

ORDIN Nr. 1323/2015 din 31 august 2015

privind aprobarea metodelor dendrometrice pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării și valorile necesare calculului volumului de lemn destinat valorificării*)

EMITENT: MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 742 bis din 5 octombrie 2015

*) Ordinul nr. 1.323/2015 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 din 5 octombrie 2015 și este reprodus și în acest număr bis.

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 163.672 din 17 iunie 2015 al Direcției politice și strategii în silvicultură,

în temeiul prevederilor art. 115 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul ordin:

ART. 1

Se aprobă metodele dendrometrice pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării și valorile necesare calculului volumului de lemn destinat valorificării prevăzute în anexele nr. 1 - 24.

ART. 2

Pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării se aprobă utilizarea următoarelor metode dendrometrice:

- a) metoda tabelelor de cubaj, prevăzută în anexa nr. 1;
- b) metoda seriilor de înălțimi relative, prevăzută în anexa nr. 2;
- c) metoda seriilor de volume relative, prevăzută în anexa nr. 3;
- d) metoda cu arbori de probă, prevăzută în anexa nr. 4;
- e) metoda ecuației de regresie a volumelor, prevăzută în anexa nr. 5;
- f) metoda ecuației de regresie a înălțimilor relative, prevăzută în anexa nr. 6;
- g) metoda ecuației de regresie a volumelor relative, prevăzută în anexa nr. 7;
- h) metode de evaluare a volumului de lemn după recoltare, prevăzute în anexa nr. 8;
- i) metode de evaluare a volumului de lemn rezultat din doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă, prevăzute în anexa nr. 9;
- j) metode pentru determinarea volumului arborilor exploatați/extrași în raport cu diametrul măsurat la cioată, prevăzute în anexa nr. 10;
- k) metoda cu suprafețe de probă, prevăzută în anexa nr. 11.

ART. 3

(1) Alegerea metodei dendrometrice pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării se face în funcție de gradul de preferință al acesteia, în condițiile prevăzute în anexa nr. 12.

(2) La calculul volumului de lemn destinat valorificării prin metodele dendrometrice prevăzute la art. 2 se utilizează:

- a) tabelele de cubaj, pe specii prevăzute în anexa nr. 13;
- b) criteriile ajutoare pentru stabilirea clasei de calitate la arborii nedoborâți, prevăzute în anexa nr. 14;
- c) valorile medii $\bar{k}_{0,5}$ și $\bar{f}_{0,1}$ și ecuațiile de regresie privind legătura dintre coeficientul de formă natural $f_{0,1}$ și indicele de formă natural $k_{0,5}$ prevăzute în anexa nr. 15;

d) valorile coeficienților de regresie din ecuația $\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log h + a_4 \log^2 h$, prevăzute în anexa nr. 16;

e) diametrele de bază (d) după diametrul cioatei (dc), la principalele specii forestiere, prevăzute în anexa nr. 17;

- f) seriile de înălțimi relative pentru zona centrală a amplitudinii de variație a diametrelor în arboretele echiene și relativ echiene prevăzute în anexa nr. 18;
- g) seriile de înălțimi relative pentru arboretele pluriene, prevăzute în anexa nr. 19;
- h) seriile de volume (relative) pentru arboretele echiene și relativ echiene, prevăzute în anexa nr. 20;
- i) seriile de volume pentru arboretele pluriene, prevăzute în anexa nr. 21;
- j) tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;
- k) tabelele de sortare industrială pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 23;
- l) tabelele de sortare dimensională pentru arborete, prevăzute în anexa nr. 24.

ART. 4

(1) Aplicația informatică bazată pe metodele dendrometrice prevăzute la art. 2 lit. e) - g) și cea aferentă elaborării amenajamentelor silvice se realizează de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și se avizează în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură care funcționează în cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

(2) Elaborarea aplicației informatice prevăzută la alin. (1) se realizează și se testează în termen de maxim un an de la data intrării în vigoare a prezentului ordin.

(3) Avizarea aplicației informatice prevăzute la alin. (1) în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură se face numai după transmiterea codului-sursă de către persoana juridică ce o realizează, către direcția care coordonează activitatea de control a regimului silvic din cadrul autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură; aceasta are obligația securizării codului-sursă, în condițiile legii.

ART. 5

Aplicația informatică existentă, bazată pe metoda dendrometrică prevăzută la art. 2 lit. g), se poate utiliza până la avizarea aplicației informatice prevăzute la art. 4 alin. (3), în condițiile prezentului ordin.

ART. 6

Anexele nr. 1 - 24 fac parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 7

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Grațiana Leocadia Gavrilescu

București, 31 august 2015.

Nr. 1.323.

ANEXA 1

Metoda tabelor de cubaj

ART. 1

Metoda tabelor de cubaj se aplică pentru fiecare arboret în parte, iar în cadrul acestuia pe specii și etaje.

ART. 2

Aplicarea metodei se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor pentru realizarea curbei înălțimilor;
- c) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- d) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor clasice.

ART. 4

(1) Înălțimea se măsoară la cel puțin 25 de arbori pentru arboretele echiene și la cel puțin 30 de arbori

pentru cele pluriene, respectând următoarele reguli:

a) trebuie aleși numai arborii inventariați, uniform repartizați pe suprafața arboretului și reprezentativi pentru populația de arbori care face obiectul recoltării;

b) să fie acoperită obligatoriu întreaga amplitudine de variație a diametrelor;

c) numărul arborilor mășurați să fie repartizați pe categorii de diametre proporțional cu numărul de arbori din aceste categorii.

(2) În baza datelor măsurate în teren se procedează la realizarea curbei înălțimilor, cunoscută și sub denumirea de "curba înălțimilor compensate".

(3) Curba înălțimilor compensate trebuie să reprezinte o linie continuă, neșerpuită, cu o înclinare din ce în ce mai mică spre categoriile de diametre mari, fără a înregistra scăderi.

(4) Înălțimile compensate se citesc pe grafic. Pentru a ușura interpolările ulterioare, se admit rotunjiri la 0,5 m.

(5) În cazul în care numărul de arbori inventariați nu permite realizarea curbei înălțimilor (este mai mic de 25 de arbori) se procedează la măsurarea înălțimii la cel puțin 2 arbori pentru fiecare categorie de diametre. Ulterior se calculează valorile medii pe categorii de diametre.

ART. 5

(1) Volumele unitare sunt cele din tabele de cubaj, pe specii, prevăzute în anexa nr. 13.

(2) Volumul unitar se obține la intersecția coloanei diametrului cu orizontala înălțimii. Pentru înălțimi înregistrate cu zecimale se admite interpolarea liniară.

(3) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(4) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

(3) *) Pentru diametrele și înălțimile mai mari sau mai mici decât cele indicate în tabelele de cubaj sunt posibile extrapolări prin intermediul ecuației de regresie a volumelor, cu precizarea că rezultatele pot fi afectate de erori mai mari decât cele normale.

*) La articolul 5, după alineatul (4) urmează din nou alineatul (3). Însă alineatele de la articolul 5 sunt reproduse exact în forma în care au fost publicate la pagina 3 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 bis din 5 octombrie 2015.

ART. 6

(1) Pentru determinarea volumului pe sortimente sunt luate în considerare următoarele sortimente primare:

a) lemn de lucru - lemn cu diametrul la capătul subțire de ≥ 5 cm (VL);

b) lemn de foc (VF);

c) coaja lemnului de lucru (VCO);

d) crăcile și vârfurile cu diametrul mai mic de 5 cm (VCR).

(2) Volumul lemnului de lucru este compus din sortimente dimensionale menționate în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Caracteristicile sortimentelor dimensionale

Denumirea sortimentului	Simbolul sortimentului	Diametrul la capătul subțire, în cm, pentru:	
		rășinoase	foioase
Lemn gros	VG	peste 20	peste 24
- I	VGI	peste 34	peste 40
- II	VGII	peste 24 - 34	peste 24 - 40
- III	VGIII	peste 20 - 24	-

Lemn mijlociu	VM	peste 10 - 20	peste 12 - 24
- I	VMI	peste 14 - 20	peste 20 - 24
- II	VMII	peste 10 - 14	peste 16 - 20
- III	VMIII	-	peste 12 - 16
Lemn subțire	VS	5 - 10	5 - 12

(3) În vederea determinării volumului pe sortimente primare și dimensionale, în baza datelor de teren, se formează distribuțiile numărului de arbori pe categorii de diametre distinct pentru fiecare clasă de calitate a fusului.

(4) La stabilirea clasei de calitate a arborilor nedoborâți se vor folosi criteriile ajutătoare pentru stabilirea clasei de calitate la arborii nedoborâți, prevăzute în anexa nr. 14;

(5) În raport cu numărul de arbori pe cele 4 clase de calitate (nI, nII, nIII, nIV) se determină numărul de arbori de lucru (nal) pentru fiecare categorie de diametre, potrivit relației:

$$nal = nI + \cdot nII + \cdot nIII + \cdot nIV$$

în care \cdot , \cdot și \cdot sunt indici de echivalență prin intermediul cărora numărul de arbori din clasele de calitate a II-a, a III-a și a IV-a este transformat în număr de arbori echivalent clasei de calitate I conform tabelului nr. 2.

(6) Prin diferență rezultă numărului arborilor de foc (naf): $naf = nt - nal$

Tabelul nr. 2

Indicii de echivalență \cdot , \cdot , \cdot

Grupa de specii	Clasa de calitate		
	II (\cdot)	III (\cdot)	IV (\cdot)
Rășinoase	0,94	0,81	0,15
Foioase, fără fag	0,81	0,57	0,18
Fag	0,86	0,65	0,18

ART. 7

Volumul unitar (v) și total (vt) pe categorii de diametre se determină prin metoda tabelelor de cubaj.

ART. 8

Volumul arborilor de lucru (val) și volumul arborilor de foc (vaf) se determină potrivit relațiilor:

$$vt = v \cdot nt$$

$$val = v \cdot nal$$

$$vaf = v \cdot naf$$

pentru control:

$$vaf = vt - val$$

ART. 9

Volumul total al lemnului de lucru fără coajă (vll), volumul cojii lemnului de lucru (vco) și volumul sortimentelor dimensionale (vsdi) se calculează pe categorii de diametre, potrivit următoarelor relații:

$$\begin{aligned}v_{ll} &= 0,01 \cdot p_{ll} \cdot val \\v_{co} &= 0,01 \cdot p_{co} \cdot val \\v_{sdi} &= 0,01 \cdot p_{sdi} \cdot val\end{aligned}$$

în care:

p_{ll} reprezintă procentul lemnului de lucru înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

p_{co} - procentul cojii lemnului de lucru înscris în tabele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

p_{sdi} - procentul lemnului de lucru de diferite dimensiuni înscris în tabele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22.

ART. 10

Volumul lemnului de foc provine atât din volumul arborilor de foc (v_{af}), cât și din volumul arborilor de lucru (val), potrivit procentelor înscrise în tabelele de sortare, după relația:

$$v_{lf} = \frac{p_{ff} \cdot v_{af} + p_{fl} \cdot val}{100}$$

în care:

p_{ff} reprezintă procentul lemnului de foc din arborii de foc înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

p_{fl} - procentul lemnului de foc din arborii de lucru înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

ART. 11

Volumul crăcilor subțiri și al vârfului cu diametre mai mici de 5 cm, provine din volumul total, aplicând următoarea formulă:

$$v_{cr} = 0,01 \cdot v_t \cdot p_{cr}$$

în care: p_{cr} - reprezintă procentul crăcilor și al vârfului cu diametre mai mici de 5 cm din tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

ART. 12

(1) Pentru control se aplică relațiile pentru fiecare categorie de diametre:

$$\begin{aligned}v_t &= v_{ll} + v_{co} + v_{lf} + v_{cr} \\v_{ll} &= \cdot v_{sdi}\end{aligned}$$

(2) Volumele totale se obțin prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

(3) Se realizează verificarea pe total:

$$V_T = V_L + V_{CO} + V_F + V_{CR}$$

$$V_L = V_{GI} + V_{GII} + V_{GIII} + V_{MI} + V_{MII} + V_{MIII} + V_S$$

cu precizarea că la rășinoase $V_{MIII} = 0$, iar la foioase $V_{GIII} = 0$

(4) La rășinoase, volumul crăcilor nu este inclus în volumul total, acesta referindu-se numai la volumul fusului.

ART. 13

(1) Sortarea industrială a lemnului pe picior se poate realiza pentru speciile: molid, brad, fag, gorun, stejar, paltin, cireș, respectiv pentru sortimentele:

- a) lemn pentru cherestea la speciile menționate mai sus;
- b) lemn pentru furnire estetice la gorun și stejar;
- c) lemn de rezonanță la molid;
- d) lemn de derulaj la fag.

(2) Pentru aceste sortimente și specii au fost întocmite tabelele de sortare industrială pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 23;

(3) Indicii de sortare industrială (psin) se stabilesc după tabele de sortare industrială pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 23, iar volumul de lemn pentru sortimentul industrial se calculează pe categorii de diametre și clase de calitate, după relația:

$$v_{sin} = 0,01 \cdot psin \cdot v \cdot n$$

în care:

v_{sin} - reprezintă volumul lemnului pentru sortimentul industrial din categoria de diametre "i" și clasa de calitate "j";

v - volumul unitar pentru categoria de diametre i;

n - numărul de arbori din categoria de diametre i și clasa de calitate j.

ART. 14

(1) Metoda tabelor de cubaj, aplicată la un număr suficient de mare de arbori - $N > 100$ - și sprijinită pe o curbă a înălțimilor construită în baza unui sondaj reprezentativ cuprinzând cel puțin 25 arbori, asigură determinarea volumului total cu o eroare de reprezentativitate standard de $\pm 4 - 5\%$, ceea ce corespunde unei probabilități de acoperire de 68%. Pentru probabilitatea de acoperire de 95%, intervalul erorilor posibile este de $\pm 8 - 10\%$. În cazuri izolate, acest interval poate fi depășit doar în 5% din determinări.

(2) Eroarea scade pe măsură ce crește numărul de elemente din arboret și de arboretele luate în considerare.

(3) Există și cazuri particulare - arborete situate la limita superioară de vegetație sau în alte condiții staționale extreme, arborete degradate - pentru care pot interveni în plus anumite erori sistematice generate de folosirea unor tabele de cubaj generale, în locul altora locale încă neelaborate.

ANEXA 2

Metoda seriilor de înălțimi relative

A. Cazul arboretelor echiene și relativ echiene

ART. 1

Metoda seriilor de înălțimi relative se deosebește față de metoda tabelor de cubaj doar prin aceea că, în locul curbei înălțimilor compensate, folosește seriile de înălțimi relative diferențiate pe specii și diametre medii dg.

ART. 2

Aplicarea metodei se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu al suprafeței de bază;
- c) stabilirea seriilor de înălțimi relative;
- d) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- e) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 4

(1) Pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu al suprafeței de bază d_g , potrivit formulei

$$d_g = 2 \sqrt{\frac{G}{N}} = 2 \sqrt{\frac{\bar{g}}{N}}$$

în care:

G reprezintă suprafața de bază a arboretului

$$G = \frac{1}{4} (d_{12} \cdot n_1 + d_{22} \cdot n_2 + \dots + d_{m2} \cdot n_m)$$

unde: d_1, d_2, \dots, d_m sunt categoriile de diametre în cm, iar n_1, n_2, \dots, n_m reprezintă numărul de arbori pe categorii de diametre;

N - numărul total de arbori inventariați;

\bar{g} - suprafața secțiunii transversale a arborelui mediu, respectiv G/N .

(2) Același rezultat se obține și prin formula:

$$d_g = \sqrt{\frac{\sum d_i^2 n_i}{N}}$$

în care termenii au specificațiile prevăzute la alin. (1).

(3) Diametrul mediu al suprafeței de bază d_g calculat se rotunjește la numere întregi - d'_g - pentru care există serii de înălțimi relative pentru zona centrală a amplitudinii de variație a diametrelor în arboretele echiene și relativ echiene prevăzute în anexa nr. 18;

ART. 5

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 10 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de d'_g rotunjit, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de d'_g . În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor măsurați -

\bar{d}_g și înălțimea medie corespunzătoare \bar{h}_g .

(2) Dacă între d'_g și \bar{d}_g diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de d'_g .

(3) Înălțimea medie \bar{h}_g se corectează, pentru a fi pusă de acord cu diametrul mediu d'_g rotunjit. În acest scop, se calculează raportul z :

$$z = \frac{\bar{d}_g}{d'_g}$$

în funcție de care se stabilește factorul de corecție k din anexa nr. 18;

(4) Înălțimea medie corectată - h'_g - se calculează conform formulei:

$$h'g = \bar{hg} \cdot \frac{1}{k}$$

(5) Înălțimile în valori absolute pe categorii de diametre - h - se obțin prin înmulțirea valorilor înălțimilor relative - hr - cu valoarea înălțimii medii corectate - h'g:

$$h = hr \cdot h'g$$

(6) Înălțimile relative pe categorii de diametre se citesc în funcție de categoria de diametre și diametrul mediu d'g rotunjit din tabele de serii de înălțimi relative pentru zona centrală a amplitudinii de variație a diametrelor în arboretele echiene și relativ echiene prevăzute în anexa nr. 18;

ART. 6

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se stabilesc după tabele de cubaj, pe specii prevăzute în anexa nr. 13; se admite rotunjirea înălțimilor la jumătăți de metru.

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 7

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa 1.

ART. 8

(1) În cazul arboretelor amestecate sau etajate metoda seriilor de înălțimi se aplică pe elemente de arboret, respectiv se stabilesc serii de înălțimi pe specii și etaje.

(2) La speciile pentru care nu s-au elaborat tabele de serii de înălțimi relative se admit asimilări după temperamentul speciilor.

(3) Metoda seriilor de înălțimi relative este aplicabilă numai arboretelor echiene și în mai mică măsură celor relativ echiene, îndeosebi pentru determinarea volumului de lemn în cazul tăierilor rase.

(4) Metoda seriilor de înălțimi relative nu este aplicabilă la evaluarea volumului de lemn al arborilor extrași prin rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de igienă sau tăieri accidentale.

ART. 9

Metoda seriilor de înălțimi relative aplicată la un număr suficient de mare de arbori ($N > 100$) asigură determinarea volumului total cu o eroare standard de $\pm 5\%$ pentru o probabilitate de acoperire de $\pm 68\%$ și de $\pm 10\%$ pentru o probabilitate de acoperire de 95%. În 5% din cazuri aceste limite pot fi depășite.

B. Cazul arboretelor pluriene

ART. 10

Aplicarea metodei seriilor de înălțimi relative se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu central al suprafeței de bază;
- c) stabilirea seriilor de înălțimi relative;
- d) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- e) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 11

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 12

Pentru arboretele pluriene pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu central al suprafeței de bază dgM, potrivit formulei:

$$dgM = dM + \frac{c}{gM} \cdot \left(\frac{G}{2} - sM \right)$$

în care:

dM reprezintă limita inferioară a categoriei de diametre mediane, în cm;

c - mărimea în cm a categoriei de diametre care poate fi de 2 sau 4 cm (ultima soluție poate fi adoptată în cazul inventarierii unui număr mare de arbori $N > 100$);

G - suprafața de bază a arboretului, în m²;

sM - suprafața de bază însumată până la categoria de diametre mediane;

gM - suprafața de bază corespunzătoare categoriei de diametre mediane.

ART. 13

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 12 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de diametrul central - dgM calculat, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de dgM. În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor măsurați -

\bar{dgM} și înălțimea medie corespunzătoare \bar{hgM} .

(2) Dacă între dgM și \bar{dgM} diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de dgM.

(3) Înălțimea medie astfel calculată - \bar{hgM} - se corectează, pentru a fi pusă de acord cu diametrul indicator de 50 cm (d50), folosind factorul de corecție k prevăzut în anexa nr. 19, în funcție de

\bar{dgM} .

(4) Înălțimea indicatoare rezultă după aplicarea formulei:

$$h_{50} = \bar{hgM} \cdot \frac{1}{k}$$

(5) Înălțimile în valori absolute pe categorii de diametre - h - se obțin prin înmulțirea valorilor înălțimilor relative - hr - cu valoarea înălțimii indicatoare - h50:

$$h = hr \cdot h50$$

(6) Înălțimile relative pe categorii de diametre se preiau în funcție de categoria de diametre și înălțimea indicatoare h50 din serii de înălțimi relative pentru arboretele pluriene, prevăzute în anexa nr. 19;

(7) Pentru înălțimi \bar{hgM} divizibile cu 0,5 m sau foarte apropiate de acestea, înălțimile în valori absolute se preiau din anexa nr. 19.

ART. 14

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se stabilesc după tabele de cubaj, pe specii prevăzute în anexa nr. 13;

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 15

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa 1.

ART. 16

(1) Metoda asigură rezultate corespunzătoare pentru arborete sau loturi de arbori având dgM cuprins în intervalul 38 - 70 cm, eroarea fiind de $\pm 5 - 6\%$ pentru o probabilitate de acoperire de 68%.

(2) Metoda nu este aplicabilă la arborete de altă structură decât cea pluriene naturală sau grădinărită și echilibrată. În cazul arboretelor relativ pluriene se va aplica metoda tabelor de cubaj pe specii și etaje.

ANEXA 3

Metoda seriilor de volume relative

A. Cazul arboretelor echiene și relativ echiene

ART. 1

Metoda seriilor de volume relative se deosebește față de metoda seriilor de înălțimi relative prin aceea că folosește seriile de volume relative diferențiate pe specii și diametre medii dg.

ART. 2

Aplicarea metodei se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu al suprafeței de bază;
- c) stabilirea seriilor de volume relative;
- d) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- e) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 4

(1) Pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu al suprafeței de bază dg, potrivit formulei

$$dg = 2 \sqrt{\frac{G}{N}} = 2 \sqrt{\frac{\bar{g}}{N}}$$

în care:

G reprezintă suprafața de baza a arboretului

$$G = \frac{1}{4} (d1^2 \cdot n1 + d2^2 \cdot n2 + \dots + dm^2 \cdot nm)$$

unde: d1, d2, dm sunt categoriile de diametre în cm, iar n1, n2, nm reprezintă numărul de arbori pe categorii de diametre;

N - numărul total de arbori inventariați;

\bar{g} - suprafața secțiunii transversale a arborelui mediu, respectiv G/N.

(2) Același rezultat se obține și prin formula:

$$dg = \sqrt{\frac{\sum di^2 ni}{N}}$$

în care termenii au specificațiile prevăzute la alin. (1).

(3) Diametrul mediu al suprafeței de bază $d'g$ calculat se rotunjește la cel mai apropiat număr divizibil prin 0,2 - $d'g$ - pentru care există serii de volume relative, prevăzute în anexa nr. 20;

ART. 5

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 10 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de $d'g$ rotunjit, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de $d'g$. În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor măsurați -

$\bar{d}g$ și înălțimea medie corespunzătoare $\bar{h}g$.

(2) Dacă între $d'g$ și $\bar{d}g$ diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de $d'g$.

(3) Înălțimea medie $\bar{h}g$ se corectează, pentru a fi pusă de acord cu diametrul mediu $d'g$ rotunjit. În acest scop, se calculează raportul z :

$$z = \frac{\bar{d}g}{d'g}$$

în funcție de care se stabilește factorul de corecție k prevăzut în anexa nr. 19.

(4) Înălțimea medie corectată - $h'g$ - pentru diametrul mediu $d'g$ se calculează conform formulei:

$$h'g = \bar{h}g \cdot \frac{1}{k}$$

ART. 6

(1) Volumul arborelui mediu (vg) se calculează în funcție de diametrul mediu $d'g$ rotunjit și înălțimea medie hg corectată, prin dublă interpolare după diametru și înălțime, după tabele de cubaj, pe specii prevăzute în anexa nr. 13;

(2) Volumele unitare pe categorii de diametre (v) se obțin prin înmulțirea valorilor volumelor relative (vr) cu valoarea volumului arborelui mediu (vg).

(3) Volumele relative pe categorii de diametre (vr) se preiau în funcție de categoria de diametre și diametrul mediu $d'g$ rotunjit din tabelele de serii de volume relative pentru arboretele echiene și relativ echiene, prevăzute în anexa nr. 20;

(4) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(5) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 7

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa 1.

ART. 8

(1) Eroarea standard la determinarea volumului prin metoda seriilor de volume relative este de $\pm 5 - 6\%$ pentru o probabilitate de acoperire de 68%, respectiv de $\pm 10 - 12\%$ pentru o acoperire statistică de 95%, aproape identică cu eroarea standard specifică metodei seriilor de înălțimi.

(2) Metoda seriilor de volume relative permite o reducere substanțială a erorii dacă volumul arborelui mediu se determină în baza unui număr suficient de mare de arbori de probă - 8 - 10 - având diametre și înălțimi cât mai apropiate, respectiv de $d'g$ și hg , care să fie cubați:

a) după doborâre, prin procedeul Huber;

b) fără doborâre, folosind aparate performante pentru măsurarea diametrelor de-a lungul fusului.

B. Cazul arboretelor pluriene

ART. 9

Aplicarea metodei seriilor de volume relative se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- f) *) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- g) măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu central al suprafeței de bază;
- h) stabilirea seriilor de volume relative;
- i) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- j) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

*) La articolul 9, prima literă este litera f), iar literele a) - e) lipsesc. Însă literele de la articolul 9 sunt reproduse exact în forma în care au fost publicate la pagina 10 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 bis din 5 octombrie 2015.

ART. 10

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor clasice.

ART. 11

Pentru arboretele pluriene pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu central al suprafeței de bază dgM, potrivit formulei:

$$dgM = dM + \frac{c}{gM} \cdot \left(\frac{G}{2} - sM \right)$$

în care:

- dM reprezintă limita inferioară a categoriei de diametre mediane, în cm;
- c - mărimea în cm a categoriei de diametre care poate fi de 2 sau 4 cm (ultima soluție poate fi adoptată în cazul inventarierii unui număr mare de arbori $N > 100$);
- G - suprafața de bază a arboretului, în m²;
- sM - suprafața de bază însumată până la categoria de diametre mediane;
- gM - suprafața de bază corespunzătoare categoriei de diametre mediane.

ART. 12

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 12 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de diametrul central - dgM calculat, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de dgM. În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor mășurați -

\bar{dgM} și înălțimea medie corespunzătoare \bar{hgM} .

(2) Dacă între dgM și \bar{dgM} diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de dgM.

(3) Se stabilește apoi înălțimea indicatoare h50 corespunzătoare arborilor din categoria de diametre de 50 cm - d50, prin aplicarea relației:

$$h50 = \bar{hgM} \cdot \frac{1}{k}$$

unde k este factorul de corecție, care se stabilește în funcție de \bar{dgM} potrivit anexei nr. 19.

ART. 13

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se preiau din tabelele de serii de volume pentru arborete pluriene în funcție de categoria de diametre și înălțimea indicatoare h50 potrivit anexei nr. 21.

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 14

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa 1.

ART. 15

(1) Metoda seriilor de volume relative asigură rezultate cu abateri de $\pm 5 - 6\%$ cu acoperire statistică de 68% doar pentru arboretele pluriene cu structură echilibrată.

(2) Metoda nu se recomandă pentru evaluarea volumului de lemn din arboretele de codru grădinarit și arborete pluriene cu structură neechilibrată.

ANEXA 4

Metoda cu arbori de probă

A. Metoda cu arbori de probă doborâți

ART. 1

(1) Metoda de cubaj bazată pe arbori de probă doborâți se aplică la evaluarea volumului de lemn al arboretelor degradate sau al celor instalate în condiții staționale extreme, pentru care forma fusului la arbori și calitatea acestora se abat mult de la stările normale.

(2) Metoda de cubaj bazată pe arbori de probă doborâți se poate aplica ori de câte ori se urmărește realizarea unei precizii superioare.

ART. 2

Metoda de cubaj bazată pe arbori de probă doborâți presupune parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor;
- b) clasificarea calitativă a arborilor;
- c) formarea a 4 - 5 clase de diametre;
- d) calculul diametrelor medii ale suprafeței de bază dg pentru fiecare clasă;
- e) stabilirea numărului de arbori de probă;
- f) cubarea și sortarea arborilor de probă;
- g) calculul volumului total și pe sortimente al arboretului.

ART. 3

(1) După inventarierea și clasificarea calitativă a arborilor și gruparea datelor pe categorii de diametre și specii, se formează clasele de diametre, având intervalele prezentate în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Gruparea categoriilor de diametre în clase

Clasa de diametre	Categorii de diametre în funcție de rotunjirile de pe clupă	
	inventarierea din 4 în 4 cm	inventarierea din 2 în 2 cm
I	8 - 12	6 - 12
II	16 - 24	14 - 24
III	28 - 40	26 - 40

IV	44 - 60	> 40
V	>/= 64	-

(2) Se calculează suprafața de bază totală corespunzătoare fiecărei clase de diametre, în funcție de care se stabilește diametrul mediu al suprafeței de bază dg al clasei de diametre.

(3) Funcție de numărul de arbori existenți în fiecare clasă de diametre se stabilește numărul arborilor de probă ce urmează să se doboare și să se cubeze.

(4) Numărul minim de arbori de probă pentru fiecare clasă de diametre va fi cel prevăzut în tabelul nr. 2.

Tabelul 2

Stabilirea numărului arborilor de probă

Numărul de arbori inventariați pe clase de diametre	Număr minim de arbori de probă pentru clasa respectivă
sub 100	5
101 - 200	6
201 - 400	7
401 - 600	8
601 - 800	9
peste 800	10

(5) Arborii de probă se aleg astfel ca ei să fie reprezentativi din punct de vedere al diametrului, înălțimii, formei fusului și calității acestuia.

ART. 4

(1) După doborâre, arborii de probă se cubează după metoda compusă a secțiunii la mijloc, și se sortează, datele obținute trecându-se pentru fiecare arbore într-o fișă a arborelui.

(2) Pentru o sortare dimensională, arborele se măsoară din 2 în 2 m pe toată lungimea, iar crăcile se vor aduna și se vor așeza în figuri sau se vor fasona în lemn de foc - steri - iar volumul aparent al figurii se va înmulți cu factorul de cubaj - 0,62 pentru lemnul de foc și 0,10 pentru crăci -, în vederea stabilirii volumului în m3.

(3) Coaja lemnului de lucru se stabilește, înmulțind volumul lemnului de lucru al piesei cu procentul de coajă din tabelă de sortare, corespunzător diametrului piesei din tabelele de sortare dimensională pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 22;

(4) Volumul lemnului de lucru fără coajă rezultă din scăderea volumului cojii lemnului de lucru din volumul cu coajă.

(5) Lemnul de foc din crăci se fasonază în steri sau se așează în figuri, fie pentru fiecare arbore, fie pentru toți arborii clasei de diametre respective, apoi se măsoară figura și se transformă sterii în metri cubi.

(6) După sortarea primară se trece la sortarea dimensională ținându-se seama de piesele de lemn de lucru și de dimensiunile măsurate prin cumularea volumului secțiunilor respective pe dimensiuni. Însușind rezultatele obținute pentru toți arborii dintr-o clasă de diametre se obțin volumele claselor respective.

ART. 5

(1) Pentru determinarea volumului total se face raportul dintre suprafața de bază totală și suprafața de bază a arborilor de probă din fiecare clasă. Cu acest raport se înmulțește volumul arborilor de probă al fiecărei clase obținându-se volumul total aferent fiecărei clase de diametre.

(2) Volumul total și pe sortimente rezultă din însumarea volumelor celor 5 clase de diametre.

(3) Similar se poate determina și volumul pe sortimente industriale.

ART. 6

Metoda cu arbori de probă doborâți asigură o precizie superioară: erori de cel mult $\pm 3 - 4\%$ la o probabilitate de acoperire de 68% pentru volumul total și o siguranță mai mare la evaluarea volumului pe sortimente.

B. Metoda cu arbori de probă nedoborâți

ART. 7

(1) Determinarea volumului la arborete, folosind metode cu arbori de probă nedoborâți presupune parcurgerea următoarelor etape:

a) se inventariază arborii și se formează distribuția numărului de arbori pe categorii de diametre de 2 cm;

b) se măsoară înălțimile cu mare precizie la 25 - 35 de arbori proporțional repartizați pe categorii diametre;

c) la aceiași arbori, se măsoară diametrul de bază - d -, diametrul la o zecime din înălțime - $d_{0,1}$ - și diametrul la jumătatea înălțimii arborelui - $d_{0,5}$;

d) se determină indicele de formă natural $k_{0,5}$ pentru fiecare arbore măsurat, ca raport dintre $d_{0,5}$ și $d_{0,1}$;

e) se calculează coeficientul de formă natural $f_{0,1} = a_0 + a_1k_{0,5} + a_2k_{0,5}^2$ pentru fiecare din arborii luați în considerare, în funcție de care se determină volumul fusului potrivit formulei:

$$v = \frac{d_{0,1}^2 h}{4} (a_0 + a_1k_{0,5} + a_2k_{0,5}^2)$$

în care coeficienții de regresie a_0 , a_1 și a_2 se stabilesc potrivit anexei nr. 15;

f) se stabilește legătura corelativă dintre volumul fusului la arborii de probă nedoborâți (v) și diametrul de bază d , pe cale analitică cu ajutorul unei ecuații de regresie adecvate (ex. $v = a_0 + a_1d + a_2d^2$);

g) se determină volumele unitare (v , în m^3) pe categorii de diametre (d , în cm) cu ajutorul ecuației de regresie;

h) se calculează volumul total pe categorii de diametre ($v \cdot n$) și pentru întregul arboret ($\sum v \cdot n$).

ART. 8

(1) Eroarea medie pătratică reprezintă $\pm 3\%$ la o probabilitate de acoperire de 68% în privința volumului fusului, iar pentru o probabilitate de acoperire de 95%, erorile se încadrează în intervalul $\pm 6\%$.

(2) Precizia se va îmbunătăți dacă volumul arborilor de probă nedoborâți se va determina după formula Huber (compusă) în baza diametrelor măsurate la diferite înălțimi de-a lungul fusului, folosind instrumente performante.

(3) Metoda poate fi aplicată și pentru determinarea volumului pentru unele sortimente industriale, de exemplu lemn pentru cherestea. În acest scop pentru arborii de probă se determină volumul respectivului sortiment.

ANEXA 5

Metoda ecuației de regresie a volumelor

ART. 1

Metoda ecuației de regresie a volumelor reprezintă echivalentul analitic al metodei tabelor de cubaj.
ART. 2

(1) Aplicarea metodei ecuației de regresie se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor pentru realizarea curbei înălțimilor;
- c) stabilirea ecuației de regresie dintre înălțimi și diametre;
- d) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- e) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

(2) Pentru preluarea datelor în vederea prelucrării automate sunt prevăzute două variante:

a) varianta 1 care presupune formarea în prealabil a distribuțiilor numărului de arbori pe categorii de diametre și clase de calitate folosind datele înscrise în carnetul de teren.

b) varianta 2 care nu mai necesită formarea cu anticipație a distribuțiilor numărului de arbori pe categorii de diametre și clase de calitate; aceste informații sunt preluate direct, fie din carnetul de teren, fie sunt preluate din instrumentele și echipamentele de înregistrare în format digital a datelor de teren.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 4

(1) Înălțimea se măsoară la cel puțin 25 de arbori pentru arboretele echiene și la cel puțin 30 de arbori pentru cele pluriene, respectând următoarele reguli:

a) trebuie aleși numai arborii marcați, uniform repartizați pe suprafața arboretului și reprezentativi pentru populația de arbori care face obiectul recoltării;

b) să fie acoperită obligatoriu întreaga amplitudine de variație a diametrelor;

c) numărul arborilor măsurați să fie repartizați pe categorii de diametre proporțional cu numărul de arbori din aceste categorii.

(2) În cazul în care numărul de arbori inventariați nu permite realizarea curbei înălțimilor, fiind mai mic de 25 de arbori, se procedează la măsurarea înălțimii la cel puțin 2 arbori pentru fiecare categorie de diametre. Ulterior se calculează valorile medii pe categorii de diametre.

(3) Stabilirea ecuației de regresie dintre diametrul de bază - d - și înălțime - h - se realizează cu luarea în considerare a următoarelor ecuații:

a) $h = a_0 + a_1d + a_2d^2$ sau $h = a_0 + a_1d + a_2\log d$

b) $\log h = a_0 + a_1\log d + a_2\log^2 d$

c) $h = 1,3 + \frac{d^2}{a_0 + a_1d + a_2d^2}$

d) $\ln h = a_0 + a_1da^2$

(4) Folosind datele de teren - d = x, h = y, pentru fiecare din aceste ecuații de regresie se stabilesc coeficienții de regresie prin metode ale statisticii matematice, după ce în prealabil, la nevoie, se introduc variabile ajutătoare adecvate; pentru ecuația prevăzută la alin. (2) lit. c), prin introducerea transformării

$$y = \frac{d^2}{h - 1,3}$$

se obține ecuația: $y = a_0 + a_1d + a_2d^2$.

(5) Se determină abaterea înălțimilor măsurate h față de valoarea înălțimilor calculate

^

h, pentru fiecare ecuație de regresie, folosind relația:

$$| \frac{\Delta h}{h} |$$

$$sh = \frac{\sqrt{\frac{1}{N-3} \sum_{i=1}^N (h_i - \bar{h})^2}}{\bar{d}}$$

în care:

sh reprezintă abaterea medie pătratică a înălțimilor măsurate față de cele calculate cu ajutorul ecuației de regresie;

N - numărul de arbori luați în considerare la stabilirea coeficienților de regresie.

(6) Se alege ecuația de regresie care reprezintă cea mai mică valoare pentru sh, în următoarele condiții:

a) să nu se producă o descreștere a înălțimilor \hat{h} pe măsură ce crește d;

b) înălțimile calculate - \hat{h} - să nu aibă valori negative pentru amplitudinea de variație a diametrelor în arboretul dat - d minim este dat de cea mai mică categorie de diametre, d maxim este dat de cea mai mare categorie de diametre;

c) rata de creștere a înălțimilor \hat{h} de la o categorie de diametre la alta să fie în descreștere pentru categoriile de diametre mai mari decât diametrul mediu

$$\bar{d} = \frac{\sum d_n}{n}$$

(7) Pentru ecuația prevăzută la alin. (2) lit. d), condițiile de mai sus sunt îndeplinite atunci când coeficienții de regresie a1 și a2 au valori negative, iar a0 pozitive.

ART. 5

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se determină cu ajutorul ecuației de regresie:

$$\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log \hat{h} + a_4 \log^2 \hat{h}$$

în care:

v este volumul unitar al arborilor pe categorii de diametre d;

\hat{h} - înălțimea arborilor din fiecare categorie de diametre d, calculată după ecuația de regresie a înălțimilor aleasă după criteriile menționate anterior;

a0, a1, a2, a3 și a4 - coeficienți de regresie stabiliți pe specii, conform anexei nr. 16;

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 6

(1) Pentru determinarea volumului pe sortimente sunt luate în considerare următoarele sortimente primare:

a) lemn de lucru - lemn cu diametrul la capătul subțire de ≥ 5 cm (VL);

b) lemn de foc (VF);

c) coaja lemnului de lucru (VCO);

d) crăcile și vârfurile cu diametrul mai mic de 5 cm (VCR).

(2) Volumul lemnului de lucru este compus din sortimente dimensionale menționate în tabelul nr. 2.

Tabelul nr. 2

Caracteristicile sortimentelor dimensionale

Denumirea	Simbolul	Diametrul la capătul subțire,
-----------	----------	-------------------------------

sortimentului	sortimentului	în cm, pentru:	
		rășinoase	foioase
Lemn gros	VG	peste 20	peste 24
- I	VGI	peste 34	peste 40
- II	VGII	peste 24 - 34	peste 24 - 40
- III	VGIII	peste 20 - 24	-
Lemn mijlociu	VM	peste 10 - 20	peste 12 - 24
- I	VMI	peste 14 - 20	peste 20 - 24
- II	VMII	peste 10 - 14	peste 16 - 20
- III	VMIII	-	peste 12 - 16
Lemn subțire	VS	5 - 10	5 - 12

(3) În vederea determinării volumului pe sortimente primare și dimensionale, în baza datelor de teren, se formează distribuțiile numărului de arbori pe categorii de diametre distinct pentru fiecare clasă de calitate a fusului.

(4) La stabilirea clasei de calitate a arborilor nedoborâți se vor folosi criteriile ajutătoare pentru stabilirea clasei de calitate la arborii nedoborâți, prevăzute în anexa nr. 14;

(5) În raport cu numărul de arbori pe cele 4 clase de calitate (nI, nII, nIII, nIV) se determină numărul de arbori de lucru (nal) pentru fiecare categorie de diametre, potrivit relației:

$$nal = nI + \cdot nII + \cdot nIII + \cdot nIV$$

în care \cdot , \cdot și \cdot sunt indici de echivalență prin intermediul cărora numărul de arbori din clasele de calitate a II-a, a III-a și a IV-a este transformat în număr de arbori echivalent clasei de calitate I conform tabelului nr. 3.

(6) Prin diferență rezultă numărul arborilor de foc (naf):

$$naf = nt - nal$$

Tabelul nr. 3

Indicii de echivalență \cdot , \cdot , \cdot

Grupa de specii	Clasa de calitate		
	II (\cdot)	III (\cdot)	IV (\cdot)
Rășinoase	0,94	0,81	0,15
Foioase	0,81	0,57	0,18
Fag	0,86	0,65	0,18

ART. 7

Volumul unitar (v) și total (vt) pe categorii de diametre se determină prin metoda tabelelor de cubaj.

ART. 8

Volumul arborilor de lucru (val) și volumul arborilor de foc (vaf) se determină potrivit relațiilor:

$$vt = v \cdot nt$$

$$val = v \cdot nal$$

$$vaf = v \cdot naf$$

pentru control:

$$vaf = vt - val$$

ART. 9

Volumul total al lemnului de lucru fără coajă (vll), volumul cojii lemnului de lucru (vco) și volumul sortimentelor dimensionale (vsdi) se calculează pe categorii de diametre, potrivit următoarelor relații:

$$vll = 0,01 \cdot pll \cdot val$$

$$vco = 0,01 \cdot pco \cdot val$$

$$vsdi = 0,01 \cdot psdi \cdot val$$

în care:

pll reprezintă procentul lemnului de lucru înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22;

pco - procentul cojii lemnului de lucru înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22

psdi - procentul lemnului de lucru de diferite dimensiuni înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22.

ART. 10

Volumul lemnului de foc provine atât din volumul arborilor de foc (vaf), cât și din volumul arborilor de lucru (val), potrivit procentelor înscrise în tabelele de sortare, după relația:

$$vlf = \frac{pff \cdot vaf + pfl \cdot val}{100}$$

în care:

pff reprezintă procentul lemnului de foc din arborii de foc înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22;

pfl - procentul lemnului de foc din arborii de lucru înscris în tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22.

ART. 11

Volumul crăcilor subțiri și al vârfului cu diametre mai mici de 5 cm, provine din volumul total, aplicând următoarea formulă:

$$vcr = 0,01 vt \cdot pcr$$

în care:

pcr reprezintă procentul crăcilor și al vârfului cu diametre mai mici de 5 cm din tabelele de sortare dimensională pentru arbori prevăzute în anexa nr. 22.

ART. 12

(1) Pentru control se aplică relațiile pentru fiecare categorie de diametre:

$$vt = vll + vco + vlf + vcr$$

$$vll = \text{'vsdi}$$

(2) Volumele totale se obțin prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

(3) Se realizează verificarea pe total:

$$VT = VL + VCO + VF + VCR$$

$$VL = VGI + VGII + VGIII + VMI + VMII + VMIII + VS$$

cu precizarea că la rășinoase $VMIII = 0$, iar la foioase $VGIII = 0$

(4) La rășinoase, volumul crăcilor nu este inclus în volumul total, acesta referindu-se numai la volumul fusului.

ART. 13

(1) Sortarea industrială a lemnului pe picior se poate realiza pentru speciile: molid, brad, fag, gorun, stejar, paltin, cireș, respectiv pentru sortimentele:

- lemn pentru cherestea la speciile menționate mai sus;
- lemn pentru furnire estetice la gorun și stejar;
- lemn de rezonanță la molid;
- lemn de derulaj la fag.

(2) Pentru sortimentele și speciile prevăzute la alin. (1) sortarea industrială se realizează tabelor de sortare industrială pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 23;

(3) Indicii de sortare industrială (psin) se stabilesc conform tabelor de sortare industrială pentru arbori, prevăzute în anexa nr. 23, iar volumul de lemn pentru sortimentul industrial se calculează pe categorii de diametre și clase de calitate, după relația:

$$v_{sin} = 0,01 \cdot p_{sin} \cdot v \cdot n$$

în care:

v_{sin} reprezintă volumul lemnului pentru sortimentul industrial din categoria de diametre "i" și clasa de calitate "j"

v - volumul unitar pentru categoria de diametre i;

n - numărul de arbori din categoria de diametre i și clasa de calitate j.

ART. 14

(1) Metoda tabelor de cubaj, aplicată la un număr suficient de mare de arbori - $N > 100$ - și sprijinită pe o curbă a înălțimilor construită în baza unui sondaj reprezentativ cuprinzând cel puțin 25 arbori, asigură determinarea volumului total cu o eroare de reprezentativitate standard de $\pm 4 - 5\%$, ceea ce corespunde unei probabilități de acoperire de 68%. Pentru probabilitatea de acoperire de 95%, intervalul erorilor posibile este de $\pm 8 - 10\%$. În cazuri izolate, acest interval poate fi depășit doar în 5% din determinări.

(2) Eroarea scade pe măsură ce crește numărul de elemente din arboret și de arboretele luate în considerare.

(3) Există și cazuri particulare - arborete situate la limita superioară de vegetație sau în alte condiții staționate extreme, arborete degradate - pentru care pot interveni în plus anumite erori sistematice generate de folosirea unor tabele de cubaj generale, în locul altora locale încă neelaborate.

ANEXA 6

Metoda ecuației de regresie a înălțimilor relative

A. Cazul arboretelor echiene și relativ echiene

ART. 1

(1) Metoda ecuației de regresie a înălțimilor relative reprezintă echivalentul analitic al metodei seriilor

de înălțimi relative.

ART. 2

Aplicarea metodei se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- b) măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu al suprafeței de bază;
- c) stabilirea înălțimilor relative prin intermediul ecuației de regresie;
- d) stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- e) stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 4

(1) Pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu al suprafeței de bază d_g , potrivit formulei

$$d_g = 2 \sqrt{\frac{G}{N}} = 2 \sqrt{\frac{\bar{g}}{N}}$$

în care:

G reprezintă suprafața de baza a arboretului

$$G = \frac{d_{12}^2 \cdot n_1 + d_{22}^2 \cdot n_2 + \dots + d_{m2}^2 \cdot n_m}{4}$$

unde: d_1, d_2, \dots, d_m sunt categoriile de diametre în cm, iar n_1, n_2, \dots, n_m reprezintă numărul de arbori pe categorii de diametre;

N - numărul total de arbori inventariați;

\bar{g} - suprafața secțiunii transversale a arborelui mediu, respectiv G/N .

(2) Același rezultat se obține și prin formula:

$$d_g = \sqrt{\frac{\sum d_i^2 n_i}{N}}$$

în care termenii au specificațiile prevăzute la alin. (1).

ART. 5

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 10 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de d_g , cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de d_g . În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor mășurați -

\bar{d}_g și înălțimea medie corespunzătoare \bar{h}_g .

(2) Dacă între d_g și \bar{d}_g diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de d_g .

(3) Înălțimea medie h_g se determină în funcție de \bar{h}_g aplicând formula:

$$hg = hg \cdot \frac{---}{k}$$

(4) Coeficientul de corecție k se determină conform relației:

$$\ln k = a1 \cdot \left| \frac{\bar{d}_g}{d_g} \right|^{a2} - 1$$

în care:

\bar{d}_g este media diametrelor măsurate la 10 - 15 arbori cu diametre apropiate de d_g , cu abateri admise $\pm 10\%$ față de d_g ;

$a1$ și $a2$ sunt coeficienții stabiliți după ecuațiile de regresie prevăzute la art. 6 alin. (1), ai căror coeficienți de regresie se stabilesc după tabelele 1 și 2, prevăzute la art. 6 alin. (2), după cum $dr < 1$ sau $dr \geq 1$, dr fiind raportul

$$\frac{\bar{d}_g}{d_g}$$

ART. 6

(1) Înălțimile pe categorii de diametre se determină astfel:

$$h = hr \cdot hg$$

în care:

hg este înălțimea medie a suprafeței de bază;

hr - înălțimi relative pe categorii de diametre d , stabilite potrivit relației:

$$\ln hr = a1 \cdot \left| \frac{d}{d_g} \right|^{a2} - 1$$

în care coeficienții de regresie $a1$ și $a2$ se stabilesc după ecuațiile de regresie:

$$a2 = b0 + b1d_g + b2d_g^2$$

$$a1 = c0 + c1d_g + c2d_g^2 + c3d_g^3 + c4d_g^4 + c5d_g^5 + c6d_g^6$$

(2) Valorile coeficienților de regresie b_i și c_i sunt prezentate în tabelele nr. 1 și 2, distinct pe specii și după cum $dr < 1$ sau $dr \geq 1$, dr fiind raportul d/d_g .

Tabelul nr. 1

Valorile coeficienților de regresie b_i

Specia	Ramura curbei	Coeficienții		
		b0	b1	b2
Molid	$dr < 1$	-1,0040	$-1,0278 \cdot 10^{-2}$	$-8,21497 \cdot 10^{-5}$
	$dr \geq 1$	-0,9820	$-1,9086 \cdot 10^{-2}$	$-2,28569 \cdot 10^{-4}$
Brad	$dr < 1$	-0,2350	$-4,9804 \cdot 10^{-2}$	$-8,03520 \cdot 10^{-5}$
	$dr \geq 1$	-2,2470	$-1.2317 \cdot 10^{-2}$	$-3,51789 \cdot 10^{-4}$

Fag	dr < 1	-0,9210	-1,3846 · 10 ⁻²	-4,16079 · 10 ⁻⁴
	dr >= 1	-0,9040	-4,1064 · 10 ⁻²	-2,89295 · 10 ⁻⁴
Stejari*	dr < 1	-1,4060	-1,3543 · 10 ⁻²	-5,71368 · 10 ⁻⁵
	dr >= 1	-0,5940	-9,5286 · 10 ⁻³	-1,49999 · 10 ⁻⁴
Carpen	dr < 1	-0,1250	-5,8000 · 10 ⁻²	-5,00000 · 10 ⁻⁴
	dr >= 1	-1,1625	-2,9504 · 10 ⁻³	-7,49924 · 10 ⁻⁵
Salcâm	dr < 1	-0,7025	-1,3050 · 10 ⁻²	-1,24991 · 10 ⁻⁴
	dr >= 1	-0,5125	-1,0650 · 10 ⁻²	-2,50031 · 10 ⁻⁵

* Stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu, stejar pufos. Se aplică și arboretelor de plopi euramericani și de sălcii.

Tabelul nr. 2

Valorile coeficienților de regresie ci

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Ramura curbei.

Specia	A	Coeficienții						
		c0	c1	c2	c3	c4	c5	c6
Molid	dr < 1	-0,7023	0,02031	-3,5042	-4,4217	-2,5379	0	0
				10 ⁻⁴	10 ⁻⁶	10 ⁻⁸		
	dr >= 1	-0,7490	0,04447	-2,3827	8,7958	-1,8153	1,8917	-7,7778
				10 ⁻³	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁸	10 ⁻¹¹
	1							
Brad	dr < 1	-2,5208	0,24284	-0,01146	3,1170	-4,9053	4,1367	-1,4444
					10 ⁻⁴	10 ⁻⁶	10 ⁻⁸	10 ⁻¹⁰
	dr >= 1	-0,3120	-	1,3516	-5,3152	1,0201	-9,8625	3,8194
				10 ⁻³	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁹	10 ⁻¹¹
	1							
Fag	dr < 1	-0,6070	0,02329	-3,6467	2,6505	-7,1213	0	0
					10 ⁻⁴	10 ⁻⁶	10 ⁻⁹	
	dr >= 1	-0,6095	0,03397	-9,2883	1,4979	-1,3780	5,5417	0
				10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁷	10 ⁻¹⁰	
	1							
Stejari*	dr < 1	-0,3270	7,8189	-1,4958	3,1686	-4,1288	2,0834	0
			· 1		10 ⁻⁴	10 ⁻⁶	10 ⁻⁸	10 ⁻¹⁰
	dr >= 1	-0,7479	0,01372	6,4500	-2,8710	4,0379	-1,9583	0
				10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁷	10 ⁻⁹	
	1							

Carpen	dr	-1,2960	0,10045	-0,00287	2,8500	0	0	0
	< 1				10 ⁻⁵			
	dr	-0,3828	0,00664	-1,7500	0	0	0	0
	>/= 1				10 ⁻⁵			
Salcâm	dr	-0,8770	0,02375	-1,2000	-1,5000	0	0	0
*1)	< 1				10 ⁻⁶			
	dr	-1,0200	0,03699	-7,0500	-5,6667	0	0	0
	>/= 1				10 ⁻⁴			

* Stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu, stejar pufos. Se aplică și arboretelor de plopi euramerici și de sălcii.

*1) În tabelul nr. 2, pentru coeficientul de regresie c2 de la Salcâm nu este indicat la exponent decât semnul minus, iar numărul de la exponent lipsește. Însă tabelul nr. 2 este reprodus exact în forma în care a fost publicat la paginile 19 - 20 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 bis din 5 octombrie 2015.

ART. 5

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se determină cu ajutorul ecuației de regresie:

$$\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log h + a_4 \log^2 h$$

în care:

v reprezintă volumul unitar al arborilor pe categorii de diametre d;

h - înălțimea arborilor din fiecare categorie de diametre d;

a0, a1, a2, a3 și a4 - coeficienți de regresie stabiliți pe specii, conform anexei nr. 16;

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 6

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa 5.

ART. 7

(1) În cazul arboretelor amestecate sau etajate, metoda ecuației seriilor de înălțimi relative se aplică pe elemente de arboret, respectiv se stabilesc serii de înălțimi pe specii și etaje.

(2) Metoda ecuației seriilor de înălțimi relative este aplicabilă numai arboretelor echiene și în mai mică măsură celor relativ echiene, îndeosebi pentru determinarea volumului de lemn în cazul tăierilor rase.

(3) Metoda ecuației seriilor de înălțimi relative nu este aplicabilă la evaluarea volumului de lemn al arborilor extrași prin rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de igienă sau tăieri accidentale.

(4) Metoda ecuației seriilor de înălțimi relative aplicată la un număr suficient de mare de arbori ($N > 100$) asigură determinarea volumului total cu o eroare standard de $\pm 5\%$ pentru o probabilitate de acoperire de $\pm 68\%$ și de $\pm 10\%$ pentru o probabilitate de acoperire de 95%. În 5% din cazuri aceste limite pot fi depășite.

B. Cazul arboretelor pluriene

ART. 8

Aplicarea metodei ecuației de regresie a înălțimilor relative se realizează prin parcurgerea următoarelor

etape:

- k*) Inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- l) Măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu central al suprafeței de bază
- m) Stabilirea înălțimilor prin ecuația de regresie a înălțimilor relative
- n) Stabilirea volumelor unitare și a volumului total
- o) Stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale

 *) La articolul 8, prima literă este litera k), iar literele a) - j) lipsesc. Însă literele de la articolul 8 sunt reproduse exact în forma în care au fost publicate la pagina 20 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 bis din 5 octombrie 2015.

ART. 9

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedeelelor cunoscute.

ART. 10

Pentru arboretele pluriene pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu central al suprafeței de bază dg_M , potrivit formulei:

$$dg_M = d_M + \frac{c}{g_M} \cdot \left(\frac{G}{2} - s_M \right)$$

în care:

- d_M reprezintă limita inferioară a categoriei de diametre mediane, în cm;
- c - mărimea în cm a categoriei de diametre care poate fi de 2 sau 4 cm (ultima soluție poate fi adoptată în cazul inventarierii unui număr mare de arbori $N > 100$);
- G - suprafața de bază a arboretului, în m^2 ;
- s_M - suprafața de bază însumată până la categoria de diametre mediane;
- g_M - suprafața de bază corespunzătoare categoriei de diametre mediane.

ART. 13

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 12 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de diametrul central - dg_M calculat, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de dg_M . În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor măsurați -

\bar{dg}_M și înălțimea medie corespunzătoare \bar{hg}_M .

(2) Dacă între dg_M și \bar{dg}_M diferențe sunt mai mari de $\pm 10\%$ lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de dg_M .

(3) Înălțimile \bar{h} pe categorii de diametre d se determină după următoarea ecuație de regresie:

$$\hat{h} = \frac{d^2}{a_0 + a_1d + a_2d^2 + a_3d^3} \cdot h_{50}$$

în care a_0, a_1, a_2 și a_3 sunt coeficienții de regresie, ale căror valori sunt prevăzute în tabelul 3, iar h_{50} reprezintă înălțimea indicatoare.

Tabelul 3

Valorile coeficienților de regresie din ecuația înălțimilor pentru arboretele pluriene

Specia	Coeficienți de regresie			
	a0	a1	a2	a3
Brad	442,2651	5,1275	0,725	-8,6132 · 10 ⁻⁵
Molid	264,5282	9,7452	0,674	5,0846 · 10 ⁻⁴
Fag	283,2608	3,2782	0,842	-4,27027 · 10 ⁻⁴

(4) Înălțimea indicatoare h50, respectiv înălțimea medie a arborilor din categoria de diametre indicatoare de 50 cm - d50, se stabilește în funcție de înălțimea medie

\bar{h}_{gM} și diametrul mediu \bar{d}_{gM} după relația:

$$h_{50} = \frac{a_0 + a_1 \bar{d}_{gM} + a_2 d_{2gM} + a_3 d_{3gM}}{d_{2gM}} \cdot \bar{h}_{gM}$$

iar,

$$h = \frac{d_2 \cdot \bar{h}_{gM}}{a_0 + a_1 d + a_2 d_2 + a_3 d_3} \cdot \left(\frac{a_0 + a_1 \bar{d}_{gM} + a_2 d_{2gM} + a_3 d_{3gM}}{d_{2gM}} \right)$$

în care coeficienții de regresie au valorile menționate în alin. (3) tabelul 3.

ART. 14

(1) Volumele unitare pe categorii de diametre se determină cu ajutorul ecuației de regresie:

$$\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log h + a_4 \log^2 h$$

în care:

v este volumul unitar al arborilor pe categorii de diametre d;

h - înălțimea arborilor din fiecare categorie de diametre d;

a0, a1, a2, a3 și a4 - coeficienți de regresie stabiliți pe specii, conform anexei nr. 16;

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 15

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - art. 13 din anexa 5.

ART. 16

(1) Metoda ecuației de regresie a înălțimilor relative asigură rezultate corespunzătoare pentru arborete sau loturi de arbori având d_{gM} cuprins în intervalul 38 - 70 cm, eroarea fiind de ± 5 - 6% pentru o probabilitate de acoperire de 68%.

(2) Nu este aplicabilă la arborete de altă structură decât cea pluriene naturală sau grădinarită și echilibrată; în cazul arboretelor relativ pluriene se va aplica metoda ecuației de regresie a volumelor pe specii și etaje.

ANEXA 7

Metoda ecuației de regresie a volumelor relative

A. Cazul arboretelor echiene și relativ echiene

ART. 1

Metoda ecuației de regresie a volumelor relative reprezintă echivalentul analitic al metodei seriilor de volume relative.

ART. 2

Aplicarea metodei se realizează prin parcurgerea următoarelor etape:

- inventarierea arborilor pe categorii de diametre, clase de calitate și specii;
- măsurarea înălțimilor la arbori cu diametre apropiate de diametrul mediu al suprafeței de bază;
- stabilirea volumelor relative prin ecuația de regresie;
- stabilirea volumelor unitare și a volumului total;
- stabilirea volumului pe sortimente primare, dimensionale și industriale.

ART. 3

Diametrul, clasa de calitate și înălțimea arborilor se determină prin măsurători conform procedurilor cunoscute.

ART. 4

(1) Pe teren se inventariază arborii de extras pe categorii de diametre și clase de calitate, după care se determină diametrul mediu al suprafeței de bază \bar{d}_g , potrivit formulei

$$\bar{d}_g = 2 \sqrt{\frac{G}{N}} = 2 \sqrt{\frac{\bar{g}}{N}}$$

în care:

G reprezintă suprafața de bază a arboretului

$$G = \frac{1}{4} (d_1^2 \cdot n_1 + d_2^2 \cdot n_2 + \dots + d_m^2 \cdot n_m)$$

unde: d_1, d_2, \dots, d_m sunt categoriile de diametre în cm, iar n_1, n_2, \dots, n_m reprezintă numărul de arbori pe categorii de diametre;

N - numărul total de arbori inventariați;

\bar{g} - suprafața secțiunii transversale a arborelui mediu, respectiv G/N .

(2) Același rezultat se obține și prin formula:

$$\bar{d}_g = \sqrt{\frac{\sum d_i^2 n_i}{N}}$$

în care termenii au specificațiile prevăzute la alin. (1).

ART. 5

(1) Se măsoară înălțimile și diametrele la 10 - 15 arbori aleși de pe toată suprafața arboretului, cu condiția ca aceștia să aibă diametre cât mai apropiate de \bar{d}_g calculat, cu admiterea de abateri individuale în plus sau în minus de 10% față de \bar{d}_g . În baza acestor date din teren se calculează diametrul mediu al arborilor măsurați -

\bar{d}_g și înălțimea medie corespunzătoare \bar{h}_g .

(2) Dacă între dg și dg diferențe sunt mai mari de ± 10% lucrarea de teren se completează în privința măsurării diametrelor și înălțimilor la arborii cu diametrul apropiat de dg.

(3) Înălțimea medie hg se determină în funcție de hg după relația:

$$hg = \bar{hg} \cdot \frac{1}{k}$$

(4) Coeficientul de corecție k se determină conform relației:

$$\ln k = a_1 \cdot \left| \frac{\bar{dg}}{dg} - 1 \right| + a_2 \cdot \left| \frac{\bar{hg}}{hg} - 1 \right|$$

în care:

\bar{dg} este media diametrelor măsurate la 10 - 15 arbori cu diametre apropiate de dg, cu abateri admise ± 10% față de dg;

a1 și a2 sunt coeficienții stabiliți după ecuațiile de regresie prevăzute la art. 6 alin. (1), ai căror coeficienți de regresie se stabilesc după tabelele 1 și 2, prevăzute la art. 6 alin. (2), după cum $dr < 1$ sau $dr \geq 1$, dr fiind raportul

$$\frac{\bar{dg}}{dg}$$

ART. 6

(1) Volumele unitare v se calculează după următorul model matematic:

pentru $d < dg$

$$v = \left| -0,162 + 1,162 \left(\frac{\bar{dg}}{dg} \right) + 0,186 \cdot e^{-4,89 \cdot \left(\frac{\bar{dg}}{dg} \right)^2} \right| \cdot \frac{d^2}{4} \cdot \frac{hg}{dg}$$

pentru $d \geq dg$

$$v = \left\langle (1,451 - 0,016 dg + 0,000133 dg^2) \left| \frac{\bar{dg}}{dg} - 1 \right| + 1 \right\rangle \cdot \frac{d^2}{4} \cdot \frac{hg}{dg}$$

în care vg corespunde următoarei ecuații de regresie:

$$\log vg = a_0 + a_1 \log dg + a_2 \log^2 dg + a_3 \log hg + a_4 \log^2 hg$$

în care:

dg este diametrul mediu al suprafeței de bază

hg - înălțimea arborelui mediu al suprafeței de bază;

a0, a1, a2, a3 și a4 - coeficienți de regresie stabiliți pe specii, conform anexei nr. 16;

(2) Volumele pe categorii de diametre se obțin prin înmulțirea volumelor unitare cu numărul arborilor aferenți fiecărei categorii de diametre.

(3) Volumul total al arborilor (VT) se obține prin însumarea volumelor pe categorii de diametre.

ART. 7

Volumele pe sortimente primare, dimensionale și industriale se determină conform art. 6 - 13 din anexa

5.

ART. 8

Eroarea standard la determinarea volumului prin metoda ecuației de regresie a volumelor relative este de $\pm 5 - 6\%$ pentru o probabilitate de acoperire de 68%, respectiv de $\pm 10 - 12\%$ pentru o acoperire statistică de 95%, aproape identică cu eroarea standard specifică metodei ecuației de regresie a înălțimilor relative.

B. Cazul arboretelor pluriene

ART. 9

În cazul arboretelor pluriene, algoritmul de calcul al volumelor este identic cu cel de la ecuația de regresie a înălțimilor relative pentru arborete pluriene.

ANEXA 8

Metode de evaluare a volumului de lemn după recoltare

ART. 1

(1) Volumul lemnului recoltat se determină prin următoarele procedee:

- a) procedeul secțiunii la mijloc pentru lemnul rotund;
- b) procedeul secțiunii la mijloc pentru lemnul de foc rotund;
- c) prin intermediul factorilor de cubaj pentru lemnul de foc despicat și așezat în stive;
- d) prin intermediul factorilor de cubaj pentru lemnul din crăci așezat în grămezi, cu diametrul mai mic de 5 cm.

ART. 2

(1) Determinarea volumului pentru lemnul rotund și lemnul rotund de foc prin procedeul secțiunii la mijloc, se face în baza formulei:

$$v = \frac{\pi}{4} \cdot d^2 \cdot l$$

în care:

- v reprezintă volumul în m³;
- d - diametrul la mijlocul secțiunii fără coajă, în cm;
- l - lungimea piesei, în m.

(2) Piesele mai lungi de 5 m se vor secționa ipotetic în tronsoane.

(3) În cazul în care diametrele pieselor se măsoară fără înlăturarea cojii, se aplică ulterior corecții, scăzând din diametrul sau volumul astfel măsurate, grosimea dublă a cojii sau volumul.

(5) Piesele de lemn rotund se clasifică pe sortimente industriale - lemn pentru furnire, lemn pentru cherestea, lemn pentru construcții și alte asemenea și dimensionale - lemn gros, mijlociu, subțire, folosind standardele în vigoare;

ANEXA 9

Metode de evaluare a volumului de lemn rezultat din doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă

ART. 1

(1) Evaluarea volumului de lemn, în cazul doborâturilor sau rupturilor produse de vânt și zăpadă, prezintă particularități ce necesită o abordare distinctă față de procedurile utilizate în situații normale.

(2) În raport cu natura și intensitatea fenomenului se disting următoarele situații:

1. Doborâturi produse de vânt și zăpadă:

- a) în masă;
- b) dispersate.

2. Rupturi produse de vânt și zăpadă:

- a) în masă;
- b) dispersate.

Doborâturi în masă produse de vânt și zăpadă

ART. 2

(1) Evaluarea volumului de lemn, în cazul doborâturilor în masă produse de vânt și zăpadă se execută în regim de urgență, identificându-se în teren și transpunându-se pe hartă, unitățile amenajistice afectate de acest fenomen.

(2) Se vor cartea distinct unitățile amenajistice în care doborâtura în masă s-a produs pe o parte sau pe întreaga suprafață.

(3) În raport cu mărimea unităților amenajistice, a volumului de lemn existent în unitatea amenajistică, precum și cu posibilitățile de separare existente în teren, se vor delimita parchetele ce fac obiectul valorificării de către agenți economici.

(4) Suprafața parchetelor va fi determinată în mod diferențiat pentru cele două categorii de unități amenajistice cartate:

a) pentru unitățile amenajistice cu doborâturi în masă pe întreaga suprafață, mărimea suprafeței este cea înscrisă în "descrierea parcelară" din amenajamentul silvic în vigoare;

b) pentru unitățile amenajistice cu doborâturi în masă pe o parte din suprafață mărimea suprafeței se determină prin măsurători directe - stații totale, GPS-uri, busole topografice.

ART. 3

(1) Volumul de lemn brut al unei partide, constituită conform art. 2 alin. (3), se determină, în cazul în care nu este posibilă inventarierea fir cu fir a arborilor afectați, într-o primă etapă, prin intermediul relației:

$$VT = V_{mp} \cdot S$$

unde:

S reprezintă suprafața, în hectare, a parchetului;

V_{mp} volumul mediu la hectar al arboretului inclus în parchet.

(2) Volumul mediu la hectar al arboretului inclus în partidă (V_{mp}) se determină prin intermediul relației:

$$V_{mp} = \frac{\sum_{i=1}^n v_i \cdot i_c \cdot k_i}{n}$$

unde v_i reprezintă volumul la hectar al speciei "i", extras din tabelele de producție simplificate, utilizând ca elemente de intrare specia și înălțimea medie a arborilor doborâți aferenți acestei specii;

i_c - indicele de închidere a coronamentului sau densitatea pentru arboretele inventariate în amenajament; valoarea acesteia se identifică în amenajament și se actualizează în raport cu perioada scursă de la intrarea în vigoare a acestuia precum și cu natura și intensitatea lucrărilor executate în această perioadă;

k_i - participarea în compoziția arboretului a speciei "i", exprimată în zecimi.

(3) Volumul total brut al speciei "i" din cadrul parchetului (V_{iT}) se calculează cu ajutorul relației:

$$V_{iT} = v_i \cdot i_c \cdot k_i \cdot S$$

ART. 7

(1) Deoarece precizia de determinare a volumului total și sortimental obținut prin procedeul descris în art. 3 - 8 este scăzută, după terminarea exploatării masei lemnoase aferentă unui parchet, se impune reevaluarea volumului total și pe sortimente determinat anterior exploatării.

(2) Reevaluarea prevăzută la alin. (1) se bazează pe informațiile obținute în urma inventarierii integrale sau statistice a cioatelor identificate în parchet după finalizarea exploatării.

(3) Inventarierea integrală se recomandă în situațiile în care suprafața parchetului este relativ redusă (max. 3 ha).

ART. 8

(1) Determinarea volumului total brut de lemn prin intermediul procedeului bazat pe inventarierea statistică a cioatelor necesită stabilirea mărimii, formei și a numărului de sondaje inclus în volumul de selecție.

(2) În cadrul procedeului de reevaluare a volumului total brut de lemn, mărimea va fi de 500 m², iar forma sondajului va fi circulară. Se utilizează sondajele de formă circulară deoarece cercetările întreprinse au arătat că acestea, la aceeași precizie probabilistică și la același nivel de semnificație, permit reducerea volumului selecției, deci a numărului de sondaje, cu 10 - 25% față de sondajele în benzi.

(2) Numărul de sondaje necesar asigurării condițiilor statistice (toleranța de ± 10% la o probabilitate de acoperire de 95%), se calculează cu ajutorul relației:

$$n = \frac{u^2 \cdot s^2 \cdot S}{S^2 \cdot \% + u^2 \cdot f \cdot s^2 \cdot \%}$$

unde:

S reprezintă suprafața parchetului, în m²;

u - abaterea normală 1.96, pentru o probabilitate de acoperire de 95%;

s% - coeficientul de variație a volumului;

·% - toleranța impusă: ·% = ± 10%;

f - mărimea sondajului, 500 m²

(3) Coeficientul de variație a volumului (s%), în funcție de valoarea indicelui de acoperire, este de 40% - pentru arboretele doborâte care au avut indicele de acoperire mai mic de 0,8, de 35% - pentru cele cu indicele de 0,8 și de 30% - pentru cele cu indicele de acoperire de 0,9 - 1,0.

(4) Sondajele circulare se vor amplasa sistematic, utilizându-se un caroiaj cu latura egală cu distanța dintre centrele sondajelor (d), exprimată în metri, calculată prin intermediul relației:

$$d = \sqrt{\frac{S}{n}}$$

unde: S reprezintă suprafața parchetului (m²), iar n - numărul de sondaje stabilit la alin. (2).

(5) Cioatelor identificate în interiorul fiecărui sondaj li se vor măsura diametrele, obținându-se, în final, o distribuție a numărului acestora pe categorii de diametre de un centimetru.

ART. 9

(1) Trecerea de la diametrul cioatei la diametrul de bază al arborilor exploatați se face prin determinarea diametrului de bază (d) după diametrul cioatei (dc), la principalele specii forestiere, prevăzută în anexa nr. 17 sau conform metodologiei din anexa nr. 10; în final se obține distribuția arborilor pe specii și categorii de diametre cu mărimea de 1 centimetru.

(2) Calculul volumului brut al arborilor ale căror cioate au fost identificate în sondaje se efectuează în conformitate cu procedurile descrise în anexa nr. 10.1.

(3) Trecerea de la volumul arborilor din sondajele statistice la volumul brut total de lemn din parchet se

face prin intermediul relației:

$$VT = \cdot Vsi K$$

unde:

Vsi reprezintă volumul arborilor din volumul de selecție aferent speciei "i", determinat anterior (alin. (2));

K - coeficientul de multiplicare.

(4) Valoarea coeficientului de multiplicare a volumului arborilor din sondaje (K) se determină prin intermediul relației:

$$K = \frac{20S}{ncos'}$$

unde:

S reprezintă suprafața parchetului, în hectare;

n - numărul de sondaje realizat;

' - înclinarea medie a terenului forestier aferent parchetului, în grade sexagesimale.

ART. 10

Reevaluarea volumului sortimentelor primare și dimensionale se face, prin utilizarea procedurilor precizate la art. 6 - 8, utilizând noile elemente de calcul:

a) diametrul mediu al suprafeței de bază recalculat pe baza informațiilor obținute prin inventarierea efectuate;

b) procentele de pierdere și declasare reevaluate în funcție de rezultatele exploatării volumului de lemn din parchet;

c) volumul total brut recalculat prin procedura descrisă la art. 9.

ART. 11

În baza informațiilor obținute prin procedurile de reevaluare, descrise în art. 9 și 10, se recalculează actul de evaluare a volumului de lemn; valorile obținute sunt definitive și stau la baza recalculării valorii finale a contractului de vânzare a volumului de lemn încheiat anterior.

B. Doborâturi dispersate produse de vânt și de zăpadă

ART. 12

(1) În cazul doborâturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă în cuprinsul arboretului, se va proceda la inventarierea "fir cu fir" a arborilor doborâți.

(2) Calculul volumului brut și al sortimentelor dimensionale se realizează prin metodele dendrometrice descrise la art. 6 - 13 din anexa nr. 5.

C. Rupturi dispersate produse de vânt și de zăpadă

ART. 13

(1) În cazul rupturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă se va proceda la inventarierea "fir cu fir" a arborilor rupți.

(2) La stabilirea volumului brut și pe sortimente se vor folosi indici de declasare a lemnului de lucru și indici de pierdere de volum nespecifici fenomenului de ruptură, prevăzuți în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Indici de declasare a lemnului de lucru și indici de pierdere de volum, la arborii rupți de vânt și de zăpadă

Specificări	Înălțimea de la sol a rupturii, m							
	Bază	1	1 - 2	2 - 3	3 - 5	5 - 8	8 - 14	14 - 20
	Procente din volumul total							
Indici de declasare	7,5	8,5	12,0	10,3	8,4	5,8	4,9	3,6
Indici de pierdere	3,6	5,8	6,0	6,2	4,7	3,8	3,1	2,7

(3) Pentru aplicarea corectă a indicilor prevăzuți la alin. (2), odată cu inventarierea se vor înregistra date referitoare la nivelul rupturii, respectiv înălțimea pe fus unde s-a produs ruptura.

(4) În vederea aplicării diferențiate a indicilor de pierdere și de declasare, calculul se va realiza având în vedere una din următoarele variantei

- în baza caracteristicii prevăzute la alin. (3);
- stabilindu-se o înălțime medie a rupturii;
- stabilindu-se mai multe înălțimi, pe categorii de diametre sau pe categorii de arbori;

(5) În situațiile în care arborii ruși de vânt din interiorul arboretului nu au fost extrași imediat, ei urmând să fie valorificați odată cu lucrările de exploatare realizate în arboret, la evaluarea volumului de lemn se aplică metoda tabelor de cubaj, cu unele adaptări proprii situației create.

(6) Pentru situațiile prevăzute la alin. (5) se parcurg următoarele faze de lucru:

- inventarierea arborilor și clasificarea calitativă; la arborii ruși se trece indicativul "rupt", precum și înălțimea rupturii;
- măsurarea înălțimilor la 2 - 3 arbori din fiecare categorie de diametre atât pentru arborii întregi, cât și pentru arborii ruși;
- construirea curbei înălțimilor, diferențiată pentru arborii întregi și pentru arborii ruși;
- calculul volumului unitar și total pe categorii de diametre pentru arborii întregi;
- calculul volumului unitar și total pe categorii de diametre pentru arborii ruși;
- calculul volumului brut și pe sortimente.

D. Rupturi în masă produse de vânt și de zăpadă

ART. 14

Se vor utiliza procedurile recomandate la stabilirea volumului pentru doborâturile în masă produse de vânt și de zăpadă, cu deosebirea că se vor aplica indicii de pierdere și de declasare proprii rupturilor prevăzuți la art. 13 alin. (2).

ANEXA 10

Metode pentru determinarea volumului arborilor exploatați/extrași în raport cu diametrul măsurat la cioată

ART. 1

Pentru determinarea volumului arborilor extrași dintr-un arboret, pornind de la diametrul cioatelor și numărul acestora, este necesară reconstituirea parametrilor dendrometrici ai colectivității arborilor extrași - diametre de bază, înălțimi, distribuția numărului de arbori pe categorii de diametre, diametrul mediu, înălțimea medie - pe baza măsurătorilor efectuate într-o altă colectivitate de arbori, identică sau asemănătoare - arboret similar - cu aceasta.

ART. 2

(1) Pentru situațiile în care se urmărește verificarea volumului de lemn, stabilit prin actul de evaluare a

volumului de lemn" destinat valorificării după realizarea extragerii arborilor din arboret, este necesară reconstituirea colectivității/populației arborilor extrași și calcularea volumului acestora, pornind de la diametrul măsurat la cioată, pe baza caracteristicilor dendrometrice ale unor arbori de probă, identice sau asemănătoare cu ale celor extrași.

(2) Determinarea caracteristicilor dendrometrice ale arborilor extrași se poate face pe baza măsurătorilor efectuate la arborii din același arboret, când în urma aplicării tratamentelor prin intervenții de însămânțare, de punere în lumină sau de dezvoltare sau în cazul doborâturilor și rupturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă, mai rămâne o colectivitate reprezentativă de arbori, din aceeași specie, cu caracteristici dendrometrice identice cu cele ale arborilor extrași

(3) În cazul în care s-au exploatat toți arborii din arboret - tratamentul tăierilor rase ultima intervenție în cazul aplicării altor tratamente sau în urma doborâturilor și rupturilor în masă produse de vânt și de zăpadă -, reconstituirea colectivității arborilor extrași se realizează pe baza măsurătorilor biometrice efectuate într-un alt arboret, denumit în continuare arboret similar

ART. 3

(1) Situațiile cel mai des întâlnite în practică se prezintă în continuare, după cum urmează:

- a) În arboretul rămas în urma intervențiilor de exploatare sau doborâturilor și rupturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă există o populație de arbori de aceeași specie, cu aceeași proveniență și caracteristici dendrometrice identice sau nesemnificativ diferite de cele ale colectivității arborilor extrași;
- b) Populația de arbori rămasă în arboret în urma exploatării este diferită de cea a arborilor extrași;
- c) Arboretul a fost în totalitate evaluat în vederea valorificării și exploatat sau a fost afectat de doborâturi în masă produse de vânt și de zăpadă;
- d) Din arboret au fost extrași arbori izolați.

(2) În arboret poate rămâne o populație de arbori de aceeași specie, cu aceeași proveniență și caracteristici dendrometrice identice sau nesemnificativ diferite, în urma producerii doborâturilor și rupturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă și aplicării următoarelor tipuri de intervenții:

- a) tratamentul tăierilor succesive de însămânțare sau de dezvoltare;
- b) tratamentul tăierilor progresive de însămânțare sau de punere în lumină;
- c) tratamentul tăierilor rase în benzi;
- d) tratamentul tăierilor grădinarite;
- e) extragerea arborilor rezultați în urma doborâturilor și rupturilor dispersate produse de vânt și de zăpadă.

(3) Cele două colectivități de arbori, extrasă și rămasă în arboret, pot fi considerate o estimare a colectivității inițiale a arboretului din care acestea provin, dacă ele îndeplinesc aceleași condiții privind: specia, proveniența, configurația terenului, expoziția, clasa de producție, înclinarea terenului, iar caracteristicile dendrometrice ale celor două colectivități nu diferă semnificativ; când aceste condiții sunt îndeplinite, arborii de probă, pe baza cărora s-a reconstituit colectivitatea arborilor extrași, se aleg din arboretul rămas.

(4) Populația de arbori rămasă în arboret este diferită de cea pusă în valoare și exploatată dacă se aplică următoarele tipuri de intervenții:

- a) tratamentul tăierilor succesive de însămânțare sau de dezvoltare, la extragerea unui element de arboret dintr-un arboret plurien sau relativ plurien;
- b) rărituri de sus sau de jos.

(5) În cazul în care caracteristicile dendrometrice și condițiile de vegetație ale colectivității arborilor extrași și respectiv, rămași în arboret, sunt diferite - proveniența, expoziția, înclinarea > 5 g, diametrul mediu, înălțimea medie -, acestea nu pot fi considerate estimări ale colectivității inițiale a arboretului, iar alegerea arborilor de probă se efectuează dintr-un alt arboret, similar colectivității arborilor extrași.

(6) Situațiile în care arboretul a fost în totalitate evaluat în vederea valorificării și exploatat sau a fost afectat de doborâturi în masă produse de vânt și de zăpadă se întâlnesc în cazul:

- a) aplicării tratamentului tăierilor succesive definitive;
- b) aplicării tratamentului tăierilor progresive de racordare;
- c) aplicării tratamentului tăierilor rase la nivelul întregului arboret;

d) extragerii arborilor doborâți în masă de vânt sau de zăpadă.

(7) În situațiile prevăzute la alin. (6), alegerea arborilor de probă, pentru care se măsoară caracteristicile dendrometrice, se realizează dintr-un arboret similar arboretului extras.

(8) Pentru determinarea diametrului de bază în raport cu diametrul cioatei arborilor extrași în vederea recalculării volumului acestora, în situațiile prevăzute la alin. (2), (4) și (6), se utilizează procedeul ecuației drepte de regresie a diametrelor sau al parabolei de gradul al II-lea, când este cazul.

(9) Cazul în care din arboret au fost extrași arbori izolați - număr de arbori N mai mic decât 100 - Situația, apare când au fost aplicate:

- a) extrageri de arbori, neinventariați, nemarcați dintr-un arboret neevaluat în vederea valorificării;
- b) extrageri de arbori inventariați, marcați dintr-un arboret evaluat în vederea valorificării;
- c) extrageri de arbori rezultați în urma doborâturilor și rupturilor dispersate produse de vânt și zăpadă.

(10) Determinarea volumului acestor arbori pentru situația prevăzută la alin. (9), se realizează cu ajutorul Procedeului mediei, în acest caz, fiind necesar un număr mai mic de măsurători; atunci când numărul de arbori izolați extrași - N - este mai mare decât 100 se poate proceda conform alin. (2) și (4).

ART. 4

(1) Identificarea și stabilirea unui arboret similar constituie elementul definitoriu în aplicarea metodologiei de reconstituire a colectivității de arbori exploatată.

(2) Prin arboret similar se înțelege colectivitatea reprezentativă de arbori de aceeași specie, aceeași proveniență, caracteristici dendrometrice și structurale asemănătoare, care se dezvoltă în condiții de vegetație identice cu cele ale arborilor extrași; acest arboret, poate fi:

(a) populația de arbori rămasă după extragerea arborilor puși în valoare.

(b) un arboret situat în apropierea celui parcurs cu tăieri, din cadrul aceleiași unități de producție, care îndeplinește condițiile prezentate.

(3) Elementele de identificare și de stabilire a arboretului similar în cuprinsul aceleiași unități de producție sunt:

a) specia: arboretul similar trebuie să aibă compoziție asemănătoare cu cea stabilită pentru colectivitatea de arbori extrași cu ocazia inventarierii pe teren a cioatelor; în acest sens se va consulta amenajamentul silvic.

b) proveniența: arborii din cuprinsul arboretului similar să aibă, în general, aceeași proveniență - lăstari, sămânță, plantații - cu cei exploatați; pentru populația de arbori extrași, proveniența se stabilește pe teren, odată cu inventarierea cioatelor și prin consultarea amendamentului silvic, iar pentru arboretul similar se consultă amenajamentul silvic și se compară cu situația întâlnită în teren.

c) vârsta arborilor: arboretul similar trebuie să aibă o vârstă apropiată, ± 10 ani cu cea a colectivității arborilor extrași; acest criteriu se va verifica prin consultarea amendamentului silvic.

d) consistența: se exprimă prin gradul de închidere a coronamentului și nu trebuie să difere cu mai mult de 0,1 între cele două arborete; îndeplinirea acestui criteriu se realizează prin consultarea amendamentului silvic și se verifică pe teren.

e) clasa de producție: arboretul similar trebuie să aibă aceeași clasă de producție cu cea a colectivității de arbori extrasă; îndeplinirea acestui criteriu se verifică prin consultarea amendamentului silvic.

f) tip de stațiune: arboretul similar trebuie să aibă același tip de stațiune cu cel al arboretului din care provin arborii extrași; îndeplinirea acestui criteriu se verifică prin consultarea amendamentului silvic.

g) tip de pădure: arboretul similar trebuie să aibă același tip de pădure cu cel al arboretului din care provin arborii extrași; îndeplinirea acestui criteriu se verifică prin consultarea amendamentului silvic.

h) altitudinea medie: arboretul similar poate avea o altitudine medie de ± 100 m față de cea a colectivității arborilor extrași, care se determină prin consultarea amendamentului silvic.

i) înclinarea: diferența dintre înclinarea arboretului similar cu cea a arboretului parcurs cu tăieri trebuie să fie de maximum ± 5 g; înclinarea se obține prin consultarea amendamentului silvic și se verifică pe teren cu dendrometrul, hipsometrul.

j) diametrul mediu aritmetic al arborilor: diametrul mediu aritmetic al diametrelor de bază, stabilite în raport cu diametrul cioatelor inventariate pe teren, utilizând coeficienți de regresie cu caracter general prevăzuți la art. 1 alin. (2) din anexa 10.1, să nu difere cu mai mult de 2 - 3 cm, decât diametrul mediu al

arborilor măsurați în arboretul similar - aplicarea testului t de verificare a egalității a două medii.

k) înălțimea medie: înălțimile medii ale celor două populații, extrasă și arboret similar, să nu difere cu mai mult de 2 m; îndeplinirea acestui criteriu se verifică prin consultarea amendamentului silvic.

(4) Elementele prevăzute la alin. (3), trebuie să corespundă simultan atunci când arboretul similar se identifică în apropierea arboretului parcurs cu tăieri, sau în cuprinsul aceleiași unități de producție;

(5) Colectivitatea arborilor rămași neexploatați în urma parcurgerii arboretului cu tăieri se consideră similară cu cea a arborilor extrași, numai cu respectarea identității privind specia, proveniența, altitudinea medie, panta, diametrul mediu aritmetic și înălțimea medie.

ART. 5

(1) Pentru reconstituirea din punct de vedere dendrometric a colectivității arborilor extrași se parcurg următoarele etape:

a) Inventarierea în teren a cioatelor rezultate în urma extragerii arborilor puși în valoare sau rezultați în urma doborâturilor și rupturilor în masă produse de vânt sau de zăpadă;

Această operație constă în măsurarea, în amonte la înălțimea de 0,10 m față de sol, cu ajutorul clupei, gradată în centimetri, a două diametre perpendiculare pentru fiecare cioată, din care primul în amonte, identificarea speciei și a provenienței, a numărului de cioate, și respectiv, de arbori extrași cuprinși în actul de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării. În cazul doborâturilor și rupturilor în masă produse de vânt și de zăpadă se aplică metodologia de inventariere prevăzută în anexa nr. 9. Informațiile de teren se înregistrează în formularul nr. 1.

b) Analiza posibilității de identificare a arboretului similar prin verificarea în teren dacă în arboretul parcurs cu tăieri există o populație de arbori care, prin măsurători, să ofere posibilitatea reconstituirii colectivității arborilor extrași, sau dacă este nevoie să fie identificat și selectat un arboret similar în apropierea celui exploatat sau în altă locație din cuprinsul unității de producție.

(2) Pentru situația prevăzută la alin. (1) lit. (b), se procedează la:

a) Reconstituirea provizorie, orientativă a structurii colectivității arborilor extrași în raport cu diametrul de bază, care presupune determinarea diametrelor de bază, în raport cu diametrele cioatelor inventariate pe teren prin utilizarea coeficienților de regresie cu caracter general din lucrarea ..., în ecuațiile de regresie de forma:

$$\begin{array}{l} \frac{dp_{1,3}}{dc} = a + bdc \quad | \quad dp_{1,3} = a + bdc \quad | \quad \text{și} \\ \hline \frac{dp_{1,3}}{dc} = a + bdc + cd2c \quad | \quad dp_{1,3} = a + bdc + cd2c \quad | \end{array}$$

unde: $dp_{1,3}$ - reprezintă diametrul de bază calculat provizoriu/orientativ prin utilizarea coeficienților de regresie cu caracter general;

dc - diametrul cioatei;

a, b, c - coeficienți de regresie cu caracter general prezentați tabelar din lucrarea

b) Realizarea repartiției numărului de cioate inventariate pe categorii de diametre de bază determinate provizoriu pe baza coeficienților de regresie cu caracter general; cioatele inventariate, respectiv arborii extrași, se grupează pe categorii de diametre, din cm în cm, stabilite pe baza coeficienților de regresie cu caracter general.

c) Stabilirea numărului de arbori de probă din arboretul similar pe categorii de diametre, arbori ce vor fi selectați pentru măsurarea diametrului de bază și a diametrului cioatei, utilizând următoarele relații:

$$\begin{array}{l} \frac{n_{ci}}{N} = n1\% \quad | \\ \hline \end{array}$$

unde: $n1\%$ - reprezintă procentul arborilor de probă corespunzătorii categoriei de diametre de bază i ;

nci - numărul de cioate corespunzătoare categoriei de diametre de bază i;
N - numărul total de cioate inventariate.

În continuare, se determină numărul de arbori de probă în raport cu procentul acestora - ni% - pe categorii de diametre astfel:

ni = ni% 100 pentru arborete relativ echiene și echiene, sau

ni = ni% 150 pentru arboretele pluriene și relativ pluriene, iar n se va rotunji în plus la numere întregi și se va înscrie în formularul nr. 2.

d) Consultarea amenajamentelor silvice pentru identificarea în teren a unui arboret similar, prin alegerea în prealabil, din amenajamentul silvic al unității de producție respective, arboretele care îndeplinesc criteriile de selecție, urmând ca pe teren, acestea să fie identificate, iar elementele de caracterizare înscrise în amenajamentul silvic.

e) Verificarea în teren a arboretului similar, identificat prin consultarea amenajamentului silvic, stabilirea conformității elementelor similare cu cele ale colectivității arborilor extrași; arboretele alese din amenajamentul silvic sunt verificate în teren, iar arboretul care îndeplinește simultan criteriile de selecție, mai puțin criteriul privind diametrul mediu, se alege ca arboret similar.

f) Inventarierea arborilor de probă în cuprinsul arboretului similar; pentru fiecare arbore de probă se măsoară diametrul la cioată și diametrul de bază pe două direcții perpendiculare. Prima direcție de măsurare va fi din amonte, ocazie cu care se stabilește și înălțimea cioatei - 0,10 m respectiv, înălțimea de 1,30 m -. în unele cazuri, întâlnite destul de rar, mai ales la arborii cu diametrul cioatei mai mic de 30 cm, la care înălțimea acesteia măsurată în amonte trebuie, conform reglementărilor în vigoare să fie de cel mult 1/3 din diametrul secțiunii, deci mai mică de 10 cm, cu ocazia efectuării măsurătorilor necesare determinării coeficienților de regresie locali, trebuie să se țină cont de acest lucru, adică diametrul cioatei arborilor de probă să se măsoare la o înălțime în amonte a acesteia, corespunzătoare cu cea a arborilor extrași.

(3) Măsurătorile prevăzute la alin. (1) lit. f) se efectuează pentru cel puțin 100 de arbori de probă, a arborete echiene și relativ echiene, respectiv 150 de arbori de probă, la arborete pluriene și relativ pluriene, repartizați în prealabil la birou, proporțional cu numărul de arbori stabilit anterior pe categorii de diametre provizorii/orientative, pentru colectivitatea de arbori extrași, utilizând coeficienții de regresie cu caracter general; determinarea provizorie, orientativă, a distribuției numărului de arbori extrași pe categorii de diametre se realizează, în prealabil, la birou. Informațiile de teren se înregistrează în formularul nr. 2.

(4) După inventarierea arborilor de probă din arboretul similar, la birou se verifică dacă populația constituită din aceștia diferă semnificativ de colectivitatea arborilor extrași, comparându-se diametrele medii dm și

\overline{d} | \overline{d} |
| \overline{d} | \overline{d} |
| ___ | ___ |

ale celor două colectivități:

unde: dm - reprezintă diametrul mediu aritmetic al diametrelor de bază provizorii, stabilite pe baza coeficienților de regresie cu caracter general, pentru colectivitatea arborilor extrași;

\overline{d} | \overline{d} |
| \overline{d} | \overline{d} |
| ___ | ___ | - diametrul mediu aritmetic al diametrelor de bază măsurate la arborii de probă din arboretul similar.

(5) Dacă mediile prevăzute la alin. (4) sunt egale din punct de vedere statistic conform aplicației informatice prezentate în anexa 10.1, atunci cele două colectivități sunt omogene, iar populația de arbori de probă din arboretul similar poate fi considerată o estimatie a colectivității arborilor extrași.

Formular nr. 1

Informații de teren privind inventarierea cioatelor rezultate în urma arborilor extrași

Nr. crt.	Specia	Prov.	Diametrul cioatei (cm)		
			dc1	dc2	dc
1					
2					
3					
...					
N					

Formular nr. 2

Informații de teren privind inventarierea arborilor de probă din arboretul similar

Nr. crt.	Specia	Prov.	Diametrul de bază (cm)			Diametrul cioatei (cm)		
			d1	d2	d	dc1	dc2	dc
1								
2								
3								
...								
N								

ART. 6

(1) Stabilirea coeficienților dreptei de regresie locale $d = a + bdc$ sau $d = a + bdc + cd^2$ se face pe baza măsurărilor efectuate în arboretul similar, unde:

d - reprezintă diametrul de bază al arborilor de probă din arboretul similar

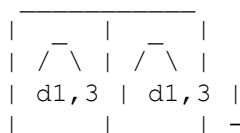
dc - diametrul la cioată corespunzător diametrului mediu de bază al fiecărui arbore de probă.

a, b - coeficienți de regresie locali

(2) Reconstituirea diametrelor de bază reale ale arborilor extrași și a distribuției acestora pe categorii de diametre, se realizează conform relației:

$$d_{1,3} = a + bdc \quad \text{sau} \quad d_{1,3} = a + bdc + cd^2$$

unde:



- reprezintă diametrul de bază al fiecărui arbore extras corespunzător cioatelor inventariate, rezultate în urma inventarierii cioatelor.
a, b, c - coeficienți de regresie locali

(3) Determinarea diametrului mediu, pentru colectivitatea de arbori extrasă și reconstituită corespunzător metodelor dendrometrice aplicate la întocmirea actelor de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

(4) Se compară diametrul mediu stabilit după reconstituirea colectivității arborilor extrași, diametrul mediu stabilit cu ocazia determinat odată cu întocmirea actului de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării înainte de exploatare

(5) În situația în care cele două diametre medii prevăzute la alin. (4) sunt comparabile, din punct de vedere statistic, conform anexei W, atunci se trece la măsurarea în arboretul similar, a înălțimilor conform metodei dendrometrice aplicate cu ocazia evaluării volumului de lemn și apoi la determinarea volumului de lemn exploatat/extras.

Cazul arborilor izolați

ART. 7

(1) În situația în care se urmărește reconstituirea caracteristicilor dendrometrice ale unor arbori izolați extrași, se procedează astfel:

- Se măsoară diametrele cioatelor - dc - existente în teren;
- Se stratifică cioatele măsurate pe categorii ale dc, din cm în cm;
- Se determină diametrele de bază - d1.3 - provizorii corespunzătoare cu ajutorul coeficienților de regresie cu caracter general;
- În jurul diametrelor de bază - d1.3 - provizorii determinate, se măsoară diametrele de bază - d1.3 - și diametrele cioatelor - dc - corespunzătoare unui număr dublu de arbori pe picior - arbori de probă - decât numărul categoriilor de diametre măsurate la cioată existente în teren.
- Arborii inventariați pe picior se stratifică pe categorii ale dc măsurate.
- Pentru categoriile de diametre măsurate la cioată, existente în urma extragerii unor arbori, se calculează medii ale diametrelor de bază ale arborilor inventariați pe picior cu diametre la cioată corespunzătoare.
- La arborii de probă selectați, în jurul diametrului de bază mediu calculate se măsoară înălțimi corespunzătoare care ulterior, se utilizează la determinarea volumului prin metoda tabelor de cubaj.

(2) Dacă numărul arborilor izolați, extrași este mai mare decât 100 se procedează conform art. 3 alin. (2) și (4).

ANEXA 10.1

Verificarea identității colectivității arborilor extrași cu arboretul similar și determinarea coeficienților de regresie locali pentru reconstituirea diametrelor colectivității arborilor extrași

ART. 1

(1) Pentru verificarea statistică a identității colectivității arborilor extrași cu arboretul similar și determinarea coeficienților de regresie locali pentru reconstituirea colectivității arborilor extrași, se parcurg următoarele etape:

- a) Se deschide un fișier în mediul de operare Excel.
- b) În coloana A a Foi 1 se introduce specia, iar în coloana B diametrele cioatelor - dc - inventariate pe teren din formularul 1, prevăzut art. 5 alin. (5) din anexa 10.

Specia	Diametrul cioatei (dc)
Fag	17
Fag	73
Fag	21
Fag	16
Fag	15
Fag	84
Fag	95
Fag	33
Fag	27
Fag	30
Fag	62
Fag	53
Fag	79
Fag	33
Fag	26
Fag	34
Fag	62
Fag	48
Fag	26
Fag	102
Fag	24
Fag	23
Fag	38

Figura 1Lex: Foaia 1, coloanele A, B

(c) În coloana C se calculează diametrele de bază provizorii, $d_{1,3}$, prin utilizarea coeficienților de regresie cu caracter general apelând la regresia liniară aplicabilă în majoritatea cazurilor, sau parabolă de gradul al II-lea, când este cazul.

(2) În cazul regresiei liniare de forma $d_{1,3} = a + bdc$, se folosesc coeficienții prezentați în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1.

Valorile coeficienților de regresie pentru ecuația $d_{1,3} = a + bdc$

Coeficienți de regresie					
Specia	a	b	Specia	a	b
Molid	+1,8967	0,7784	Cireș	+1,4523	+0,7261
Brad	+1,5685	0,7941	Frasin	-1,5282	+0,7810
Fag	-0,5918	0,8246	Tei	+0,6655	+3,9178
Pin silvestru	-1,0115	0,8692	Jugastru	-0,7469	+0,8433
Gorun sămânță	-0,6751	0,8736	Cer	-2,3118	+0,7938
Gorun lăstar	+3,2774	0,6241	Stejar roșu	+1,0692	+0,6584
Stejar	+2,9094	0,7140	Nuc negru	-0,2571	+0,8225
Carpen	+2,9126	0,6721	Arțar tătăresc	+1,7682	+0,6822
Pin strob	+2,0953	+0,7488	Mălin	+1,6598	+0,7001
Paltin de munte	-0,1280	+0,8151	Anin negru	+3,3721	+0,6955
Scoruș pășăresc	-0,7662	+0,8485	Ulm	+0,0531	+0,7320
Salcie căprească	+1,3666	+0,7570	Păr pădureț	-0,4397	0,8029
Mesteacăn	-3,0708	+0,8665	Vișin turcesc	+0,0830	+0,7775
Anin alb	+1,0559	+0,7824	Salcâm	-1,0137	0,8633
Plop tremurător	-1,3498	+0,8843	Plop euroamerican	-0,3199	+0,8392
Măr pădureț	-0,4397	+0,8029	Salcie albă	-1,6030	+0,8678

(3) În cazul speciilor de gorun - lăstar, carpen, mesteacăn și salcie albă se poate apela la parabola de gradul al II-lea de forma $d_{1,3} = a + bdc + cd^2$ ai căror coeficienți de regresie au următoarele valori:
 Gorun lăstar: $a = -3,0573$; $b = 1,0957$; $c = -0,0069$; Carpen: $a = -1,7753$; $b = 1,072$; $c = -0,0069$;
 Mesteacăn: $a = 2,3601$; $b = 0,4405$; $c = 0,0067$; Păr pădureț: $a = 2,5553$; $b = 0,9959$; $c = -0,0036$; Salcie albă: $a = 2,5978$; $b = 0,5095$; $c = 0,0062$.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu ($d_{1,3}$)
Fag	17	$= -0.5918 + 0.8246 * B2$
Fag	73	
Fag	21	
Fag	16	
Fag	15	

Fag	84	
Fag	95	
Fag	33	
Fag	27	
Fag	30	
Fag	62	
Fag	53	
Fag	79	
Fag	33	
Fag	26	
Fag	34	
Fag	62	
Fag	48	
Fag	26	
Fag	102	
Fag	24	
Fag	23	
Fag	38	

Figura 2Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C

(4) În teren se măsoară și se înregistrează în formularul 2, prevăzut la art. 5 alin. (5) din anexa nr. 10 diametrele cioatelor și diametrele de bază pentru arborii de probă din arboretul similar, conform art. 5 alin. (2) lit. f) din anexa nr. 10.

(5) În coloana D se introduc diametrele cioatelor, iar în coloana E diametrele de bază ale arborilor de probă măsurați pe teren, în arboretul similar.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (dl,3)	Diametrul cioatei arborilor de probă	Diametrul de bază al arborilor de probă
Fag	17	13	38	30
Fag	73	60	55	46
Fag	21	17	38	22
Fag	16	13	32	24
Fag	15	12	60	44

Fag	84	69	57	43
Fag	95	78	33	24
Fag	33	27	61	39
Fag	27	22	28	18
Fag	30	24	72	50
Fag	62	51	33	21
Fag	53	43	36	26
Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71

Figura 3Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

(6) Se calculează diametrele medii și:

a) În meniul Functions - Statistical se selectează funcția AVERAGE.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (dl,3)	Diametrul cioatei arborilor de probă	Diametrul de bază arborilor de probă	
Fag	17	13	38	30	dm
Fag	73	60	55	46	\bar{d}
Fag	21	17	38	22	
Fag	16	13	32	24	
Fag	15	12	60	44	
Fag	84	69	57	43	
Fag	95	78	33	24	

Fag	33	27	61	39
Fag	27	22	28	18
Fag	30	24	72	50
Fag	62	51	33	21
Fag	53	43	36	26
Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71

Figura 4Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

b) În câmpul Number1 se selectează șirul diametrelor de bază provizorii înscris în Coloana C.

```

Function Arguments                                     |?|X|
-----
AVERAGE
Number1 : C2:C110                                     | | = {13.4264;59.604;16.7248;12.6018;...
:.....|_|
Number2 :                                             | | = number
:.....|_|

= 37.91475046
Returns the average (arithmetic mean) of its arguments, which can be numbers
or names, arrays, or references that contain numbers.

Number1: number1, number2, ... are 1 to 255 numeric arguments for
which you want the average.

Formula result = 37.91475046
    
```

| Help on this function | OK | | Cancel | |

Figura 5 Lex: Foaia 1, funcția AVERAGE

c) Se apasă tasta OK; în celula H2 va apărea valoarea.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (d1,3)	Diametrul cioatei arborilor de probă	Diametrul de bază al arborilor de probă
Fag	17	13	38	30
Fag	73	60	55	46
Fag	21	17	38	22
Fag	16	13	32	24
Fag	15	12	60	44
Fag	84	69	57	43
Fag	95	78	33	24
Fag	33	27	61	39
Fag	27	22	28	18
Fag	30	24	72	50
Fag	62	51	33	21
Fag	53	43	36	26
Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71

dm 38

d 37

Figura 6 Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

d) Pentru calculul se repetă pașii*) de mai sus (a, b, c) cu mențiunea că în câmpul Number1 se selectează șirul diametrelor de bază ale arborilor de probă înscris în Coloana E

*) Sintagma "Pentru calculul se repetă pașii" este incompletă, însă ea este reprodusă exact în forma în care a fost publicată la pagina 36 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 742 bis din 5 octombrie 2015.

(7) Se analizează omogenitățile variantelor:

a) Pentru aplicarea testului Fisher - F se procedează astfel:

a.1.) În meniul Functions - Statistical se selectează funcția FTEST

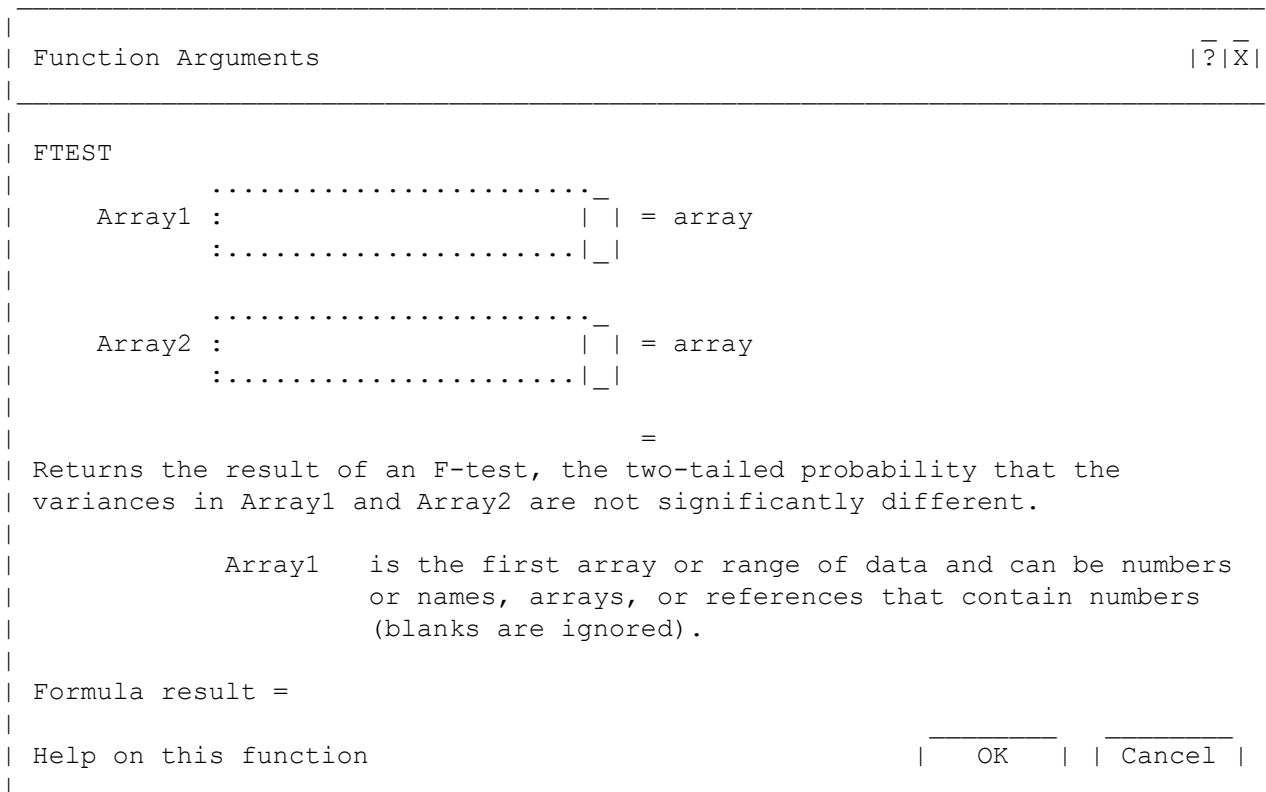
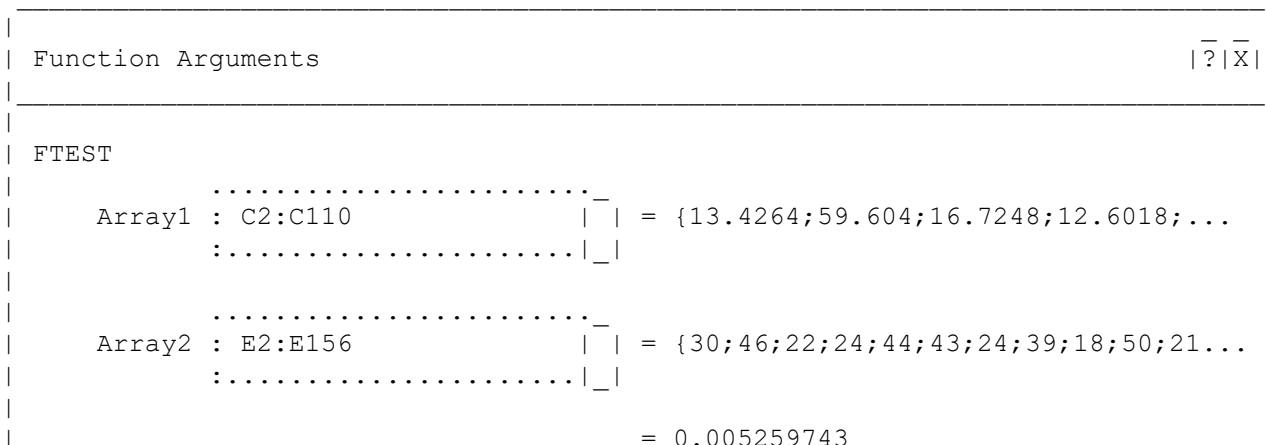


Figura 7Lex: Foaia 1, funcția FTEST

a.2.) În câmpul Array1 se selectează șirul diametrelor de bază determinate pe baza coeficienților cu caracter general de descreștere a diametrului cioatei - diametre de bază provizorii - iar în câmpul Array2 șirul diametrelor de bază ale arborilor de probă măsurate pe teren.



```

| Returns the result of an F-test, the two-tailed probability that the
| variances in Array1 and Array2 are not significantly different.
|
|           Array2   is the second array or range of data and can be numbers
|                   or names, arrays, or references that contain numbers
|                   (blanks are ignored).
|
| Formula result = 0.005259743
|
| Help on this function                                     | OK | | Cancel |

```

Figura 8Lex: Foaia 1, funcția FTEST

a.3.) Se selectează tasta OK

b) Examinarea semnificației testului Fisher - F de verificare a omogenității variantelor.

42	63	43		27	7	1
43	64	52	Testul F	28	10	1
37	56	41	0.50566	29	18	2
46	85	61	Semnificatie test F	30	13	1
44	63	48		31	14	1
50	75	56		32	14	1
38	67	50		33	15	1
53	83	48		34	30	3
42	79	49		35	32	3
45	65	46		36	35	3
47	57	50		37	40	4
32	74	44		38	37	3
46	46	35		39	38	3
39	72	44		40	44	4
59	49	56		41	46	3
43	84	53		42	52	5
45	60	51		43	55	5
37	73	49		44	57	5
37	56	40		45	60	5
38	64	50		46	61	5
36	64	44		47	62	8
54	46	37		48	62	6

34	81	53	49	43	4
30	46	32	50	51	5
38	43	31	51	40	4
31	50	35	52	36	3
36	47	37	53	40	4
40	51	37	54	31	3

Figura 9Lex: Examinarea semnificației testului Fisher

b.1.) În meniul Functions - Logical se selectează funcția IF

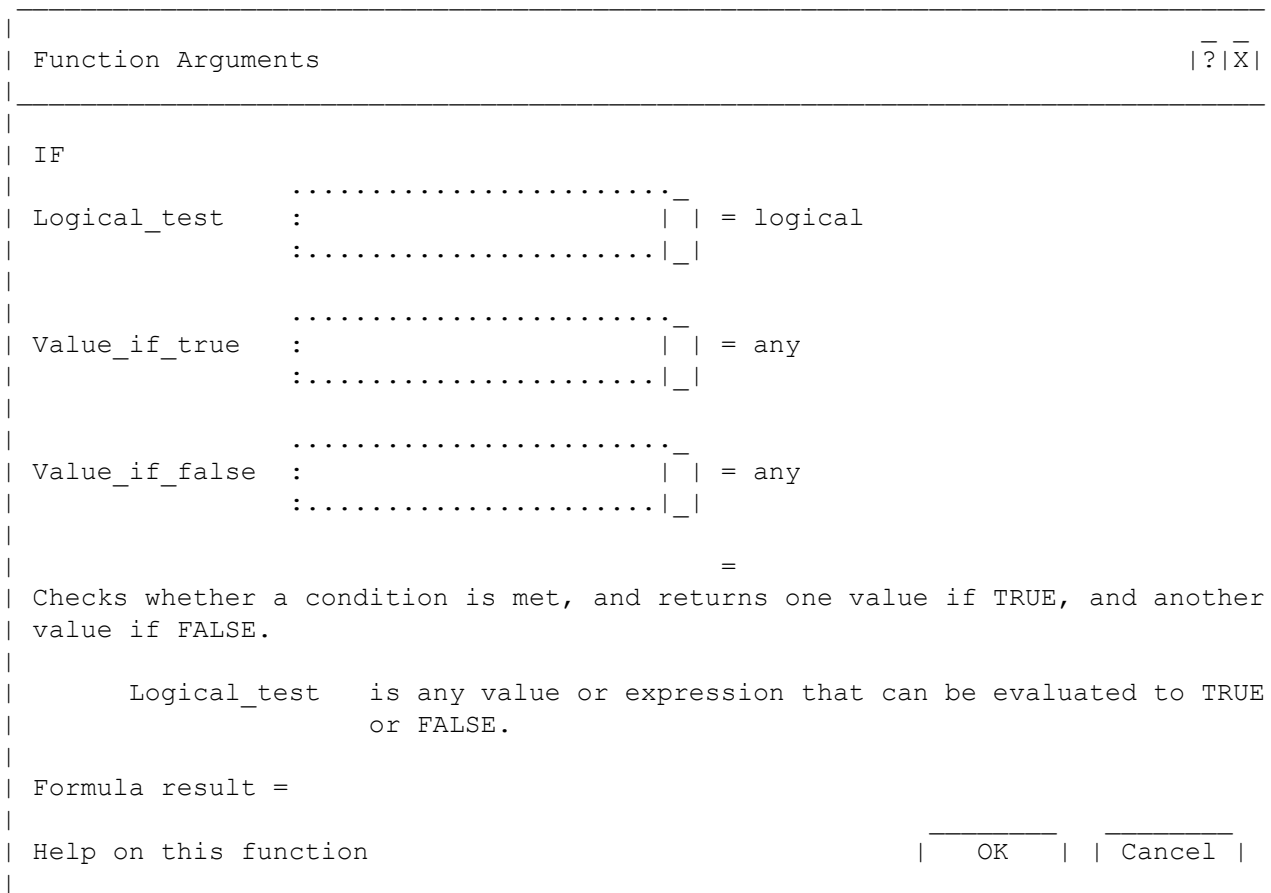
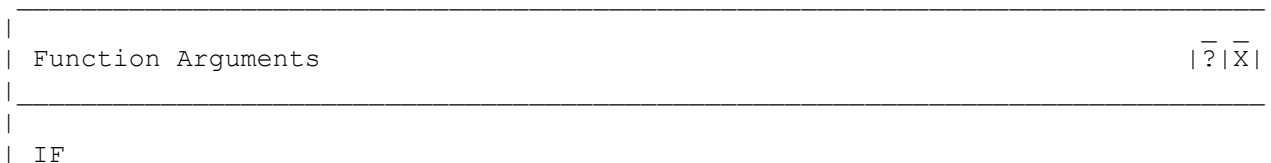


Figura 10Lex: Foaia 1, funcția IF

b.2.) Câmpul Logical_test se completează cu expresia logică: valoarea $TESTF > 0.05$, câmpul value_if_true cu expresia "Nu exista diferente semnificative", iar câmpul value_if_false cu expresia "Exista diferente semnificative"

b.3) Se selectează tasta OK



```

Logical_test      : H4 > 0.05          = FALSE
:
:.....

Value_if_true     : "Nu exista diferente | = "Nu exista diferente
: semnificative" | | semnificative"
:.....

Value_if_false    : "Exista diferente | = "Exista diferente semnificative"
: semnificative" | |
:.....

= "Exista diferente semnificative"
Checks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another
value if FALSE.

Value_if_true is the value that is returned if Logical_test is TRUE.
If omitted, TRUE is returned. You can nest up to seven
IF functions.

Formula result = Exista diferente semnificative

Help on this function | OK | | Cancel |
    
```

Figura 11 Lex: Foaia 1, funcția IF

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (d1,3)	Diametrul cioatei de probă arborilor	Diametrul de bază al arborilor de probă		
Fag	17	13	38	30	dm	38
Fag	73	60	55	46	d	37
Fag	21	17	38	22	Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	15	12	60	44		
Fag	84	69	57	43		
Fag	95	78	33	24		
Fag	33	27	61	39		
Fag	27	22	28	18		
Fag	30	24	72	50		
Fag	62	51	33	21		
Fag	53	43	36	26		

Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71

Figura 12Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

(8) Examinarea semnificației diferenței dintre medii

a) Pentru aplicarea testului t se procedează după cum urmează:

a.1.) Din meniul "Functions" - "Statistical" se selectează funcția TTEST

| ? | X |

Function Arguments

TTEST

Array1 : = array
: | |

Array2 : = array
: | |

Tails : = number
: | |

Type : = number
: | |

=

Returns the probability associated with a Student's t-Test.

Array1 is the first data set.

Formula result =

Help on this function | OK | | Cancel |

Figura 13 Lex: Foaia 1, funcția TTEST

a.2.) În câmpul Array1 se selectează șirul diametrelor de bază determinate pe baza coeficienților cu caracter general de descreștere a diametrului cioatei - diametre de bază provizorii - iar în câmpul Array2 șirul diametrelor de bază ale arborilor de probă măsurate pe teren; câmpul Tails se completează cu cifra 2, iar câmpul Type cu cifra 2 dacă între variante, conform Testului Fisher - F, nu există diferențe semnificative și cu cifra 3 dacă există diferențe semnificative.

a.3.) Se selectează tasta OK

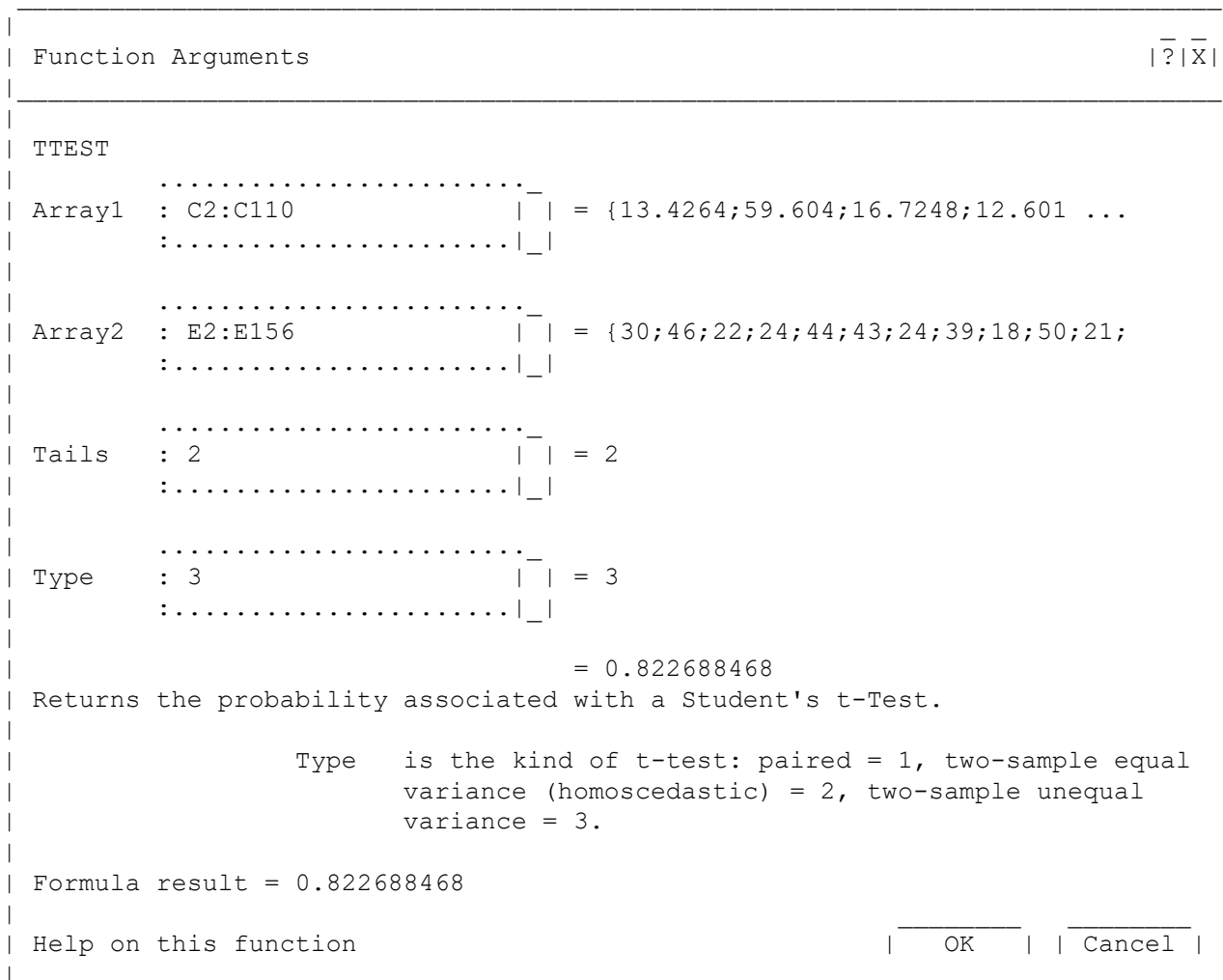
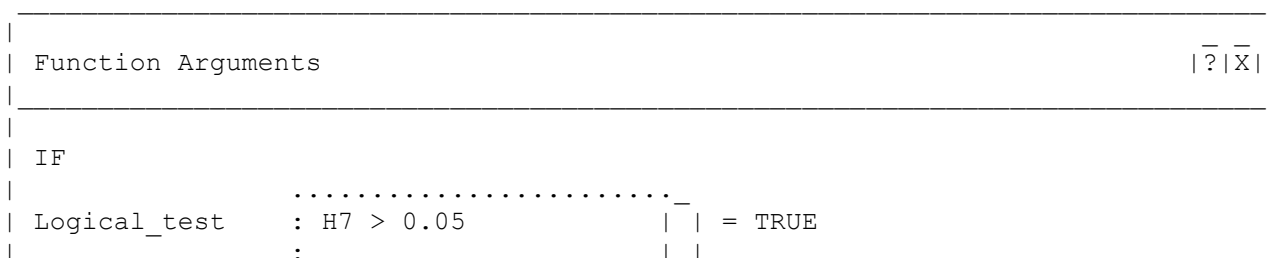


Figura 14 Lex: Foaia 1, funcția TTEST

b) Examinarea semnificației statisticii t.

b.1.) În meniul Functions - Logical se selectează funcția IF

b.2.) Câmpul Logical_test se completează cu expresia logică: valoarea TESTT > 0.05, câmpul value_if_true cu expresia "Nu exista diferente semnificative", iar câmpul value_if_false cu expresia "Exista diferente semnificative".



```

|           :.....|_|
|
| Value_if_true : "Nu exista diferente |_| = "Nu exista diferente
|               : semnificative" |_| semnificative"
|               :.....|_|
|
| Value_if_false : "Exista diferente |_| = "Exista diferente semnificative"
|               : semnificative" |_|
|               :.....|_|
|
|                                     = "Nu exista diferente
|                                     semnificative"
| Checks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another
| value if FALSE.
|
|     Value_if_true is the value that is returned if Logical_test is TRUE.
|                   If omitted, TRUE is returned. You can nest up to seven
|                   IF functions.
|
| Formula result = Nu exista diferente semnificative
|
| Help on this function | OK | | Cancel |

```

Figura 15 Lex: Foaia 1, funcția IF

b.3.) Se selectează tasta OK

b.4.) În cazul în care există diferențe semnificative între medii, se reia procedura de alegere a arborilor de probă

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (dl,3)	Diametrul arborilor de probă	Diametrul al arborilor de probă		
Fag	17	13	38	30	dm	38
Fag	73	60	55	46	\bar{d}	37
Fag	21	17	38	22	Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	15	12	60	44		
Fag	84	69	57	43	Testul t	0.822688468
Fag	95	78	33	24	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	33	27	61	39		
Fag	27	22	28	18		
Fag	30	24	72	50		
Fag	62	51	33	21		

Fag	53	43	36	26
Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71

Figura 16 Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

b.5.) În cazul în care nu există diferențe semnificative între medii se trece calculul coeficienților de regresie locali și la determinarea diametrelor colectivității de arbori extrași utilizând regresia liniară, respectiv polinomul de gradul al II-lea - $d_{1,3} = a + bdc + cdc^2$ - pentru situațiile în care acesta a fost adoptat.

(9) Determinarea coeficienților de regresie locali pentru dreapta de regresie:

a) Coeficientul de regresie a1:

a.1.) Din meniul "Function" - "Statistical" se selectează funcția INTERCEPT.

a.2.) În câmpul known_y's se selectează șirul valorilor diametrelor de bază ale arborilor de probă, iar în câmpul known_x's șirul valorilor diametrelor cioatelor arborilor de probă corespunzătoare

a.3.) Se selectează tasta OK

```

Function Arguments
INTERCEPT
Known_y's : = array
Known_x's : = array
=
Calculates the point at which a line will intersect the y-axis by using a
best-fit regression line plotted through the known x-values and y-values.
Known_y's is the dependent set of observations or data and can
be numbers or names, arrays, or references that
contain numbers.
    
```

```

| Formula result =
|
| Help on this function | OK | | Cancel |
|_____

```

Figura 17 Lex: Foaia 1, funcția INTERCEPT

```

|_____
| Function Arguments |?|X|
|_____
| INTERCEPT
|
| Known_y's : E2:E156 | | = {30;46;22;24;44;43;24;39;18;50;21 ...
| :.....|_|
|
| Known_x's : D2:D156 | | = {38;55;38;32;60;57;33;61;28;72;33 ...
| :.....|_|
|
| = 2.04759855
| Calculates the point at which a line will intersect the y-axis by using a
| best-fit regression line plotted through the known x-values and y-values.
|
| Known_x's is the independent set of observations or data and can
| be numbers or names, arrays, or references that
| contain numbers.
|
| Formula result = 2.04759855
|
| Help on this function | OK | | Cancel |
|_____

```

Figura 18 Lex: Foaia 1, funcția INTERCEPT

b) Coeficientul de regresie b1:

b.1.) Din meniul "Function" - "Statistical" se selectează funcția SLOPE.

b.2.) În câmpul known_y's se selectează șirul valorilor diametrelor de bază ale arborilor de probă, iar în câmpul known_x's șirul valorilor diametrelor cioatelor arborilor de probă corespunzătoare

b.3.) Se selectează tasta OK

```

|_____
| Function Arguments |?|X|
|_____
| SLOPE
|
| Known_y's : | | = array
| :.....|_|
|
| Known_x's : | | = array
| :.....|_|
|
| =
| Returns the slope of the linear regression line through the given data
| points.
|_____

```

Known_y's is an array or cell range of numeric dependent data points and can be numbers, arrays, or references that contain numbers.

Formula result =

Help on this function OK Cancel

Figura 19 Lex: Foaia 1, funcția SLOPE

Function Arguments | ? | X |

SLOPE

Known_y's : E2:E156 = {30;46;22;24;44;43;24;39;18;50;21 ...}

Known_x's : D2:D156 = {38;55;38;32;60;57;33;61;28;72;33 ...}

= 0.679670701

Returns the slope of the linear regression line through the given data points.

Known_x's is the set of independent data points and can be numbers, arrays, or references that contain numbers.

Formula result = 0.679670701

Help on this function OK Cancel

Figura 20 Lex: Foaia 1, funcția SLOPE

Fag	17	13	38	30	dm	38
Fag	73	60	55	46	\bar{d}	37
Fag	21	17	38	22	Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	15	12	60	44		
Fag	84	69	57	43	Testul t	0.822688468
Fag	95	78	33	24	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	33	27	61	39		
Fag	27	22	28	18	a1	2.0476
Fag	30	24	72	50	b1	0.6797

Fag	62	51	33	21
Fag	53	43	36	26
Fag	79	65	44	36
Fag	33	27	43	29
Fag	26	21	70	46
Fag	34	27	67	49
Fag	62	51	83	68
Fag	48	39	42	32
Fag	26	21	22	18
Fag	102	84	56	43
Fag	24	19	82	72
Fag	23	18	72	56
Fag	38	31	92	71
Fag	42	34	67	57
Fag	84	69	79	66
Fag	46	37	29	22
Fag	22	18	38	29
Fag	86	70	35	28
Fag	31	25	71	62

Figura 21Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E

(10) Determinarea coeficienților de regresie locali în cazul parabolei de gradul al II-lea, astfel:

a) În celulele corespunzătoare afișării valorilor coeficienților de regresie a1, b1, c1, se scriu următoarele formule:

a1. INDEX(LINEST(E2:En, D2:Dn^{1,2}), 1,3) pentru coeficientul de regresie a1

a2. INDEX(LINEST(E2:En, D2:Dn^{1,2}), 1,2) pentru coeficientul de regresie b1

a3. INDEX(LINEST(E2:En, D2:Dn^{1,2}), 1) pentru coeficientul de regresie c1

unde E2:En reprezintă șirul valorilor diametrelor de bază ale arborilor de probă, iar D2:Dn șirul valorilor diametrelor cioatelor arborilor de probă corespunzătoare.

Fag	21	17	38	22	16	Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24	13	Semnificatie test	Există diferențe semnificative
Fag	15	12	60	44	12		
Fag	84	69	57	43	59	Testul t	0.822688468

Fag	95	78	33	24	67	Semnificatie	Nu există
Fag	33	27	61	39	24	test	diferențe
Fag	27	22	28	18	20	a1	2.0476
Fag	30	24	72	50	22	b1	0.6797
Fag	62	51	33	21	44		
Fag	53	43	36	26	38		
Fag	79	65	44	36	56	a2	-1.895752995
Fag	33	27	43	29	24	b2	0.839423949
Fag	26	21	70	46	20	c2	-0.001406898
Fag	34	27	67	49	25		
Fag	62	51	83	68	44		
Fag	48	39	42	32	35		
Fag	26	21	22	18	20		
Fag	102	84	56	43	71		
Fag	24	19	82	72	18		
Fag	23	18	72	56	18		
Fag	38	31	92	71	28		
Fag	42	34	67	57	31		
Fag	84	69	79	66	59		
Fag	46	37	29	22	33		
Fag	22	18	38	29	17		
Fag	86	70	35	28	61		
Fag	31	25	71	62	23		
Fag	45	37	71	61	33		
Fag	18	14	30	22	14		
Fag	61	50	36	29	44		

Figura 22Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E, F

(11) Determinarea diametrelor colectivității de arbori extrași după ecuațiile sau: în coloana F se calculează prin aplicarea coeficienților de regresie locali calculați la alin. (9) în cazul regresiei liniare, sau alin. (10) în cazul parabolei de gradul al II-lea.

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

- a - Diametrul cioatei arborilor de probă;
- b - Diametrul de bază al arborilor de probă.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (d1,3)	a	b	Diametrul de bază ajustat d		
Fag	17	13	38	30	$= 2.0476$ $+ 0.6797$ $* B2$		38
Fag	73	60	55	46		\bar{d}	37
Fag	21	17	38	22		Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24		Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	15	12	60	44			
Fag	84	69	57	43		Testul t	0.822688468
Fag	95	78	33	24		Semnificatie test F	Nu exista diferente semnificative
Fag	33	27	61	39			
Fag	27	22	28	18		a1	2.0476
Fag	30	24	72	50		b1	0.6797
Fag	62	51	33	21			
Fag	53	43	36	26			
Fag	79	65	44	36			
Fag	33	27	43	29			
Fag	26	21	70	46			
Fag	34	27	67	49			
Fag	62	51	83	68			
Fag	48	39	42	32			
Fag	26	21	22	18			
Fag	102	84	56	43			
Fag	24	19	82	72			
Fag	23	18	72	56			
Fag	38	31	92	71			
Fag	42	34	67	57			
Fag	84	69	79	66			
Fag	46	37	29	22			

Figura 23 Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E, F

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

- a - Diametrul cioatei arborilor de probă;
- b - Diametrul de bază al arborilor de probă.

Specia	Diametrul cioatei (dc)	Diametrul de bază provizoriu (d1,3)	a	b	Diametrul de bază ajustat d^{\wedge}		
Fag	17	13	38	30	14	dm	38
Fag	73	60	55	46	52	\bar{d}	37
Fag	21	17	38	22	16	Testul F	0.005259743
Fag	16	13	32	24	13	Semnificatie test F	Exista diferente semnificative
Fag	15	12	60	44	12		
Fag	84	69	57	43	59	Testul t	0.822688468
Fag	95	78	33	24	67	Semnificatie test F	Nu exista diferente semnificative
Fag	33	27	61	39	24		
Fag	27	22	28	18	20	a1	2.0476
Fag	30	24	72	50	22	b1	0.6797
Fag	62	51	33	21	44		
Fag	53	43	36	26	38		
Fag	79	65	44	36	56		
Fag	33	27	43	29	24		
Fag	26	21	70	46	20		
Fag	34	27	67	49	25		
Fag	62	51	83	68	44		
Fag	48	39	42	32	35		
Fag	26	21	22	18	20		
Fag	102	84	56	43	71		
Fag	24	19	82	72	18		
Fag	23	18	72	56	18		
Fag	38	31	92	71	28		
Fag	42	34	67	57	31		

Fag	84	69	79	66	59
Fag	46	37	29	22	33

Figura 24 Lex: Foaia 1, coloanele A, B, C, D, E, F

ANEXA 11

Metoda cu suprafețe de probă

ART. 1

(1) Evaluarea volumului provenit din curățiri în păduri tinere se face prin procedeul suprafețelor de probă cu fasonarea materialului rezultat.

(2) Pe teren se delimitează, cu vopsea, suprafețe de probă de formă regulată, de 500 - 1000 m² fiecare, astfel încât totalitatea lor să reprezinte 2 - 4% din suprafața unității amenajistice - 4% pentru suprafața unității amenajistice de până la 15 ha, 3% pentru 16 - 30 ha și respectiv 2% pentru suprafața unității amenajistice de până la 31 ha.

(3) Amplasarea suprafețelor de probă se face cât mai uniform, pe tot cuprinsul unității amenajistice planificată a fi parcursă cu lucrări.

(4) În suprafețele de probă se înseamnă toți arborii de extras cu diametre de bază mai mici de 6 cm, care se doboară, se fasonază și se cubează.

(5) Crăcile rezultate se așează în figuri cu dimensiuni de 2 x 1,5 x lungimea lor reală, iar transformarea în m³ se face cu ajutorul factorilor de cubaj.

(6) La fiecare grămadă este obligatorie determinarea prin măsurare a volumului aparent al figurii și înmulțirea cu factorul de cubaj de 0,11 m³/ster pentru grămezi de crăci provenite din lucrări de îngrijire și 0,09 m³/ster pentru cele provenite din tăieri de regenerare.

(7) Pentru estimarea volumului lemnului de foc rezultat și fasonat în steri, se utilizează factorul de cubaj de 0,60 (piese rotunde, drepte și subțiri).

(8) Trecerea la volumul total se face prin înmulțirea volumelor pe sortimente din cuprinsul suprafețelor de probă cu raportul S/s, în care "S" este suprafața unității amenajistice, iar "s" este suma tuturor suprafețelor de probă.

(9) Arborii cu diametre de bază mai mari de 6 cm, precum și preexistenții prevăzuți a se extrage, se vor marca și inventaria fir cu fir pe întreaga suprafață, pe specii și clase de calitate și se vor înregistra într-un carnet aparte. Volumul lor se calculează separat (prin metoda tabelelor de cubaj sau altă metodă) și se va adăuga la volumul estimat cu ajutorul suprafețelor de probă.

ART. 2

(1) La arboretele de salcie tratate în crâng - scaun, evaluarea volumului de lemn se estimează prin inventariere.

(2) Numărul suprafețelor de probă variază în funcție de numărul de scaune existente la hectar, între 5 - 15% din suprafața unității amenajistice. În arboretele în care numărul de scaune la hectar este mai mare de 300 bucăți se vor amplasa suprafețe de probă însumând 5% din suprafața arboretului de evaluat; în arboretele cu 200 - 300 scaune/ha, se vor amplasa suprafețe de probă reprezentând 10% din suprafață; iar în cazul în care numărul scaunelor este sub 200 bucăți/ha, se vor amplasa suprafețe de probă pe 15% din suprafață.

(3) În cadrul suprafețelor de probă se vor inventaria toți sulinarii pe fiecare scaun, înregistrându-se diametrul măsurat la 0,30 m de la inserția pe scaun și clasa de calitate.

(4) Evaluarea scaunelor se face separat, numai în cazul lucrărilor de substituire sau refacere. Evaluarea acestora constă în măsurarea înălțimii și diametrului la fiecare scaun în parte.

(5) Diametrul se măsoară la jumătatea înălțimii scaunului, cu clupa sau ruleta.

(6) Volumul se calculează cu ajutorul tabelelor privind volumul cilindricului, în funcție de diametru și

înălțime, din care se va scădea volumul scorburii.

ANEXA 12

Alegerea metodelor dendrometrice pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Arborete situate în condiții staționale extreme;

B - Arbori cu lemn de valoare excepțională.

Nr. crt.	Metoda dendrometrică	Situatii în care se aplică metoda și gradul de preferință al acesteia						A	B
		Tăieri rase și în crâng în arborete	Tăieri rase și în crâng în arborete echiene amestecate și în arborete echiene	Tăieri selective și repetate*1. Tăieri de îngrijire (rărituri pure sau amestecate de igienă).	Tăieri de îngrijire în crâng-scaun	Tăieri de îngrijire (curățiri) și/sau rupți de vânt și/sau de zăpadă	Arbori doborâți și/sau		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Metoda tabelelor de cubaj	1	1	1			2	2	
2	Metoda ecuației de regresie a volumelor	1	1	1			2	2	
3	Metoda seriilor de înălțimi relative*)	2	2	(2 - 3)**)					
4	Metoda ecuației de regresie a înălțimilor relative*)	2	2	(2 - 3)**)					
5	Metoda seriilor de volume relative	3	2	(2 - 3)**)					
6	Metoda ecuației de regresie a volumelor	3	2	(2 - 3)**)					

	relative								
7	Metoda cu arbori de probă doborâți							1	
8	Metoda cu arbori de probă nedoborâți							1	1
9	Metoda cu suprafețe de probă					1			
10	Metode specifice							1	

Notă:

Tăieri selective și repetate*1 - sunt incluse tăierile corespunzătoare aplicării tratamentelor: codru grădinarit; codru cvasigrădinarit; tăierilor (regenerărilor) progresive; tăierilor succesive; crâng; tăieri speciale de conservare

Gradele de preferință: 1 - gradul unu de preferință (asigură precizia cea mai mare); 2 - gradul doi de preferință; 3 - gradul trei de preferință.

*) La arborete de molid, brad, fag, gorun, stejar, stejar brumăriu, stejar pufos, cer, gârniță, salcâm, carpen, plopi euramericani, sălcii; pentru alte specii se admit asimilări.

**) Numai pentru specii slab reprezentate (sub 10% din numărul total de arbori de recoltat).

ANEXA 13

TABELELE DE CUBAJ, PE SPECII

MOLID

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
volumul fusului în metri cubi									
6	0,010	0,017	0,026	0,036	0,048	0,061	0,076		
7	0,012	0,020	0,030	0,042	0,056	0,071	0,088		
8	0,013	0,023	0,034	0,048	0,063	0,081	0,100		
9	0,015	0,025	0,039	0,054	0,071	0,091	0,112	0,135	
10	0,016	0,028	0,043	0,060	0,079	0,101	0,124	0,150	
11	0,018	0,031	0,047	0,066	0,087	0,111	0,137	0,165	
12	0,020	0,034	0,051	0,072	0,095	0,121	0,149	0,180	
13	0,021	0,037	0,056	0,078	0,103	0,131	0,162	0,195	
14	0,023	0,040	0,060	0,084	0,111	0,142	0,175	0,211	
15	0,025	0,043	0,065	0,090	0,120	0,152	0,188	0,227	
16	0,027	0,046	0,069	0,097	0,128	0,163	0,201	0,243	
17	0,028	0,049	0,074	0,103	0,137	0,174	0,215	0,259	
18		0,052	0,079	0,110	0,145	0,185	0,228	0,275	
19		0,055	0,083	0,116	0,154	0,196	0,242	0,292	
20		0,058	0,088	0,123	0,163	0,207	0,256	0,309	
21		0,061	0,093	0,130	0,172	0,218	0,270	0,325	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

22	0,098	0,137	0,181	0,230	0,284	0,342
23	0,103	0,143	0,190	0,241	0,298	0,360
24		0,150	0,199	0,253	0,312	0,377
25		0,157	0,208	0,265	0,327	0,394
26		0,164	0,217	0,277	0,342	0,412
27			0,227	0,289	0,356	0,430
28			0,236	0,301	0,371	0,448
29				0,313	0,386	0,466
30				0,325	0,402	0,484
31					0,417	0,503
32					0,432	0,522

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
volumul fusului în metri cubi								
11	0,195	0,227	0,262					
12	0,213	0,248	0,286	0,325	0,367			
13	0,231	0,270	0,310	0,353	0,398	0,445		
14	0,250	0,291	0,335	0,381	0,430	0,480	0,533	
15	0,269	0,313	0,360	0,410	0,462	0,516	0,573	0,632
16	0,287	0,335	0,385	0,439	0,494	0,553	0,614	0,677
17	0,307	0,357	0,411	0,468	0,527	0,589	0,654	0,722
18	0,326	0,380	0,437	0,497	0,560	0,627	0,696	0,767
19	0,345	0,403	0,463	0,527	0,594	0,664	0,737	0,813
20	0,365	0,426	0,490	0,557	0,628	0,702	0,779	0,860
21	0,385	0,449	0,516	0,588	0,662	0,740	0,822	0,907
22	0,405	0,472	0,543	0,618	0,697	0,779	0,865	0,954
23	0,426	0,496	0,571	0,649	0,732	0,818	0,908	1,002
24	0,446	0,520	0,598	0,681	0,767	0,858	0,952	1,050
25	0,467	0,544	0,626	0,712	0,803	0,898	0,996	1,099
26	0,488	0,569	0,654	0,744	0,839	0,938	1,041	1,148
27	0,509	0,593	0,682	0,776	0,875	0,979	1,086	1,198
28	0,530	0,618	0,711	0,809	0,912	1,019	1,132	1,248
29	0,552	0,643	0,740	0,842	0,949	1,061	1,178	1,299
30	0,573	0,668	0,769	0,875	0,986	1,102	1,224	1,350
31	0,595	0,694	0,798	0,908	1,024	1,145	1,271	1,401
32	0,617	0,719	0,828	0,942	1,062	1,187	1,318	1,453
33	0,640	0,745	0,857	0,976	1,100	1,230	1,365	1,506
34	0,662	0,771	0,887	1,010	1,138	1,273	1,413	1,558
35	0,684	0,798	0,918	1,044	1,177	1,316	1,461	1,612
36		0,824	0,948	1,079	1,216	1,360	1,510	1,665
37			0,979	1,114	1,256	1,404	1,558	1,719
38				1,149	1,295	1,448	1,608	1,773
39				1,185	1,335	1,493	1,657	1,828
40				1,220	1,376	1,538	1,707	1,883

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
volumul fusului în metri cubi								
16	0,742	0,810	0,880	0,953	1,027	1,103		
17	0,792	0,864	0,939	1,016	1,095	1,177	1,260	
18	0,842	0,919	0,998	1,080	1,164	1,251	1,340	1,431
19	0,892	0,974	1,058	1,145	1,234	1,326	1,420	1,517
20	0,943	1,029	1,118	1,210	1,304	1,402	1,501	1,603
21	0,995	1,085	1,179	1,276	1,376	1,478	1,583	1,691
22	1,047	1,142	1,241	1,343	1,448	1,555	1,666	1,779

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

23	1,099	1,200	1,303	1,410	1,520	1,633	1,750	1,869
24	1,152	1,257	1,366	1,478	1,594	1,712	1,834	1,959
25	1,206	1,316	1,430	1,547	1,668	1,792	1,919	2,050
26	1,260	1,375	1,494	1,616	1,743	1,872	2,005	2,142
27	1,314	1,434	1,558	1,686	1,818	1,953	2,092	2,234
28	1,369	1,494	1,624	1,757	1,894	2,035	2,180	2,328
29	1,425	1,555	1,690	1,828	1,971	2,117	2,268	2,422
30	1,481	1,616	1,756	1,900	2,048	2,201	2,357	2,517
31	1,537	1,678	1,823	1,972	2,126	2,285	2,447	2,613
32	1,594	1,740	1,890	2,045	2,205	2,369	2,538	2,710
33	1,652	1,803	1,958	2,119	2,285	2,454	2,629	2,808
34	1,709	1,866	2,027	2,193	2,365	2,540	2,721	2,906
35	1,768	1,929	2,096	2,268	2,445	2,627	2,814	3,005
36	1,826	1,993	2,166	2,344	2,526	2,714	2,907	3,105
37	1,886	2,058	2,236	2,419	2,608	2,802	3,002	3,206
38	1,945	2,123	2,307	2,496	2,691	2,891	3,096	3,307
39	2,005	2,189	2,378	2,573	2,774	2,980	3,192	3,409
40	2,066	2,255	2,450	2,651	2,858	3,070	3,288	3,512
41	2,127	2,321	2,522	2,729	2,942	3,161	3,385	3,616
42	2,188	2,388	2,595	2,808	3,027	3,252	3,483	3,720
43			2,668	2,887	3,112	3,344	3,582	3,825
44				2,967	3,198	3,436	3,681	3,931

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
	volumul fusului în metri cubi							

21	1,801	1,914	2,029	2,147	2,267	2,389	2,514	
22	1,895	2,014	2,135	2,259	2,385	2,514	2,645	2,779
23	1,990	2,115	2,242	2,372	2,505	2,640	2,778	2,918
24	2,086	2,217	2,351	2,487	2,626	2,768	2,912	3,059
25	2,183	2,320	2,460	2,602	2,748	2,896	3,047	3,201
26	2,281	2,424	2,570	2,719	2,871	3,026	3,184	3,345
27	2,380	2,529	2,681	2,837	2,995	3,157	3,322	3,490
28	2,480	2,635	2,794	2,956	3,121	3,289	3,461	3,636
29	2,580	2,742	2,907	3,075	3,247	3,423	3,601	3,783
30	2,682	2,849	3,021	3,196	3,375	3,557	3,743	3,932
31	2,784	2,958	3,136	3,318	3,504	3,693	3,885	4,082
32	2,887	3,068	3,252	3,441	3,633	3,829	4,029	4,233
33	2,991	3,178	3,369	3,565	3,764	3,967	4,174	4,385
34	3,096	3,289	3,487	3,690	3,896	4,106	4,321	4,539
35	3,201	3,402	3,606	3,815	4,029	4,246	4,468	4,693
36	3,307	3,515	3,726	3,942	4,163	4,387	4,616	4,849
37	3,415	3,628	3,847	4,070	4,298	4,530	4,766	5,007
38	3,523	3,743	3,969	4,199	4,434	4,673	4,917	5,165
39	3,631	3,859	4,091	4,328	4,571	4,817	5,069	5,324
40	3,741	3,975	4,215	4,459	4,708	4,963	5,222	5,485
41	3,851	4,093	4,339	4,591	4,847	5,109	5,376	5,647
42	3,963	4,211	4,464	4,723	4,987	5,256	5,531	5,810
43	4,075	4,330	4,590	4,857	5,128	5,405	5,687	5,974
44	4,187	4,449	4,717	4,991	5,270	5,554	5,844	6,139
45	4,301	4,570	4,845	5,126	5,413	5,705	6,003	6,306

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	70	72	74	76	78	80	82	84
	volumul fusului în metri cubi							

22	2,915	3,053	3,193	3,336				
----	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

23	3,061	3,206	3,353	3,503	3,655	3,809		
24	3,209	3,361	3,515	3,672	3,832	3,993	4,157	4,324
25	3,358	3,517	3,679	3,843	4,010	4,179	4,351	4,525
26	3,508	3,675	3,844	4,015	4,189	4,366	4,546	4,727
27	3,660	3,834	4,010	4,189	4,371	4,555	4,742	4,932
28	3,813	3,994	4,178	4,364	4,554	4,746	4,941	5,138
29	3,968	4,156	4,347	4,541	4,738	4,938	5,141	5,347
30	4,124	4,319	4,518	4,720	4,924	5,132	5,343	5,557
31	4,281	4,484	4,690	4,900	5,112	5,328	5,547	5,769
32	4,440	4,650	4,864	5,081	5,302	5,525	5,752	5,982
33	4,599	4,817	5,039	5,264	5,492	5,724	5,959	6,198
34	4,760	4,986	5,215	5,448	5,685	5,925	6,168	6,415
35	4,923	5,156	5,393	5,634	5,879	6,127	6,378	6,633
36	5,086	5,328	5,573	5,821	6,074	6,330	6,590	6,854
37	5,251	5,500	5,753	6,010	6,271	6,535	6,804	7,076
38	5,417	5,674	5,935	6,200	6,469	6,742	7,019	7,300
39	5,585	5,849	6,118	6,392	6,669	6,950	7,236	7,525
40	5,753	6,026	6,303	6,585	6,870	7,160	7,454	7,752
41	5,923	6,204	6,489	6,779	7,073	7,371	7,674	7,981
42	6,094	6,383	6,676	6,974	7,277	7,584	7,896	8,212
43	6,266	6,563	6,865	7,171	7,483	7,798	8,119	8,444
44	6,439	6,745	7,055	7,370	7,690	8,014	8,343	8,677
45	6,614	6,927	7,246	7,569	7,898	8,231	8,569	8,912
46	6,790	7,111	7,438	7,770	8,108	8,450	8,797	9,149

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	86	88	90	92	94	96	98	100
	volumul fusului în metri cubi							

27	5,124	5,319	5,516	5,716	5,918	6,123	6,330	6,539
28	5,339	5,542	5,747	5,955	6,166	6,379	6,595	6,813
29	5,555	5,766	5,980	6,197	6,416	6,638	6,862	7,089
30	5,773	5,993	6,215	6,440	6,668	6,898	7,132	7,367
31	5,994	6,221	6,452	6,686	6,922	7,161	7,403	7,648
32	6,216	6,452	6,691	6,933	7,179	7,427	7,678	7,931
33	6,439	6,684	6,932	7,183	7,437	7,694	7,954	8,217
34	6,665	6,918	7,175	7,434	7,697	7,963	8,233	8,505
35	6,892	7,154	7,419	7,688	7,960	8,235	8,513	8,795
36	7,121	7,392	7,666	7,944	8,224	8,509	8,796	9,087
37	7,352	7,631	7,914	8,201	8,491	8,785	9,081	9,382
38	7,584	7,873	8,165	8,460	8,760	9,062	9,369	9,678
39	7,819	8,116	8,417	8,722	9,030	9,342	9,658	9,977
40	8,055	8,361	8,671	8,985	9,303	9,624	9,949	10,278
41	8,292	8,608	8,927	9,250	9,577	9,908	10,243	10,582
42	8,532	8,856	9,184	9,517	9,854	10,194	10,539	10,887
43	8,773	9,106	9,444	9,786	10,132	10,482	10,836	11,194
44	9,015	9,358	9,705	10,056	10,412	10,772	11,136	11,504
45	9,260	9,612	9,968	10,329	10,694	11,064	11,438	11,816
46	9,506	9,867	10,233	10,603	10,978	11,358	11,741	12,130
47	9,753	10,124	10,499	10,879	11,264	11,653	12,047	12,445

BRAD

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul fusului în metri cubi							

6	0,009	0,017	0,026	0,037	0,049	0,063	0,079	0,096
7	0,011	0,019	0,030	0,043	0,057	0,074	0,093	0,113
8	0,013	0,022	0,034	0,049	0,066	0,085	0,106	0,129
9	0,014	0,025	0,039	0,055	0,074	0,096	0,119	0,146
10	0,016	0,028	0,043	0,061	0,083	0,106	0,133	0,162
11	0,017	0,031	0,048	0,068	0,091	0,117	0,146	0,178
12	0,019	0,034	0,052	0,074	0,099	0,128	0,160	0,195
13	0,021	0,036	0,056	0,080	0,108	0,139	0,173	0,211
14	0,022	0,039	0,061	0,086	0,116	0,150	0,187	0,228
15	0,024	0,042	0,065	0,093	0,124	0,160	0,200	0,244
16	0,025	0,045	0,069	0,099	0,133	0,171	0,214	0,260
17	0,027	0,048	0,074	0,105	0,141	0,182	0,227	0,277
18		0,050	0,078	0,111	0,149	0,193	0,240	0,293
19		0,053	0,082	0,117	0,158	0,203	0,254	0,309
20		0,056	0,087	0,124	0,166	0,214	0,267	0,326
21			0,091	0,130	0,174	0,225	0,281	0,342
22			0,096	0,136	0,183	0,235	0,294	0,358
23			0,100	0,142	0,191	0,246	0,307	0,375
24				0,148	0,199	0,257	0,321	0,391
25				0,154	0,208	0,268	0,334	0,407
26					0,216	0,278	0,347	0,423
27					0,224	0,289	0,361	0,440
28						0,300	0,374	0,456
29						0,310	0,388	0,472
Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-	22	24	26	28	30	32	34	36
țimea								
h (m)	volumul fusului în metri cubi							
7	0,135	0,158	0,183	0,210				
8	0,154	0,181	0,210	0,241	0,273	0,307	0,343	
9	0,174	0,204	0,237	0,271	0,308	0,346	0,387	0,429
10	0,193	0,227	0,264	0,302	0,343	0,385	0,430	0,477
11	0,213	0,250	0,290	0,333	0,377	0,424	0,474	0,525
12	0,233	0,273	0,317	0,363	0,412	0,463	0,517	0,574
13	0,252	0,296	0,344	0,394	0,447	0,502	0,561	0,622
14	0,272	0,319	0,370	0,424	0,481	0,541	0,604	0,670
15	0,291	0,342	0,397	0,455	0,516	0,580	0,648	0,718
16	0,311	0,365	0,423	0,485	0,551	0,619	0,691	0,767
17	0,330	0,388	0,450	0,516	0,585	0,658	0,735	0,815
18	0,350	0,411	0,477	0,546	0,620	0,697	0,778	0,863
19	0,369	0,434	0,503	0,577	0,654	0,736	0,821	0,911
20	0,389	0,457	0,530	0,607	0,689	0,775	0,865	0,959
21	0,408	0,480	0,556	0,638	0,723	0,814	0,908	1,007
22	0,428	0,503	0,583	0,668	0,758	0,852	0,952	1,055
23	0,447	0,526	0,609	0,698	0,792	0,891	0,995	1,103
24	0,467	0,549	0,636	0,729	0,827	0,930	1,038	1,151
25	0,486	0,571	0,662	0,759	0,861	0,969	1,081	1,199
26	0,506	0,594	0,689	0,789	0,896	1,007	1,125	1,247
27	0,525	0,617	0,715	0,820	0,930	1,046	1,168	1,295
28	0,545	0,640	0,742	0,850	0,964	1,085	1,211	1,343
29	0,564	0,663	0,768	0,880	0,999	1,123	1,254	1,391
30	0,583	0,686	0,795	0,911	1,033	1,162	1,297	1,438
31	0,603	0,708	0,821	0,941	1,067	1,201	1,340	1,486
32		0,731	0,847	0,971	1,102	1,239	1,383	1,534
33		0,754	0,874	1,001	1,136	1,278	1,426	1,582
34				1,031	1,170	1,316	1,469	1,629
35					1,204	1,355	1,512	1,677

		Diametrul de bază (d), în cm:						
Înălțimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
		volumul fusului în metri cubi						
13	0,686	0,752	0,820	0,891	0,965	1,041		
14	0,739	0,810	0,884	0,961	1,040	1,122	1,206	1,292
15	0,792	0,868	0,948	1,030	1,115	1,202	1,292	1,385
16	0,845	0,927	1,011	1,099	1,189	1,283	1,379	1,478
17	0,898	0,985	1,075	1,168	1,264	1,364	1,466	1,571
18	0,951	1,043	1,138	1,237	1,339	1,444	1,552	1,664
19	1,004	1,101	1,202	1,306	1,414	1,525	1,639	1,757
20	1,057	1,159	1,265	1,375	1,488	1,605	1,726	1,849
21	1,110	1,217	1,329	1,444	1,563	1,686	1,812	1,942
22	1,163	1,276	1,392	1,513	1,637	1,766	1,898	2,035
23	1,216	1,334	1,455	1,582	1,712	1,846	1,985	2,127
24	1,269	1,392	1,519	1,650	1,786	1,927	2,071	2,220
25	1,322	1,450	1,582	1,719	1,861	2,007	2,157	2,312
26	1,375	1,507	1,645	1,788	1,935	2,087	2,244	2,405
27	1,427	1,565	1,708	1,856	2,009	2,167	2,330	2,497
28	1,480	1,623	1,771	1,925	2,084	2,247	2,416	2,589
29	1,533	1,681	1,835	1,994	2,158	2,327	2,502	2,682
30	1,586	1,739	1,898	2,062	2,232	2,407	2,588	2,774
31	1,638	1,797	1,961	2,131	2,306	2,487	2,674	2,866
32	1,691	1,854	2,024	2,199	2,380	2,567	2,760	2,958
33	1,744	1,912	2,087	2,267	2,454	2,647	2,846	3,050
34	1,796	1,970	2,149	2,336	2,528	2,727	2,931	3,142
35	1,849	2,027	2,212	2,404	2,602	2,807	3,017	3,234
36	1,901	2,085	2,275	2,472	2,676	2,886	3,103	3,326
37	1,954	2,142	2,338	2,541	2,750	2,966	3,189	3,418
38	2,006	2,200	2,401	2,609	2,824	3,046	3,274	3,509
39	2,059	2,257	2,464	2,677	2,898	3,125	3,360	3,601
40			2,526	2,745	2,971	3,205	3,445	3,693
41			2,589	2,813	3,045	3,284	3,531	3,784
42				2,881	3,119	3,364	3,616	3,876
43				2,949	3,192	3,443	3,701	3,967
44					3,266	3,523	3,787	4,059

		Diametrul de bază (d), în cm:						
Înălțimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
		volumul fusului în metri cubi						
16	1,580	1,779	1,791	1,901				
17	1,679	1,895	1,904	2,021				
18	1,778	2,011	2,017	2,140	2,266	2,395	2,527	
19	1,878	2,127	2,129	2,259	2,393	2,529	2,668	2,810
20	1,977	2,243	2,241	2,379	2,519	2,662	2,809	2,959
21	2,076	2,359	2,354	2,498	2,645	2,796	2,950	3,107
22	2,175	2,476	2,466	2,617	2,771	2,929	3,090	3,255
23	2,274	2,592	2,578	2,736	2,897	3,062	3,231	3,403
24	2,373	2,709	2,690	2,855	3,023	3,196	3,372	3,551
25	2,472	2,825	2,802	2,974	3,149	3,329	3,512	3,699
26	2,570	2,942	2,914	3,093	3,275	3,462	3,652	3,847
27	2,669	3,059	3,026	3,211	3,401	3,595	3,793	3,995
28	2,768	3,176	3,138	3,330	3,527	3,728	3,933	4,142
29	2,866	3,293	3,250	3,449	3,652	3,860	4,073	4,290
30	2,965	3,410	3,362	3,567	3,778	3,993	4,213	4,437
31	3,063	3,527	3,473	3,686	3,903	4,126	4,353	4,585
32	3,162	3,645	3,585	3,804	4,029	4,258	4,493	4,732

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

33	3,260	3,762	3,696	3,923	4,154	4,391	4,632	4,879
34	3,358	3,879	3,808	4,041	4,279	4,523	4,772	5,026
35	3,456	3,997	3,919	4,159	4,404	4,655	4,912	5,173
36	3,555	4,114	4,030	4,277	4,529	4,788	5,051	5,320
37	3,653	4,232	4,142	4,395	4,655	4,920	5,191	5,467
38	3,751	4,349	4,253	4,513	4,779	5,052	5,330	5,614
39	3,849	4,467	4,364	4,631	4,904	5,184	5,469	5,760
40	3,947	4,585	4,475	4,749	5,029	5,316	5,608	5,907
41	4,045	4,702	4,586	4,867	5,154	5,448	5,747	6,054
42	4,143	4,820	4,697	4,984	5,279	5,579	5,886	6,200
43	4,240	4,938	4,808	5,102	5,403	5,711	6,025	6,346
44	4,338	5,055	4,919	5,220	5,528	5,843	6,164	6,493
45	4,436	5,173	5,029	5,337	5,652	5,974	6,303	6,639
46			5,140	5,455	5,777	6,106	6,442	6,785
47			5,251	5,572	5,901	6,237	6,581	6,931
48			5,361	5,690	6,025	6,369	6,719	7,077
49			5,472	5,807	6,149	6,500	6,858	7,223

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	70	72	74	76	78	80	82	84
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul fusului în metri cubi

21	3,267	3,430	3,597	3,766	3,939	4,114	4,292	4,474
22	3,423	3,594	3,768	3,946	4,127	4,310	4,497	4,687
23	3,579	3,758	3,940	4,126	4,314	4,506	4,702	4,900
24	3,734	3,921	4,111	4,305	4,502	4,702	4,906	5,113
25	3,890	4,084	4,282	4,484	4,690	4,898	5,111	5,326
26	4,045	4,248	4,454	4,663	4,877	5,094	5,315	5,539
27	4,201	4,411	4,625	4,843	5,064	5,290	5,519	5,752
28	4,356	4,574	4,796	5,021	5,251	5,485	5,723	5,964
29	4,511	4,737	4,966	5,200	5,438	5,681	5,927	6,177
30	4,666	4,899	5,137	5,379	5,625	5,876	6,130	6,389
31	4,821	5,062	5,308	5,558	5,812	6,071	6,334	6,601
32	4,976	5,225	5,478	5,736	5,999	6,266	6,538	6,813
33	5,131	5,387	5,649	5,915	6,186	6,461	6,741	7,025
34	5,285	5,550	5,819	6,093	6,372	6,656	6,944	7,237
35	5,440	5,712	5,989	6,271	6,558	6,850	7,147	7,449
36	5,595	5,874	6,159	6,449	6,745	7,045	7,350	7,660
37	5,749	6,036	6,329	6,628	6,931	7,239	7,553	7,872
38	5,903	6,199	6,499	6,805	7,117	7,434	7,756	8,083
39	6,058	6,361	6,669	6,983	7,303	7,628	7,959	8,294
40	6,212	6,522	6,839	7,161	7,489	7,822	8,161	8,506
41	6,366	6,684	7,008	7,339	7,675	8,016	8,364	8,716
42	6,520	6,846	7,178	7,516	7,860	8,210	8,566	8,927
43	6,674	7,007	7,347	7,694	8,046	8,404	8,768	9,138
44	6,828	7,169	7,517	7,871	8,231	8,598	8,970	9,349
45	6,981	7,330	7,686	8,048	8,417	8,791	9,172	9,559
46	7,135	7,492	7,855	8,225	8,602	8,985	9,374	9,770
47	7,289	7,653	8,024	8,402	8,787	9,178	9,576	9,980
48	7,442	7,814	8,193	8,579	8,972	9,372	9,778	10,190
49	7,596	7,975	8,362	8,756	9,157	9,565	9,979	10,400
50	-	-	-	-	9,342	9,758	10,181	10,610
52	-	-	-	-	9,711	10,144	10,583	11,030

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	86	88	90	92	94	96	98	100
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	-----

volumul fusului în metri cubi

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

25	5,545	5,768	5,993	6,222	6,454	6,689	6,928	7,169
26	5,767	5,998	6,233	6,471	6,712	6,957	7,205	7,456
27	5,988	6,228	6,472	6,719	6,970	7,224	7,481	7,742
28	6,210	6,459	6,711	6,967	7,227	7,491	7,758	8,028
29	6,431	6,689	6,950	7,216	7,485	7,758	8,034	8,314
30	6,652	6,919	7,189	7,464	7,742	8,024	8,310	8,600
31	6,873	7,148	7,428	7,712	7,999	8,291	8,586	8,886
32	7,094	7,378	7,667	7,959	8,256	8,557	8,862	9,171
33	7,314	7,607	7,905	8,207	8,513	8,823	9,138	9,456
34	7,535	7,837	8,143	8,454	8,770	9,089	9,413	9,741
35	7,755	8,066	8,382	8,702	9,026	9,355	9,689	10,026
36	7,975	8,295	8,620	8,949	9,283	9,621	9,964	10,311
37	8,196	8,524	8,858	9,196	9,539	9,887	10,239	10,596
38	8,416	8,753	9,095	9,443	9,795	10,152	10,514	10,880
39	8,635	8,982	9,333	9,689	10,051	10,417	10,788	11,164
40	8,855	9,210	9,571	9,936	10,307	10,682	11,063	11,449
41	9,075	9,439	9,808	10,183	10,562	10,947	11,337	11,733
42	9,294	9,667	10,045	10,429	10,818	11,212	11,612	12,016
43	9,514	9,895	10,282	10,675	11,073	11,477	11,886	12,300
44	9,733	10,123	10,519	10,921	11,328	11,741	12,160	12,584
45	9,952	10,351	10,756	11,167	11,584	12,006	12,434	12,867
46	10,171	10,579	10,993	11,413	11,839	12,270	12,707	13,150
47	10,390	10,807	11,230	11,658	12,093	12,534	12,981	13,433
48	10,609	11,035	11,466	11,904	12,348	12,798	13,254	13,716
49	10,828	11,262	11,703	12,149	12,603	13,062	13,527	13,999
50	11,046	11,489	11,939	12,395	12,857	13,326	13,801	14,282
52	11,483	11,944	12,411	12,885	13,365	13,853	14,346	14,846

LARICE

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul fusului în metri cubi							
6	0,008	0,014	0,022	0,031	0,042	0,054		
7	0,009	0,016	0,025	0,036	0,049	0,064	0,080	0,098
8	0,010	0,019	0,029	0,042	0,057	0,073	0,092	0,113
9	0,012	0,021	0,033	0,047	0,064	0,083	0,104	0,128
10	0,013	0,023	0,037	0,053	0,071	0,093	0,116	0,142
11	0,014	0,026	0,041	0,058	0,079	0,102	0,128	0,157
12	0,016	0,028	0,044	0,064	0,086	0,112	0,141	0,172
13	0,017	0,031	0,048	0,069	0,094	0,122	0,153	0,187
14	0,019	0,033	0,052	0,075	0,101	0,131	0,165	0,202
15	0,020	0,036	0,056	0,080	0,109	0,141	0,177	0,217
16	0,021	0,038	0,060	0,086	0,116	0,151	0,190	0,232
17	0,023	0,041	0,064	0,092	0,124	0,161	0,202	0,248
18	0,024	0,043	0,068	0,097	0,132	0,171	0,215	0,263
19		0,046	0,072	0,103	0,139	0,181	0,227	0,278
20		0,048	0,076	0,109	0,147	0,191	0,240	0,293
21		0,051	0,080	0,114	0,155	0,201	0,252	0,309
22			0,084	0,120	0,162	0,211	0,265	0,324
23				0,126	0,170	0,221	0,277	0,340
24					0,178	0,231	0,290	0,355
25						0,241	0,303	0,371
26							0,315	0,386
27								0,402
28								0,417

		Diametrul de bază (d), în cm:							
Înălțimea h (m)		22	24	26	28	30	32	34	36
		volumul fusului în metri cubi							
11		0,189	0,223	0,259	0,298	0,339	0,382		
12		0,207	0,244	0,283	0,326	0,371	0,418	0,468	
13		0,224	0,265	0,308	0,354	0,403	0,455	0,509	0,566
14		0,243	0,286	0,333	0,383	0,435	0,491	0,550	0,611
15		0,261	0,307	0,358	0,411	0,468	0,528	0,591	0,657
16		0,279	0,329	0,383	0,440	0,501	0,565	0,632	0,702
17		0,297	0,350	0,408	0,469	0,533	0,601	0,673	0,748
18		0,315	0,372	0,433	0,497	0,566	0,638	0,715	0,794
19		0,334	0,394	0,458	0,526	0,599	0,676	0,756	0,841
20		0,352	0,415	0,483	0,555	0,632	0,713	0,798	0,887
21		0,370	0,437	0,508	0,584	0,665	0,750	0,840	0,933
22		0,389	0,459	0,534	0,614	0,698	0,787	0,881	0,980
23		0,407	0,481	0,559	0,643	0,731	0,825	0,923	1,026
24		0,426	0,502	0,585	0,672	0,765	0,863	0,965	1,073
25		0,445	0,524	0,610	0,701	0,798	0,900	1,008	1,120
26		0,463	0,546	0,636	0,731	0,832	0,938	1,050	1,167
27		0,482	0,568	0,661	0,760	0,865	0,976	1,092	1,214
28		0,501	0,590	0,687	0,790	0,899	1,014	1,134	1,261
29		0,519	0,613	0,713	0,819	0,932	1,052	1,177	1,308
30		0,538	0,635	0,738	0,849	0,966	1,090	1,219	1,356
31			0,657	0,764	0,879	1,000	1,128	1,262	1,403
32			0,679	0,790	0,908	1,034	1,166	1,305	1,450
33					0,938	1,067	1,204	1,348	1,498
34						1,101	1,242	1,390	1,546
35							1,281	1,433	1,593
36								1,476	1,641
37									1,689

		Diametrul de bază (d), în cm:							
Înălțimea h (m)		38	40	42	44	46	48	50	52
		volumul fusului în metri cubi							
13		0,625							
14		0,675	0,742	0,811	0,883				
15		0,726	0,797	0,872	0,949	1,029	1,112		
16		0,776	0,853	0,933	1,015	1,101	1,190		
17		0,827	0,909	0,994	1,082	1,173	1,267	1,365	1,465
18		0,878	0,964	1,055	1,148	1,245	1,345	1,449	1,555
19		0,929	1,021	1,116	1,215	1,318	1,424	1,533	1,646
20		0,980	1,077	1,177	1,282	1,390	1,502	1,617	1,736
21		1,031	1,133	1,239	1,349	1,463	1,581	1,702	1,827
22		1,083	1,190	1,301	1,416	1,536	1,659	1,787	1,918
23		1,134	1,246	1,363	1,484	1,609	1,738	1,872	2,009
24		1,186	1,303	1,425	1,551	1,682	1,817	1,957	2,101
25		1,237	1,360	1,487	1,619	1,756	1,897	2,043	2,193
26		1,289	1,417	1,549	1,687	1,829	1,976	2,128	2,284
27		1,341	1,474	1,612	1,755	1,903	2,056	2,214	2,377
28		1,393	1,531	1,674	1,823	1,977	2,136	2,300	2,469
29		1,446	1,589	1,737	1,891	2,051	2,216	2,386	2,561
30		1,498	1,646	1,800	1,960	2,125	2,296	2,472	2,654
31		1,550	1,704	1,863	2,028	2,199	2,376	2,559	2,747
32		1,603	1,761	1,926	2,097	2,274	2,457	2,645	2,840
33		1,655	1,819	1,989	2,166	2,348	2,537	2,732	2,933
34		1,708	1,877	2,052	2,234	2,423	2,618	2,819	3,026

20	0,208	0,254
21	0,221	0,270
22		0,286
23		0,303
24		0,320
25		

Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl- țimea h (m)	20	22	24	26	28	30	32
volumul fusului în metri cubi							
7	0,099						
8	0,112						
9	0,125						
10	0,140						
11	0,154	0,181	0,210	0,241	0,274		
12	0,169	0,199	0,231	0,265	0,300	0,338	0,377
13	0,184	0,217	0,252	0,289	0,328	0,369	0,411
14	0,200	0,236	0,274	0,314	0,356	0,400	0,447
15	0,217	0,255	0,296	0,339	0,385	0,433	0,483
16	0,233	0,275	0,319	0,366	0,415	0,466	0,520
17	0,251	0,295	0,342	0,392	0,445	0,501	0,559
18	0,268	0,316	0,366	0,420	0,477	0,536	0,598
19	0,286	0,337	0,391	0,448	0,509	0,572	0,638
20	0,305	0,359	0,416	0,477	0,542	0,609	0,680
21	0,324	0,381	0,442	0,507	0,575	0,647	0,722
22	0,343	0,404	0,469	0,537	0,610	0,686	0,765
23	0,363	0,427	0,496	0,568	0,645	0,725	0,809
24	0,383	0,451	0,523	0,600	0,681	0,766	0,854
25	0,404	0,475	0,552	0,632	0,718	0,807	0,900
26	0,425	0,500	0,581	0,665	0,755	0,849	0,947
27	0,446	0,526	0,610	0,699	0,793	0,892	0,995
28	0,468	0,552	0,640	0,734	0,832	0,936	1,044
29		0,578	0,671	0,769	0,872	0,981	1,094
30		0,605	0,702	0,804	0,913	1,026	1,145
31			0,734	0,841	0,954	1,073	1,197
32				0,878	0,996	1,120	1,250
33				0,916	1,039	1,168	1,304
34						1,217	1,358
35							1,414
36							1,471

Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl- țimea h (m)	34	36	38	40	42	44	46
volumul fusului în metri cubi							
14	0,495	0,545	0,598				
15	0,535	0,590	0,646				
16	0,577	0,635	0,696	0,759	0,825	0,892	0,961
17	0,619	0,682	0,748	0,815	0,885	0,958	1,032
18	0,663	0,730	0,800	0,873	0,948	1,025	1,105
19	0,707	0,779	0,854	0,931	1,011	1,094	1,179
20	0,753	0,830	0,909	0,992	1,077	1,165	1,255
21	0,800	0,881	0,966	1,053	1,144	1,237	1,333
22	0,848	0,934	1,024	1,116	1,212	1,311	1,413
23	0,897	0,988	1,083	1,181	1,282	1,387	1,495
24	0,947	1,043	1,143	1,246	1,354	1,464	1,578
25	0,998	1,099	1,205	1,314	1,427	1,543	1,663

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

26	1,050	1,157	1,268	1,382	1,501	1,624	1,750
27	1,103	1,215	1,332	1,452	1,577	1,706	1,839
28	1,157	1,275	1,397	1,524	1,655	1,790	1,929
29	1,213	1,336	1,464	1,597	1,734	1,875	2,021
30	1,269	1,398	1,532	1,671	1,815	1,963	2,115
31	1,327	1,462	1,602	1,747	1,897	2,052	2,211
32	1,385	1,526	1,672	1,824	1,980	2,142	2,309
33	1,445	1,592	1,744	1,902	2,066	2,234	2,408
34	1,506	1,659	1,818	1,982	2,152	2,328	2,509
35	1,567	1,727	1,892	2,064	2,241	2,424	2,612
36	1,630	1,796	1,968	2,146	2,331	2,521	2,717
37	1,694	1,866	2,045	2,230	2,422	2,620	2,823
38		1,938	2,124	2,316	2,515	2,720	2,932

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	48	50	52	54	56	58	60
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----

volumul fusului în metri cubi

16							
17							
18	1,187						
19	1,267						
20	1,348	1,444	1,543				
21	1,432	1,534	1,639				
22	1,518	1,626	1,737				
23	1,606	1,720	1,837	1,957			
24	1,695	1,816	1,939	2,066			
25	1,787	1,914	2,044	2,178			
26	1,880	2,014	2,151	2,292	2,436	2,583	2,734
27	1,975	2,116	2,260	2,408	2,559	2,714	2,873
28	2,072	2,220	2,371	2,526	2,685	2,848	3,014
29	2,172	2,326	2,484	2,647	2,814	2,984	3,158
30	2,273	2,434	2,600	2,770	2,944	3,123	3,305
31	2,375	2,544	2,718	2,896	3,078	3,264	3,455
32	2,480	2,657	2,838	3,023	3,214	3,408	3,608
33	2,587	2,771	2,960	3,153	3,352	3,555	3,763
34	2,696	2,887	3,084	3,286	3,493	3,704	3,921
35	2,806	3,006	3,211	3,421	3,636	3,856	4,082
36	2,919	3,126	3,339	3,558	3,782	4,011	4,245
37	3,033	3,249	3,470	3,697	3,930	4,168	4,412
38	3,150	3,373	3,603	3,839	4,081	4,328	4,581

DUGLAS VERDE

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
-------------------------	---	---	----	----	----	----	----	----

volumul fusului în metri cubi

6	0,009	0,016	0,025	0,036	0,048	0,063		
7	0,011	0,018	0,029	0,041	0,056	0,072	0,091	
8	0,012	0,021	0,032	0,046	0,063	0,082	0,103	
9	0,013	0,023	0,036	0,052	0,070	0,091	0,115	0,142
10	0,015	0,026	0,040	0,057	0,077	0,100	0,126	0,156
11	0,016	0,028	0,043	0,062	0,084	0,109	0,138	0,170
12	0,017	0,030	0,047	0,067	0,091	0,118	0,149	0,184
13	0,018	0,032	0,050	0,072	0,097	0,127	0,160	0,197

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	0,020	0,035	0,054	0,077	0,104	0,136	0,171	0,211
15	0,021	0,037	0,057	0,082	0,111	0,144	0,182	0,224
16		0,039	0,060	0,087	0,117	0,153	0,193	0,237
17		0,041	0,064	0,091	0,124	0,161	0,203	0,250
18		0,043	0,067	0,096	0,130	0,169	0,214	0,263
19		0,045	0,070	0,101	0,136	0,177	0,224	0,276
20		0,047	0,074	0,105	0,143	0,186	0,234	0,289
21			0,077	0,110	0,149	0,194	0,244	0,301
22					0,155	0,202	0,255	0,314
23						0,210	0,265	0,326
24						0,217	0,274	0,338
25							0,284	0,350
26							0,294	0,362
27								0,374
28								0,386

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul fusului în metri cubi

11	0,205	0,244	0,286	0,331				
12	0,222	0,264	0,309	0,358				
13	0,238	0,283	0,332	0,385	0,441	0,502	0,566	
14	0,255	0,303	0,355	0,411	0,471	0,536	0,605	
15	0,271	0,322	0,377	0,437	0,501	0,570	0,643	0,721
16	0,287	0,341	0,399	0,463	0,531	0,604	0,681	0,763
17	0,302	0,359	0,421	0,488	0,560	0,637	0,718	0,805
18	0,318	0,378	0,443	0,513	0,589	0,670	0,756	0,847
19	0,333	0,396	0,464	0,538	0,617	0,702	0,792	0,888
20	0,349	0,414	0,486	0,563	0,646	0,734	0,829	0,929
21	0,364	0,432	0,507	0,587	0,674	0,766	0,865	0,969
22	0,379	0,450	0,528	0,611	0,701	0,798	0,900	1,009
23	0,394	0,468	0,548	0,636	0,729	0,829	0,936	1,049
24	0,408	0,485	0,569	0,659	0,756	0,860	0,971	1,088
25	0,423	0,503	0,589	0,683	0,784	0,891	1,005	1,127
26	0,438	0,520	0,610	0,706	0,810	0,922	1,040	1,166
27	0,452	0,537	0,630	0,730	0,837	0,952	1,074	1,204
28	0,466	0,554	0,650	0,753	0,864	0,982	1,108	1,242
29	0,481	0,571	0,669	0,776	0,890	1,012	1,142	1,280
30	0,495	0,588	0,689	0,799	0,916	1,042	1,176	1,318
31		0,604	0,709	0,821	0,942	1,071	1,209	1,355
32			0,728	0,844	0,968	1,101	1,242	1,392
33				0,866	0,993	1,130	1,275	1,429
34				0,888	1,019	1,159	1,308	1,465
35					1,044	1,187	1,340	1,502
36					1,069	1,216	1,372	1,538
37						1,245	1,404	1,574
38						1,273	1,436	1,610
39							1,468	1,645
40							1,500	1,681

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul fusului în metri cubi

19	0,989	1,096	1,208					
20	1,034	1,146	1,263	1,387				
21	1,079	1,196	1,318	1,447	1,581	1,722		

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

22	1,124	1,245	1,373	1,507	1,647	1,793	1,946	
23	1,168	1,294	1,427	1,566	1,711	1,864	2,022	2,188
24	1,212	1,343	1,480	1,624	1,776	1,933	2,098	2,270
25	1,255	1,391	1,533	1,683	1,839	2,003	2,173	2,351
26	1,298	1,438	1,586	1,740	1,902	2,072	2,248	2,432
27	1,341	1,486	1,638	1,798	1,965	2,140	2,322	2,512
28	1,384	1,533	1,690	1,855	2,027	2,208	2,396	2,592
29	1,426	1,580	1,741	1,911	2,089	2,275	2,469	2,671
30	1,468	1,626	1,793	1,967	2,150	2,342	2,541	2,749
31	1,509	1,672	1,843	2,023	2,211	2,408	2,613	2,827
32	1,551	1,718	1,894	2,079	2,272	2,474	2,685	2,904
33	1,592	1,763	1,944	2,134	2,332	2,540	2,756	2,981
34	1,632	1,809	1,994	2,188	2,392	2,605	2,827	3,058
35	1,673	1,854	2,043	2,243	2,451	2,669	2,897	3,134
36	1,713	1,898	2,093	2,297	2,510	2,734	2,966	3,209
37	1,753	1,943	2,142	2,350	2,569	2,797	3,036	3,284
38	1,793	1,987	2,190	2,404	2,627	2,861	3,105	3,359
39	1,833	2,031	2,239	2,457	2,685	2,924	3,173	3,433
40	1,872	2,074	2,287	2,510	2,743	2,987	3,242	3,507

DUGLAS VERDE

(continuare)

Înăl- țimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	54	56	58	60	62	64	66
	volumul fusului în metri cubi						
23	2,360	2,538	2,724	2,915			
24	2,448	2,634	2,826	3,025	3,231	3,443	
25	2,536	2,728	2,927	3,133	3,346	3,567	3,794
26	2,623	2,822	3,027	3,241	3,461	3,689	3,925
27	2,710	2,915	3,127	3,348	3,575	3,811	4,054
28	2,795	3,007	3,226	3,454	3,689	3,932	4,182
29	2,881	3,099	3,325	3,559	3,801	4,051	4,310
30	2,965	3,190	3,422	3,663	3,913	4,170	4,437
31	3,049	3,280	3,519	3,767	4,024	4,289	4,562
32	3,133	3,370	3,616	3,870	4,134	4,406	4,687
33	3,216	3,459	3,711	3,973	4,243	4,523	4,811
34	3,298	3,548	3,806	4,075	4,352	4,639	4,935
35	3,380	3,636	3,901	4,176	4,460	4,754	5,057
36	3,461	3,723	3,995	4,276	4,567	4,868	5,179
37	3,542	3,810	4,088	4,376	4,674	4,982	5,300
38	3,623	3,897	4,181	4,476	4,780	5,095	5,420
39	3,703	3,983	4,274	4,575	4,886	5,208	5,540
40	3,782	4,069	4,365	4,673	4,991	5,320	5,659

Înăl- țimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	68	70	72	74	76	78	80
	volumul fusului în metri cubi						
25	4,029	4,271	4,520	4,777	5,040	5,311	5,589
26	4,168	4,418	4,675	4,941	5,213	5,493	5,781
27	4,305	4,563	4,830	5,103	5,385	5,674	5,971
28	4,441	4,708	4,983	5,265	5,556	5,854	6,160
29	4,577	4,851	5,134	5,426	5,725	6,032	6,348
30	4,711	4,994	5,285	5,585	5,893	6,210	6,535

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

31	4,845	5,135	5,435	5,743	6,060	6,385	6,720
32	4,977	5,276	5,584	5,900	6,226	6,560	6,904
33	5,109	5,416	5,732	6,057	6,391	6,734	7,086
34	5,240	5,555	5,878	6,212	6,555	6,907	7,268
35	5,370	5,692	6,024	6,366	6,717	7,078	7,449
36	5,499	5,830	6,170	6,519	6,879	7,249	7,628
37	5,628	5,966	6,314	6,672	7,040	7,418	7,806
38	5,756	6,101	6,457	6,823	7,200	7,587	7,984
39	5,883	6,236	6,600	6,974	7,359	7,754	8,160
40	6,009	6,370	6,742	7,124	7,517	7,921	8,335

PIN STROB

		Diametrul de bază (d), în cm:						
înăl- țimea	h (m)	6	8	10	12	14	16	18
		volumul fusului în metri cubi						
8	0,012	0,020	0,030	0,042	0,056	0,072		
9	0,013	0,022	0,034	0,048	0,064	0,082		
10	0,015	0,025	0,038	0,053	0,072	0,092	0,116	
11		0,028	0,042	0,059	0,079	0,102	0,128	
12		0,031	0,046	0,065	0,087	0,112	0,141	
13			0,050	0,071	0,095	0,122	0,153	
14			0,054	0,077	0,102	0,132	0,166	
15				0,082	0,110	0,142	0,178	
16				0,088	0,118	0,152	0,190	
17				0,093	0,125	0,161	0,202	
18				0,099	0,133	0,171	0,214	
19					0,140	0,180	0,226	
20					0,147	0,190	0,238	
21					0,155	0,199	0,250	
22					0,162	0,209	0,262	
23					0,169	0,218	0,273	
24					0,176	0,227	0,285	
25						0,236	0,296	
26						0,245	0,308	
27						0,254	0,319	
28						0,263	0,330	
29							0,341	
30							0,352	

		Diametrul de bază (d), în cm:						
înăl- țimea	h (m)	20	22	24	26	28	30	32
		volumul fusului în metri cubi						
12	0,173							
13	0,188							
14	0,203	0,245						
15	0,218	0,263						
16	0,233	0,281	0,333					
17	0,248	0,299	0,355					
18	0,263	0,317	0,376	0,440	0,510			
19	0,278	0,334	0,397	0,464	0,538			
20	0,292	0,352	0,417	0,489	0,566	0,650		
21	0,307	0,369	0,438	0,513	0,594	0,682		
22	0,321	0,387	0,459	0,537	0,622	0,714	0,812	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

23	0,335	0,404	0,479	0,561	0,650	0,745	0,848
24	0,349	0,421	0,499	0,585	0,677	0,777	0,884
25	0,363	0,438	0,519	0,608	0,704	0,808	0,920
26	0,377	0,455	0,539	0,631	0,731	0,839	0,955
27	0,391	0,471	0,559	0,655	0,758	0,870	0,990
28	0,405	0,488	0,579	0,678	0,785	0,901	1,025
29	0,419	0,504	0,598	0,700	0,811	0,931	1,059
30	0,432	0,521	0,617	0,723	0,838	0,961	1,094
31	0,446	0,537	0,637	0,746	0,864	0,991	1,128
32	0,459	0,553	0,656	0,768	0,890	1,021	1,162
33			0,675	0,790	0,915	1,050	1,195
34			0,694	0,812	0,941	1,080	1,229
35			0,712	0,834	0,966	1,109	1,262
36			0,731	0,856	0,992	1,138	1,295
37			0,749	0,878	1,017	1,167	1,327
38			0,768	0,899	1,042	1,195	1,360

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	34	36	38	40	42	44	46
	volumul fusului în metri cubi						

21							
22	0,917						
23	0,958						
24	0,999	1,121	1,250	1,388			
25	1,039	1,166	1,301	1,443			
26	1,079	1,210	1,350	1,499	1,655		
27	1,118	1,255	1,400	1,554	1,716		
28	1,158	1,299	1,449	1,608	1,777	1,954	2,140
29	1,197	1,343	1,498	1,663	1,836	2,020	2,212
30	1,235	1,386	1,547	1,717	1,896	2,085	2,284
31	1,274	1,429	1,595	1,770	1,955	2,150	2,355
32	1,312	1,472	1,643	1,823	2,014	2,215	2,426
33	1,350	1,515	1,690	1,876	2,072	2,279	2,496
34	1,388	1,557	1,737	1,928	2,130	2,342	2,566
35	1,425	1,599	1,784	1,980	2,187	2,406	2,635
36	1,462	1,641	1,831	2,032	2,245	2,468	2,704
37	1,499	1,683	1,877	2,083	2,301	2,531	2,772
38	1,536	1,724	1,923	2,134	2,358	2,593	2,840

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	48	50	52	54	56	58	60
	volumul fusului în metri cubi						

26							
27							
28							
29							
30	2,493						
31	2,571						
32	2,648	2,880	3,123	3,377			
33	2,724	2,963	3,214	3,475			
34	2,800	3,046	3,303	3,572	3,852	4,144	
35	2,876	3,129	3,393	3,668	3,956	4,256	
36	2,951	3,210	3,481	3,764	4,060	4,367	4,687
37	3,026	3,291	3,569	3,859	4,162	4,477	4,805
38	3,100	3,372	3,657	3,954	4,264	4,587	4,923
39							

40

PIN NEGRU

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul fusului în metri cubi							
6	0,011	0,019	0,029	0,042	0,057			
7	0,012	0,021	0,033	0,047	0,064	0,084	0,106	
8	0,013	0,023	0,036	0,052	0,071	0,092	0,117	0,144
9	0,014	0,025	0,040	0,057	0,077	0,101	0,128	0,157
10	0,016	0,028	0,043	0,062	0,084	0,109	0,138	0,171
11	0,017	0,030	0,046	0,066	0,090	0,118	0,149	0,184
12	0,018	0,032	0,049	0,071	0,096	0,126	0,159	0,196
13	0,019	0,034	0,053	0,076	0,103	0,134	0,170	0,209
14	0,020	0,036	0,056	0,080	0,109	0,142	0,180	0,222
15		0,038	0,059	0,085	0,115	0,150	0,190	0,234
16		0,040	0,062	0,089	0,121	0,158	0,200	0,247
17			0,065	0,094	0,127	0,166	0,210	0,259
18			0,068	0,098	0,133	0,174	0,220	0,272
19				0,103	0,139	0,182	0,230	0,284
20				0,107	0,145	0,190	0,240	0,296
21					0,151	0,198	0,250	0,308
22					0,157	0,205	0,260	0,321
23						0,213	0,270	0,333
24						0,221	0,279	0,345
25							0,289	0,357
26							0,299	0,369

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul fusului în metri cubi									
8	0,174									
9	0,190	0,226	0,266							
10	0,206	0,245	0,288	0,334	0,383					
11	0,222	0,264	0,310	0,359	0,413					
12	0,238	0,283	0,332	0,385	0,442	0,502				
13	0,253	0,301	0,353	0,410	0,470	0,535	0,604	0,677		
14	0,268	0,319	0,375	0,434	0,499	0,567	0,641	0,718	0,800	0,887
15	0,284	0,337	0,396	0,459	0,527	0,600	0,677	0,759	0,846	0,937
16	0,299	0,355	0,417	0,483	0,555	0,631	0,713	0,799	0,891	0,987
17	0,314	0,373	0,438	0,508	0,583	0,663	0,749	0,840	0,936	1,037
18	0,329	0,391	0,459	0,532	0,611	0,695	0,784	0,880	0,980	1,086
19	0,343	0,409	0,479	0,556	0,638	0,726	0,820	0,919	1,024	1,135
20	0,358	0,426	0,500	0,580	0,666	0,758	0,855	0,959	1,069	1,184
21	0,373	0,444	0,521	0,604	0,693	0,789	0,891	0,998	1,113	1,233
22	0,388	0,461	0,541	0,628	0,721	0,820	0,926	1,038	1,156	1,282
23	0,402	0,479	0,562	0,651	0,748	0,851	0,961	1,077	1,200	1,330
24	0,417	0,496	0,582	0,675	0,775	0,882	0,996	1,116	1,244	1,378
25	0,432	0,513	0,603	0,699	0,802	0,913	1,030	1,155	1,287	1,427
26	0,446	0,531	0,623	0,722	0,829	0,943	1,065	1,194	1,331	1,475
27		0,548	0,643	0,746	0,856	0,974	1,100	1,233	1,374	1,523
28		0,565	0,663	0,769	0,883	1,005	1,134	1,272	1,417	1,571
29			0,683	0,793	0,910	1,035	1,169	1,310	1,460	1,618

30		0,704	0,816	0,937	1,066	1,203	1,349	1,503	1,666	
		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
țimea										
h (m)	volumul fusului în metri cubi									
14	0,978									
15	1,033	1,134	1,240	1,351	1,466	1,586				
16	1,088	1,195	1,306	1,423	1,544	1,670	1,802			
17	1,143	1,255	1,372	1,494	1,622	1,754	1,892	2,035	2,184	2,338
18	1,198	1,315	1,437	1,565	1,699	1,838	1,982	2,132	2,288	2,449
19	1,252	1,374	1,502	1,636	1,776	1,921	2,072	2,229	2,392	2,560
20	1,306	1,433	1,567	1,707	1,852	2,004	2,161	2,325	2,495	2,670
21	1,360	1,492	1,632	1,777	1,928	2,086	2,250	2,421	2,597	2,780
22	1,413	1,551	1,696	1,847	2,005	2,169	2,339	2,516	2,700	2,890
23	1,467	1,610	1,760	1,917	2,080	2,251	2,428	2,611	2,802	2,999
24	1,520	1,668	1,824	1,986	2,156	2,332	2,516	2,706	2,904	3,108
25	1,573	1,727	1,888	2,056	2,231	2,414	2,604	2,801	3,005	3,217
26	1,626	1,785	1,951	2,125	2,306	2,495	2,691	2,895	3,106	3,325
27	1,679	1,843	2,015	2,194	2,381	2,576	2,779	2,989	3,208	3,433
28	1,732	1,901	2,078	2,263	2,456	2,657	2,866	3,083	3,308	3,541
29	1,784	1,959	2,141	2,332	2,531	2,738	2,954	3,177	3,409	3,649
30	1,837	2,017	2,205	2,401	2,606	2,819	3,041	3,271	3,510	3,757

FAG

		Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20	
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,016	0,023	0,032	0,042	0,054	0,068		
7	0,011	0,019	0,028	0,038	0,051	0,065	0,081	0,099	
8	0,013	0,022	0,032	0,044	0,059	0,075	0,094	0,115	
9	0,015	0,025	0,037	0,051	0,067	0,086	0,107	0,131	
10	0,017	0,028	0,041	0,057	0,075	0,097	0,121	0,148	
11	0,019	0,031	0,046	0,063	0,084	0,107	0,134	0,164	
12	0,021	0,034	0,050	0,070	0,092	0,118	0,148	0,180	
13	0,023	0,037	0,055	0,076	0,101	0,129	0,161	0,197	
14	0,025	0,040	0,059	0,082	0,109	0,140	0,174	0,213	
15	0,027	0,043	0,064	0,089	0,117	0,151	0,188	0,230	
16	0,028	0,046	0,069	0,095	0,126	0,161	0,201	0,246	
17	0,030	0,049	0,073	0,101	0,134	0,172	0,215	0,263	
18	0,032	0,053	0,078	0,108	0,143	0,183	0,229	0,279	
19		0,056	0,082	0,114	0,151	0,194	0,242	0,296	
20			0,087	0,121	0,160	0,205	0,256	0,312	
21			0,092	0,127	0,168	0,216	0,269	0,329	
22			0,096	0,133	0,177	0,226	0,283	0,346	
23				0,140	0,185	0,237	0,296	0,362	
24				0,146	0,194	0,248	0,310	0,379	
25				0,152	0,202	0,259	0,323	0,395	
26					0,210	0,270	0,337	0,411	
27					0,219	0,280	0,350	0,428	
28					0,227	0,291	0,363	0,444	
29						0,302	0,377	0,461	
30							0,390	0,477	

		Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl-		22	24	26	28	30	32	34	36
țimea		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
h (m)									
11		0,197	0,233	0,273	0,316				
12		0,217	0,257	0,300	0,348	0,399			
13		0,236	0,280	0,328	0,379	0,435	0,496	0,560	0,629
14		0,256	0,304	0,355	0,411	0,472	0,537	0,607	0,682
15		0,276	0,327	0,383	0,443	0,508	0,579	0,654	0,735
16		0,296	0,351	0,410	0,475	0,545	0,620	0,701	0,788
17		0,316	0,374	0,438	0,507	0,582	0,662	0,748	0,840
18		0,336	0,398	0,465	0,539	0,618	0,704	0,795	0,893
19		0,356	0,421	0,493	0,571	0,655	0,745	0,842	0,946
20		0,375	0,445	0,520	0,603	0,691	0,787	0,889	0,999
21		0,395	0,468	0,548	0,634	0,728	0,829	0,937	1,052
22		0,415	0,492	0,575	0,666	0,765	0,870	0,984	1,105
23		0,435	0,515	0,603	0,698	0,801	0,912	1,031	1,158
24		0,455	0,539	0,630	0,730	0,838	0,953	1,078	1,210
25		0,475	0,562	0,658	0,762	0,874	0,995	1,125	1,263
26		0,494	0,586	0,685	0,793	0,910	1,036	1,171	1,316
27		0,514	0,609	0,713	0,825	0,947	1,078	1,218	1,368
28		0,534	0,632	0,740	0,857	0,983	1,119	1,265	1,421
29		0,554	0,656	0,767	0,889	1,020	1,161	1,312	1,473
30		0,573	0,679	0,795	0,920	1,056	1,202	1,358	1,526
31		0,593	0,702	0,822	0,952	1,092	1,243	1,405	1,578
32			0,726	0,849	0,983	1,128	1,284	1,452	1,630
33			0,749	0,876	1,015	1,164	1,325	1,498	1,683
34				0,904	1,046	1,201	1,367	1,545	1,735
35				0,931	1,078	1,237	1,408	1,591	1,787
36					1,109	1,273	1,449	1,637	1,839
37					1,140	1,309	1,489	1,684	1,891
38					1,172	1,344	1,530	1,730	1,943
39						1,380	1,571	1,776	1,995
40							1,612	1,822	2,046

		Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl-		38	40	42	44	46	48	50	52
țimea		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
h (m)									
14		0,762	0,846	0,936	1,031	1,131	1,236	1,347	
15		0,821	0,912	1,008	1,110	1,218	1,332	1,451	
16		0,880	0,977	1,081	1,190	1,306	1,427	1,555	1,689
17		0,939	1,043	1,153	1,270	1,394	1,523	1,660	1,803
18		0,998	1,108	1,226	1,350	1,481	1,619	1,764	1,916
19		1,057	1,174	1,299	1,430	1,569	1,715	1,869	2,030
20		1,116	1,240	1,371	1,510	1,657	1,811	1,973	2,143
21		1,175	1,305	1,444	1,590	1,744	1,907	2,077	2,257
22		1,234	1,371	1,516	1,670	1,832	2,002	2,182	2,370
23		1,293	1,436	1,589	1,750	1,919	2,098	2,286	2,483
24		1,352	1,502	1,661	1,829	2,007	2,194	2,390	2,596
25		1,411	1,567	1,733	1,909	2,094	2,289	2,494	2,709
26		1,469	1,633	1,806	1,989	2,182	2,385	2,598	2,822
27		1,528	1,698	1,878	2,068	2,269	2,480	2,702	2,935
28		1,587	1,763	1,950	2,147	2,356	2,575	2,806	3,048
29		1,645	1,828	2,022	2,227	2,443	2,670	2,910	3,161
30		1,704	1,893	2,094	2,306	2,530	2,766	3,013	3,273
31		1,762	1,958	2,166	2,385	2,617	2,860	3,117	3,385
32		1,821	2,023	2,238	2,464	2,703	2,955	3,220	3,498

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

33	1,879	2,088	2,309	2,543	2,790	3,050	3,323	3,610
34	1,937	2,153	2,381	2,622	2,877	3,144	3,426	3,722
35	1,996	2,217	2,452	2,701	2,963	3,239	3,529	3,833
36	2,054	2,282	2,524	2,779	3,049	3,333	3,632	3,945
37	2,112	2,346	2,595	2,858	3,135	3,427	3,734	4,056
38	2,170	2,411	2,666	2,936	3,221	3,521	3,837	4,168
39	2,228	2,475	2,737	3,015	3,307	3,615	3,939	4,279
40	2,285	2,539	2,808	3,093	3,393	3,709	4,041	4,390

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							

18	2,076	2,242						
19	2,199	2,375						
20	2,321	2,508	2,703	2,906	3,118	3,339	3,568	3,806
21	2,444	2,641	2,846	3,060	3,283	3,515	3,757	4,008
22	2,567	2,773	2,989	3,214	3,448	3,692	3,945	4,209
23	2,690	2,906	3,132	3,367	3,613	3,868	4,134	4,410
24	2,812	3,038	3,274	3,521	3,777	4,044	4,322	4,611
25	2,935	3,171	3,417	3,674	3,942	4,221	4,511	4,812
26	3,057	3,303	3,559	3,827	4,106	4,397	4,699	5,012
27	3,179	3,435	3,702	3,980	4,270	4,572	4,886	5,213
28	3,302	3,567	3,844	4,133	4,434	4,748	5,074	5,413
29	3,424	3,699	3,986	4,286	4,598	4,923	5,262	5,613
30	3,545	3,830	4,128	4,438	4,762	5,099	5,449	5,813
31	3,667	3,962	4,269	4,591	4,925	5,274	5,636	6,012
32	3,789	4,093	4,411	4,743	5,088	5,448	5,823	6,211
33	3,910	4,224	4,552	4,895	5,251	5,623	6,009	6,410
34	4,031	4,355	4,693	5,046	5,414	5,797	6,195	6,609
35	4,152	4,486	4,834	5,198	5,577	5,971	6,382	6,808
36	4,273	4,616	4,975	5,349	5,739	6,145	6,567	7,006
37	4,394	4,747	5,116	5,500	5,901	6,319	6,753	7,204
38	4,514	4,877	5,256	5,651	6,063	6,492	6,938	7,401
39	4,635	5,007	5,396	5,802	6,225	6,665	7,123	7,599
40	4,755	5,137	5,536	5,952	6,386	6,838	7,308	7,796

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	70	72	74	76	78	80	82	84
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							

22	4,482	4,766	5,059	5,364	5,678	6,003	6,339	6,686
23	4,696	4,994	5,301	5,620	5,949	6,290	6,642	7,005
24	4,910	5,221	5,543	5,876	6,221	6,577	6,945	7,324
25	5,124	5,448	5,784	6,132	6,492	6,863	7,247	7,643
26	5,338	5,676	6,025	6,388	6,762	7,149	7,549	7,962
27	5,551	5,903	6,266	6,643	7,033	7,435	7,851	8,281
28	5,765	6,129	6,507	6,898	7,303	7,721	8,153	8,599
29	5,978	6,356	6,748	7,153	7,573	8,006	8,454	8,916
30	6,190	6,582	6,988	7,408	7,842	8,291	8,755	9,234
31	6,403	6,808	7,227	7,662	8,111	8,576	9,055	9,550
32	6,615	7,033	7,467	7,916	8,380	8,860	9,355	9,867
33	6,827	7,259	7,706	8,169	8,648	9,144	9,655	10,183
34	7,039	7,484	7,945	8,423	8,917	9,427	9,954	10,499
35	7,250	7,709	8,184	8,675	9,184	9,710	10,253	10,814
36	7,461	7,933	8,422	8,928	9,452	9,993	10,552	11,129
37	7,672	8,157	8,660	9,180	9,719	10,275	10,850	11,443
38	7,882	8,381	8,897	9,432	9,985	10,557	11,148	11,757

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

	8,092	8,604	9,135	9,684	10,251	10,838	11,445	12,071
	8,302	8,827	9,371	9,935	10,517	11,120	11,742	12,384
Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	86	88	90	92	94	96	98	100
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
22	7,043	7,412	7,792	8,183	8,585	8,999	9,425	9,862
23	7,380	7,766	8,164	8,574	8,996	9,429	9,875	10,334
24	7,716	8,120	8,536	8,965	9,406	9,859	10,325	10,805
25	8,052	8,474	8,908	9,355	9,815	10,288	10,775	11,275
26	8,388	8,827	9,279	9,745	10,224	10,717	11,224	11,745
27	8,723	9,180	9,650	10,135	10,633	11,146	11,673	12,215
28	9,058	9,533	10,021	10,524	11,042	11,574	12,122	12,684
29	9,393	9,885	10,391	10,913	11,450	12,002	12,569	13,153
30	9,727	10,236	10,761	11,301	11,857	12,429	13,017	13,621
31	10,061	10,588	11,130	11,689	12,264	12,855	13,463	14,088
32	10,395	10,939	11,499	12,076	12,670	13,281	13,910	14,555
33	10,728	11,289	11,868	12,463	13,076	13,707	14,355	15,021
34	11,060	11,639	12,235	12,850	13,482	14,132	14,800	15,487
35	11,392	11,989	12,603	13,235	13,886	14,556	15,245	15,952
36	11,724	12,338	12,970	13,621	14,291	14,980	15,688	16,417
37	12,055	12,686	13,336	14,006	14,694	15,403	16,132	16,880
38	12,386	13,034	13,702	14,390	15,098	15,826	16,574	17,343
39	12,716	13,382	14,067	14,773	15,500	16,248	17,016	17,806
40	13,046	13,729	14,432	15,157	15,902	16,669	17,457	18,268
42	13,704	14,421	15,160	15,921	16,704	17,510	18,338	19,189

PALTIN DE MUNTE

Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,017	0,027	0,038	0,052	0,068		
7	0,011	0,020	0,030	0,043	0,059	0,076		
8	0,012	0,022	0,034	0,048	0,065	0,085	0,107	0,132
9	0,014	0,024	0,037	0,053	0,071	0,093	0,118	0,145
10	0,015	0,026	0,040	0,057	0,077	0,101	0,128	0,157
11	0,016	0,028	0,043	0,061	0,083	0,109	0,137	0,170
12	0,017	0,030	0,046	0,066	0,089	0,116	0,147	0,182
13	0,018	0,032	0,049	0,070	0,095	0,124	0,157	0,193
14	0,019	0,034	0,052	0,074	0,101	0,131	0,166	0,205
15	0,020	0,035	0,055	0,078	0,106	0,138	0,175	0,216
16	0,021	0,037	0,058	0,082	0,112	0,146	0,184	0,227
17	0,022	0,039	0,060	0,086	0,117	0,153	0,193	0,238
18	0,023	0,041	0,063	0,090	0,122	0,160	0,202	0,249
19			0,066	0,094	0,128	0,166	0,211	0,260
20			0,068	0,098	0,133	0,173	0,219	0,271
21			0,071	0,102	0,138	0,180	0,228	0,281
22			0,074	0,106	0,143	0,187	0,236	0,292
23				0,109	0,148	0,193	0,245	0,302
24				0,113	0,153	0,200	0,253	0,312
25					0,158	0,206	0,261	0,322
26					0,163	0,213	0,269	0,332
27						0,219	0,277	0,342

28	0,285	0,352
29		0,362
30		0,372

Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi										
10	0,191	0,227	0,267							
11	0,205	0,245	0,288							
12	0,220	0,262	0,308	0,358						
13	0,234	0,279	0,328	0,381						
14	0,248	0,295	0,347	0,403	0,464	0,529				
15	0,262	0,312	0,366	0,426	0,490	0,558				
16	0,275	0,328	0,385	0,448	0,515	0,587	0,664	0,746	0,578	0,642
17	0,289	0,344	0,404	0,469	0,540	0,616	0,696	0,783	0,622	0,691
18	0,302	0,360	0,423	0,491	0,565	0,644	0,728	0,818	0,666	0,740
19	0,315	0,375	0,441	0,512	0,589	0,672	0,760	0,854	0,709	0,787
20	0,328	0,390	0,459	0,533	0,613	0,699	0,791	0,889	0,751	0,834
21	0,340	0,406	0,477	0,554	0,637	0,726	0,822	0,923	0,793	0,880
22	0,353	0,421	0,494	0,574	0,661	0,753	0,852	0,958	0,834	0,926
23	0,366	0,436	0,512	0,595	0,684	0,780	0,882	0,992	0,874	0,971
24	0,378	0,450	0,529	0,615	0,707	0,806	0,912	1,025	0,914	1,015
25	0,390	0,465	0,547	0,635	0,730	0,833	0,942	1,059	0,953	1,059
26	0,403	0,480	0,564	0,655	0,753	0,859	0,971	1,092	0,993	1,102
27	0,415	0,494	0,581	0,674	0,776	0,884	1,001	1,124	1,031	1,145
28	0,427	0,508	0,597	0,694	0,798	0,910	1,030	1,157	1,069	1,188
29	0,439	0,522	0,614	0,713	0,821	0,935	1,058	1,189	1,107	1,230
30	0,450	0,537	0,631	0,733	0,843	0,961	1,087	1,221	1,145	1,272
31					0,865	0,986	1,115	1,253	1,182	1,313
32					0,886	1,011	1,143	1,285	1,219	1,354
33							1,171	1,316	1,256	1,395
34							1,199	1,347	1,292	1,435
35								1,379	1,328	1,475
36								1,409	1,364	1,515

Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl- țimea h (m)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi										
16	1,023	1,126	1,233	1,346	1,465					
17	1,073	1,180	1,293	1,412	1,536					
18	1,122	1,234	1,352	1,476	1,606	1,741	1,882	2,029	2,182	2,341
19	1,170	1,288	1,411	1,540	1,675	1,816	1,964	2,117	2,277	2,442
20	1,218	1,340	1,469	1,603	1,744	1,891	2,044	2,204	2,370	2,543
21	1,266	1,393	1,526	1,666	1,812	1,965	2,124	2,290	2,462	2,642
22	1,313	1,444	1,583	1,727	1,879	2,037	2,203	2,375	2,554	2,740
23	1,359	1,496	1,639	1,789	1,946	2,110	2,281	2,459	2,644	2,837
24	1,405	1,546	1,694	1,849	2,012	2,181	2,358	2,542	2,734	2,933
25	1,451	1,597	1,749	1,909	2,077	2,252	2,435	2,625	2,823	3,028
26	1,496	1,646	1,804	1,969	2,142	2,322	2,511	2,707	2,911	3,123
27	1,541	1,696	1,858	2,028	2,206	2,392	2,586	2,788	2,998	3,217
28	1,586	1,745	1,912	2,087	2,270	2,461	2,661	2,869	3,085	3,310
29	1,630	1,794	1,965	2,145	2,333	2,530	2,735	2,949	3,171	3,402
30	1,674	1,842	2,018	2,203	2,396	2,598	2,809	3,029	3,257	3,494
31	1,718	1,890	2,071	2,261	2,459	2,666	2,882	3,108	3,342	3,585
32	1,761	1,938	2,123	2,318	2,521	2,734	2,955	3,186	3,426	3,676
33	1,804	1,985	2,175	2,374	2,583	2,800	3,027	3,264	3,510	3,765

34	1,847	2,032	2,227	2,431	2,644	2,867	3,099	3,341	3,593	3,855
35	1,890	2,079	2,278	2,487	2,705	2,933	3,171	3,418	3,676	3,944
36	1,932	2,126	2,329	2,542	2,765	2,999	3,242	3,495	3,758	4,032

SCORUȘ PĂSĂRESC

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,019	0,031	0,046	0,063				
7	0,011	0,021	0,034	0,050	0,069				
8	0,012	0,023	0,037	0,054	0,075	0,099			
9	0,013	0,024	0,040	0,058	0,081	0,106			
10	0,014	0,026	0,042	0,062	0,086	0,113	0,144	0,179	
11	0,015	0,028	0,045	0,066	0,091	0,120	0,153	0,189	
12	0,015	0,029	0,047	0,070	0,096	0,127	0,161	0,200	
13		0,031	0,049	0,073	0,101	0,133	0,169	0,209	
14		0,032	0,052	0,076	0,105	0,139	0,177	0,219	
15			0,054	0,080	0,110	0,145	0,185	0,229	
16			0,056	0,083	0,114	0,151	0,192	0,238	
17				0,086	0,119	0,157	0,199	0,247	
18				0,089	0,123	0,162	0,206	0,256	
19					0,127	0,168	0,213	0,264	
20					0,131	0,173	0,220	0,273	
21					0,135	0,178	0,227	0,281	
22					0,139	0,184	0,234	0,289	
23						0,189	0,240	0,297	
24						0,194	0,247	0,305	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	22	24	26	28	30	32	34	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
12	0,242							
13	0,254							
14	0,265	0,316	0,370					
15	0,277	0,329	0,385					
16	0,288	0,342	0,401	0,464				
17	0,299	0,355	0,416	0,481				
18	0,310	0,368	0,431	0,498	0,570			
19	0,320	0,381	0,446	0,515	0,589			
20	0,330	0,393	0,460	0,532	0,608	0,689		
21	0,340	0,405	0,474	0,548	0,627	0,710		
22	0,350	0,417	0,488	0,564	0,645	0,731	0,821	
23	0,360	0,428	0,502	0,580	0,663	0,752	0,844	
24	0,370	0,440	0,515	0,596	0,681	0,772	0,867	

SALCIE CĂPREASCĂ

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	6	8	10	12	14	16	18
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						

h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
6	0,011	0,019	0,029	0,041	0,054		
7	0,013	0,021	0,033	0,046	0,062	0,080	
8	0,014	0,024	0,036	0,052	0,069	0,090	0,113
9	0,015	0,026	0,040	0,057	0,077	0,099	0,124
10	0,017	0,029	0,044	0,062	0,084	0,108	0,136
11	0,018	0,031	0,048	0,067	0,091	0,117	0,147
12	0,020	0,034	0,051	0,073	0,098	0,126	0,158
13	0,021	0,036	0,055	0,078	0,104	0,135	0,169
14	0,022	0,038	0,058	0,083	0,111	0,143	0,180
15	0,024	0,041	0,062	0,088	0,118	0,152	0,191
16		0,043	0,065	0,092	0,124	0,160	0,201
17		0,045	0,069	0,097	0,131	0,169	0,212
18			0,072	0,102	0,137	0,177	0,222
19			0,075	0,107	0,143	0,185	0,233
20			0,079	0,111	0,149	0,193	0,243
21				0,116	0,156	0,201	0,253
22					0,162	0,209	0,263
	Diametrul de bază (d), în cm:						
înăl- țimea	20	22	24	26	28	30	
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
9	0,153						
10	0,167	0,201	0,238				
11	0,181	0,218	0,258	0,302	0,349	0,400	
12	0,194	0,234	0,277	0,325	0,376	0,431	
13	0,208	0,250	0,297	0,347	0,402	0,460	
14	0,221	0,266	0,316	0,369	0,428	0,490	
15	0,234	0,282	0,335	0,391	0,453	0,519	
16	0,247	0,298	0,353	0,413	0,478	0,548	
17	0,260	0,313	0,371	0,435	0,503	0,576	
18	0,273	0,329	0,390	0,456	0,528	0,605	
19	0,285	0,344	0,408	0,477	0,552	0,632	
20	0,298	0,359	0,425	0,498	0,576	0,660	
21	0,310	0,374	0,443	0,519	0,600	0,688	
22	0,323	0,388	0,461	0,539	0,624	0,715	
23		0,403	0,478	0,559	0,647	0,742	
24			0,495	0,580	0,671	0,768	

MESTEACĂN

	Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl- țimea	6	8	10	12	14	16	18	20
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
6	0,008	0,015	0,022	0,031	0,041			
7	0,010	0,017	0,026	0,036	0,047			
8	0,011	0,019	0,029	0,041	0,053	0,068		
9	0,012	0,022	0,033	0,046	0,060	0,076		
10	0,014	0,024	0,036	0,051	0,067	0,085	0,104	
11	0,015	0,027	0,040	0,056	0,074	0,094	0,115	0,138
12	0,017	0,029	0,044	0,062	0,081	0,103	0,126	0,151
13	0,018	0,032	0,048	0,067	0,089	0,113	0,138	0,166
14	0,020	0,035	0,053	0,073	0,097	0,122	0,150	0,180

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

15	0,022	0,038	0,057	0,080	0,105	0,133	0,163	0,195
16		0,041	0,062	0,086	0,113	0,143	0,176	0,211
17		0,044	0,066	0,092	0,122	0,154	0,189	0,227
18			0,071	0,099	0,131	0,165	0,203	0,243
19				0,106	0,140	0,177	0,217	0,260
20				0,113	0,149	0,188	0,231	0,277
21					0,158	0,200	0,246	0,295
22					0,168	0,213	0,261	0,313
23						0,226	0,277	0,332
24						0,239	0,293	0,351
25							0,309	0,371
26							0,326	0,391
27								0,411
28								0,432

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
12	0,178	0,206						
13	0,195	0,225	0,258					
14	0,212	0,245	0,280	0,317	0,355			
15	0,230	0,266	0,304	0,343	0,384	0,427	0,471	
16	0,248	0,287	0,328	0,371	0,415	0,461	0,508	0,557
17	0,267	0,309	0,353	0,399	0,446	0,496	0,547	0,599
18	0,286	0,331	0,378	0,428	0,479	0,532	0,587	0,643
19	0,306	0,354	0,404	0,457	0,512	0,569	0,627	0,688
20	0,326	0,377	0,431	0,488	0,546	0,607	0,669	0,733
21	0,347	0,402	0,459	0,519	0,581	0,645	0,712	0,780
22	0,368	0,426	0,487	0,551	0,617	0,685	0,756	0,829
23	0,390	0,452	0,517	0,584	0,654	0,726	0,801	0,878
24	0,413	0,478	0,546	0,618	0,692	0,768	0,847	0,929
25	0,436	0,505	0,577	0,652	0,730	0,811	0,895	0,980
26	0,459	0,532	0,608	0,687	0,770	0,855	0,943	1,034
27	0,484	0,560	0,640	0,723	0,810	0,900	0,992	1,088
28	0,508	0,588	0,673	0,760	0,851	0,946	1,043	1,143
29		0,618	0,706	0,798	0,894	0,993	1,095	1,200
30			0,740	0,836	0,937	1,040	1,148	1,258

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
16	0,607						
17	0,653	0,709	0,765				
18	0,701	0,760	0,821	0,883	0,946		
19	0,749	0,813	0,878	0,944	1,012	1,081	
20	0,799	0,867	0,936	1,007	1,079	1,153	1,228
21	0,851	0,923	0,996	1,072	1,149	1,227	1,307
22	0,903	0,980	1,058	1,138	1,220	1,303	1,387
23	0,957	1,038	1,121	1,206	1,292	1,380	1,470
24	1,012	1,098	1,186	1,275	1,367	1,460	1,555
25	1,069	1,159	1,252	1,347	1,443	1,542	1,642
26	1,127	1,222	1,320	1,419	1,521	1,625	1,731
27	1,186	1,286	1,389	1,494	1,601	1,710	1,821
28	1,246	1,352	1,460	1,570	1,683	1,798	1,914
29	1,308	1,419	1,532	1,648	1,766	1,887	2,009
30	1,371	1,487	1,606	1,728	1,851	1,978	2,106

ANIN ALB

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		6	8	10	12	14	16	18	20	22
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6		0,014	0,024	0,036	0,051					
7		0,015	0,025	0,039	0,054	0,073				
8		0,016	0,027	0,041	0,059	0,078				
9		0,017	0,029	0,045	0,063	0,084	0,109			
10		0,018	0,031	0,048	0,067	0,090	0,117	0,146		
11		0,020	0,034	0,051	0,072	0,097	0,125	0,157	0,192	
12		0,021	0,036	0,055	0,077	0,103	0,133	0,167	0,205	0,247
13		0,022	0,038	0,058	0,082	0,110	0,142	0,178	0,218	0,263
14		0,024	0,041	0,062	0,087	0,117	0,151	0,190	0,232	0,280
15			0,043	0,066	0,093	0,124	0,161	0,201	0,247	0,297
16			0,046	0,070	0,098	0,132	0,170	0,213	0,262	0,315
17				0,074	0,104	0,139	0,180	0,226	0,277	0,333
18				0,078	0,110	0,147	0,190	0,239	0,292	0,352
19					0,116	0,155	0,201	0,252	0,308	0,371
20					0,122	0,164	0,211	0,265	0,325	0,391
21						0,172	0,222	0,279	0,342	0,411
22						0,181	0,234	0,293	0,359	0,432
23							0,245	0,307	0,377	0,453
24								0,322	0,395	0,475

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		24	26	28	30	32	34	36	38	40
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
12										
13		0,311								
14		0,331	0,387	0,447	0,512	0,582	0,655			
15		0,352	0,411	0,475	0,544	0,618	0,696			
16		0,373	0,436	0,504	0,577	0,655	0,738	0,826	0,720	0,797
17		0,394	0,461	0,533	0,610	0,693	0,781	0,874	0,768	0,850
18		0,417	0,487	0,563	0,644	0,732	0,825	0,923	0,817	0,904
19		0,439	0,514	0,594	0,680	0,772	0,870	0,974	0,867	0,960
20		0,463	0,541	0,626	0,716	0,813	0,916	1,026	0,919	1,018
21		0,487	0,569	0,658	0,753	0,855	0,964	1,079	0,973	1,077
22		0,512	0,598	0,691	0,792	0,899	1,013	1,134	1,028	1,138
23		0,537	0,628	0,725	0,831	0,943	1,063	1,190	1,084	1,200
24		0,563	0,658	0,760	0,871	0,988	1,114	1,247	1,142	1,264

PLOP TREMURĂTOR

		Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl-		6	8	10	12	14	16	18	20
țimea									
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
6		0,010	0,017						

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

7	0,011	0,020	0,030	0,042					
8	0,013	0,022	0,034	0,048					
9	0,015	0,025	0,038	0,054	0,073				
10	0,017	0,028	0,043	0,060	0,081	0,104	0,131		
11	0,018	0,031	0,047	0,067	0,089	0,115	0,144	0,176	
12	0,020	0,034	0,052	0,073	0,097	0,126	0,157	0,192	
13	0,022	0,037	0,056	0,079	0,106	0,136	0,171	0,209	
14	0,023	0,040	0,060	0,085	0,114	0,147	0,184	0,225	
15		0,043	0,065	0,091	0,122	0,158	0,197	0,242	
16			0,069	0,098	0,131	0,168	0,211	0,258	
17			0,074	0,104	0,139	0,179	0,224	0,274	
18			0,078	0,110	0,147	0,190	0,238	0,291	
19			0,082	0,116	0,156	0,201	0,251	0,307	
20				0,122	0,164	0,211	0,265	0,324	
21				0,129	0,172	0,222	0,278	0,340	
22				0,135	0,181	0,233	0,292	0,357	
23					0,189	0,244	0,305	0,373	
24					0,197	0,254	0,318	0,390	
25						0,265	0,332	0,406	
26						0,276	0,345	0,423	
27							0,359	0,439	
28							0,372	0,456	
29								0,472	

Diametrul de bază (d), în cm:

Înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
12	0,231							
13	0,251	0,296						
14	0,270	0,320	0,373	0,430	0,492			
15	0,290	0,343	0,400	0,462	0,528	0,598	0,673	0,752
16	0,310	0,366	0,427	0,493	0,563	0,638	0,718	0,803
17	0,329	0,389	0,454	0,524	0,599	0,679	0,764	0,854
18	0,349	0,413	0,482	0,556	0,635	0,720	0,810	0,905
19	0,369	0,436	0,509	0,587	0,671	0,760	0,856	0,956
20	0,389	0,459	0,536	0,619	0,707	0,801	0,901	1,007
21	0,408	0,483	0,563	0,650	0,743	0,842	0,947	1,058
22	0,428	0,506	0,591	0,682	0,779	0,883	0,993	1,110
23	0,448	0,530	0,618	0,713	0,815	0,923	1,039	1,161
24	0,468	0,553	0,645	0,744	0,851	0,964	1,085	1,212
25	0,488	0,576	0,672	0,776	0,887	1,005	1,131	1,263
26	0,507	0,600	0,700	0,807	0,923	1,046	1,176	1,315
27	0,527	0,623	0,727	0,839	0,959	1,087	1,222	1,366
28	0,547	0,647	0,754	0,871	0,995	1,127	1,268	1,417
29	0,567	0,670	0,782	0,902	1,031	1,168	1,314	1,469
30		0,693	0,809	0,934	1,067	1,209	1,360	1,520
31				0,965	1,103	1,250	1,406	1,571
32					1,139	1,291	1,452	1,623

Diametrul de bază (d), în cm:

Înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
16	0,892	0,986	1,084				
17	0,949	1,048	1,153				
18	1,005	1,111	1,222	1,339			
19	1,062	1,174	1,291	1,414			

20	1,119	1,237	1,361	1,490	1,626		
21	1,176	1,300	1,430	1,566	1,708	1,857	
22	1,233	1,363	1,499	1,642	1,791	1,947	2,109
23	1,290	1,426	1,568	1,717	1,874	2,037	2,206
24	1,347	1,489	1,637	1,793	1,956	2,126	2,304
25	1,404	1,551	1,707	1,869	2,039	2,216	2,401
26	1,461	1,614	1,776	1,945	2,122	2,306	2,499
27	1,518	1,677	1,845	2,021	2,205	2,396	2,596
28	1,575	1,740	1,914	2,097	2,287	2,486	2,694
29	1,632	1,803	1,984	2,173	2,370	2,576	2,791
30	1,689	1,866	2,053	2,249	2,453	2,666	2,889
31	1,746	1,930	2,122	2,325	2,536	2,756	2,986
32	1,803	1,993	2,192	2,401	2,619	2,847	3,084

MĂR PĂDUREȚ

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	6	8	10	12	14	16	18
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
4	0,010	0,017	0,026				
5	0,010	0,018	0,028				
6	0,011	0,019	0,029	0,042	0,057	0,075	0,094
7	0,012	0,020	0,031	0,045	0,061	0,079	0,100
8	0,012	0,022	0,033	0,048	0,065	0,085	0,107
9	0,013	0,023	0,036	0,051	0,069	0,090	0,113
10	0,014	0,024	0,038	0,054	0,073	0,095	0,120
11	0,015	0,026	0,040	0,057	0,077	0,101	0,127
12	0,015	0,027	0,042	0,060	0,082	0,107	0,134
13	0,016	0,029	0,044	0,064	0,086	0,112	0,142
14		0,030	0,047	0,067	0,091	0,118	0,149
15			0,049	0,070	0,095	0,124	0,157
16				0,074	0,100	0,130	0,164
17					0,105	0,136	0,172
18						0,143	0,180
19							

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	20	22	24	26	28	30	32
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
6	0,116						
7	0,124						
8	0,132	0,159	0,189	0,222	0,257		
9	0,140	0,169	0,201	0,235	0,273		
10	0,148	0,179	0,213	0,250	0,289	0,332	0,378
11	0,157	0,190	0,225	0,264	0,306	0,351	0,400
12	0,166	0,200	0,238	0,279	0,323	0,371	0,422
13	0,175	0,211	0,251	0,294	0,341	0,391	0,445
14	0,184	0,222	0,264	0,310	0,359	0,412	0,468
15	0,193	0,233	0,277	0,325	0,377	0,433	0,492
16	0,203	0,245	0,291	0,341	0,396	0,454	0,516
17	0,212	0,256	0,305	0,357	0,414	0,475	0,541
18	0,222	0,268	0,319	0,374	0,433	0,497	0,566
19	0,232	0,280	0,333	0,391	0,453	0,519	0,591
20		0,292	0,348	0,408	0,472	0,542	0,616

21	0,492	0,565	0,642
22		0,588	0,669

MĂR PĂDUREȚ

(continuare)

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:						
	34	36	38	40	42	44	46
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
10	0,426	0,478	0,532	0,590	0,650	0,714	0,780
11	0,451	0,506	0,563	0,624	0,688	0,755	0,826
12	0,476	0,534	0,595	0,659	0,727	0,798	0,872
13	0,502	0,563	0,627	0,695	0,766	0,841	0,920
14	0,529	0,593	0,660	0,731	0,807	0,885	0,968
15	0,555	0,623	0,694	0,769	0,847	0,930	1,017
16	0,583	0,653	0,728	0,806	0,889	0,976	1,066
17	0,610	0,684	0,762	0,844	0,931	1,022	1,117
18	0,638	0,715	0,797	0,883	0,974	1,069	1,168
19	0,667	0,747	0,833	0,923	1,017	1,117	1,221
20	0,696	0,780	0,869	0,963	1,061	1,165	1,273
21	0,725	0,813	0,905	1,003	1,106	1,214	1,327
22	0,755	0,846	0,943	1,044	1,151	1,264	1,382

CIREȘ

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	8	10	12	14	16	18	20	22
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
8	0,025	0,039	0,056	0,077				
9	0,026	0,041	0,060	0,082	0,108			
10	0,028	0,044	0,064	0,088	0,115	0,146		
11	0,030	0,047	0,068	0,093	0,122	0,156		
12	0,032	0,050	0,072	0,099	0,130	0,165	0,205	0,249
13	0,033	0,052	0,076	0,104	0,137	0,174	0,216	0,263
14	0,035	0,055	0,080	0,110	0,144	0,184	0,228	0,278
15	0,037	0,058	0,084	0,116	0,152	0,194	0,240	0,292
16	0,039	0,061	0,089	0,121	0,160	0,203	0,252	0,307
17	0,041	0,064	0,093	0,127	0,167	0,213	0,265	0,322
18	0,043	0,067	0,097	0,133	0,175	0,223	0,277	0,337
19			0,102	0,139	0,183	0,233	0,290	0,353
20			0,106	0,146	0,191	0,244	0,303	0,368
21				0,152	0,199	0,254	0,315	0,384
22				0,158	0,208	0,265	0,328	0,400
23					0,216	0,275	0,342	0,416
24					0,225	0,286	0,355	0,432
25							0,368	0,448
26							0,382	0,465
27								0,482
28								0,499

Diametrul de bază (d), în cm:

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

Înălțimea h (m)	24	26	28	30	32	34	36	38
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
12	0,298	0,352	0,410	0,473				
13	0,315	0,372	0,433	0,500				
14	0,332	0,392	0,457	0,527	0,603	0,683		
15	0,350	0,413	0,481	0,555	0,634	0,719		
16	0,368	0,434	0,505	0,583	0,666	0,756	0,851	
17	0,385	0,455	0,530	0,611	0,699	0,792	0,892	
18	0,404	0,476	0,555	0,640	0,732	0,830	0,934	1,045
19	0,422	0,498	0,580	0,669	0,765	0,867	0,977	1,093
20	0,440	0,520	0,606	0,699	0,799	0,906	1,020	1,141
21	0,459	0,542	0,631	0,728	0,833	0,944	1,063	1,190
22	0,478	0,564	0,657	0,758	0,867	0,983	1,107	1,239
23	0,497	0,587	0,684	0,789	0,902	1,023	1,152	1,288
24	0,517	0,610	0,711	0,820	0,937	1,063	1,196	1,339
25	0,536	0,633	0,738	0,851	0,973	1,103	1,242	1,390
26	0,556	0,656	0,765	0,882	1,009	1,144	1,288	1,441
27	0,576	0,680	0,792	0,914	1,045	1,185	1,334	1,493
28	0,597	0,704	0,820	0,946	1,082	1,227	1,381	1,546
29	0,617	0,728	0,849	0,979	1,119	1,269	1,429	1,599
30	0,638	0,752	0,877	1,012	1,156	1,311	1,477	1,652
31		0,777	0,906	1,045	1,194	1,354	1,525	1,707
32		0,802	0,935	1,078	1,233	1,398	1,574	1,761
33			0,964	1,112	1,271	1,442	1,624	1,817
34			0,994	1,146	1,311	1,486	1,673	1,873
35					1,350	1,531	1,724	1,929
36					1,390	1,576	1,775	1,986

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	40	42	44	46	48	50	52	54
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
20	1,269							
21	1,324							
22	1,378	1,526	1,681	1,844	2,016	2,195		
23	1,434	1,587	1,748	1,918	2,096	2,283	2,478	2,682
24	1,490	1,649	1,817	1,993	2,178	2,372	2,575	2,786
25	1,546	1,711	1,886	2,069	2,261	2,462	2,673	2,892
26	1,603	1,775	1,955	2,145	2,345	2,553	2,771	2,999
27	1,661	1,839	2,026	2,223	2,429	2,645	2,871	3,107
28	1,720	1,903	2,097	2,301	2,515	2,739	2,972	3,217
29	1,779	1,969	2,169	2,380	2,601	2,833	3,075	3,327
30	1,838	2,035	2,242	2,460	2,688	2,928	3,178	3,439
31	1,899	2,102	2,316	2,541	2,777	3,024	3,282	3,552
32	1,960	2,169	2,390	2,622	2,866	3,121	3,387	3,666
33	2,021	2,237	2,465	2,705	2,956	3,219	3,494	3,781
34	2,083	2,306	2,541	2,788	3,047	3,318	3,601	3,897
35	2,146	2,376	2,618	2,872	3,139	3,418	3,710	4,015
36	2,210	2,446	2,695	2,957	3,231	3,519	3,820	4,133
37						3,621	3,930	4,253
38						3,724	4,042	4,374

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	56	58	60	62	64	66	68	70
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							

24	3,007	3,236							
25	3,121	3,359	3,606	3,863					
26	3,236	3,483	3,739	4,005	4,281	4,567			
27	3,353	3,609	3,874	4,150	4,436	4,732	5,038	5,354	
28	3,471	3,736	4,011	4,296	4,592	4,898	5,215	5,542	
29	3,590	3,864	4,148	4,444	4,750	5,066	5,394	5,733	
30	3,711	3,994	4,288	4,593	4,909	5,236	5,575	5,925	
31	3,832	4,125	4,428	4,743	5,070	5,408	5,758	6,120	
32	3,956	4,257	4,570	4,896	5,233	5,582	5,943	6,316	
33	4,080	4,391	4,714	5,050	5,397	5,757	6,130	6,515	
34	4,205	4,526	4,859	5,205	5,563	5,934	6,318	6,715	
35	4,332	4,662	5,006	5,362	5,731	6,113	6,509	6,918	
36	4,460	4,800	5,154	5,520	5,900	6,294	6,701	7,122	
37	4,590	4,939	5,303	5,680	6,072	6,477	6,896	7,329	
38	4,720	5,080	5,454	5,842	6,244	6,661	7,092	7,537	
39	4,852	5,222	5,606	6,005	6,419	6,847	7,290	7,748	
40	4,985	5,365	5,760	6,170	6,595	7,035	7,490	7,960	

GORUN

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,011	0,021	0,033	0,048	0,066				
7	0,012	0,023	0,037	0,054	0,074	0,098			
8	0,014	0,025	0,041	0,059	0,082	0,108	0,137	0,170	
9	0,015	0,028	0,044	0,065	0,089	0,118	0,150	0,186	
10	0,016	0,030	0,048	0,070	0,097	0,128	0,163	0,202	
11	0,018	0,032	0,052	0,076	0,104	0,137	0,175	0,217	
12	0,019	0,035	0,055	0,081	0,111	0,147	0,187	0,232	
13	0,020	0,037	0,059	0,086	0,119	0,156	0,199	0,247	
14	0,021	0,039	0,062	0,091	0,126	0,166	0,211	0,262	
15		0,041	0,066	0,097	0,133	0,175	0,223	0,276	
16			0,069	0,102	0,140	0,184	0,235	0,291	
17			0,073	0,107	0,147	0,193	0,246	0,306	
18				0,112	0,154	0,203	0,258	0,320	
19					0,161	0,212	0,270	0,334	
20					0,168	0,221	0,281	0,349	
21						0,230	0,293	0,363	
22						0,239	0,304	0,377	
23							0,316	0,391	
24							0,327	0,405	
25								0,420	
26								0,434	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
8	0,207							
9	0,226	0,270						
10	0,245	0,292	0,343	0,399				
11	0,263	0,314	0,369	0,429				
12	0,282	0,336	0,395	0,459	0,527			
13	0,300	0,358	0,421	0,488	0,561	0,639		

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	0,318	0,379	0,446	0,518	0,595	0,677	0,764	
15	0,336	0,401	0,471	0,547	0,628	0,715	0,807	0,905
16	0,353	0,422	0,496	0,576	0,661	0,753	0,850	0,953
17	0,371	0,443	0,521	0,604	0,694	0,790	0,892	1,000
18	0,389	0,464	0,545	0,633	0,727	0,828	0,935	1,047
19	0,406	0,485	0,570	0,661	0,760	0,865	0,977	1,095
20	0,423	0,505	0,594	0,690	0,792	0,902	1,018	1,141
21	0,441	0,526	0,618	0,718	0,825	0,939	1,060	1,188
22	0,458	0,546	0,643	0,746	0,857	0,976	1,101	1,234
23	0,475	0,567	0,667	0,774	0,889	1,012	1,143	1,281
24	0,492	0,587	0,691	0,802	0,921	1,049	1,184	1,327
25	0,509	0,608	0,715	0,830	0,953	1,085	1,225	1,373
26	0,526	0,628	0,739	0,858	0,985	1,121	1,266	1,419
27	0,543	0,648	0,762	0,885	1,017	1,158	1,307	1,465
28	0,560	0,669	0,786	0,913	1,049	1,194	1,348	1,510
29		0,689	0,810	0,940	1,080	1,230	1,388	1,556
30				0,968	1,112	1,266	1,429	1,602
31					1,144	1,302	1,469	1,647
32						1,337	1,510	1,692

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

16	1,061	1,175	1,294	1,419	1,549	1,685		
17	1,114	1,233	1,359	1,490	1,627	1,769	1,917	
18	1,167	1,292	1,423	1,560	1,704	1,853	2,008	2,169
19	1,219	1,350	1,487	1,630	1,780	1,936	2,098	2,266
20	1,271	1,408	1,551	1,700	1,856	2,019	2,188	2,363
21	1,323	1,465	1,614	1,770	1,932	2,101	2,277	2,460
22	1,375	1,522	1,677	1,839	2,008	2,184	2,366	2,556
23	1,426	1,580	1,740	1,908	2,083	2,266	2,455	2,652
24	1,478	1,636	1,803	1,977	2,158	2,347	2,544	2,748
25	1,529	1,693	1,865	2,045	2,233	2,429	2,632	2,843
26	1,580	1,750	1,928	2,114	2,308	2,510	2,720	2,938
27	1,631	1,806	1,990	2,182	2,382	2,591	2,808	3,033
28	1,682	1,863	2,052	2,250	2,457	2,672	2,895	3,128
29	1,733	1,919	2,114	2,318	2,531	2,752	2,983	3,222
30	1,784	1,975	2,176	2,386	2,605	2,833	3,070	3,316
31	1,834	2,031	2,238	2,453	2,679	2,913	3,157	3,410
32	1,885	2,087	2,299	2,521	2,753	2,994	3,244	3,504
33			2,361	2,589	2,826	3,074	3,331	3,598
34			2,422	2,656	2,900	3,154	3,418	3,692

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

18	2,336	2,508	2,687	2,871				
19	2,441	2,621	2,807	3,000	3,198			
20	2,545	2,733	2,928	3,128	3,335	3,548	3,767	3,992
21	2,649	2,845	3,047	3,256	3,471	3,693	3,921	4,155
22	2,753	2,956	3,166	3,383	3,607	3,837	4,074	4,318
23	2,856	3,067	3,285	3,510	3,742	3,981	4,227	4,480
24	2,959	3,178	3,404	3,637	3,877	4,125	4,380	4,641
25	3,062	3,288	3,522	3,763	4,012	4,268	4,532	4,803
26	3,164	3,398	3,640	3,889	4,146	4,411	4,683	4,963
27	3,266	3,508	3,757	4,014	4,280	4,553	4,834	5,123

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

28	3,368	3,617	3,874	4,140	4,413	4,695	4,985	5,283
29	3,470	3,726	3,991	4,265	4,547	4,837	5,136	5,443
30	3,571	3,835	4,108	4,390	4,680	4,979	5,286	5,602
31	3,673	3,944	4,225	4,514	4,813	5,120	5,436	5,761
32	3,774	4,053	4,341	4,638	4,945	5,261	5,586	5,920
33	3,875	4,161	4,457	4,763	5,077	5,402	5,735	6,078
34	3,976	4,270	4,573	4,887	5,210	5,542	5,885	6,236
35	4,077	4,378	4,689	5,010	5,342	5,683	6,034	6,394
36	4,177	4,486	4,805	5,134	5,474	5,823	6,183	6,552

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	70	72	74	76	78	80	82	84
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
20	4,223	4,461	4,704					
21	4,396	4,643	4,896					
22	4,568	4,825	5,088	5,357	5,633	5,916	6,205	
23	4,739	5,006	5,279	5,558	5,845	6,138	6,437	
24	4,910	5,186	5,469	5,759	6,055	6,359	6,669	6,987
25	5,081	5,366	5,659	5,959	6,266	6,580	6,901	7,229
26	5,251	5,546	5,848	6,158	6,475	6,800	7,132	7,471
27	5,420	5,725	6,037	6,357	6,684	7,019	7,362	7,712
28	5,589	5,903	6,225	6,555	6,893	7,238	7,592	7,953
29	5,758	6,082	6,413	6,753	7,101	7,457	7,821	8,193
30	5,926	6,259	6,601	6,951	7,309	7,675	8,050	8,432
31	6,095	6,437	6,788	7,148	7,516	7,893	8,278	8,672
32	6,263	6,614	6,975	7,345	7,723	8,110	8,506	8,911
33	6,430	6,791	7,162	7,541	7,930	8,327	8,734	9,149
34	6,598	6,968	7,348	7,738	8,136	8,544	8,961	9,387
35	6,765	7,145	7,534	7,934	8,342	8,761	9,188	9,625
36	6,932	7,321	7,720	8,130	8,548	8,977	9,415	9,863

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	86	88	90	92	94	96	98	100
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
24	7,310	7,641	7,978	8,323	8,673	9,030	9,394	9,765
25	7,564	7,906	8,255	8,611	8,974	9,344	9,720	10,103
26	7,817	8,171	8,531	8,899	9,274	9,656	10,045	10,441
27	8,069	8,434	8,807	9,187	9,574	9,968	10,370	10,778
28	8,321	8,698	9,082	9,473	9,872	10,279	10,693	11,115
29	8,573	8,960	9,356	9,759	10,170	10,589	11,016	11,450
30	8,823	9,222	9,630	10,045	10,468	10,899	11,338	11,785
31	9,074	9,484	9,903	10,330	10,765	11,208	11,660	12,120
32	9,324	9,745	10,176	10,614	11,062	11,517	11,981	12,454
33	9,573	10,006	10,448	10,899	11,358	11,826	12,302	12,787
34	9,822	10,267	10,720	11,182	11,653	12,133	12,622	13,120
35	10,071	10,527	10,992	11,466	11,949	12,441	12,942	13,452
36	10,320	10,787	11,263	11,749	12,244	12,748	13,262	13,784
37	10,568	11,046	11,534	12,031	12,538	13,055	13,581	14,116
38	10,816	11,306	11,805	12,314	12,833	13,361	13,900	14,448

CARPEN

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
6	0,009	0,017	0,028	0,041	0,057			
7	0,011	0,019	0,031	0,046	0,064	0,085		
8	0,012	0,022	0,035	0,051	0,071	0,095	0,122	0,152
9	0,013	0,024	0,038	0,056	0,078	0,104	0,134	0,167
10	0,014	0,026	0,042	0,061	0,085	0,113	0,146	0,182
11	0,015	0,028	0,045	0,067	0,092	0,123	0,158	0,197
12	0,016	0,030	0,049	0,072	0,099	0,132	0,170	0,212
13	0,017	0,032	0,052	0,077	0,106	0,141	0,182	0,227
14	0,019	0,034	0,055	0,082	0,113	0,150	0,193	0,242
15		0,036	0,059	0,087	0,120	0,160	0,205	0,257
16		0,039	0,062	0,091	0,127	0,169	0,217	0,271
17		0,041	0,065	0,096	0,134	0,178	0,229	0,286
18		0,043	0,069	0,101	0,141	0,187	0,240	0,301
19			0,072	0,106	0,148	0,196	0,252	0,316
20				0,111	0,155	0,205	0,264	0,330
21					0,161	0,215	0,276	0,345
22					0,168	0,224	0,287	0,360
23						0,233	0,299	0,374
24						0,242	0,311	0,389
25							0,323	0,404
26							0,334	0,418
27							0,346	0,433
28							0,358	0,448

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
9	0,205									
10	0,223	0,269								
11	0,242	0,291	0,345							
12	0,260	0,313	0,371	0,434	0,502	0,576				
13	0,278	0,335	0,397	0,464	0,537	0,616	0,701	0,791		
14	0,296	0,356	0,422	0,494	0,572	0,657	0,747	0,843	0,945	1,054
15	0,314	0,378	0,448	0,525	0,607	0,697	0,792	0,894	1,003	1,118
16	0,332	0,400	0,474	0,555	0,642	0,737	0,838	0,946	1,061	1,182
17	0,350	0,422	0,500	0,585	0,677	0,777	0,883	0,997	1,118	1,247
18	0,368	0,443	0,525	0,615	0,712	0,816	0,929	1,048	1,176	1,311
19	0,386	0,465	0,551	0,645	0,747	0,856	0,974	1,099	1,233	1,375
20	0,404	0,487	0,577	0,675	0,781	0,896	1,019	1,151	1,290	1,439
21	0,422	0,508	0,602	0,705	0,816	0,936	1,065	1,202	1,348	1,503
22	0,440	0,530	0,628	0,735	0,851	0,976	1,110	1,253	1,405	1,567
23	0,458	0,551	0,654	0,765	0,886	1,016	1,155	1,304	1,463	1,631
24	0,476	0,573	0,679	0,795	0,921	1,056	1,201	1,356	1,520	1,695
25	0,494	0,595	0,705	0,825	0,956	1,096	1,246	1,407	1,578	1,759
26	0,512	0,617	0,731	0,855	0,990	1,136	1,292	1,458	1,635	1,823
27	0,531	0,638	0,757	0,886	1,025	1,176	1,337	1,510	1,693	1,888
28	0,549	0,660	0,782	0,916	1,060	1,216	1,383	1,561	1,751	1,952

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									

15	1,240	1,369								
16	1,311	1,447	1,590	1,740	0,258	2,062	2,233	2,412	2,598	2,792
17	1,382	1,526	1,676	1,835	0,266	2,174	2,355	2,543	2,739	2,943
18	1,454	1,604	1,763	1,929	0,275	2,285	2,476	2,674	2,880	3,094
19	1,525	1,683	1,849	2,023	0,283	2,397	2,597	2,805	3,021	3,246
20	1,596	1,761	1,935	2,117	0,291	2,509	2,718	2,935	3,162	3,397
21	1,667	1,839	2,021	2,212	0,299	2,620	2,839	3,066	3,302	3,548
22	1,738	1,918	2,107	2,306	0,307	2,732	2,959	3,196	3,443	3,699
23	1,809	1,996	2,193	2,400	0,315	2,844	3,080	3,327	3,584	3,850
24	1,880	2,075	2,280	2,495	0,323	2,956	3,202	3,458	3,725	4,002
25	1,951	2,153	2,366	2,589	0,330	3,067	3,323	3,589	3,866	4,153
26	2,022	2,232	2,452	2,684	0,338	3,179	3,444	3,720	4,007	4,305
27	2,093	2,310	2,539	2,778	0,346	3,291	3,565	3,851	4,148	4,456
28	2,165	2,389	2,625	2,873	0,353	3,404	3,687	3,982	4,289	4,608

FRASIN

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,013	0,021	0,032	0,045	0,061	0,080			
7	0,014	0,023	0,035	0,050	0,068	0,089			
8	0,015	0,026	0,039	0,055	0,074	0,097	0,123	0,153	
9	0,017	0,028	0,042	0,059	0,080	0,105	0,133	0,165	
10	0,018	0,030	0,045	0,064	0,086	0,113	0,143	0,178	
11	0,019	0,032	0,048	0,068	0,092	0,120	0,153	0,190	
12	0,020	0,034	0,051	0,072	0,098	0,128	0,162	0,202	
13	0,021	0,036	0,054	0,077	0,104	0,135	0,172	0,214	
14	0,023	0,038	0,057	0,081	0,109	0,143	0,181	0,225	
15	0,024	0,040	0,060	0,085	0,115	0,150	0,190	0,237	
16		0,041	0,063	0,089	0,120	0,157	0,199	0,248	
17			0,066	0,093	0,126	0,164	0,208	0,259	
18			0,068	0,097	0,131	0,171	0,217	0,270	
19				0,101	0,136	0,178	0,226	0,281	
20				0,105	0,142	0,185	0,235	0,292	
21				0,109	0,147	0,192	0,243	0,302	
22					0,152	0,198	0,252	0,313	
23					0,157	0,205	0,261	0,324	
24					0,162	0,212	0,269	0,334	
25						0,218	0,277	0,345	
26							0,286	0,355	
27								0,365	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
9	0,202	0,243								
10	0,217	0,261	0,309	0,363						
11	0,232	0,279	0,331	0,388	0,451					
12	0,246	0,296	0,351	0,412	0,479	0,552				
13	0,261	0,313	0,372	0,436	0,507	0,584				
14	0,275	0,330	0,392	0,460	0,534	0,615				
15	0,289	0,347	0,412	0,483	0,561	0,647	0,739			
16	0,302	0,363	0,431	0,506	0,588	0,677	0,774	0,880		

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

17	0,316	0,380	0,451	0,529	0,614	0,708	0,809	0,919	1,038	
18	0,329	0,396	0,470	0,551	0,640	0,738	0,844	0,958	1,082	1,214
19	0,343	0,412	0,489	0,573	0,666	0,768	0,878	0,997	1,126	1,264
20	0,356	0,428	0,508	0,596	0,692	0,797	0,912	1,035	1,169	1,312
21	0,369	0,444	0,526	0,618	0,718	0,827	0,945	1,074	1,212	1,361
22	0,382	0,459	0,545	0,639	0,743	0,856	0,979	1,111	1,255	1,408
23	0,395	0,475	0,563	0,661	0,768	0,885	1,012	1,149	1,297	1,456
24	0,408	0,490	0,582	0,682	0,793	0,913	1,044	1,186	1,339	1,503
25	0,421	0,505	0,600	0,704	0,818	0,942	1,077	1,223	1,381	1,550
26	0,433	0,521	0,618	0,725	0,842	0,970	1,109	1,260	1,422	1,597
27	0,446	0,536	0,636	0,746	0,867	0,999	1,142	1,297	1,464	1,643
28	0,458	0,551	0,654	0,767	0,891	1,027	1,174	1,333	1,505	1,690
29		0,566	0,671	0,788	0,915	1,054	1,206	1,369	1,546	1,736
30			0,689	0,808	0,939	1,082	1,237	1,405	1,587	1,781
31				0,829	0,963	1,110	1,269	1,441	1,627	1,827
32				0,850	0,987	1,137	1,301	1,477	1,667	1,872
Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
18	1,357									
19	1,412	1,570	1,738							
20	1,466	1,630	1,805	1,991	2,189	2,398	2,620	2,853	3,100	3,359
21	1,520	1,690	1,872	2,065	2,270	2,487	2,716	2,958	3,214	3,482
22	1,573	1,750	1,938	2,137	2,350	2,574	2,812	3,063	3,327	3,605
23	1,627	1,809	2,003	2,210	2,429	2,661	2,907	3,166	3,439	3,727
24	1,679	1,868	2,068	2,281	2,508	2,748	3,001	3,269	3,551	3,848
25	1,732	1,926	2,133	2,353	2,586	2,833	3,095	3,371	3,662	3,968
26	1,784	1,984	2,197	2,423	2,664	2,919	3,188	3,472	3,772	4,087
27	1,836	2,042	2,261	2,494	2,741	3,004	3,281	3,573	3,882	4,206
28	1,887	2,099	2,324	2,564	2,818	3,088	3,373	3,674	3,991	4,324
29	1,939	2,156	2,387	2,634	2,895	3,172	3,465	3,774	4,099	4,442
30	1,990	2,213	2,450	2,703	2,971	3,255	3,556	3,873	4,207	4,559
31	2,041	2,269	2,513	2,772	3,047	3,339	3,647	3,972	4,315	4,675
32	2,091	2,326	2,575	2,841	3,123	3,421	3,737	4,070	4,422	4,791

TEI

Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20		
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
6		0,016	0,025	0,036	0,048	0,063				
7	0,011	0,019	0,030	0,043	0,058	0,076				
8	0,013	0,023	0,035	0,050	0,068	0,089	0,112	0,138		
9	0,015	0,026	0,040	0,057	0,078	0,101	0,128	0,157		
10	0,016	0,029	0,045	0,064	0,087	0,113	0,143	0,176		
11	0,018	0,032	0,049	0,071	0,096	0,125	0,158	0,195		
12	0,020	0,035	0,054	0,077	0,105	0,136	0,172	0,212		
13	0,021	0,038	0,058	0,084	0,113	0,148	0,186	0,229		
14	0,023	0,040	0,063	0,090	0,121	0,158	0,200	0,246		
15	0,024	0,043	0,067	0,095	0,129	0,168	0,213	0,262		
16	0,026	0,045	0,071	0,101	0,137	0,178	0,225	0,277		
17	0,027	0,048	0,074	0,106	0,144	0,188	0,237	0,292		
18		0,050	0,078	0,112	0,151	0,197	0,249	0,307		

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

19	0,082	0,117	0,158	0,206	0,260	0,320
20	0,085	0,122	0,165	0,215	0,271	0,334
21		0,126	0,171	0,223	0,281	0,347
22		0,131	0,177	0,231	0,291	0,359
23			0,183	0,239	0,301	0,371
24			0,189	0,246	0,311	0,383
25				0,253	0,320	0,394
26					0,328	0,405
27						0,415
28						0,425

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
8	0,166							
9	0,190	0,226						
10	0,213	0,253	0,297	0,344	0,394			
11	0,235	0,279	0,327	0,379	0,435	0,495		
12	0,256	0,305	0,357	0,414	0,475	0,540	0,609	0,683
13	0,277	0,329	0,386	0,448	0,513	0,584	0,659	0,738
14	0,297	0,353	0,414	0,480	0,550	0,626	0,706	0,791
15	0,317	0,376	0,441	0,511	0,586	0,666	0,752	0,843
16	0,335	0,398	0,467	0,541	0,621	0,706	0,796	0,892
17	0,353	0,420	0,492	0,570	0,654	0,743	0,839	0,940
18	0,370	0,440	0,516	0,598	0,686	0,780	0,880	0,986
19	0,387	0,460	0,539	0,625	0,717	0,815	0,920	1,031
20	0,403	0,479	0,562	0,651	0,747	0,849	0,958	1,074
21	0,419	0,498	0,584	0,676	0,776	0,882	0,995	1,115
22	0,434	0,516	0,604	0,700	0,803	0,913	1,031	1,155
23	0,448	0,533	0,625	0,724	0,830	0,944	1,065	1,194
24	0,462	0,549	0,644	0,746	0,856	0,973	1,098	1,231
25	0,476	0,566	0,663	0,768	0,881	1,002	1,130	1,267
26	0,489	0,581	0,681	0,789	0,905	1,029	1,162	1,302
27	0,501	0,596	0,699	0,810	0,929	1,056	1,191	1,335
28	0,514	0,610	0,716	0,829	0,951	1,082	1,220	1,368
29		0,624	0,732	0,848	0,973	1,106	1,248	1,399
30			0,748	0,867	0,994	1,130	1,275	1,429
31								1,459
32								1,487

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
13	0,822							
14	0,881	0,976	1,076	1,181	1,291	1,405		
15	0,939	1,040	1,146	1,258	1,374	1,496		
16	0,994	1,101	1,213	1,332	1,455	1,584	1,719	1,859
17	1,047	1,160	1,279	1,403	1,533	1,669	1,811	1,959
18	1,098	1,217	1,341	1,472	1,608	1,751	1,900	2,055
19	1,148	1,272	1,402	1,538	1,681	1,830	1,986	2,148
20	1,196	1,325	1,460	1,602	1,751	1,907	2,069	2,237
21	1,242	1,376	1,517	1,664	1,819	1,980	2,148	2,324
22	1,287	1,425	1,571	1,724	1,884	2,051	2,225	2,407
23	1,330	1,473	1,623	1,781	1,947	2,120	2,300	2,487
24	1,371	1,519	1,674	1,837	2,007	2,186	2,372	2,565
25	1,411	1,563	1,723	1,891	2,066	2,250	2,441	2,640

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

	26	27	28	29	30	31	32		
	1,450	1,487	1,523	1,558	1,592	1,625	1,656	1,606	1,647
	1,770	1,816	1,860	1,903	1,944	1,984	2,022	1,770	1,816
	1,942	1,993	2,041	2,088	2,133	2,177	2,219	1,942	1,993
	2,123	2,178	2,231	2,282	2,331	2,379	2,425	2,123	2,178
	2,311	2,371	2,429	2,484	2,538	2,590	2,641	2,311	2,371
	2,508	2,572	2,635	2,695	2,754	2,810	2,865	2,508	2,572
	2,712	2,782	2,850	2,915	2,979	3,040	3,099	2,712	2,782
	Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-	54	56	58	60	62	64	66	68	70
țimea	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
16	2,005	2,113	2,216	2,316	2,413	2,506	2,596	2,682	2,766
17	2,157	2,272	2,384	2,491	2,595	2,695	2,792	2,885	2,975
18	2,314	2,438	2,557	2,673	2,784	2,891	2,995	3,095	3,192
19	2,476	2,609	2,737	2,860	2,979	3,094	3,205	3,312	3,416
20	2,644	2,786	2,923	3,055	3,182	3,304	3,423	3,537	3,648
21	2,818	2,969	3,115	3,255	3,391	3,522	3,648	3,770	3,887
22	2,997	3,158	3,313	3,462	3,606	3,746	3,880	4,009	4,135
23	3,182	3,353	3,517	3,676	3,829	3,977	4,119	4,257	4,390
24	3,373	3,553	3,728	3,896	4,058	4,215	4,366	4,512	4,652
25	3,568	3,753	3,933	4,108	4,278	4,443	4,603	4,758	4,908
26	3,763	3,953	4,138	4,318	4,493	4,663	4,828	4,988	5,143
27	3,963	4,158	4,343	4,518	4,693	4,863	5,028	5,188	5,343
28	4,168	4,368	4,553	4,728	4,903	5,073	5,238	5,398	5,553
29	4,373	4,578	4,763	4,938	5,113	5,283	5,448	5,608	5,763
30	4,578	4,788	4,973	5,148	5,323	5,493	5,658	5,818	5,973
31	4,783	4,993	5,178	5,353	5,528	5,698	5,863	6,023	6,178
32	4,988	5,198	5,383	5,558	5,733	5,903	6,068	6,228	6,383

STEJAR

	Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20	
țimea	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,012	0,020	0,032	0,045	0,062	0,080	0,102		
7	0,013	0,023	0,036	0,052	0,070	0,092	0,116	0,143	
8	0,015	0,026	0,040	0,058	0,079	0,102	0,130	0,160	
9	0,016	0,029	0,044	0,064	0,087	0,113	0,143	0,177	
10	0,018	0,031	0,048	0,070	0,095	0,123	0,156	0,193	
11	0,019	0,034	0,052	0,075	0,102	0,133	0,169	0,209	
12	0,021	0,036	0,056	0,081	0,110	0,143	0,181	0,224	
13	0,022	0,039	0,060	0,086	0,117	0,153	0,194	0,239	
14	0,023	0,041	0,064	0,092	0,124	0,162	0,206	0,254	
15	0,025	0,043	0,067	0,097	0,132	0,172	0,217	0,268	
16	0,026	0,046	0,071	0,102	0,139	0,181	0,229	0,283	
17		0,048	0,075	0,107	0,145	0,190	0,240	0,297	
18		0,050	0,078	0,112	0,152	0,199	0,251	0,311	
19			0,081	0,117	0,159	0,207	0,262	0,324	
20				0,122	0,165	0,216	0,273	0,338	
21				0,127	0,172	0,224	0,284	0,351	
22					0,178	0,233	0,295	0,364	
23					0,185	0,241	0,305	0,377	
24						0,249	0,315	0,389	
25							0,325	0,402	

26									0,414
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
8	0,194	0,231							
9	0,214	0,255	0,300						
10	0,234	0,278	0,327	0,380					
11	0,253	0,301	0,354	0,411	0,472	0,538	0,609		
12	0,271	0,323	0,380	0,441	0,507	0,578	0,654	0,734	
13	0,290	0,345	0,406	0,471	0,541	0,617	0,698	0,784	
14	0,308	0,366	0,431	0,500	0,575	0,655	0,741	0,832	
15	0,325	0,387	0,455	0,529	0,608	0,693	0,783	0,880	
16	0,342	0,408	0,479	0,557	0,640	0,730	0,825	0,927	
17	0,359	0,428	0,503	0,584	0,672	0,766	0,866	0,973	
18	0,376	0,448	0,527	0,612	0,703	0,801	0,906	1,018	
19	0,393	0,468	0,550	0,638	0,734	0,836	0,946	1,062	
20	0,409	0,487	0,572	0,665	0,764	0,871	0,985	1,106	
21	0,425	0,506	0,595	0,691	0,794	0,905	1,024	1,150	
22	0,441	0,525	0,617	0,716	0,824	0,939	1,062	1,192	
23	0,456	0,543	0,639	0,742	0,853	0,972	1,099	1,234	
24	0,472	0,562	0,660	0,767	0,882	1,005	1,136	1,276	
25	0,487	0,580	0,681	0,791	0,910	1,037	1,173	1,317	
26	0,502	0,598	0,702	0,816	0,938	1,069	1,209	1,358	
27	0,517	0,615	0,723	0,840	0,966	1,101	1,245	1,398	
28	0,531	0,633	0,744	0,864	0,993	1,132	1,280	1,438	
29	0,546	0,650	0,764	0,888	1,020	1,163	1,315	1,477	
30	0,560	0,667	0,784	0,911	1,047	1,194	1,350	1,516	
31		0,684	0,804	0,934	1,074	1,224	1,384	1,554	
32			0,824	0,957	1,100	1,254	1,418	1,592	
33			0,843	0,980	1,126	1,284	1,452	1,630	
34				1,002	1,152	1,313	1,485	1,668	
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52	
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
14	0,929	1,031	1,139	1,252	1,371				
15	0,982	1,090	1,204	1,324	1,450	1,581	1,719	1,863	
16	1,034	1,148	1,268	1,394	1,527	1,665	1,810	1,962	
17	1,086	1,205	1,331	1,463	1,602	1,748	1,900	2,059	
18	1,136	1,261	1,393	1,531	1,677	1,829	1,989	2,155	
19	1,186	1,316	1,454	1,599	1,750	1,909	2,076	2,249	
20	1,235	1,371	1,514	1,665	1,823	1,988	2,161	2,342	
21	1,283	1,424	1,573	1,730	1,894	2,066	2,246	2,434	
22	1,331	1,477	1,632	1,794	1,964	2,143	2,329	2,524	
23	1,378	1,529	1,689	1,857	2,034	2,219	2,412	2,613	
24	1,424	1,581	1,746	1,920	2,102	2,293	2,493	2,702	
25	1,470	1,632	1,803	1,982	2,170	2,367	2,573	2,789	
26	1,516	1,682	1,858	2,043	2,237	2,440	2,653	2,875	
27	1,560	1,732	1,913	2,104	2,303	2,513	2,731	2,960	
28	1,605	1,781	1,967	2,163	2,369	2,584	2,809	3,044	
29	1,649	1,830	2,021	2,222	2,434	2,655	2,886	3,127	
30	1,692	1,878	2,075	2,281	2,498	2,725	2,962	3,209	
31	1,735	1,926	2,127	2,339	2,561	2,794	3,037	3,291	
32	1,778	1,973	2,179	2,396	2,624	2,862	3,111	3,371	
33	1,820	2,020	2,231	2,453	2,686	2,930	3,185	3,451	

34	1,861	2,066	2,282	2,509	2,748	2,997	3,258	3,531
Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
16	2,119	2,283	2,454	2,631	2,814	3,004	3,200	3,403
17	2,224	2,397	2,576	2,761	2,954	3,153	3,359	3,572
18	2,328	2,508	2,695	2,890	3,091	3,299	3,515	3,738
19	2,430	2,618	2,813	3,016	3,226	3,444	3,669	3,901
20	2,530	2,726	2,930	3,141	3,360	3,586	3,821	4,063
21	2,629	2,833	3,044	3,264	3,491	3,727	3,970	4,222
22	2,727	2,938	3,157	3,385	3,621	3,865	4,118	4,378
23	2,823	3,042	3,269	3,505	3,749	4,002	4,263	4,533
24	2,919	3,145	3,379	3,623	3,875	4,137	4,407	4,686
25	3,013	3,246	3,488	3,740	4,000	4,270	4,549	4,837
26	3,106	3,346	3,596	3,855	4,123	4,402	4,689	4,986
27	3,197	3,445	3,702	3,969	4,245	4,532	4,828	5,134
28	3,288	3,543	3,807	4,082	4,366	4,661	4,965	5,280
29	3,378	3,640	3,911	4,193	4,485	4,788	5,101	5,424
30	3,467	3,736	4,014	4,304	4,604	4,914	5,235	5,567
31	3,555	3,830	4,116	4,413	4,720	5,039	5,368	5,708
32	3,642	3,924	4,217	4,521	4,836	5,162	5,500	5,848
33	3,729	4,017	4,317	4,628	4,951	5,285	5,630	5,987
34	3,814	4,110	4,416	4,735	5,064	5,406	5,759	6,124

Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	70	72	74	76	78	80	82	84
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
18	3,968	4,205	4,449	4,701	4,960	5,226	5,500	5,780
19	4,141	4,389	4,644	4,907	5,177	5,455	5,740	6,034
20	4,313	4,570	4,836	5,109	5,391	5,680	5,978	6,283
21	4,481	4,749	5,025	5,309	5,602	5,903	6,211	6,529
22	4,648	4,926	5,212	5,507	5,810	6,122	6,442	6,771
23	4,812	5,100	5,396	5,701	6,015	6,338	6,670	7,011
24	4,974	5,272	5,578	5,894	6,218	6,552	6,895	7,247
25	5,135	5,442	5,758	6,083	6,419	6,763	7,117	7,481
26	5,293	5,609	5,935	6,271	6,617	6,972	7,337	7,711
27	5,450	5,775	6,111	6,457	6,812	7,178	7,554	7,940
28	5,605	5,940	6,285	6,640	7,006	7,382	7,768	8,165
29	5,758	6,102	6,457	6,822	7,197	7,584	7,981	8,388
30	5,909	6,263	6,627	7,001	7,387	7,783	8,191	8,609
31	6,059	6,422	6,795	7,179	7,575	7,981	8,399	8,828
32	6,208	6,579	6,961	7,355	7,760	8,177	8,605	9,044
33	6,355	6,735	7,126	7,530	7,944	8,371	8,809	9,259
34	6,501	6,889	7,290	7,702	8,126	8,563	9,011	9,471

Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	86	88	90	92	94	96	98	100
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
18	6,069	6,364						
19	6,334	6,643						
20	6,596	6,918	7,247	7,585	7,930	8,284	8,646	9,016
21	6,854	7,188	7,531	7,881	8,241	8,608	8,984	9,369

22	7,109	7,455	7,810	8,174	8,547	8,928	9,318	9,717
23	7,360	7,719	8,087	8,463	8,849	9,244	9,648	10,060
24	7,609	7,979	8,359	8,749	9,147	9,555	9,973	10,400
25	7,854	8,236	8,629	9,031	9,442	9,863	10,294	10,735
26	8,096	8,490	8,895	9,309	9,733	10,168	10,612	11,066
27	8,336	8,742	9,158	9,585	10,021	10,468	10,926	11,393
28	8,572	8,990	9,418	9,857	10,306	10,766	11,236	11,717
29	8,807	9,236	9,676	10,126	10,588	11,060	11,543	12,038
30	9,039	9,479	9,930	10,393	10,867	11,351	11,847	12,354
31	9,268	9,720	10,183	10,657	11,143	11,640	12,148	12,668
32	9,495	9,958	10,432	10,918	11,416	11,925	12,446	12,979
33	9,721	10,194	10,680	11,177	11,686	12,208	12,741	13,286
34	9,943	10,428	10,925	11,433	11,954	12,488	13,033	13,591

PALTIN DE CÂMP

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,013	0,021	0,031	0,044	0,059	0,076			
7	0,014	0,024	0,035	0,049	0,066	0,085	0,108		
8	0,016	0,026	0,039	0,054	0,072	0,094	0,119	0,148	
9	0,017	0,028	0,042	0,059	0,079	0,102	0,130	0,161	
10	0,019	0,030	0,045	0,063	0,085	0,110	0,140	0,173	
11	0,020	0,033	0,048	0,068	0,091	0,118	0,150	0,186	
12	0,021	0,035	0,052	0,072	0,097	0,126	0,159	0,198	
13	0,023	0,037	0,055	0,077	0,103	0,133	0,169	0,209	
14		0,039	0,058	0,081	0,108	0,141	0,178	0,221	
15		0,041	0,061	0,085	0,114	0,148	0,187	0,232	
16		0,043	0,063	0,089	0,119	0,155	0,196	0,243	
17		0,045	0,066	0,093	0,124	0,162	0,205	0,254	
18		0,046	0,069	0,097	0,130	0,168	0,213	0,264	
19				0,100	0,135	0,175	0,221	0,275	
20					0,140	0,181	0,230	0,285	
21						0,188	0,238	0,295	
22						0,194	0,246	0,305	
23							0,254	0,315	
24							0,261	0,324	
25								0,334	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
8	0,180	0,216	0,256	0,301	0,350					
9	0,196	0,235	0,279	0,328	0,381					
10	0,211	0,254	0,301	0,354	0,411	0,474	0,543			
11	0,226	0,272	0,323	0,379	0,440	0,508	0,582	0,662		
12	0,241	0,289	0,343	0,403	0,469	0,541	0,619	0,705	0,797	
13	0,255	0,306	0,364	0,427	0,497	0,573	0,656	0,746	0,844	
14	0,269	0,323	0,383	0,450	0,524	0,604	0,692	0,787	0,890	1,001
15	0,283	0,340	0,403	0,473	0,550	0,635	0,727	0,827	0,935	1,052
16	0,296	0,356	0,422	0,495	0,576	0,665	0,761	0,866	0,980	1,102
17	0,309	0,371	0,441	0,517	0,602	0,694	0,795	0,904	1,023	1,151
18	0,322	0,387	0,459	0,539	0,627	0,723	0,828	0,942	1,066	1,199

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

19	0,335	0,402	0,477	0,560	0,651	0,752	0,861	0,979	1,107	1,246
20	0,347	0,417	0,495	0,581	0,676	0,780	0,893	1,016	1,149	1,292
21	0,359	0,432	0,512	0,601	0,700	0,807	0,924	1,052	1,189	1,338
22	0,371	0,446	0,530	0,622	0,723	0,834	0,955	1,087	1,229	1,383
23	0,383	0,461	0,547	0,642	0,746	0,861	0,986	1,122	1,269	1,427
24	0,395	0,475	0,563	0,661	0,769	0,887	1,016	1,156	1,308	1,471
25	0,407	0,489	0,580	0,681	0,792	0,914	1,046	1,190	1,346	1,514
26			0,596	0,700	0,814	0,939	1,076	1,224	1,384	1,557
27				0,719	0,836	0,965	1,105	1,257	1,422	1,599
28				0,738	0,858	0,990	1,134	1,290	1,459	1,641
29						1,015	1,162	1,322	1,495	1,682
30									1,532	1,723
Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
14	1,121									
15	1,178	1,313	1,457							
16	1,234	1,375	1,526	1,687	1,859	2,042	2,236	2,441	2,658	2,888
17	1,288	1,436	1,593	1,762	1,941	2,132	2,335	2,549	2,776	3,015
18	1,342	1,495	1,660	1,835	2,022	2,221	2,432	2,655	2,892	3,141
19	1,395	1,554	1,725	1,907	2,102	2,308	2,527	2,760	3,005	3,265
20	1,447	1,612	1,789	1,978	2,180	2,394	2,622	2,862	3,117	3,386
21	1,498	1,669	1,853	2,048	2,257	2,479	2,714	2,964	3,227	3,506
22	1,548	1,725	1,915	2,117	2,333	2,562	2,806	3,063	3,336	3,624
23	1,598	1,781	1,976	2,185	2,408	2,645	2,896	3,162	3,443	3,740
24	1,647	1,835	2,037	2,252	2,482	2,726	2,985	3,259	3,549	3,855
25	1,695	1,889	2,097	2,319	2,555	2,806	3,072	3,355	3,653	3,968
26	1,743	1,943	2,156	2,384	2,627	2,885	3,159	3,449	3,756	4,080
27	1,790	1,995	2,215	2,449	2,698	2,963	3,245	3,543	3,858	4,191
28	1,837	2,047	2,272	2,513	2,769	3,041	3,329	3,635	3,959	4,300
29	1,883	2,099	2,330	2,576	2,838	3,117	3,413	3,727	4,058	4,409
30	1,929	2,150	2,386	2,638	2,907	3,193	3,496	3,817	4,157	4,516

JUGASTRU

Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20		
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
6	0,016	0,028	0,042	0,059						
7	0,018	0,030	0,045	0,063						
8	0,019	0,031	0,047	0,067	0,089	0,115	0,144			
9	0,020	0,033	0,050	0,071	0,094	0,122	0,153			
10	0,021	0,035	0,053	0,075	0,100	0,129	0,161	0,198		
11	0,022	0,037	0,056	0,079	0,105	0,136	0,170	0,208		
12	0,023	0,039	0,059	0,083	0,111	0,143	0,179	0,219		
13	0,024	0,041	0,062	0,087	0,116	0,150	0,188	0,230		
14	0,025	0,043	0,065	0,091	0,122	0,157	0,196	0,241		
15		0,045	0,068	0,095	0,127	0,164	0,205	0,252		
16		0,047	0,071	0,099	0,133	0,171	0,214	0,262		
17			0,073	0,103	0,138	0,178	0,223	0,273		
18			0,076	0,107	0,144	0,185	0,232	0,284		
19					0,149	0,192	0,241	0,296		
20					0,155	0,200	0,250	0,307		

21									0,318
22									0,329
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	22	24	26	28	30	32	34	36	
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
10	0,238								
11	0,251								
12	0,264	0,312	0,366	0,423					
13	0,277	0,328	0,384	0,444					
14	0,290	0,343	0,402	0,465	0,533	0,606	0,684	0,767	
15	0,303	0,359	0,420	0,486	0,557	0,633	0,715	0,802	
16	0,316	0,374	0,438	0,507	0,581	0,661	0,746	0,836	
17	0,329	0,390	0,456	0,528	0,606	0,688	0,777	0,871	
18	0,342	0,406	0,475	0,549	0,630	0,716	0,808	0,906	
19	0,356	0,422	0,493	0,571	0,654	0,744	0,840	0,942	
20	0,369	0,437	0,512	0,592	0,679	0,772	0,871	0,977	
21	0,382	0,453	0,531	0,614	0,704	0,800	0,903	1,013	
22	0,396	0,469	0,549	0,636	0,729	0,829	0,935	1,049	
23	0,410	0,486	0,568	0,658	0,754	0,857	0,967	1,085	
24	0,423	0,502	0,587	0,680	0,779	0,886	1,000	1,121	
25									1,157
26									1,194
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	38	40	42	44	46	48	50		
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
14	0,855	0,948	1,046						
15	0,894	0,991	1,094						
16	0,932	1,034	1,141	1,254	1,372	1,497	1,627		
17	0,971	1,077	1,189	1,306	1,430	1,559	1,695		
18	1,010	1,121	1,237	1,359	1,487	1,622	1,763		
19	1,050	1,164	1,285	1,412	1,545	1,685	1,832		
20	1,089	1,208	1,333	1,465	1,604	1,749	1,901		
21	1,129	1,252	1,382	1,519	1,662	1,813	1,970		
22	1,169	1,296	1,431	1,572	1,721	1,877	2,040		
23	1,209	1,341	1,480	1,626	1,780	1,941	2,110		
24	1,250	1,386	1,529	1,681	1,839	2,006	2,181		
25	1,290	1,431	1,579	1,735	1,899	2,071	2,251		
26	1,331	1,476	1,629	1,790	1,959	2,137	2,323		

CER

Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20	
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,011	0,019	0,029	0,041	0,055				
7	0,012	0,021	0,032	0,045	0,060	0,077	0,097		
8	0,013	0,023	0,035	0,050	0,066	0,085	0,106	0,129	
9	0,014	0,025	0,038	0,054	0,073	0,093	0,116	0,142	
10	0,016	0,027	0,042	0,059	0,079	0,102	0,127	0,154	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

11	0,017	0,030	0,046	0,064	0,086	0,110	0,138	0,168
12	0,019	0,032	0,049	0,070	0,093	0,120	0,149	0,181
13	0,020	0,035	0,053	0,075	0,100	0,129	0,161	0,195
14	0,021	0,037	0,057	0,081	0,108	0,138	0,173	0,210
15	0,023	0,040	0,061	0,086	0,115	0,148	0,185	0,225
16	0,025	0,043	0,065	0,092	0,123	0,159	0,198	0,241
17		0,046	0,070	0,098	0,132	0,169	0,211	0,256
18			0,074	0,105	0,140	0,180	0,224	0,273
19				0,111	0,149	0,191	0,238	0,290
20					0,158	0,202	0,252	0,307
21						0,214	0,267	0,325
22						0,226	0,282	0,343
23							0,297	0,362
24							0,313	0,381
25								0,401
26								0,421

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							

9	0,169							
10	0,184	0,216	0,251	0,288				
11	0,200	0,235	0,272	0,312	0,354			
12	0,216	0,254	0,295	0,338	0,383	0,432	0,482	
13	0,233	0,274	0,318	0,364	0,413	0,465	0,520	0,577
14	0,251	0,294	0,341	0,391	0,444	0,500	0,559	0,620
15	0,269	0,316	0,366	0,419	0,476	0,536	0,599	0,665
16	0,287	0,337	0,391	0,448	0,509	0,573	0,640	0,710
17	0,306	0,360	0,417	0,478	0,543	0,611	0,682	0,758
18	0,326	0,383	0,444	0,509	0,577	0,650	0,726	0,806
19	0,346	0,406	0,471	0,540	0,613	0,690	0,771	0,856
20	0,367	0,431	0,499	0,572	0,650	0,731	0,817	0,907
21	0,388	0,456	0,528	0,605	0,687	0,774	0,864	0,960
22	0,410	0,481	0,558	0,639	0,726	0,817	0,913	1,013
23	0,432	0,507	0,588	0,674	0,765	0,862	0,963	1,069
24	0,455	0,534	0,619	0,710	0,806	0,907	1,014	1,125
25	0,478	0,562	0,651	0,747	0,848	0,954	1,066	1,183
26	0,502	0,590	0,684	0,784	0,890	1,002	1,119	1,243
27	0,527	0,619	0,717	0,822	0,934	1,051	1,174	1,303
28		0,648	0,752	0,862	0,978	1,101	1,230	1,366
29			0,787	0,902	1,024	1,152	1,288	1,429
30			0,822	0,943	1,070	1,205	1,346	1,494
31				0,985	1,118	1,258	1,406	1,561
32				1,028	1,166	1,313	1,467	1,629
33				1,071	1,216	1,369	1,530	1,698
34				1,116	1,267	1,426	1,593	1,769

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							

14	0,684	0,751	0,821					
15	0,733	0,805	0,880	0,957				
16	0,784	0,861	0,941	1,023	1,109			
17	0,836	0,918	1,003	1,091	1,183	1,278		
18	0,890	0,977	1,067	1,161	1,259	1,359	1,463	1,571

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

19	0,945	1,037	1,133	1,233	1,336	1,443	1,554	1,668
20	1,001	1,099	1,201	1,307	1,416	1,530	1,647	1,768
21	1,059	1,163	1,270	1,382	1,498	1,618	1,742	1,870
22	1,118	1,228	1,342	1,460	1,582	1,709	1,840	1,975
23	1,179	1,295	1,415	1,540	1,669	1,802	1,940	2,083
24	1,242	1,363	1,490	1,621	1,757	1,898	2,043	2,193
25	1,306	1,434	1,567	1,705	1,848	1,996	2,149	2,306
26	1,371	1,506	1,645	1,790	1,941	2,096	2,256	2,422
27	1,439	1,579	1,726	1,878	2,035	2,198	2,367	2,540
28	1,507	1,655	1,808	1,968	2,133	2,303	2,480	2,662
29	1,577	1,732	1,892	2,059	2,232	2,411	2,595	2,786
30	1,649	1,811	1,979	2,153	2,333	2,520	2,713	2,912
31	1,722	1,891	2,066	2,249	2,437	2,632	2,834	3,042
32	1,797	1,973	2,156	2,346	2,543	2,747	2,957	3,174
33	1,874	2,057	2,248	2,446	2,651	2,864	3,083	3,309
34	1,952	2,143	2,342	2,548	2,762	2,983	3,211	3,447

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						

18	1,681	1,795					
19	1,785	1,906	2,030				
20	1,892	2,020	2,152	2,287	2,425	2,567	
21	2,002	2,137	2,276	2,419	2,566	2,716	
22	2,114	2,257	2,404	2,555	2,710	2,869	3,031
23	2,229	2,380	2,535	2,694	2,858	3,025	3,196
24	2,347	2,506	2,670	2,837	3,009	3,185	3,366
25	2,468	2,636	2,807	2,983	3,164	3,350	3,539
26	2,592	2,768	2,948	3,133	3,323	3,518	3,717
27	2,719	2,903	3,092	3,287	3,486	3,690	3,899
28	2,849	3,042	3,240	3,443	3,652	3,866	4,085
29	2,982	3,183	3,391	3,604	3,822	4,046	4,275
30	3,117	3,328	3,545	3,768	3,996	4,230	4,470
31	3,256	3,476	3,703	3,935	4,174	4,418	4,668
32	3,397	3,627	3,864	4,106	4,355	4,610	4,871
33	3,542	3,782	4,028	4,281	4,540	4,806	5,079
34	3,690	3,939	4,196	4,459	4,730	5,007	5,290

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	68	70	72	74	76	78	80
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						

22	3,197	3,367					
23	3,372	3,551	3,734	3,921			
24	3,550	3,739	3,932	4,129	4,330	4,535	4,744
25	3,734	3,932	4,135	4,342	4,553	4,769	4,989
26	3,921	4,129	4,342	4,560	4,782	5,008	5,239
27	4,113	4,331	4,555	4,783	5,016	5,253	5,495
28	4,309	4,538	4,772	5,011	5,255	5,504	5,758
29	4,510	4,749	4,994	5,245	5,500	5,760	6,026
30	4,715	4,965	5,222	5,483	5,750	6,022	6,300
31	4,924	5,186	5,454	5,727	6,006	6,290	6,580
32	5,139	5,412	5,691	5,976	6,267	6,564	6,866
33	5,357	5,642	5,933	6,230	6,534	6,843	7,158
34	5,580	5,877	6,180	6,490	6,806	7,128	7,456

GĂRNIȚĂ

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		8	10	12	14	16	18	20	22	24
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6		0,019	0,030	0,043	0,059					
7		0,022	0,035	0,050	0,067	0,088				
8		0,025	0,039	0,056	0,076	0,099	0,125			
9		0,028	0,043	0,062	0,084	0,110	0,139			
10		0,030	0,048	0,068	0,093	0,121	0,153	0,188		
11		0,033	0,052	0,074	0,101	0,132	0,166	0,205	0,248	
12			0,056	0,080	0,109	0,142	0,180	0,222	0,268	0,318
13			0,060	0,086	0,117	0,153	0,193	0,238	0,287	0,341
14				0,092	0,125	0,163	0,206	0,254	0,307	0,365
15				0,098	0,133	0,174	0,219	0,270	0,326	0,388
16					0,141	0,184	0,232	0,286	0,345	0,410
17					0,149	0,194	0,245	0,302	0,364	0,433
18						0,204	0,258	0,317	0,383	0,455
19						0,214	0,270	0,333	0,402	0,478
20							0,283	0,348	0,421	0,500
21							0,295	0,364	0,439	0,521
22								0,379	0,457	0,543
23									0,476	0,565
24										0,586
25										

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		26	28	30	32	34	36	38	40	42
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
11										
12		0,372	0,431	0,494						
13		0,400	0,463	0,531	0,603	0,679	0,760	0,846	0,935	1,030
14		0,427	0,494	0,567	0,644	0,725	0,812	0,903	0,999	1,100
15		0,454	0,526	0,602	0,684	0,771	0,863	0,960	1,062	1,169
16		0,481	0,556	0,638	0,724	0,816	0,914	1,016	1,124	1,238
17		0,507	0,587	0,673	0,764	0,861	0,964	1,072	1,186	1,306
18		0,533	0,617	0,708	0,804	0,906	1,014	1,128	1,248	1,373
19		0,559	0,648	0,742	0,843	0,950	1,063	1,183	1,308	1,440
20		0,585	0,678	0,776	0,882	0,994	1,112	1,237	1,369	1,507
21		0,611	0,707	0,810	0,921	1,037	1,161	1,292	1,429	1,573
22		0,636	0,737	0,844	0,959	1,081	1,210	1,346	1,489	1,639
23		0,662	0,766	0,878	0,997	1,124	1,258	1,399	1,548	1,704
24		0,687	0,795	0,911	1,035	1,166	1,306	1,452	1,607	1,769
25		0,712	0,824	0,944	1,073	1,209	1,353	1,505	1,665	1,833
26										1,897

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		44	46	48	50	52	54	56	58	60
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
13		1,128	1,231	1,339	1,451	1,567				
14		1,205	1,315	1,430	1,549	1,673				

15	1,281	1,398	1,520	1,647	1,779				
16	1,356	1,480	1,609	1,744	1,884	2,028	2,179	2,334	2,494
17	1,431	1,562	1,698	1,840	1,987	2,140	2,298	2,462	2,632
18	1,505	1,642	1,786	1,935	2,090	2,251	2,417	2,590	2,768
19	1,578	1,723	1,873	2,029	2,192	2,361	2,535	2,716	2,903
20	1,651	1,802	1,960	2,123	2,293	2,470	2,652	2,842	3,037
21	1,724	1,881	2,045	2,216	2,394	2,578	2,769	2,966	3,170
22	1,796	1,960	2,131	2,309	2,494	2,685	2,884	3,090	3,302
23	1,867	2,038	2,216	2,401	2,593	2,792	2,999	3,213	3,434
24	1,938	2,115	2,300	2,492	2,691	2,898	3,113	3,335	3,564
25	2,009	2,192	2,383	2,583	2,789	3,004	3,226	3,456	3,694
26	2,079	2,269	2,467	2,673	2,887	3,109	3,339	3,577	3,823
27						3,213	3,451	3,697	3,951

STEJAR BRUMĂRIU

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
4	0,007	0,011								
5	0,010	0,015	0,021	0,028	0,035					
6	0,013	0,020	0,028	0,037	0,046	0,057	0,067			
7	0,017	0,025	0,035	0,046	0,058	0,071	0,085	0,099	0,114	
8	0,020	0,031	0,043	0,056	0,071	0,087	0,103	0,121	0,139	
9	0,024	0,037	0,051	0,067	0,084	0,103	0,123	0,144	0,166	
10	0,028	0,043	0,060	0,079	0,099	0,121	0,144	0,168	0,194	
11		0,050	0,069	0,091	0,114	0,139	0,166	0,194	0,224	
12		0,057	0,079	0,103	0,130	0,158	0,189	0,221	0,255	
13			0,089	0,116	0,146	0,178	0,213	0,249	0,287	
14			0,099	0,130	0,163	0,199	0,238	0,278	0,321	
15				0,144	0,181	0,221	0,263	0,308	0,356	
16				0,159	0,200	0,243	0,290	0,340	0,392	
17					0,219	0,267	0,318	0,372	0,429	
18					0,238	0,291	0,346	0,405	0,468	
19						0,315	0,376	0,440	0,507	
20							0,406	0,475	0,548	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
7										
8	0,159	0,179	0,200							
9	0,189	0,213	0,238	0,264	0,291					
10	0,221	0,249	0,279	0,309	0,341	0,373	0,407			
11	0,255	0,287	0,321	0,356	0,393	0,430	0,469	0,509	0,550	
12	0,290	0,327	0,366	0,406	0,447	0,490	0,534	0,580	0,627	
13	0,327	0,369	0,412	0,457	0,504	0,552	0,602	0,653	0,706	
14	0,365	0,412	0,461	0,511	0,563	0,617	0,673	0,730	0,789	
15	0,405	0,457	0,511	0,567	0,625	0,684	0,746	0,810	0,875	
16	0,446	0,503	0,563	0,624	0,688	0,754	0,822	0,892	0,964	
17	0,489	0,551	0,616	0,684	0,754	0,826	0,900	0,977	1,056	
18	0,533	0,601	0,672	0,745	0,821	0,900	0,981	1,065	1,150	
19	0,578	0,652	0,728	0,808	0,891	0,976	1,064	1,155	1,248	
20	0,624	0,704	0,787	0,873	0,962	1,054	1,150	1,247	1,348	

STEJAR PUFOS

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		6	8	10	12	14	16	18	20	22
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
4		0,010	0,016	0,024	0,032	0,043				
5		0,012	0,019	0,028	0,039	0,051	0,065			
6		0,014	0,023	0,033	0,045	0,060	0,076	0,095		
7		0,016	0,026	0,038	0,052	0,068	0,087	0,109	0,133	0,160
8		0,018	0,029	0,042	0,058	0,077	0,098	0,123	0,150	0,180
9		0,020	0,033	0,047	0,065	0,086	0,110	0,137	0,167	0,201
10			0,036	0,052	0,072	0,095	0,121	0,151	0,185	0,222
11				0,058	0,079	0,104	0,133	0,166	0,203	0,244
12				0,063	0,086	0,114	0,145	0,181	0,221	0,266
13					0,093	0,123	0,157	0,196	0,240	0,288
14						0,133	0,170	0,212	0,259	0,311
15							0,182	0,227	0,278	0,334
16								0,243	0,297	0,357
17										0,381

		Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl-		24	26	28	30	32	34	36	38	40
țimea										
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
7		0,189								
8		0,214	0,250	0,290	0,334	0,381	0,432	0,487		
9		0,238	0,279	0,324	0,373	0,426	0,482	0,543		
10		0,263	0,309	0,358	0,412	0,471	0,533	0,601	0,673	0,750
11		0,289	0,339	0,393	0,452	0,516	0,585	0,659	0,738	0,823
12		0,315	0,369	0,429	0,493	0,563	0,638	0,719	0,805	0,897
13		0,342	0,401	0,465	0,535	0,610	0,692	0,779	0,873	0,973
14		0,369	0,432	0,501	0,577	0,658	0,746	0,841	0,942	1,050
15		0,396	0,464	0,539	0,620	0,707	0,802	0,903	1,012	1,128
16		0,424	0,497	0,577	0,663	0,757	0,858	0,966	1,083	1,207
17		0,452	0,530	0,615	0,707	0,807	0,915	1,031	1,155	1,287

STEJAR ROȘU

		Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
țimea												
h (m)		volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi										
8		0,025	0,040	0,058	0,080	0,105						
9		0,027	0,042	0,062	0,084	0,111						
10		0,028	0,045	0,065	0,089	0,118	0,150					
11		0,030	0,047	0,069	0,094	0,124	0,158	0,196				
12		0,031	0,050	0,072	0,099	0,130	0,166	0,206	0,251	0,301		
13		0,033	0,052	0,076	0,104	0,137	0,174	0,217	0,264	0,316	0,372	
14		0,034	0,055	0,079	0,109	0,143	0,183	0,227	0,276	0,331	0,390	
15		0,036	0,057	0,083	0,114	0,150	0,191	0,238	0,289	0,346	0,408	0,475

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

16	0,038	0,060	0,087	0,119	0,157	0,200	0,248	0,302	0,361	0,426	0,496
17	0,039	0,062	0,090	0,124	0,163	0,208	0,259	0,315	0,377	0,444	0,517
18	0,041	0,065	0,094	0,129	0,170	0,217	0,269	0,328	0,392	0,462	0,539
19		0,067	0,098	0,134	0,177	0,225	0,280	0,341	0,408	0,481	0,560
20			0,102	0,140	0,184	0,234	0,291	0,354	0,423	0,499	0,582
21			0,105	0,145	0,191	0,243	0,302	0,367	0,439	0,518	0,604
22				0,150	0,197	0,252	0,313	0,380	0,455	0,537	0,626
23				0,155	0,204	0,261	0,324	0,394	0,471	0,556	0,648
24					0,211	0,269	0,335	0,407	0,487	0,575	0,670
25						0,278	0,346	0,421	0,504	0,594	0,692
26							0,357	0,435	0,520	0,613	0,715
27							0,369	0,449	0,537	0,633	0,737
28								0,462	0,553	0,653	0,760
29								0,476	0,570	0,672	0,783
30									0,587	0,692	0,806
31									0,604	0,712	0,830
32										0,732	0,853
33										0,753	0,877
34											0,901

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

16	0,572										
17	0,597	0,682									
18	0,621	0,710	0,804	0,905	1,012	1,125					
19	0,646	0,738	0,836	0,941	1,052	1,170					
20	0,671	0,766	0,869	0,977	1,093	1,215	1,344	1,479			
21	0,696	0,795	0,901	1,014	1,134	1,260	1,394	1,534			
22	0,721	0,824	0,934	1,051	1,175	1,306	1,444	1,590	1,743	1,903	2,071
23	0,747	0,853	0,967	1,088	1,216	1,352	1,495	1,646	1,805	1,970	2,144
24	0,772	0,882	1,000	1,125	1,258	1,398	1,547	1,703	1,866	2,038	2,217
25	0,798	0,912	1,033	1,163	1,300	1,445	1,598	1,760	1,929	2,106	2,291
26	0,824	0,941	1,067	1,200	1,342	1,492	1,650	1,817	1,992	2,175	2,366
27	0,850	0,971	1,101	1,239	1,385	1,540	1,703	1,874	2,055	2,244	2,441
28	0,877	1,001	1,135	1,277	1,428	1,587	1,755	1,933	2,118	2,313	2,517
29	0,903	1,032	1,169	1,316	1,471	1,635	1,809	1,991	2,182	2,383	2,593
30	0,930	1,062	1,204	1,354	1,514	1,684	1,862	2,050	2,247	2,454	2,669
31	0,957	1,093	1,239	1,394	1,558	1,732	1,916	2,109	2,312	2,524	2,747
32	0,984	1,124	1,274	1,433	1,602	1,781	1,970	2,169	2,377	2,596	2,824
33	1,011	1,155	1,309	1,473	1,647	1,831	2,025	2,229	2,443	2,668	2,903
34	1,038	1,186	1,344	1,513	1,691	1,880	2,080	2,289	2,509	2,740	2,981

NUC NEGRU

	Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl- țimea h (m)	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

8	0,062										
9	0,066										
10	0,071	0,099	0,131								
11	0,075	0,105	0,139								
12	0,079	0,111	0,147	0,189	0,237	0,290					
13	0,084	0,117	0,155	0,199	0,249	0,305					

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	0,088	0,122	0,163	0,209	0,261	0,320					
15	0,092	0,128	0,170	0,219	0,273	0,335					
16	0,096	0,133	0,177	0,228	0,285	0,349	0,419	0,496	0,580	0,670	
17	0,100	0,139	0,185	0,237	0,297	0,363	0,436	0,516	0,603	0,697	
18	0,103	0,144	0,192	0,246	0,308	0,377	0,453	0,536	0,627	0,724	
19	0,107	0,149	0,199	0,255	0,319	0,391	0,470	0,556	0,649	0,750	
20	0,111	0,154	0,206	0,264	0,330	0,404	0,486	0,575	0,672	0,776	
21	0,115	0,160	0,212	0,273	0,341	0,418	0,502	0,594	0,694	0,802	
22	0,118	0,165	0,219	0,282	0,352	0,431	0,518	0,613	0,716	0,827	
23	0,122	0,170	0,226	0,290	0,363	0,444	0,533	0,631	0,738	0,852	
24	0,125	0,175	0,232	0,299	0,373	0,457	0,549	0,650	0,759	0,877	
25		0,179	0,239	0,307	0,384	0,470	0,564	0,668	0,780	0,902	
26		0,184	0,245	0,315	0,394	0,482	0,580	0,686	0,801	0,926	
27				0,323	0,404	0,495	0,595	0,704	0,822	0,950	
28				0,331	0,415	0,507	0,609	0,721	0,843	0,974	
29						0,519	0,624	0,739	0,863	0,998	
30						0,532	0,639	0,756	0,884	1,021	
31								0,773	0,904	1,044	
32								0,790	0,924	1,067	
33										1,090	
34										1,113	

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
16	0,767									
17	0,798									
18	0,829	0,940								
19	0,859	0,975								
20	0,889	1,008	1,136	1,271						
21	0,918	1,042	1,174	1,313						
22	0,947	1,075	1,211	1,355	1,507					
23	0,976	1,107	1,247	1,396	1,553					
24	1,004	1,140	1,284	1,436	1,598	1,768	1,947	2,134	2,330	
25	1,032	1,171	1,320	1,477	1,643	1,817	2,001	2,194	2,395	
26	1,060	1,203	1,355	1,516	1,687	1,866	2,055	2,253	2,460	2,676
27	1,087	1,234	1,390	1,556	1,731	1,915	2,108	2,311	2,524	2,745
28	1,115	1,265	1,425	1,595	1,774	1,963	2,161	2,369	2,587	2,814
29	1,142	1,296	1,460	1,633	1,817	2,010	2,214	2,427	2,649	2,882
30	1,169	1,326	1,494	1,672	1,860	2,058	2,266	2,484	2,712	2,950
31	1,195	1,356	1,528	1,710	1,902	2,104	2,317	2,540	2,773	3,017
32	1,221	1,386	1,562	1,747	1,944	2,151	2,368	2,596	2,835	3,083
33	1,248	1,416	1,595	1,785	1,986	2,197	2,419	2,652	2,895	3,150
34	1,274	1,445	1,628	1,822	2,027	2,243	2,469	2,707	2,956	3,215
35										3,280
36										3,345

ARȚAR TĂTĂRESC

	Diametrul de bază (d), în cm:							
înăl- țimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
4	0,012	0,022						
5	0,013	0,023						

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

6	0,014	0,025	0,039	0,056	0,076				
7	0,015	0,027	0,041	0,059	0,081				
8	0,016	0,028	0,044	0,063	0,085	0,111	0,141		
9	0,017	0,030	0,046	0,066	0,090	0,118	0,149		
10	0,018	0,031	0,049	0,070	0,095	0,124	0,157	0,194	
11		0,033	0,051	0,074	0,100	0,131	0,165	0,204	
12		0,035	0,054	0,077	0,105	0,137	0,173	0,214	
13		0,036	0,056	0,081	0,110	0,144	0,182	0,224	
14		0,038	0,059	0,085	0,115	0,150	0,190	0,235	
15			0,062	0,089	0,120	0,157	0,199	0,245	
16			0,064	0,092	0,126	0,164	0,207	0,256	
17				0,096	0,131	0,171	0,216	0,266	
18				0,100	0,136	0,177	0,224	0,277	
19					0,141	0,184	0,233	0,288	
20					0,147	0,191	0,242	0,298	
21					0,152	0,198	0,251	0,309	
22					0,157	0,205	0,260	0,320	
23						0,212	0,269	0,331	
24						0,219	0,278	0,342	
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	22	24	26	28	30	32	34	36	
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
10	0,234								
11	0,247								
12	0,259	0,308							
13	0,271	0,323							
14	0,284	0,338	0,397						
15	0,297	0,353	0,414						
16	0,309	0,368	0,432	0,501					
17	0,322	0,383	0,450	0,522					
18	0,335	0,399	0,468	0,543	0,623	0,709	0,801		
19	0,348	0,414	0,486	0,564	0,647	0,737	0,832		
20	0,361	0,430	0,504	0,585	0,671	0,764	0,863	0,968	
21	0,374	0,445	0,523	0,606	0,696	0,792	0,894	1,003	
22	0,387	0,461	0,541	0,628	0,721	0,820	0,926	1,039	
23	0,401	0,477	0,560	0,649	0,745	0,848	0,958	1,074	
24	0,414	0,493	0,579	0,671	0,770	0,877	0,990	1,110	

MĂLIN

Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20	22
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,019	0,029	0,042					
7	0,011	0,021	0,032	0,047					
8	0,013	0,022	0,035	0,051	0,070	0,092			
9	0,014	0,024	0,038	0,055	0,076	0,100			
10	0,015	0,026	0,041	0,060	0,082	0,107	0,136	0,169	0,205
11	0,016	0,028	0,044	0,064	0,087	0,114	0,146	0,181	0,220
12	0,017	0,030	0,047	0,068	0,093	0,122	0,155	0,192	0,234
13	0,018	0,032	0,050	0,072	0,098	0,129	0,164	0,204	0,248
14	0,019	0,033	0,052	0,076	0,104	0,136	0,173	0,215	0,261
15		0,035	0,055	0,080	0,109	0,143	0,182	0,226	0,275

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

16	0,037	0,058	0,084	0,115	0,151	0,192	0,238	0,289	
17		0,060	0,088	0,120	0,158	0,201	0,249	0,302	
18		0,063	0,092	0,125	0,165	0,209	0,260	0,316	
19			0,095	0,131	0,172	0,218	0,271	0,329	
20			0,099	0,136	0,179	0,227	0,282	0,343	
21				0,141	0,185	0,236	0,293	0,356	
22				0,146	0,192	0,245	0,304	0,369	
23					0,199	0,254	0,315	0,382	
24					0,206	0,262	0,325	0,396	
25						0,271	0,336	0,409	
26						0,280	0,347	0,422	
Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	24	26	28	30	32	34	36	38	40
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
10	0,245								
11	0,263								
12	0,279	0,329	0,383	0,442	0,505	0,572			
13	0,296	0,349	0,406	0,468	0,535	0,606			
14	0,313	0,368	0,429	0,494	0,565	0,640	0,719	0,804	0,894
15	0,329	0,388	0,451	0,520	0,594	0,673	0,757	0,846	0,941
16	0,345	0,407	0,474	0,546	0,624	0,706	0,795	0,888	0,987
17	0,361	0,426	0,496	0,572	0,653	0,740	0,832	0,930	1,034
18	0,378	0,445	0,518	0,597	0,682	0,772	0,869	0,971	1,080
19	0,394	0,464	0,540	0,622	0,711	0,805	0,906	1,013	1,126
20	0,410	0,483	0,562	0,648	0,740	0,838	0,943	1,054	1,171
21	0,425	0,501	0,584	0,673	0,768	0,870	0,979	1,095	1,217
22	0,441	0,520	0,606	0,698	0,797	0,903	1,016	1,135	1,262
23	0,457	0,539	0,627	0,723	0,825	0,935	1,052	1,176	1,307
24	0,473	0,557	0,649	0,748	0,854	0,967	1,088	1,216	1,352
25	0,488	0,576	0,670	0,772	0,882	0,999	1,124	1,257	1,397
26	0,504	0,594	0,692	0,797	0,910	1,031	1,160	1,297	1,442
27				0,822	0,939	1,063	1,196	1,337	1,487
28				0,847	0,967	1,095	1,232	1,378	1,531

ANIN NEGRU

Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20	
țimea									
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,016	0,025	0,036					
7	0,011	0,019	0,029	0,041	0,056				
8	0,012	0,021	0,033	0,047	0,063	0,082			
9	0,014	0,024	0,037	0,052	0,070	0,091	0,115		
10	0,015	0,026	0,040	0,058	0,078	0,101	0,127	0,156	
11	0,017	0,029	0,044	0,063	0,085	0,110	0,139	0,171	
12	0,018	0,031	0,048	0,068	0,092	0,119	0,150	0,185	
13	0,020	0,034	0,052	0,073	0,099	0,129	0,162	0,200	
14	0,021	0,036	0,055	0,079	0,106	0,138	0,174	0,214	
15		0,038	0,059	0,084	0,113	0,147	0,185	0,228	
16		0,041	0,063	0,089	0,120	0,156	0,196	0,242	
17		0,043	0,066	0,094	0,127	0,165	0,208	0,256	
18		0,046	0,070	0,099	0,134	0,174	0,219	0,270	
19			0,073	0,104	0,141	0,183	0,230	0,284	

20	0,109	0,148	0,192	0,242	0,298
21	0,115	0,155	0,201	0,253	0,311
22		0,161	0,210	0,264	0,325
23			0,218	0,275	0,339
24				0,286	0,353
25					0,366

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
10	0,189							
11	0,206	0,245						
12	0,224	0,266	0,312	0,362				
13	0,241	0,287	0,336	0,390	0,448	0,510		
14	0,258	0,307	0,360	0,418	0,480	0,546	0,618	
15	0,275	0,327	0,384	0,445	0,512	0,583	0,658	0,739
16	0,292	0,347	0,408	0,473	0,543	0,619	0,699	0,785
17	0,309	0,368	0,431	0,500	0,575	0,654	0,740	0,830
18	0,326	0,388	0,455	0,528	0,606	0,690	0,780	0,876
19	0,343	0,408	0,478	0,555	0,637	0,726	0,820	0,921
20	0,360	0,427	0,502	0,582	0,668	0,761	0,860	0,966
21	0,376	0,447	0,525	0,609	0,699	0,796	0,900	1,010
22	0,393	0,467	0,548	0,636	0,730	0,831	0,940	1,055
23	0,409	0,487	0,571	0,662	0,761	0,866	0,979	1,099
24	0,426	0,506	0,594	0,689	0,792	0,901	1,019	1,144
25	0,442	0,526	0,617	0,716	0,822	0,936	1,058	1,188
26	0,459	0,545	0,640	0,742	0,853	0,971	1,097	1,232
27			0,663	0,769	0,883	1,006	1,136	1,276
28							1,176	1,320
29								1,363

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
15	0,825	0,916					
16	0,876	0,972	1,074	1,181	1,293	1,411	1,534
17	0,927	1,028	1,136	1,249	1,368	1,492	1,623
18	0,977	1,084	1,198	1,317	1,442	1,574	1,711
19	1,027	1,140	1,259	1,385	1,517	1,655	1,799
20	1,077	1,196	1,321	1,452	1,591	1,735	1,887
21	1,127	1,251	1,382	1,520	1,664	1,816	1,974
22	1,177	1,307	1,443	1,587	1,738	1,896	2,062
23	1,227	1,362	1,504	1,654	1,811	1,976	2,148
24	1,276	1,417	1,564	1,720	1,884	2,056	2,235
25	1,326	1,471	1,625	1,787	1,957	2,135	2,321
26	1,375	1,526	1,685	1,853	2,029	2,214	2,407
27	1,424	1,580	1,745	1,919	2,102	2,293	2,493
28	1,473	1,634	1,805	1,985	2,174	2,372	2,579
29	1,521	1,689	1,865	2,051	2,246	2,450	2,664
30		1,743	1,925	2,116	2,318	2,529	2,750

ULM

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
6	0,010	0,018	0,028	0,040	0,054			
7	0,012	0,021	0,033	0,047	0,063	0,082		
8	0,013	0,024	0,037	0,053	0,072	0,094	0,118	0,144
9	0,015	0,027	0,042	0,060	0,081	0,105	0,132	0,161
10	0,017	0,030	0,046	0,066	0,090	0,116	0,146	0,178
11	0,018	0,033	0,051	0,073	0,098	0,127	0,160	0,195
12	0,020	0,035	0,055	0,079	0,106	0,138	0,173	0,212
13	0,021	0,038	0,059	0,085	0,115	0,149	0,186	0,228
14		0,041	0,063	0,091	0,123	0,159	0,200	0,244
15		0,043	0,068	0,097	0,131	0,169	0,213	0,260
16		0,046	0,072	0,103	0,139	0,180	0,225	0,276
17			0,076	0,108	0,146	0,190	0,238	0,291
18				0,114	0,154	0,200	0,250	0,307
19					0,162	0,209	0,263	0,322
20						0,219	0,275	0,337
21							0,287	0,351
22								0,366

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
8	0,173							
9	0,193	0,228						
10	0,214	0,253	0,294	0,338				
11	0,234	0,276	0,322	0,370	0,421			
12	0,254	0,300	0,349	0,401	0,457	0,516		
13	0,274	0,323	0,376	0,432	0,492	0,556	0,622	
14	0,293	0,346	0,402	0,463	0,527	0,595	0,666	0,741
15	0,312	0,368	0,429	0,493	0,561	0,633	0,709	0,789
16	0,331	0,391	0,454	0,523	0,595	0,672	0,752	0,837
17	0,350	0,412	0,480	0,552	0,628	0,709	0,794	0,884
18	0,368	0,434	0,505	0,581	0,661	0,746	0,836	0,930
19	0,386	0,455	0,530	0,609	0,694	0,783	0,877	0,975
20	0,404	0,476	0,554	0,637	0,726	0,819	0,917	1,020
21	0,421	0,497	0,578	0,665	0,757	0,855	0,957	1,065
22	0,439	0,518	0,602	0,693	0,789	0,890	0,997	1,109
23	0,456	0,538	0,626	0,720	0,820	0,925	1,036	1,152
24	0,473	0,558	0,649	0,747	0,850	0,960	1,075	1,195
25		0,578	0,672	0,773	0,880	0,994	1,113	1,238
26			0,695	0,800	0,910	1,027	1,151	1,280
27				0,826	0,940	1,061	1,188	1,322
28					0,969	1,094	1,225	1,363
29							1,262	1,403

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
15	0,873						
16	0,925						
17	0,977	1,074					
18	1,028	1,131					

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

19	1,079	1,186	1,298	1,414	1,535	1,660	1,789
20	1,128	1,241	1,358	1,480	1,606	1,737	1,872
21	1,178	1,295	1,417	1,544	1,676	1,812	1,953
22	1,226	1,349	1,476	1,608	1,745	1,887	2,034
23	1,274	1,401	1,534	1,671	1,814	1,961	2,114
24	1,322	1,454	1,591	1,734	1,881	2,034	2,192
25	1,369	1,505	1,647	1,795	1,948	2,107	2,270
26	1,415	1,556	1,703	1,856	2,014	2,178	2,348
27	1,461	1,607	1,759	1,916	2,080	2,249	2,424
28	1,507	1,657	1,814	1,976	2,145	2,319	2,499
29	1,552	1,707	1,868	2,035	2,209	2,388	2,574
30	1,596	1,756	1,921	2,094	2,272	2,457	2,648

PĂR PĂDUREȚ

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
4	0,008	0,014	0,023							
5	0,009	0,016	0,025							
6	0,010	0,018	0,028	0,041	0,056	0,073	0,093	0,115		
7	0,011	0,019	0,030	0,044	0,060	0,079	0,101	0,125		
8	0,011	0,021	0,033	0,047	0,065	0,085	0,109	0,135	0,164	0,195
9	0,012	0,022	0,035	0,051	0,069	0,091	0,116	0,144	0,175	0,208
10	0,013	0,023	0,037	0,054	0,074	0,097	0,123	0,153	0,185	0,221
11	0,014	0,025	0,039	0,057	0,078	0,102	0,130	0,161	0,196	0,234
12	0,014	0,026	0,041	0,060	0,082	0,108	0,137	0,170	0,206	0,246
13		0,027	0,043	0,063	0,086	0,113	0,144	0,178	0,217	0,259
14		0,028	0,045	0,066	0,090	0,118	0,150	0,187	0,227	0,271
15				0,068	0,094	0,123	0,157	0,195	0,236	0,282
16				0,071	0,098	0,129	0,164	0,203	0,246	0,294
17						0,134	0,170	0,211	0,256	0,305
18						0,139	0,176	0,218	0,265	0,317
19									0,275	0,328
20									0,284	0,339

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:										
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
8	0,230	0,267									
9	0,245	0,285									
10	0,261	0,303	0,348	0,397	0,449	0,504	0,562	0,624	0,688	0,756	0,827
11	0,275	0,320	0,368	0,420	0,475	0,533	0,594	0,659	0,728	0,799	0,874
12	0,290	0,337	0,388	0,442	0,500	0,561	0,626	0,694	0,766	0,842	0,921
13	0,304	0,354	0,407	0,464	0,524	0,589	0,657	0,728	0,804	0,883	0,966
14	0,318	0,370	0,426	0,485	0,549	0,616	0,687	0,762	0,841	0,924	1,011
15	0,332	0,386	0,444	0,506	0,572	0,643	0,717	0,795	0,878	0,964	1,055
16	0,346	0,402	0,462	0,527	0,596	0,669	0,746	0,828	0,914	1,004	1,098
17	0,359	0,418	0,481	0,548	0,619	0,695	0,776	0,860	0,950	1,043	1,141
18	0,373	0,433	0,498	0,568	0,642	0,721	0,804	0,892	0,985	1,082	1,183
19	0,386	0,449	0,516	0,588	0,665	0,747	0,833	0,924	1,020	1,120	1,225
20	0,399	0,464	0,534	0,608	0,688	0,772	0,861	0,955	1,054	1,158	1,267
21			0,551	0,628	0,710	0,797	0,889	0,986	1,089	1,196	1,308
22			0,568	0,648	0,732	0,822	0,917	1,017	1,123	1,233	1,349

VIȘIN TURCESC

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
4	0,010	0,018	0,028					
5	0,011	0,019	0,030	0,043				
6	0,012	0,021	0,032	0,045	0,062	0,080	0,102	0,126
7	0,013	0,022	0,034	0,048	0,066	0,086	0,109	0,134
8	0,013	0,023	0,036	0,052	0,070	0,091	0,116	0,143
9	0,014	0,025	0,038	0,055	0,075	0,097	0,123	0,152
10	0,015	0,026	0,041	0,058	0,079	0,103	0,131	0,162
11	0,016	0,028	0,043	0,062	0,084	0,110	0,139	0,172
12	0,017	0,030	0,046	0,066	0,089	0,116	0,147	0,182
13	0,018	0,031	0,048	0,069	0,094	0,123	0,155	0,192
14		0,033	0,051	0,073	0,099	0,129	0,164	0,202
15			0,054	0,077	0,105	0,136	0,173	0,213
16				0,081	0,110	0,143	0,181	0,224
17					0,115	0,150	0,190	0,235
18						0,158	0,200	0,247
19								0,258

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
7	0,163									
8	0,173	0,207	0,243	0,283						
9	0,184	0,220	0,259	0,301	0,346					
10	0,196	0,234	0,275	0,320	0,368	0,420	0,475	0,535	0,597	0,664
11	0,208	0,248	0,292	0,339	0,390	0,445	0,504	0,567	0,634	0,704
12	0,220	0,262	0,309	0,359	0,413	0,471	0,534	0,600	0,671	0,746
13	0,233	0,277	0,326	0,379	0,437	0,498	0,564	0,634	0,709	0,788
14	0,245	0,293	0,344	0,400	0,461	0,525	0,595	0,669	0,748	0,831
15	0,258	0,308	0,362	0,421	0,485	0,553	0,626	0,704	0,787	0,875
16	0,272	0,324	0,381	0,443	0,510	0,582	0,659	0,741	0,828	0,920
17	0,285	0,340	0,400	0,465	0,535	0,611	0,691	0,778	0,869	0,966
18	0,299	0,356	0,419	0,487	0,561	0,640	0,725	0,815	0,911	1,013
19	0,313	0,373	0,439	0,510	0,587	0,670	0,759	0,853	0,954	1,060
20	0,327	0,390	0,459	0,534	0,614	0,701	0,793	0,892	0,997	1,108

SALCÂM

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:							
	6	8	10	12	14	16	18	20
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
6	0,013	0,021	0,032	0,045	0,061	0,078	0,097	0,118
7	0,014	0,023	0,035	0,049	0,065	0,084	0,105	0,128
8	0,015	0,025	0,038	0,053	0,071	0,091	0,113	0,138

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

9	0,016	0,027	0,040	0,057	0,076	0,097	0,122	0,148
10	0,017	0,029	0,043	0,061	0,081	0,105	0,130	0,159
11	0,018	0,031	0,046	0,065	0,087	0,112	0,140	0,170
12	0,019	0,033	0,050	0,070	0,093	0,119	0,149	0,182
13	0,020	0,035	0,053	0,074	0,099	0,127	0,159	0,193
14	0,022	0,037	0,056	0,079	0,105	0,135	0,169	0,206
15	0,023	0,039	0,060	0,084	0,112	0,143	0,179	0,218
16	0,024	0,042	0,063	0,089	0,118	0,152	0,189	0,231
17		0,044	0,067	0,094	0,125	0,160	0,200	0,244
18		0,046	0,070	0,099	0,132	0,169	0,211	0,257
19			0,074	0,104	0,139	0,178	0,222	0,271
20			0,078	0,109	0,146	0,187	0,234	0,285
21			0,082	0,115	0,153	0,197	0,246	0,299
22				0,121	0,161	0,207	0,258	0,314
23				0,126	0,169	0,216	0,270	0,329
24					0,176	0,227	0,283	0,344
25						0,237	0,295	0,360
26						0,247	0,308	0,376
27						0,258	0,322	0,392

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea	22	24	26	28	30	32	34	36
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

8	0,165	0,194						
9	0,177	0,209	0,243					
10	0,190	0,224	0,261					
11	0,203	0,240	0,279	0,321				
12	0,217	0,256	0,298	0,342	0,390			
13	0,231	0,273	0,317	0,365	0,416	0,469		
14	0,246	0,290	0,337	0,388	0,442	0,499		
15	0,261	0,307	0,357	0,411	0,468	0,529	0,594	
16	0,276	0,325	0,378	0,435	0,496	0,560	0,628	
17	0,292	0,344	0,400	0,460	0,524	0,592	0,664	0,740
18	0,308	0,363	0,422	0,485	0,553	0,625	0,701	0,781
19	0,324	0,382	0,444	0,511	0,582	0,658	0,738	0,823
20	0,341	0,402	0,467	0,538	0,613	0,692	0,776	0,865
21	0,358	0,422	0,491	0,565	0,644	0,727	0,816	0,909
22	0,376	0,443	0,515	0,593	0,675	0,763	0,856	0,953
23	0,394	0,464	0,540	0,621	0,707	0,799	0,896	0,999
24	0,412	0,486	0,565	0,650	0,740	0,836	0,938	1,045
25	0,431	0,508	0,590	0,679	0,774	0,874	0,981	1,093
26	0,450	0,530	0,617	0,709	0,808	0,913	1,024	1,141
27	0,469	0,553	0,643	0,740	0,843	0,953	1,068	1,191
28			0,670	0,771	0,879	0,993	1,114	1,241

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea	38	40	42	44	46	48	50	52
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi

17	0,820	0,904	0,992	1,083	1,179	1,278	1,382	1,489
18	0,865	0,954	1,046	1,143	1,244	1,349	1,458	1,571
19	0,911	1,005	1,102	1,204	1,310	1,421	1,536	1,655
20	0,959	1,057	1,159	1,266	1,378	1,494	1,615	1,740
21	1,007	1,110	1,218	1,330	1,448	1,570	1,697	1,828
22	1,056	1,164	1,277	1,396	1,519	1,647	1,780	1,918
23	1,107	1,220	1,338	1,462	1,591	1,725	1,865	2,009
24	1,158	1,277	1,401	1,530	1,665	1,806	1,952	2,103

25	1,211	1,335	1,464	1,600	1,741	1,888	2,040	2,198
26	1,265	1,394	1,529	1,671	1,818	1,971	2,131	2,296
27	1,319	1,454	1,595	1,743	1,897	2,057	2,223	2,395
28	1,375	1,516	1,663	1,817	1,977	2,143	2,317	2,496
29	1,432	1,578	1,732	1,892	2,058	2,232	2,412	2,600
30	1,490	1,642	1,802	1,968	2,142	2,322	2,510	2,705

PLOP ALB ȘI PLOP NEGRU

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,010	0,017	0,026	0,037	0,050	0,065			
7	0,011	0,019	0,029	0,042	0,056	0,073	0,091		
8	0,012	0,021	0,032	0,046	0,062	0,080	0,101	0,123	
9	0,013	0,023	0,035	0,050	0,068	0,088	0,110	0,135	
10	0,014	0,025	0,039	0,055	0,074	0,096	0,120	0,147	
11	0,016	0,027	0,042	0,059	0,080	0,103	0,130	0,159	
12	0,017	0,029	0,045	0,064	0,086	0,112	0,140	0,172	
13	0,018	0,031	0,048	0,069	0,093	0,120	0,151	0,185	
14	0,019	0,034	0,052	0,074	0,099	0,128	0,161	0,198	
15		0,036	0,055	0,079	0,106	0,137	0,172	0,211	
16			0,059	0,084	0,113	0,146	0,183	0,225	
17			0,062	0,089	0,120	0,155	0,194	0,238	
18			0,066	0,094	0,127	0,164	0,206	0,252	
19				0,099	0,134	0,173	0,218	0,267	
20				0,105	0,141	0,183	0,229	0,281	
21					0,149	0,192	0,242	0,296	
22						0,202	0,254	0,311	
23						0,212	0,266	0,327	
24							0,279	0,342	
25								0,358	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:									
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
9	0,162									
10	0,177	0,209	0,244							
11	0,192	0,227	0,265	0,306						
12	0,207	0,245	0,286	0,330	0,377	0,427				
13	0,222	0,263	0,307	0,354	0,405	0,459	0,516			
14	0,238	0,281	0,328	0,379	0,433	0,491	0,552	0,617		
15	0,254	0,300	0,351	0,405	0,463	0,524	0,590	0,659	0,731	
16	0,270	0,320	0,373	0,431	0,492	0,558	0,627	0,701	0,778	0,860
17	0,287	0,339	0,396	0,457	0,523	0,592	0,666	0,744	0,826	0,913
18	0,303	0,359	0,419	0,484	0,553	0,627	0,705	0,788	0,875	0,967
19	0,321	0,380	0,443	0,512	0,585	0,663	0,745	0,833	0,925	1,021
20	0,338	0,400	0,467	0,540	0,617	0,699	0,786	0,878	0,975	1,077
21	0,356	0,421	0,492	0,568	0,649	0,736	0,827	0,924	1,027	1,134
22	0,374	0,443	0,517	0,597	0,682	0,773	0,870	0,972	1,079	1,192
23	0,393	0,465	0,543	0,626	0,716	0,811	0,912	1,019	1,132	1,251
24	0,411	0,487	0,569	0,656	0,750	0,850	0,956	1,068	1,186	1,310
25	0,430	0,509	0,595	0,687	0,785	0,889	1,000	1,118	1,241	1,371
26	0,450	0,532	0,622	0,718	0,820	0,930	1,045	1,168	1,297	1,433

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

	0,556	0,649	0,749	0,856	0,970	1,091	1,219	1,354	1,495	
27										
28	0,579	0,676	0,781	0,893	1,011	1,138	1,271	1,411	1,559	
29			0,813	0,930	1,053	1,185	1,324	1,470	1,624	
30					1,096	1,233	1,377	1,529	1,689	
31						1,281	1,431	1,590	1,756	
32							1,486	1,651	1,823	
Diametrul de bază (d), în cm:										
înăl-	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
16	0,945	1,035								
17	1,003	1,098	1,197							
18	1,063	1,163	1,268	1,377	1,490	1,608	1,731	1,857	1,857	2,124
19	1,123	1,229	1,340	1,455	1,575	1,700	1,829	1,963	1,963	2,244
20	1,184	1,296	1,413	1,534	1,661	1,792	1,929	2,070	2,070	2,367
21	1,247	1,364	1,487	1,615	1,749	1,887	2,030	2,179	2,179	2,492
22	1,310	1,434	1,563	1,698	1,838	1,983	2,134	2,290	2,290	2,619
23	1,375	1,505	1,640	1,781	1,928	2,081	2,239	2,403	2,403	2,748
24	1,440	1,576	1,718	1,866	2,020	2,180	2,346	2,518	2,518	2,879
25	1,507	1,650	1,798	1,953	2,114	2,281	2,455	2,634	2,634	3,012
26	1,575	1,724	1,879	2,041	2,209	2,384	2,565	2,753	2,753	3,148
27	1,644	1,799	1,961	2,130	2,306	2,488	2,678	2,873	2,873	3,286
28	1,714	1,876	2,045	2,221	2,404	2,594	2,791	2,996	2,996	3,425
29	1,785	1,954	2,130	2,313	2,504	2,702	2,907	3,120	3,120	3,567
30	1,857	2,032	2,216	2,406	2,605	2,811	3,025	3,246	3,246	3,712
31	1,930	2,113	2,303	2,501	2,708	2,922	3,144	3,374	3,374	3,858
32	2,005	2,194	2,392	2,597	2,812	3,034	3,265	3,504	3,504	4,006

PLOPI EURAMERICANI NESELECȚIONAȚI

	Diametrul de bază (d), în cm:									
înăl-	6	8	10	12	14	16	18	20		
țimea										
h (m)	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
6	0,010	0,016	0,023	0,031						
7	0,011	0,018	0,026	0,035						
8	0,013	0,020	0,029	0,039	0,050					
9	0,014	0,022	0,032	0,043	0,056					
10	0,015	0,024	0,035	0,047	0,061	0,077	0,094			
11	0,017	0,027	0,038	0,052	0,067	0,085	0,104			
12		0,029	0,042	0,057	0,074	0,093	0,113	0,136		
13		0,032	0,046	0,062	0,080	0,101	0,123	0,148		
14		0,034	0,050	0,067	0,087	0,109	0,134	0,160		
15			0,054	0,073	0,094	0,118	0,144	0,173		
16			0,058	0,078	0,101	0,127	0,156	0,187		
17				0,084	0,109	0,137	0,167	0,201		
18				0,090	0,117	0,146	0,179	0,215		
19					0,125	0,156	0,192	0,230		
20					0,133	0,167	0,204	0,245		
21					0,142	0,178	0,217	0,261		
22					0,150	0,189	0,231	0,277		
23						0,200	0,245	0,294		
24						0,212	0,259	0,311		
Diametrul de bază (d), în cm:										

Înălțimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
14	0,190	0,221	0,254							
15	0,205	0,239	0,275							
16	0,221	0,257	0,296	0,338	0,382	0,429	0,479	0,531	0,586	0,644
17	0,237	0,276	0,318	0,363	0,411	0,461	0,515	0,571	0,630	0,692
18	0,254	0,296	0,341	0,389	0,440	0,494	0,552	0,612	0,675	0,741
19	0,272	0,316	0,365	0,416	0,471	0,528	0,590	0,654	0,722	0,793
20	0,290	0,337	0,389	0,444	0,502	0,564	0,629	0,698	0,770	0,845
21	0,308	0,359	0,414	0,472	0,534	0,600	0,669	0,743	0,819	0,900
22	0,328	0,382	0,440	0,502	0,568	0,638	0,711	0,789	0,871	0,956
23	0,347	0,405	0,466	0,532	0,602	0,676	0,754	0,837	0,923	1,014
24	0,368	0,429	0,494	0,563	0,637	0,716	0,799	0,886	0,978	1,074
25	0,389	0,453	0,522	0,596	0,674	0,757	0,844	0,937	1,034	1,135
26	0,410	0,478	0,551	0,629	0,711	0,799	0,891	0,989	1,091	1,198
27	0,433	0,504	0,581	0,663	0,750	0,842	0,940	1,042	1,150	1,263
28	0,456	0,531	0,612	0,698	0,789	0,887	0,989	1,097	1,211	1,330
29					0,830	0,932	1,040	1,154	1,273	1,398
30					0,872	0,979	1,092	1,212	1,337	1,469
31								1,271	1,403	1,541
32								1,332	1,470	1,615

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea h (m)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
16	0,704	0,767								
17	0,757	0,824								
18	0,811	0,883	0,959	1,038	1,120	1,204	1,293	1,384	1,478	1,575
19	0,867	0,944	1,025	1,109	1,197	1,288	1,382	1,479	1,580	1,684
20	0,925	1,007	1,094	1,183	1,277	1,373	1,474	1,578	1,685	1,796
21	0,984	1,072	1,164	1,260	1,359	1,462	1,569	1,680	1,794	1,912
22	1,046	1,139	1,237	1,338	1,444	1,553	1,667	1,784	1,906	2,032
23	1,109	1,208	1,312	1,419	1,531	1,647	1,768	1,893	2,022	2,155
24	1,174	1,279	1,389	1,503	1,621	1,744	1,872	2,004	2,140	2,282
25	1,242	1,353	1,468	1,589	1,714	1,844	1,979	2,118	2,263	2,412
26	1,311	1,428	1,550	1,677	1,809	1,947	2,089	2,236	2,389	2,546
27	1,382	1,505	1,634	1,768	1,907	2,052	2,202	2,357	2,518	2,684
28	1,454	1,585	1,720	1,861	2,008	2,160	2,318	2,482	2,651	2,826
29	1,529	1,666	1,809	1,957	2,111	2,272	2,438	2,610	2,787	2,971
30	1,606	1,750	1,900	2,056	2,218	2,386	2,560	2,741	2,927	3,120
31	1,685	1,836	1,993	2,156	2,326	2,503	2,686	2,875	3,071	3,274
32	1,766	1,924	2,088	2,260	2,438	2,623	2,815	3,013	3,218	3,431
33	1,849	2,014	2,186	2,366	2,552	2,746	2,947	3,155	3,369	3,592
34	1,934	2,107	2,287	2,475	2,670	2,872	3,082	3,299	3,524	3,757

PLOP EURAMERICAN Ro-16

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,009	0,015	0,024	0,035					

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

7	0,010	0,017	0,026	0,038						
8	0,010	0,019	0,029	0,042	0,058					
9	0,011	0,020	0,032	0,046	0,063					
10	0,012	0,022	0,034	0,050	0,068	0,090	0,115			
11	0,013	0,024	0,037	0,054	0,074	0,097	0,124			
12	0,014	0,025	0,040	0,058	0,079	0,104	0,133	0,166		
13		0,027	0,043	0,062	0,085	0,112	0,143	0,178		
14		0,029	0,046	0,066	0,091	0,119	0,152	0,190		
15			0,048	0,070	0,096	0,127	0,162	0,202		
16			0,051	0,075	0,102	0,135	0,172	0,214		
17				0,079	0,108	0,143	0,182	0,227		
18				0,083	0,114	0,151	0,192	0,239		
19					0,121	0,159	0,203	0,252		
20					0,127	0,167	0,213	0,266		
21					0,133	0,175	0,224	0,279		
22					0,140	0,184	0,235	0,293		
23						0,193	0,246	0,306		
24						0,202	0,257	0,320		

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
14	0,231	0,278	0,329							
15	0,246	0,296	0,350							
16	0,261	0,314	0,371	0,435	0,503	0,577	0,657	0,743	0,834	0,931
17	0,277	0,332	0,393	0,460	0,533	0,611	0,696	0,786	0,883	0,986
18	0,292	0,351	0,415	0,486	0,563	0,646	0,735	0,831	0,933	1,042
19	0,308	0,370	0,438	0,512	0,593	0,681	0,775	0,876	0,983	1,098
20	0,324	0,389	0,461	0,539	0,624	0,716	0,815	0,921	1,035	1,156
21	0,341	0,409	0,484	0,566	0,656	0,752	0,856	0,968	1,087	1,214
22	0,357	0,429	0,508	0,594	0,688	0,789	0,898	1,015	1,140	1,273
23	0,374	0,449	0,532	0,622	0,720	0,826	0,941	1,063	1,194	1,333
24	0,391	0,470	0,556	0,651	0,753	0,864	0,984	1,112	1,249	1,394
25	0,409	0,491	0,581	0,679	0,787	0,903	1,027	1,161	1,304	1,456
26	0,426	0,512	0,606	0,709	0,821	0,942	1,072	1,211	1,360	1,519
27	0,444	0,533	0,631	0,738	0,855	0,981	1,117	1,262	1,417	1,583
28	0,462	0,555	0,657	0,769	0,890	1,021	1,162	1,314	1,475	1,647
29					0,925	1,062	1,208	1,366	1,534	1,713
30					0,961	1,103	1,255	1,419	1,593	1,779
31								1,473	1,654	1,847
32								1,527	1,715	1,915

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea (m)	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
16	1,035	1,144								
17	1,095	1,211								
18	1,157	1,280	1,409	1,545	1,689	1,839	1,997	2,162	2,335	2,515
19	1,220	1,349	1,485	1,629	1,780	1,939	2,105	2,279	2,461	2,651
20	1,284	1,420	1,563	1,714	1,873	2,040	2,215	2,398	2,590	2,790
21	1,349	1,491	1,642	1,801	1,968	2,143	2,327	2,520	2,721	2,930
22	1,414	1,564	1,722	1,889	2,064	2,248	2,441	2,642	2,853	3,073
23	1,481	1,638	1,803	1,978	2,161	2,354	2,556	2,767	2,988	3,218
24	1,549	1,713	1,886	2,068	2,260	2,462	2,673	2,894	3,125	3,366
25	1,618	1,789	1,970	2,160	2,361	2,571	2,792	3,022	3,264	3,515
26	1,688	1,866	2,055	2,253	2,462	2,682	2,912	3,153	3,404	3,667

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

27	1,758	1,944	2,141	2,348	2,566	2,794	3,034	3,285	3,547	3,821
28	1,830	2,024	2,228	2,444	2,671	2,909	3,158	3,419	3,692	3,977
29	1,903	2,104	2,317	2,541	2,777	3,024	3,284	3,555	3,839	4,135
30	1,977	2,186	2,407	2,640	2,884	3,142	3,411	3,693	3,988	4,295
31	2,052	2,269	2,498	2,739	2,994	3,260	3,540	3,833	4,139	4,458
32	2,127	2,352	2,590	2,841	3,104	3,381	3,671	3,974	4,292	4,622
33	2,204	2,437	2,684	2,943	3,216	3,503	3,803	4,118	4,446	4,789
34	2,282	2,523	2,778	3,047	3,330	3,627	3,938	4,263	4,603	4,958

PLOP EURAMERICAN 1-214

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,013	0,021	0,033	0,047					
7	0,014	0,023	0,036	0,051	0,070	0,091			
8	0,015	0,025	0,039	0,055	0,075	0,098	0,125	0,155	
9	0,016	0,027	0,041	0,059	0,080	0,105	0,134	0,166	
10	0,017	0,029	0,044	0,063	0,086	0,112	0,142	0,177	
11		0,030	0,047	0,067	0,091	0,119	0,151	0,188	
12		0,032	0,049	0,070	0,096	0,125	0,159	0,198	
13		0,034	0,052	0,074	0,100	0,131	0,167	0,208	
14		0,035	0,054	0,077	0,105	0,138	0,175	0,218	
15			0,057	0,081	0,110	0,144	0,183	0,227	
16			0,059	0,084	0,114	0,150	0,190	0,237	
17				0,088	0,119	0,156	0,198	0,246	
18				0,091	0,123	0,162	0,205	0,255	
19				0,094	0,128	0,167	0,213	0,264	
20					0,132	0,173	0,220	0,273	
21					0,136	0,179	0,227	0,282	
22					0,141	0,184	0,234	0,291	
23					0,145	0,190	0,241	0,300	
24						0,195	0,248	0,309	

Înălțimea h (m)	Diametrul de bază (d), în cm:								
	22	24	26	28	30	32	34	36	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
12	0,241	0,289	0,343	0,402					
13	0,253	0,304	0,360	0,422	0,489	0,562	0,641	0,727	
14	0,265	0,318	0,377	0,442	0,512	0,589	0,672	0,761	
15	0,277	0,333	0,394	0,461	0,535	0,615	0,701	0,795	
16	0,289	0,347	0,410	0,481	0,557	0,641	0,731	0,828	
17	0,300	0,360	0,427	0,500	0,579	0,666	0,760	0,861	
18	0,311	0,374	0,443	0,518	0,601	0,691	0,788	0,893	
19	0,322	0,387	0,459	0,537	0,623	0,716	0,816	0,925	
20	0,333	0,400	0,474	0,555	0,644	0,740	0,844	0,956	
21	0,344	0,413	0,490	0,573	0,665	0,764	0,872	0,987	
22	0,355	0,426	0,505	0,591	0,686	0,788	0,899	1,018	
23	0,366	0,439	0,520	0,609	0,706	0,812	0,926	1,049	
24	0,376	0,452	0,535	0,627	0,727	0,835	0,953	1,079	
25	0,387	0,464	0,550	0,644	0,747	0,858	0,979	1,109	
26	0,397	0,477	0,565	0,661	0,767	0,882	1,006	1,139	
27	0,408	0,489	0,579	0,679	0,787	0,904	1,032	1,169	
28				0,696	0,807	0,927	1,058	1,198	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

29			0,713	0,826	0,950	1,083	1,227	
30							1,256	
Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50	52
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
16	0,932	1,043	1,162					
17	0,969	1,085	1,208	1,340	1,480	1,628	1,784	
18	1,005	1,125	1,254	1,390	1,535	1,689	1,851	2,022
19	1,041	1,166	1,299	1,440	1,590	1,749	1,917	2,094
20	1,077	1,205	1,343	1,489	1,644	1,809	1,983	2,166
21	1,112	1,245	1,387	1,538	1,698	1,868	2,047	2,237
22	1,146	1,284	1,430	1,586	1,751	1,926	2,111	2,306
23	1,181	1,322	1,473	1,633	1,804	1,984	2,175	2,376
24	1,215	1,360	1,515	1,681	1,856	2,041	2,237	2,444
25	1,249	1,398	1,558	1,727	1,907	2,098	2,300	2,512
26	1,282	1,436	1,600	1,774	1,959	2,155	2,362	2,580
27	1,316	1,473	1,641	1,820	2,010	2,210	2,423	2,647
28	1,349	1,510	1,682	1,866	2,060	2,266	2,484	2,714
29	1,382	1,547	1,723	1,911	2,110	2,321	2,544	2,780
30	1,414	1,583	1,764	1,956	2,160	2,376	2,604	2,845
31	1,447	1,620	1,804	2,001	2,210	2,430	2,664	2,910
32		1,656	1,845	2,045	2,259	2,485	2,723	2,975
33		1,692	1,885	2,090	2,308	2,538	2,782	3,040
34					2,356	2,592	2,841	3,104
Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	54	56	58	60	62	64	66	68
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
18	2,202	2,392	2,591					
19	2,281	2,478	2,684	2,900	3,126	3,362	3,609	3,867
20	2,359	2,562	2,775	2,999	3,232	3,477	3,732	3,999
21	2,436	2,646	2,866	3,096	3,338	3,590	3,854	4,129
22	2,512	2,728	2,955	3,193	3,442	3,703	3,974	4,258
23	2,588	2,810	3,044	3,289	3,546	3,814	4,094	4,386
24	2,662	2,891	3,132	3,384	3,648	3,924	4,212	4,513
25	2,736	2,972	3,219	3,478	3,750	4,033	4,329	4,638
26	2,810	3,052	3,306	3,572	3,850	4,142	4,446	4,763
27	2,883	3,131	3,392	3,665	3,950	4,249	4,561	4,887
28	2,955	3,210	3,477	3,757	4,050	4,356	4,676	5,010
29	3,027	3,288	3,561	3,848	4,148	4,462	4,790	5,131
30	3,099	3,366	3,646	3,939	4,246	4,567	4,903	5,253
31	3,170	3,443	3,729	4,029	4,344	4,672	5,015	5,373
32	3,241	3,519	3,812	4,119	4,440	4,776	5,127	5,493
33	3,311	3,596	3,895	4,208	4,537	4,880	5,238	5,612
34	3,381	3,671	3,977	4,297	4,632	4,983	5,348	5,730

PLOP EURAMERICAN Sacrau-79

Diametrul de bază (d), în cm:								
înăl- țimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								

6	0,011	0,019	0,031						
7	0,011	0,020	0,032						
8	0,012	0,021	0,034	0,050	0,069	0,091			
9	0,012	0,023	0,036	0,053	0,073	0,096			
10	0,013	0,024	0,038	0,055	0,077	0,101	0,130	0,162	
11	0,014	0,025	0,040	0,058	0,080	0,107	0,137	0,171	
12	0,014	0,026	0,042	0,061	0,084	0,112	0,143	0,179	
13		0,028	0,044	0,064	0,089	0,117	0,151	0,188	
14		0,029	0,046	0,067	0,093	0,123	0,158	0,197	
15			0,048	0,070	0,097	0,129	0,165	0,206	
16			0,050	0,074	0,102	0,135	0,173	0,216	
17				0,077	0,106	0,141	0,181	0,226	
18				0,080	0,111	0,147	0,188	0,235	
19				0,084	0,116	0,153	0,196	0,245	
20				0,087	0,120	0,160	0,205	0,256	
21					0,125	0,166	0,213	0,266	
22					0,130	0,173	0,221	0,277	
23								0,287	
24								0,298	

Diametrul de bază (d), în cm:

Înălțimea (m)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi									
12	0,219									
13	0,230									
14	0,241	0,290	0,344							
15	0,253	0,304	0,360							
16	0,264	0,318	0,376	0,441	0,510	0,586	0,666	0,753	0,845	0,943
17	0,276	0,332	0,393	0,460	0,533	0,612	0,696	0,787	0,883	0,985
18	0,288	0,346	0,410	0,480	0,556	0,638	0,727	0,821	0,921	1,028
19	0,300	0,361	0,428	0,501	0,580	0,666	0,758	0,856	0,961	1,072
20	0,313	0,376	0,446	0,522	0,604	0,693	0,789	0,891	1,001	1,117
21	0,325	0,391	0,464	0,543	0,629	0,721	0,821	0,928	1,041	1,162
22	0,338	0,407	0,482	0,564	0,654	0,750	0,854	0,964	1,083	1,208
23	0,351	0,423	0,501	0,586	0,679	0,779	0,887	1,002	1,125	1,255
24	0,365	0,439	0,520	0,609	0,705	0,809	0,920	1,040	1,167	1,303
25	0,378	0,455	0,539	0,631	0,731	0,839	0,955	1,078	1,211	1,351
26	0,392	0,471	0,559	0,654	0,758	0,869	0,989	1,118	1,255	1,400
27		0,488	0,579	0,677	0,785	0,900	1,024	1,157	1,299	1,450
28		0,505	0,599	0,701	0,812	0,932	1,060	1,198	1,345	1,501
29				0,725	0,840	0,963	1,097	1,239	1,391	1,552
30				0,749	0,868	0,996	1,133	1,280	1,437	1,604

SALCIE ALBĂ (SĂMÂNȚĂ)

	Diametrul de bază (d), în cm:								
Înălțimea (m)	6	8	10	12	14	16	18	20	
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,007	0,012	0,019	0,026	0,034	0,043	0,053		
7	0,009	0,015	0,022	0,031	0,041	0,052	0,064	0,077	
8	0,010	0,017	0,026	0,036	0,048	0,061	0,075	0,090	
9	0,012	0,020	0,030	0,042	0,055	0,070	0,086	0,104	
10	0,013	0,023	0,034	0,048	0,063	0,080	0,098	0,118	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

11	0,015	0,026	0,039	0,054	0,071	0,090	0,111	0,134
12	0,017	0,029	0,043	0,060	0,080	0,101	0,124	0,149
13	0,019	0,032	0,048	0,067	0,088	0,112	0,138	0,166
14	0,021	0,035	0,053	0,074	0,097	0,123	0,152	0,183
15	0,023	0,039	0,058	0,081	0,107	0,135	0,166	0,200
16	0,025	0,042	0,063	0,088	0,116	0,147	0,181	0,218
17		0,046	0,069	0,096	0,126	0,160	0,197	0,237
18		0,049	0,074	0,103	0,136	0,173	0,213	0,256
19			0,080	0,111	0,147	0,186	0,229	0,275
20				0,120	0,158	0,200	0,246	0,295
21				0,128	0,169	0,214	0,263	0,316
22					0,180	0,228	0,281	0,337
23					0,192	0,243	0,299	0,359
24						0,258	0,317	0,381
25							0,336	0,404
26								0,427

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34	36
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
10	0,140							
11	0,158	0,183						
12	0,176	0,205	0,235					
13	0,195	0,227	0,260	0,295				
14	0,215	0,250	0,287	0,326	0,366	0,408		
15	0,236	0,274	0,314	0,357	0,401	0,447	0,495	0,545
16	0,257	0,299	0,343	0,389	0,437	0,487	0,540	0,594
17	0,279	0,324	0,372	0,422	0,474	0,529	0,586	0,644
18	0,302	0,350	0,402	0,456	0,513	0,572	0,633	0,696
19	0,325	0,377	0,433	0,491	0,552	0,615	0,681	0,750
20	0,349	0,405	0,464	0,527	0,592	0,661	0,731	0,805
21	0,373	0,433	0,497	0,564	0,634	0,707	0,783	0,861
22	0,398	0,462	0,530	0,602	0,676	0,754	0,835	0,919
23	0,424	0,492	0,565	0,641	0,720	0,803	0,889	0,978
24	0,450	0,523	0,600	0,680	0,765	0,853	0,944	1,039
25	0,477	0,554	0,635	0,721	0,810	0,904	1,000	1,101
26	0,504	0,586	0,672	0,762	0,857	0,956	1,058	1,164
27	0,532	0,618	0,709	0,805	0,905	1,009	1,117	1,229
28	0,561	0,652	0,747	0,848	0,953	1,063	1,177	1,295

Diametrul de bază (d), în cm:

înăl- țimea h (m)	38	40	42	44	46	48	50
	volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi						
16	0,650	0,708					
17	0,705	0,768	0,832	0,899			
18	0,762	0,830	0,899	0,971	1,045	1,120	1,197
19	0,821	0,893	0,969	1,046	1,125	1,206	1,289
20	0,881	0,959	1,040	1,122	1,207	1,295	1,384
21	0,942	1,026	1,112	1,201	1,292	1,385	1,481
22	1,006	1,095	1,187	1,282	1,379	1,478	1,580
23	1,070	1,166	1,263	1,364	1,468	1,573	1,682
24	1,137	1,238	1,342	1,449	1,558	1,671	1,786
25	1,205	1,312	1,422	1,535	1,652	1,771	1,893
26	1,274	1,387	1,504	1,624	1,747	1,873	2,002
27	1,345	1,464	1,588	1,714	1,844	1,977	2,113
28	1,417	1,543	1,673	1,806	1,943	2,083	2,227

SALCIE ALBĂ (SULINARI)

Diametrul de bază (d)*, în cm:								
Înălțimea h (m)	6	8	10	12	14	16	18	20
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi								
6	0,007	0,012	0,017	0,029	0,029			
7	0,009	0,014	0,020	0,035	0,035	0,043		
8	0,010	0,016	0,024	0,041	0,041	0,051	0,062	
9	0,012	0,019	0,027	0,047	0,047	0,059	0,071	0,084
10	0,014	0,022	0,031	0,054	0,054	0,067	0,081	0,096
11	0,015	0,024	0,035	0,060	0,060	0,075	0,091	0,108
12	0,017	0,027	0,039	0,067	0,067	0,083	0,101	0,120
13	0,019	0,030	0,043	0,074	0,074	0,092	0,112	0,133
14		0,033	0,047	0,081	0,081	0,101	0,123	0,146
15		0,036	0,051	0,089	0,089	0,111	0,134	0,159
16		0,039	0,056	0,097	0,097	0,120	0,146	0,173
17			0,060	0,104	0,104	0,130	0,157	0,187
18			0,065	0,112	0,112	0,140	0,169	0,201
19				0,121	0,121	0,150	0,182	0,216
20				0,129	0,129	0,160	0,194	0,231
21					0,138	0,171	0,207	0,246
22						0,182	0,220	0,262

Diametrul de bază (d)*, în cm:							
Înălțimea h (m)	22	24	26	28	30	32	34
volumul arborelui (fus + crăci) în metri cubi							
10	0,112	0,129	0,147				
11	0,126	0,145	0,166				
12	0,140	0,162	0,185	0,208			
13	0,155	0,179	0,204	0,230	0,258	0,287	0,317
14	0,170	0,196	0,224	0,253	0,283	0,315	0,348
15	0,186	0,214	0,245	0,276	0,309	0,344	0,380
16	0,202	0,233	0,266	0,300	0,336	0,373	0,413
17	0,218	0,252	0,287	0,324	0,363	0,404	0,446
18	0,235	0,271	0,309	0,349	0,391	0,435	0,480
19	0,252	0,291	0,332	0,375	0,420	0,467	0,515
20	0,270	0,311	0,355	0,401	0,449	0,499	0,551
21	0,288	0,332	0,378	0,427	0,478	0,532	0,588
22	0,306	0,353	0,402	0,454	0,509	0,566	0,625
23	0,325	0,374	0,427	0,482	0,540	0,600	0,663

* Diametrul măsurat la 0,3 m de la inserție

ANEXA 14

Criteriile ajutoare pentru stabilirea clasei de calitate la arborii nedoborâți

Declasarea arborilor de diferite înălțimi în clase de calitate inferioare, în funcție de mărimea și poziția pe trunchi a defectului

Înălțimea	Înălțimea arborelui, în m	Numărul de
-----------	---------------------------	------------

în m la care este amplasat pe trunchi defectul respectiv	12 16 20 24 28 32 36 40								clase de calitate cu care se declasează arborele ca urmare a prezenței defectului
bază	1	1	2	2	3	3	3	4	1
	3	4	5	6	7	8	10	11	2
	5	7	9	11	13	14	17	19	3
2	2	2	2	2	3	3	3	4	1
	5	6	6	7	7	9	10	11	2
	7	12	14	15	16	18	19	21	3
4	2	2	3	3	3	4	4	5	1
			9	10	11	11	12	13	2
6		3	3	3	4	4	4	5	1
						14	15	16	2
8			4	4	4	5	5	6	1
10				6	6	6	6	6	1
12					7	7	7	7	1
14						8	8	8	1
16							9	9	1

Volumele în procente cumulate pe secțiuni de 0,1 din înălțimea arborelui

Grupa de specii	Înălțimi relative,									
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
	procente din volumul fusului la rășinoase și din volumul arborelui întreg la foioase									
Rășinoase	21	39	54	67	79	88	94	98	100	100
Foioase tari	20	35	48	61	71	78	84	88	90	90

ANEXA 15

Valorile medii $\bar{k}_{0,5}$ și $\bar{f}_{0,1}$ și ecuațiile de regresie privind legătura dintre coeficientul de formă natural $f_{0,1}$ și indicele de formă natural $k_{0,5}$

Specia	$f_{0,1} = a_0 + a_1 k_{0,5} + a_2 k_{20,5}$	$\bar{k}_{0,5}$	$\bar{f}_{0,1}$
Molid	$f_{0,1} = 0,289 + 0,015 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,737	0,544
Brad	$f_{0,1} = 0,346 - 0,180 k_{0,5} + 0,600 k_{20,5}$	0,733	0,536
Tei	$f_{0,1} = 0,255 + 0,100 k_{0,5} + 0,378 k_{20,5}$	0,706	0,514
Jugastru	$f_{0,1} = 0,332 - 0,065 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,690	0,501

Gorun	$f_{0,1} = 0,328 - 0,013 k_{0,5} + 0,378 k_{20,5}$	0,707	0,508	
Ulm	$f_{0,1} = 0,359 - 0,115 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,689	0,493	
Stejar	$f_{0,1} = 0,323 - 0,030 k_{0,5} + 0,400 k_{20,5}$	0,708	0,502	
Carpen	$f_{0,1} = 0,272 + 0,097 k_{0,5} + 0,333 k_{20,5}$	0,665	0,484	
Fag	$f_{0,1} = 0,345 - 0,095 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,685	0,491	
Salcie	$f_{0,1} = 0,299 - 0,045 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,592	0,430	
Salcâm	$f_{0,1} = 0,317 - 0,010 k_{0,5} + 0,400 k_{20,5}$	0,672	0,491	
Cer	$f_{0,1} = 0,304 - 0,105 k_{0,5} + 0,550 k_{20,5}$	0,608	0,443	
Mesteacăn	$f_{0,1} = 0,285 - 0,038 k_{0,5} + 0,489 k_{20,5}$	0,646	0,465	
Anin alb	$f_{0,1} = 0,299 + 0,010 k_{0,5} + 0,400 k_{20,5}$	0,689	0,496	
Plop tremurător	$f_{0,1} = 0,348 - 0,085 k_{0,5} + 0,450 k_{20,5}$	0,725	0,523	
Plop alb și plop negru	$f_{0,1} = 0,276 - 0,055 k_{0,5} + 0,550 k_{20,5}$			
Larice	$f_{0,1} = 0,164 + 0,255 k_{0,5} + 0,347 k_{20,5}$	-	-	

ANEXA 16

Valorile coeficienților de regresie din ecuația $\log v = a_0 + a_1 \log d + a_2 \log^2 d + a_3 \log h + a_4 \log^2 h$

Specia	Coeficienții de regresie				
	a0	a1	a2	a3	a4
Molid*)	-4,18161	2,08131	-0,11819	0,70119	0,148181
Brad*)	-4,46414	2,19479	-0,12498	1,04645	-0,016848
Larice*)	-4,59667	2,26066	-0,13256	1,02582	0,007491
Pin silvestru*)	-3,84672	1,82103	-0,04107	0,35677	0,334910
Douglas verde*)	-4,29910	1,90710	0,02841	1,01819	-0,055894
Pin strob*)	-4,36966	1,55475	0,14981	1,40295	-0,157352
Pin negru*)	-4,01698	1,96342	0,01241	0,57848	0,094783
Fag	-4,11122	1,30216	0,23636	1,26562	-0,079661
Paltin de munte	-4,06012	1,81478	0,07283	0,76688	0,006155
Scoruș pășăresc	-4,31485	2,58064	-0,21693	0,55092	0,025773
Salcie căprească	-4,01470	1,72202	0,08639	0,85987	-0,009759
Mesteacăn	-4,16999	2,27038	-0,21540	0,30765	0,368258
Anin alb	-3,24510	1,71111	0,08573	-0,43385	0,561237
Plop tremurător	-4,22131	1,76256	0,05900	1,04105	-0,009430
Măr pădureț	-3,50736	1,91195	0,02764	-0,28831	0,432403
Cireș	-3,59371	1,95047	0,04086	-0,12835	0,374948
Gorun	-4,17315	2,27662	-0,09084	0,57596	0,093429
Carpen	-4,23139	2,15204	-0,00988	0,59652	0,112810
Frasin	-3,53048	1,26636	0,31105	0,52368	0,082743
Tei	-4,80605	1,92424	0,02214	1,96408	-0,452969
Stejar	-4,13329	1,88001	0,04880	0,95371	-0,063638
Paltin de câmp	-3,48668	1,00128	0,40669	0,74812	-0,013734
Jugastru	-3,22096	1,58409	0,13567	-0,08677	0,313054
Cer	-3,68707	2,03534	-0,06747	-0,15871	0,500372
Gârniță	-4,25185	2,03370	-0,02026	0,93727	-0,022033
Stejar brumăriu	-4,13153	1,41818	0,02986	1,43414	0,027620
Stejar pufos	-3,39068	1,03989	0,33807	0,50014	0,232026
Stejar roșu	-3,60162	2,03988	0,00783	-0,13348	0,33774
Nuc negru	-4,13741	2,31493	-0,07492	0,52050	0,05574
Arțar tătăresc	-3,45646	1,94746	0,01879	-0,16420	0,342355
Mălin	-3,96202	1,98138	0,02542	0,43872	0,130176
Anin negru	-4,14953	1,73468	0,09365	0,92817	0,000133
Ulm	-4,49118	2,18244	-0,10324	1,20293	-0,124978
Păr pădureț	-3,96965	2,11784	-0,03021	0,32199	0,127335
Vișin turcesc	-3,39611	1,79257	0,08424	-0,33765	0,467947

Salcâm	-3,37551	1,80802	0,02827	-0,33554	0,512150	
Plop alb și plop negru	-3,79561	1,91262	0,00850	0,09525	0,365131	
Plopi euramericani neselecționați	-3,38220	1,34234	0,15275	-0,09106	0,522973	
Plopi euramericani clona R16	-3,80714	1,80591	0,10871	0,07110	0,35758	
Plopi euramericani clona I 214	-3,56906	1,48741	0,22489	0,40494	0,096431	
Plopi euramericani Sacrau 79	-3,47738	2,00583	0,04188	-0,49111	0,49821	
Salcie**) (sămânță)	-4,46841	2,10108	-0,13861	0,83031	0,212467	
Salcie***) (sulinari)	-4,19326	1,58473	0,01938	0,93588	0,144451	

*) Volumul se referă la fusul arborelui. Precizăm că în sistemul de prelucrare automată a datelor, aflat în vigoare începând cu 1991, coeficienții de regresie pentru molid și brad au fost stabiliți cu luarea în considerare și a volumului crăcilor.

**) Se aplică și arborilor din plantații și lăstari

ANEXA 17

DIAMETRELE DE BAZĂ (d) DUPĂ DIAMETRUL CIOATEI (dc), LA PRINCIPALELE SPECII FORESTIERE

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Diametrul cioatei, cm;

B - pin silvestru;

C - paltin de munte;

D - scoruș pășăresc;

E - salcie căprească;

F - mesteacăn;

G - plop tremurător;

H - măr pădureț.

A	Specia												
	molid	brad	pin strob	B	fag	C	D	E	F	anin alb	G	H	cireș
diametrul de bază, cm													
8	7,8	7,8	7,2	6,3	7,6	6,4	6,0	6,9	6,0	7,3	5,9	5,8	7,2
10	9,4	9,7	8,8	8,0	9,8	8,0	7,7	8,6	7,1	8,9	7,7	7,4	8,4
12	10,9	11,3	10,4	9,6	10,6	9,7	9,4	10,2	8,3	10,4	9,4	9,0	10,0
14	12,5	13,0	12,0	11,3	11,6	11,1	11,1	11,9	9,7	12,0	11,1	10,7	11,6
16	14,0	14,6	13,8	13,0	12,7	13,0	12,9	13,6	11,1	13,6	12,9	12,3	12,8
18	15,6	16,1	15,2	14,7	13,8	14,7	14,5	15,3	12,7	15,1	14,6	14,0	14,4
20	17,1	17,8	16,7	16,4	15,2	16,2	16,2	16,9	14,1	16,7	16,4	15,6	15,8
22	18,6	19,4	18,2	18,1	16,9	17,8	17,9	18,6	15,7	18,3	18,1	17,3	17,6
24	20,2	21,0	19,8	19,8	18,6	19,5	19,7	20,1	17,2	19,9	19,8	18,9	18,8
26	21,8	22,6	21,4	21,5	20,3	21,0	21,4	21,5	18,7	21,4	21,6	20,5	20,2
28	23,4	24,3	23,0	23,2	22,0	22,7	23,1	22,7	20,3	23,0	23,4	22,1	21,6
30	25,0	25,9	24,6	24,9	23,6	24,3	24,8	24,0	21,8	24,5	25,1	23,8	23,2
32	26,5	27,5	26,1	26,7	25,3	26,0	25,5	25,2	23,5	26,1	26,8	25,5	24,8
34	28,0	29,0	27,7	28,4	27,0	27,6	28,2	26,2	25,2	27,6	28,5	27,1	28,2
36	29,5	30,6	29,3	30,0	28,7	29,2	30,0		26,8	29,2	30,2	28,8	27,4
38	31,1	32,2	30,9	31,8	30,4	30,8	31,6		28,6	30,8	32,0	30,4	29,4
40	32,6	33,8	32,5	33,6	32,1	32,6			30,3	32,3	33,8	32,0	30,6
42	34,2	35,3	34,0	35,3	33,8	34,1			32,2		35,6	33,5	31,9

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

44	35,8	36,8	35,6	37,0	35,4	35,7		34,1	37,4	35,0	33,3	
46	37,4	38,4	37,2	38,8	37,1	37,2		36,1	39,2	36,4	34,8	
48	39,0	40,0	38,8	40,7	38,8	39,0		38,2	41,0	37,7	36,3	
50	40,6	41,6	40,3	42,4	40,5	40,7		40,4	42,8	38,8	37,8	
52	42,1	43,2	41,8	44,1	42,3	42,2		42,9	44,7	39,6	39,2	
54	43,6	44,8	43,5	45,8	43,8	43,8		45,8	46,7	40,4	40,7	
56	45,2	46,4	45,0	47,4	45,5	45,6		49,6	49,0	40,8	42,2	
58	46,8	48,0	46,4	49,3	47,2	47,2					43,6	
60	48,4	49,6	48,0	51,3	48,8	48,8					44,0	
62	49,9	51,2	49,6	53,0	50,4	50,4						
64	51,5	52,8	51,1	54,7	52,1	52,0						
66	53,0	54,4	52,4	56,4	53,8	53,1						
68	54,4	56,0	53,8	58,2	55,5	55,3						
70	55,7	57,4	54,8	60,1	57,1	57,1						
72		58,8	55,7	62,1	58,7	58,7						
74		60,4	56,6		60,3	60,3						
76		62,0	57,4		62,0	61,9						
78		63,7	58,1		63,7	63,5						
80		65,5	58,8		65,4							
85		69,4			69,6							
90		73,4			73,8							
95		77,4			78,0							
100		81,3			83,5							

(continuare)

Specia												
A	gorun	carpen	frasin	tei	stejar	jugas- tru	cer	stejar roșu	nuc	arțar	tătă- resc	
	sămânță	lăstar										
	diametrul de bază, cm											
8	6,2	6,2	6,4	5,0	7,6	7,7	5,6	4,0	6,4	6,4	6,3	
10	7,7	7,7	8,2	6,5	9,7	9,6	7,3	5,5	7,7	8,1	8,2	
12	9,9	9,1	10,0	8,0	11,2	11,4	9,1	7,0	9,0	9,7	9,8	
14	11,1	10,8	11,8	9,5	12,7	13,0	11,0	9,0	10,4	11,3	11,3	
16	12,9	12,4	13,6	11,0	14,1	14,5	12,7	10,5	11,6	13,0	12,8	
18	14,9	14,0	15,4	12,5	15,6	15,9	14,5	12,0	13,0	14,5	14,3	
20	16,7	15,6	17,0	14,0	17,0	17,5	16,1	13,5	14,0	16,2	15,7	
22	18,4	17,2	18,5	15,5	18,4	18,8	17,6	15,1	15,5	17,8	17,1	
24	20,2	18,8	20,0	17,0	19,8	20,2	19,4	16,9	16,8	19,4	18,5	
26	22,0	20,4	21,5	18,5	21,3	21,6	21,2	18,5	18,2	21,0	19,8	
28	23,8	21,9	22,9	20,0	22,7	23,0	23,0	20,0	19,4	22,6	21,2	
30	25,7	23,4	24,2	21,7	24,1	24,4	24,7	21,5	20,8	24,3	22,6	
32	27,6	24,8	25,5	23,5	25,5	25,8	26,5	23,0	22,2	26,0	23,9	
34	29,4	26,2	26,7	25,0	27,0	27,2	28,3	24,5	23,5	27,6	25,2	
36	31,1	27,5	27,8	26,5	28,5	28,6	30,0	26,2	24,8	29,3	26,5	
38	32,8	28,8	28,9	28,0	30,0	30,2	31,5	28,0	26,1	31,0	27,7	
40	34,6	30,0	30,0	29,8	31,4	31,6	33,0	29,5	27,4	32,6	28,8	
42	36,2	31,2	31,0	31,5	32,8	33,0	39,4	31,0	28,7	34,3	29,9	
44	37,9	32,2	32,0	33,0	34,2	34,4	35,8	32,5	30,0	36,0	31,0	
46	39,6	33,1	32,9	34,5	35,6	35,8	37,1		31,3	37,7		
48	41,4	34,0	33,9	36,0	36,8	37,2	38,3		32,7	39,3		
50	43,2	34,7	34,7	37,5	38,0	38,6	39,5		34,0	41,0		
52	44,8	35,4		39,0	39,2	40,0			35,3			
54	46,6	35,9		40,6	40,4	41,5			36,6			
56	48,4	36,4		42,2	41,6	43,0			38,0			
58	50,1	36,7		44,0	42,8	44,4			39,3			
60	51,9	37,0		45,5	44,0	45,8			40,6			

62	53,6		47,0	45,2	47,2		41,9	
64	55,2		48,5	46,4	48,6		43,2	
66	56,9		50,0	47,6	50,0			
68	58,6		51,5	48,8	51,4			
70	60,4		53,0	50,0	52,8			
72	62,1			51,2	54,2			
74	63,8			52,5	55,6			
76	65,4			53,7	57,0			
78	67,2			54,9	58,5			
80	69,0			56,1	60,0			
85	73,5				63,4			
90					67,0			

(continuare)

Specia									
A	mălin	anin negru	ulm	păr pădureț	vișin turcesc	salcâm	plopi euramericani	salcie albă	media*
diametrul de bază, cm									
8	6,6	7,1	6,0	5,8	6,2	6,0	6,3	6,5	6,9
10	8,1	8,7	7,3	7,4	7,8	7,6	8,0	8,0	8,4
12	9,6	10,4	8,8	9,0	9,4	9,4	9,7	9,6	10,1
14	14,1	12,0	10,3	10,7	11,0	11,0	11,4	11,1	11,8
16	12,5	13,6	11,7	12,3	12,5	12,6	13,1	12,6	13,4
18	14,0	15,2	13,2	14,0	14,0	14,4	14,8	14,1	15,0
20	15,4	16,9	14,7	15,6	15,6	16,2	16,4	15,6	16,6
22	17,0	18,5	16,2	17,3	17,7	18,0	18,2	17,2	18,3
24	18,5	20,1	17,7	18,9	18,7	19,7	19,8	18,7	19,9
26	19,9	21,7	19,2	20,5	20,3	21,5	21,6	20,2	21,6
28	21,4	23,3	20,7	22,1	21,8	23,3	23,2	21,8	23,2
30	22,7	25,0	22,0	23,8	23,4	25,1	24,9	23,4	24,8
32	24,1	26,6	23,4	25,5	25,0	26,8	26,6	25,1	26,4
34	25,4	28,2	24,9	27,1	26,5	28,4	28,3	26,7	28,0
36	26,8	29,8	26,4	28,8	28,0	30,0	30,0	28,7	29,7
38	28,2	31,4	27,8	30,4	29,6	31,6	31,7	30,5	31,4
40	29,6	33,0	29,3	32,0	31,1	33,4	33,4	32,3	33,0
42	31,0	34,6	30,8	33,5	32,7	35,2	35,0	34,6	34,6
44		36,2	32,2	35,0	34,3	37,0	36,6	36,8	36,3
46		37,8	33,7	36,4	35,9	38,7	38,2	39,2	38,0
48		39,4	35,1	37,7		40,5	39,8	41,6	39,6
50		41,0	36,6	38,8		42,1	41,4	44,1	41,3
52		42,6	38,0	39,6					42,9
54		44,2	39,6	40,4					44,6
56		45,8	41,2	40,8					46,2
58		47,4	42,6						47,9
60		49,0	44,0						49,5
62									51,2
64									52,8

* Pentru arbori din sămânță.

ANEXA 18

Seriile de înălțimi relative pentru zona centrală a amplitudinii de variație a diametrelor în arboretele echiene și relativ echiene

MOLID

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:						
	10	20	30	40	50	60	70
	înălțimi relative k (factor de corecție)						
0,900	0,936	0,945	0,953	0,960	0,967	0,974	0,978
0,905	0,940	0,948	0,955	0,962	0,969	0,975	0,979
0,910	0,943	0,951	0,958	0,964	0,971	0,977	0,980
0,915	0,946	0,954	0,960	0,966	0,973	0,978	0,981
0,920	0,950	0,957	0,963	0,969	0,974	0,980	0,983
0,925	0,953	0,960	0,965	0,971	0,976	0,981	0,984
0,930	0,956	0,963	0,968	0,973	0,978	0,982	0,985
0,935	0,960	0,965	0,970	0,975	0,980	0,984	0,986
0,940	0,963	0,968	0,973	0,977	0,981	0,985	0,987
0,945	0,966	0,971	0,975	0,979	0,983	0,986	0,989
0,950	0,969	0,974	0,977	0,981	0,985	0,988	0,990
0,955	0,972	0,976	0,980	0,983	0,986	0,989	0,991
0,960	0,976	0,979	0,982	0,985	0,988	0,990	0,992
0,965	0,979	0,982	0,984	0,987	0,989	0,992	0,993
0,970	0,982	0,985	0,987	0,989	0,991	0,993	0,994
0,975	0,985	0,987	0,989	0,991	0,993	0,994	0,995
0,980	0,988	0,990	0,991	0,993	0,994	0,995	0,996
0,985	0,991	0,992	0,993	0,995	0,996	0,997	0,997
0,990	0,994	0,995	0,996	0,996	0,997	0,998	0,998
0,995	0,997	0,997	0,998	0,998	0,999	0,999	0,999
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,005	1,003	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,001
1,010	1,006	1,005	1,004	1,004	1,003	1,003	1,003
1,015	1,008	1,007	1,007	1,006	1,005	1,005	1,004
1,020	1,011	1,010	1,009	1,007	1,007	1,006	1,006
1,025	1,014	1,012	1,011	1,009	1,008	1,007	1,007
1,030	1,016	1,015	1,013	1,011	1,010	1,009	1,008
1,035	1,019	1,017	1,015	1,013	1,011	1,010	1,009
1,040	1,022	1,019	1,017	1,015	1,013	1,012	1,011
1,045	1,024	1,022	1,019	1,016	1,014	1,013	1,012
1,050	1,027	1,024	1,021	1,018	1,016	1,014	1,013
1,055	1,030	1,026	1,023	1,020	1,017	1,015	1,014
1,060	1,032	1,028	1,025	1,021	1,019	1,017	1,015
1,065	1,035	1,031	1,027	1,023	1,020	1,018	1,016
1,070	1,037	1,033	1,029	1,025	1,022	1,19	1,018
1,075	1,040	1,035	1,031	1,026	1,023	1,020	1,019
1,080	1,042	1,037	1,032	1,028	1,024	1,022	1,020
1,085	1,045	1,039	1,034	1,029	1,026	1,023	1,021
1,090	1,047	1,041	1,036	1,031	1,027	1,024	1,022
1,095	1,050	1,043	1,038	1,032	1,028	1,025	1,023
1,100	1,052	1,046	1,040	1,034	1,030	1,026	1,024

BRAD

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:						
	10	20	30	40	50	60	70
	înălțimi relative k (factor de corecție)						
0,900	0,924	0,942	0,957	0,969	0,979	0,986	0,991

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

0,905 0,928	0,946	0,960	0,971	0,980	0,987	0,981
0,910 0,932	0,949	0,962	0,973	0,981	0,988	0,992
0,915 0,936	0,952	0,964	0,974	0,983	0,989	0,992
0,920 0,940	0,955	0,967	0,976	0,984	0,989	0,993
0,925 0,944	0,958	0,969	0,978	0,985	0,990	0,993
0,930 0,948	0,961	0,971	0,980	0,986	0,991	0,994
0,935 0,952	0,964	0,973	0,981	0,987	0,992	0,994
0,940 0,955	0,967	0,976	0,983	0,988	0,992	0,995
0,945 0,959	0,970	0,978	0,984	0,989	0,993	0,995
0,950 0,963	0,972	0,980	0,986	0,990	0,984	0,996
0,955 0,967	0,975	0,982	0,987	0,991	0,994	0,996
0,960 0,971	0,978	0,984	0,989	0,992	0,995	0,997
0,965 0,974	0,981	0,986	0,990	0,993	0,996	0,997
0,970 0,978	0,984	0,988	0,992	0,994	0,996	0,998
0,975 0,982	0,987	0,990	0,993	0,995	0,997	0,998
0,980 0,985	0,989	0,992	0,995	0,996	0,998	0,998
0,985 0,989	0,992	0,994	0,996	0,997	0,998	0,999
0,990 0,993	0,995	0,996	0,997	0,998	0,999	0,999
0,995 0,996	0,997	0,998	0,999	0,999	0,999	1,000
1,000 1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,005 1,004	1,003	1,002	1,001	1,001	1,001	1,001
1,010 1,007	1,005	1,004	1,003	1,002	1,001	1,001
1,015 1,010	1,008	1,006	1,004	1,003	1,002	1,002
1,020 1,014	1,011	1,008	1,005	1,004	1,003	1,002
1,025 1,017	1,013	1,010	1,007	1,005	1,003	1,003
1,030 1,020	1,016	1,011	1,008	1,006	1,004	1,003
1,035 1,024	1,018	1,013	1,009	1,006	1,005	1,004
1,040 1,027	1,021	1,015	1,011	1,007	1,005	1,004
1,045 1,030	1,023	1,017	1,012	1,008	1,006	1,005
1,050 1,033	1,026	1,018	1,013	1,009	1,006	1,005
1,055 1,036	1,028	1,020	1,014	1,010	1,007	1,005
1,060 1,039	1,030	1,022	1,015	1,010	1,007	1,006
1,065 1,042	1,032	1,023	1,016	1,011	1,008	1,006
1,070 1,045	1,035	1,025	1,017	1,012	1,008	1,007
1,075 1,048	1,037	1,026	1,019	1,013	1,009	1,007
1,080 1,051	1,039	1,028	1,020	1,013	1,009	1,007
1,085 1,054	1,041	1,029	1,021	1,014	1,010	1,008
1,090 1,057	1,043	1,031	1,022	1,015	1,010	1,008
1,095 1,059	1,045	1,032	1,023	1,015	1,011	1,008
1,100 1,062	1,047	1,034	1,024	1,016	1,011	1,009

FAG

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:						
	10	20	30	40	50	60	70
	înălțimi relative k (factor de corecție)						
0,900 0,951	0,960	0,967	0,973	0,978	0,983	0,987	
0,905 0,954	0,962	0,969	0,975	0,980	0,984	0,988	
0,910 0,956	0,964	0,971	0,976	0,981	0,985	0,989	
0,915 0,959	0,966	0,972	0,978	0,982	0,986	0,989	
0,920 0,962	0,968	0,974	0,979	0,983	0,987	0,990	
0,925 0,964	0,970	0,976	0,981	0,985	0,988	0,991	
0,930 0,967	0,973	0,978	0,982	0,986	0,989	0,992	
0,935 0,969	0,975	0,979	0,983	0,987	0,990	0,992	
0,940 0,972	0,977	0,981	0,985	0,988	0,991	0,993	
0,945 0,974	0,979	0,983	0,986	0,989	0,992	0,994	
0,950 0,977	0,981	0,984	0,988	0,990	0,992	0,994	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

	0,955		0,979	0,983	0,986	0,989	0,991	0,993	0,995	
	0,960		0,981	0,985	0,988	0,990	0,992	0,994	0,996	
	0,965		0,984	0,987	0,989	0,992	0,993	0,995	0,996	
	0,970		0,986	0,989	0,991	0,993	0,994	0,996	0,997	
	0,975		0,989	0,991	0,992	0,994	0,995	0,996	0,997	
	0,980		0,991	0,993	0,994	0,995	0,996	0,997	0,998	
	0,985		0,993	0,994	0,996	0,996	0,997	0,998	0,998	
	0,990		0,995	0,996	0,997	0,998	0,998	0,999	0,999	
	0,995		0,998	0,998	0,999	0,999	0,999	0,999	0,999	
	1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	1,005		1,002	1,002	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	
	1,010		1,005	1,004	1,003	1,002	1,002	1,001	1,001	
	1,015		1,007	1,005	1,004	1,003	1,003	1,002	1,002	
	1,020		1,009	1,007	1,006	1,004	1,003	1,003	1,002	
	1,025		1,011	1,009	1,007	1,005	1,004	1,004	1,003	
	1,030		1,014	1,011	1,008	1,006	1,005	1,004	1,003	
	1,035		1,016	1,012	1,010	1,007	1,006	1,005	1,004	
	1,040		1,018	1,014	1,011	1,008	1,007	1,005	1,004	
	1,045		1,020	1,016	1,012	1,009	1,007	1,006	1,004	
	1,050		1,022	1,018	1,013	1,010	1,008	1,007	1,005	
	1,055		1,025	1,019	1,015	1,011	1,009	1,007	1,005	
	1,060		1,027	1,021	1,016	1,012	1,009	1,008	1,006	
	1,065		1,029	1,022	1,017	1,013	1,010	1,008	1,006	
	1,070		1,031	1,024	1,018	1,014	1,011	1,009	1,007	
	1,075		1,033	1,026	1,019	1,015	1,011	1,009	1,007	
	1,080		1,035	1,027	1,020	1,015	1,012	1,010	1,007	
	1,085		1,037	1,029	1,022	1,016	1,013	1,010	1,008	
	1,090		1,039	1,030	1,023	1,017	1,013	1,011	1,008	
	1,095		1,041	1,032	1,024	1,018	1,014	1,011	1,008	
	1,100		1,043	1,033	1,025	1,019	1,014	1,012	1,009	

STEJARI, SĂLCII ȘI PLOPI EURAMERICANI

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:									
	10	20	30	40	50	60	70			
	înălțimi relative k (factor de corecție)									
	0,900		0,955	0,959	0,964	0,968	0,972	0,976	0,979	
	0,905		0,957	0,962	0,966	0,970	0,974	0,977	0,980	
	0,910		0,960	0,964	0,968	0,972	0,975	0,978	0,981	
	0,915		0,962	0,966	0,970	0,974	0,977	0,980	0,982	
	0,920		0,965	0,968	0,972	0,975	0,978	0,981	0,984	
	0,925		0,967	0,971	0,974	0,977	0,980	0,982	0,985	
	0,930		0,969	0,973	0,976	0,979	0,981	0,984	0,986	
	0,935		0,972	0,975	0,978	0,980	0,983	0,985	0,987	
	0,940		0,974	0,977	0,979	0,982	0,984	0,986	0,988	
	0,945		0,976	0,979	0,981	0,984	0,986	0,988	0,989	
	0,950		0,979	0,981	0,983	0,985	0,987	0,989	0,990	
	0,955		0,981	0,983	0,985	0,987	0,989	0,990	0,991	
	0,960		0,983	0,985	0,987	0,988	0,990	0,991	0,992	
	0,965		0,985	0,987	0,988	0,990	0,991	0,992	0,993	
	0,970		0,987	0,989	0,990	0,991	0,993	0,994	0,994	
	0,975		0,990	0,991	0,992	0,993	0,994	0,995	0,995	
	0,980		0,992	0,993	0,994	0,994	0,995	0,996	0,996	
	0,985		0,994	0,995	0,995	0,996	0,996	0,997	0,997	
	0,990		0,996	0,996	0,997	0,997	0,998	0,998	0,998	
	0,995		0,998	0,998	0,998	0,999	0,999	0,999	0,999	
	1,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

1,005	1,002	1,002	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001
1,010	1,004	1,003	1,003	1,002	1,002	1,002	1,002	1,001
1,015	1,006	1,005	1,004	1,003	1,003	1,003	1,002	1,002
1,020	1,008	1,006	1,005	1,004	1,004	1,004	1,003	1,003
1,025	1,010	1,008	1,006	1,005	1,004	1,004	1,004	1003
1,030	1,012	1,010	1,007	1,006	1,005	1,005	1,005	1,004
1,035	1,014	1,011	1,009	1,007	1,006	1,006	1,005	1,005
1,040	1,016	1,013	1,010	1,008	1,007	1,006	1,006	1,005
1,045	1,018	1,014	1,011	1,009	1,008	1,007	1,007	1,006
1,050	1,019	1,016	1,012	1,010	1,009	1,008	1,008	1,007
1,055	1,021	1,017	1,013	1,011	1,009	1,008	1,008	1,007
1,060	1,023	1,019	1,015	1,012	1,010	1,009	1,009	1,008
1,065	1,025	1,020	1,016	1,013	1,011	1,010	1,010	1,008
1,070	1,027	1,022	1,017	1,014	1,012	1,010	1,010	1,009
1,075	1,029	1,023	1,018	1,015	1,013	1,011	1,011	1,010
1,080	1,031	1,025	1,019	1,015	1,013	1,012	1,012	1,010
1,085	1,032	1,026	1,020	1,016	1,014	1,012	1,012	1,011
1,090	1,034	1,028	1,021	1,017	1,015	1,013	1,013	1,011
1,095	1,036	1,029	1,022	1,018	1,016	1,014	1,014	1,012
1,100	1,038	1,030	1,023	1,019	1,016	1,014	1,014	1,012

CARPEN

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:			
	10	20	30	40
0,900	0,955	0,964	0,967	0,962
0,905	0,958	0,966	0,969	0,965
0,910	0,960	0,968	0,970	0,967
0,915	0,962	0,970	0,972	0,969
0,920	0,965	0,972	0,974	0,971
0,925	0,967	0,973	0,976	0,973
0,930	0,969	0,975	0,978	0,975
0,935	0,972	0,977	0,980	0,977
0,940	0,974	0,979	0,981	0,979
0,945	0,976	0,981	0,983	0,981
0,950	0,978	0,983	0,985	0,983
0,955	0,981	0,985	0,986	0,985
0,960	0,983	0,986	0,988	0,987
0,965	0,985	0,988	0,989	0,989
0,970	0,987	0,990	0,991	0,990
0,975	0,989	0,992	0,993	0,992
0,980	0,992	0,993	0,994	0,994
0,985	0,994	0,995	0,996	0,995
0,990	0,996	0,997	0,997	0,997
0,995	0,998	0,998	0,999	0,998
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,005	1,002	1,002	1,001	1,001
1,010	1,004	1,003	1,003	1,002
1,015	1,006	1,005	1,004	1,003
1,020	1,007	1,006	1,005	1,004
1,025	1,009	1,008	1,006	1,005
1,030	1,011	1,009	1,008	1,006
1,035	1,013	1,011	1,009	1,007
1,040	1,015	1,012	1,010	1,008
1,045	1,016	1,014	1,011	1,009

1,050	1,018	1,015	1,012	1,010
1,055	1,020	1,017	1,014	1,011
1,060	1,022	1,018	1,015	1,011
1,065	1,023	1,020	1,016	1,012
1,070	1,025	1,021	1,017	1,013
1,075	1,027	1,022	1,018	1,014
1,080	1,028	1,024	1,019	1,015
1,085	1,030	1,025	1,021	1,016
1,090	1,032	1,027	1,022	1,017
1,095	1,033	1,028	1,023	1,017
1,100	1,035	1,029	1,024	1,018

SALCÂM

Diametre relative (raportul z)	Diametre medii dg, cm:			
	10	20	30	40
	înălțimi relative k (factor de corecție)			
0,900	0,941	0,949	0,958	0,966
0,905	0,944	0,952	0,961	0,968
0,910	0,947	0,955	0,963	0,970
0,915	0,950	0,957	0,965	0,971
0,920	0,953	0,960	0,967	0,973
0,925	0,956	0,963	0,970	0,975
0,930	0,960	0,965	0,972	0,977
0,935	0,963	0,968	0,974	0,979
0,940	0,966	0,971	0,976	0,980
0,945	0,969	0,973	0,978	0,982
0,950	0,971	0,976	0,980	0,984
0,955	0,974	0,978	0,982	0,986
0,960	0,977	0,981	0,984	0,987
0,965	0,980	0,983	0,986	0,989
0,970	0,983	0,986	0,988	0,991
0,975	0,986	0,988	0,990	0,992
0,980	0,989	0,990	0,992	0,994
0,985	0,992	0,993	0,994	0,995
0,990	0,994	0,995	0,996	0,997
0,995	0,997	0,998	0,998	0,998
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,005	1,002	1,002	1,003	1,005
1,010	1,004	1,004	1,006	1,010
1,015	1,007	1,007	1,009	1,015
1,020	1,009	1,009	1,012	1,020
1,025	1,011	1,011	1,015	1,025
1,030	1,013	1,013	1,018	1,030
1,035	1,015	1,015	1,020	1,035
1,040	1,018	1,017	1,023	1,040
1,045	1,020	1,020	1,026	1,044
1,050	1,022	1,022	1,029	1,049
1,055	1,024	1,024	1,032	1,054
1,060	1,026	1,026	1,034	1,059
1,065	1,028	1,028	1,037	1,064
1,070	1,030	1,030	1,040	1,068
1,075	1,032	1,032	1,043	1,073
1,080	1,035	1,034	1,045	1,078
1,085	1,037	1,036	1,048	1,082
1,090	1,039	1,038	1,051	1,087

1,095	1,041	1,040	1,053	1,092
1,100	1,043	1,042	1,056	1,096

ANEXA 19

19. Seriile de înălțimi relative pentru arboretele pluriene

19.1. Seriile de înălțimi în valori relative pentru arboretele pluriene

d (cm)	Specia		
	Brad	Molid	Fag
12	0,237	0,300	0,325
14	0,299	0,367	0,398
16	0,361	0,430	0,466
18	0,421	0,490	0,529
20	0,480	0,546	0,586
22	0,535	0,597	0,638
24	0,587	0,645	0,685
26	0,653	0,688	0,727
28	0,680	0,728	0,764
30	0,722	0,765	0,798
32	0,761	0,798	0,828
34	0,797	0,829	0,855
36	0,829	0,857	0,880
38	0,860	0,883	0,902
40	0,888	0,906	0,923
42	0,914	0,928	0,941
44	0,938	0,948	0,958
46	0,960	0,967	0,973
48	0,981	0,984	0,987
50	1,000	1,000	1,000
52	1,018	1,015	1,013
54	1,034	1,028	1,024
56	1,050	1,041	1,034
58	1,064	1,052	1,044
60	1,077	1,063	1,053
62	1,090	1,074	1,061
64	1,102	1,083	1,069
66	1,113	1,092	1,077
68	1,123	1,100	1,084
70	1,133	1,108	1,091
72	1,142	1,115	1,097
74	1,151	1,122	1,103
76	1,159	1,128	1,109
78	1,167	1,134	1,114
80	1,175	1,139	1,120
82	1,182	1,144	1,125
84	1,188	1,149	1,130
86	1,195	1,154	1,134
88	1,201	1,158	1,139

90	1,207	1,162	1,143
92	1,212	1,166	1,147
94	1,217	1,169	1,151
96	1,222	1,172	1,155
98	1,227	1,175	1,159
100	1,232	1,178	1,162

19.2. Factori de corecție k

dgM (cm)	Specia		
	Brad	Molid	Fag
38,0	0,860	0,883	0,902
38,5	0,867	0,889	0,908
39,0	0,874	0,895	0,913
39,5	0,881	0,901	0,918
40,0	0,888	0,906	0,923
40,5	0,895	0,912	0,927
41,0	0,901	0,918	0,932
41,5	0,908	0,923	0,937
42,0	0,914	0,928	0,941
42,5	0,920	0,933	0,945
43,0	0,926	0,938	0,950
43,5	0,932	0,943	0,954
44,0	0,938	0,948	0,958
44,5	0,944	0,953	0,962
45,0	0,949	0,958	0,966
45,5	0,955	0,962	0,970
46,0	0,960	0,967	0,973
46,5	0,965	0,971	0,977
47,0	0,971	0,976	0,980
47,5	0,976	0,980	0,984
48,0	0,981	0,984	0,987
48,5	0,986	0,988	0,991
49,0	0,990	0,992	0,994
49,5	0,995	0,996	0,997
50,0	1,000	1,000	1,000
50,5	1,004	1,004	1,004
51,0	1,009	1,007	1,007
51,5	1,013	1,011	1,010
52,0	1,018	1,015	1,013
52,5	1,022	1,018	1,015
53,0	1,026	1,021	1,018
53,5	1,030	1,025	1,021
54,0	1,034	1,028	1,024
54,5	1,038	1,031	1,026
55,0	1,042	1,035	1,029
55,5	1,046	1,038	1,032
56,0	1,050	1,041	1,034
56,5	1,053	1,044	1,037
57,0	1,057	1,047	1,039
57,5	1,060	1,050	1,042
58,0	1,064	1,052	1,044
58,5	1,067	1,055	1,046
59,0	1,071	1,058	1,049
59,5	1,074	1,061	1,051
60,0	1,077	1,063	1,053

60,5	1,081	1,066	1,055
61,0	1,084	1,069	1,057
61,5	1,087	1,072	1,059
62,0	1,090	1,074	1,061
62,5	1,093	1,077	1,063
63,0	1,096	1,079	1,065
63,5	1,099	1,081	1,067
64,0	1,102	1,083	1,069
64,5	1,105	1,086	1,071
65,0	1,108	1,088	1,073
65,5	1,111	1,090	1,075
66,0	1,113	1,092	1,077
66,5	1,116	1,094	1,079
67,0	1,118	1,096	1,081
67,5	1,121	1,098	1,083
68,0	1,123	1,100	1,084
68,5	1,126	1,102	1,086
69,0	1,028	1,104	1,088
69,5	1,031	1,106	1,090
70,0	1,133	1,108	1,091

19.3. Seriile de înălțimi în valori absolute pentru arboretele pluriene

MOLID

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m														
d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5
(cm)														
	înălțimi, în m													
12	5,4	5,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,3	6,5	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	
7,4	7,5													
14	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,2	8,4	8,6	8,8	
9,0	9,2													
16	7,7	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	
10,5	10,8													
18	8,8	9,1	9,3	9,5	9,8	10,0	10,3	10,5	10,8	11,0	11,3	11,5	11,8	
12,0	12,2													
20	9,8	10,1	10,4	10,6	10,9	11,2	11,5	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8	13,1	
13,4	13,6													
22	10,8	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	
14,6	14,9													
24	11,6	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,5	
15,8	16,1													
26	12,4	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,4	14,8	15,1	15,5	15,8	16,2	16,5	
16,9	17,2													
28	13,1	13,5	13,8	14,2	14,6	14,9	15,3	15,6	16,0	16,4	16,7	17,1	17,5	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

17,8	18,2													
30	13,8		14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	18,0	18,3
18,7	19,1													
32	14,4		14,8	15,2	15,6	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	17,9	18,3	18,8	19,1
19,5	19,9													
34	14,9		15,3	15,7	16,2	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,1	19,5	19,9
20,3	20,7													
36	15,4		15,8	16,3	16,7	17,1	17,6	18,0	18,4	18,8	19,3	19,7	20,1	20,6
21,0	21,4													
38	15,9		16,3	16,8	17,2	17,6	18,1	18,5	19,0	19,4	19,9	20,3	20,7	21,2
21,6	22,1													
40	16,3		16,8	17,2	17,7	18,1	18,6	19,0	19,5	19,9	20,4	20,8	21,3	21,8
22,2	22,7													
42	16,7		17,2	17,6	18,1	18,6	19,0	19,5	20,0	20,4	20,9	21,3	21,8	22,3
22,7	23,2													
44	17,1		17,5	18,0	18,5	19,0	19,4	19,9	20,4	20,9	21,3	21,8	22,3	22,8
23,2	23,7													
46	17,4		17,9	18,4	18,8	19,3	19,8	20,3	20,8	21,3	21,8	22,2	22,7	23,2
23,7	24,2													
48	17,7		18,2	18,7	19,2	19,7	20,2	20,7	21,2	21,6	22,1	22,6	23,1	23,6
24,1	24,6													
50	18,0		18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0
24,5	25,0													
52	18,3		18,8	19,3	19,8	20,3	20,8	21,3	21,8	22,3	22,8	23,3	23,8	24,3
24,9	25,4													
54	18,5		19,0	19,5	20,0	20,6	21,1	21,6	22,1	22,6	23,1	23,6	24,2	24,7
25,2	25,7													
56	18,7		19,2	19,8	20,3	20,8	21,3	21,9	22,4	22,9	23,4	23,9	24,5	25,0
25,5	26,0													
58	18,9		19,5	20,0	20,5	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,7	24,2	24,7	25,3
25,8	26,3													
60	19,1		19,7	20,2	20,7	21,3	21,8	22,3	22,9	23,4	23,9	24,5	25,0	25,5
26,0	26,6													
62	19,3		19,9	20,4	20,9	21,5	22,0	22,5	23,1	23,6	24,1	24,7	25,2	25,8
26,3	26,8													
64	19,5		20,0	20,6	21,1	21,7	22,2	22,7	23,3	23,8	24,4	24,9	25,4	26,0
26,5	27,1													
66	19,6		20,2	20,7	21,3	21,8	22,4	22,9	23,5	24,0	24,6	25,1	25,7	26,2
26,8	27,3													
68	19,8		20,3	20,9	21,4	22,0	22,58	23,1	23,6	24,2	24,8	25,3	25,8	26,4
26,9	27,5													
70	19,9		20,5	21,0	21,6	22,1	22,7	23,3	23,8	24,4	24,9	25,5	26,0	26,6
27,1	27,7													
72	20,1		20,6	21,2	21,7	22,3	22,8	23,4	24,0	24,5	25,1	25,6	26,2	26,8
27,3	27,9													
74				21,9	22,4	23,0	23,5	24,1	24,7	25,2	25,8	26,4	26,9	
27,5	28,0													
76				22,0	22,6	23,1	23,7	24,2	24,8	25,4	25,9	26,5	27,1	
27,6	28,2													
78				22,1	22,7	23,2	23,8	24,4	24,9	25,5	26,1	26,6	27,2	
27,8	28,3													
80				22,2	22,8	23,3	23,9	24,5	25,1	25,6	26,2	26,8	27,3	
27,9	28,5													
82				22,3	22,9	23,5	24,0	24,6	25,2	25,8	26,3	26,9	27,5	
28,0	28,6													
84								24,7	25,3	25,9	26,4	27,0	27,6	
28,1	28,7													
86								24,8	25,4	26,0	26,5	27,1	27,7	
28,3	28,8													
88								24,9	25,5	26,0	26,6	27,2	27,8	
28,4	28,9													
90								25,0	25,6	26,1	26,7	27,3	27,9	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

38 22,5	22,9	23,4	23,8	24,3	24,7	25,2	25,6	26,0	26,5	26,9	27,4	27,8
28,2	28,7											
40 23,1	23,6	24,0	24,5	24,9	25,4	25,8	26,3	26,7	27,2	27,6	28,1	28,5
29,0	29,5											
42 23,7	24,1	24,6	25,1	25,5	26,0	26,4	26,9	27,4	27,8	28,3	28,8	29,2
29,7	30,2											
44 24,2	24,7	25,1	25,6	26,1	26,5	27,0	27,5	28,0	28,4	28,9	29,4	29,9
30,3	30,8											
46 24,7	25,1	25,6	26,1	26,6	27,1	27,6	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5
30,9	31,4											
48 25,1	25,6	26,1	26,6	27,1	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0
31,5	32,0											
50 25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5
32,0	32,5											
52 25,9	26,4	26,9	27,4	27,9	28,4	28,9	29,4	29,9	30,4	30,9	31,4	32,0
32,5	33,0											
54 26,2	26,7	27,2	27,8	28,3	28,8	29,3	29,8	30,3	30,8	31,4	31,9	32,4
32,9	33,4											
56 26,5	27,1	27,6	28,1	28,6	29,1	29,7	30,2	30,7	31,2	31,7	32,3	32,8
33,3	33,8											
58 26,8	27,4	27,9	28,4	28,9	29,5	30,0	30,5	31,0	31,6	32,1	32,6	33,1
33,7	34,2											
60 27,1	27,6	28,2	28,7	29,2	29,8	30,3	30,8	31,4	31,9	32,4	33,0	33,5
34,0	34,6											
62 27,4	27,9	28,4	29,0	29,5	30,1	30,6	31,1	31,7	32,2	32,7	33,3	33,8
34,3	34,9											
64 27,6	28,2	28,7	29,2	29,8	30,3	30,9	31,4	31,9	32,5	33,0	33,6	34,1
34,6	35,2											
66 27,8	28,4	28,9	29,5	30,0	30,6	31,1	31,7	32,2	32,8	33,3	33,8	34,4
34,9	35,5											
68 28,0	28,6	29,1	29,7	30,2	30,8	31,3	31,9	32,4	33,0	33,5	34,1	34,6
35,2	35,8											
70 28,2	28,8	29,3	29,9	30,5	31,0	31,6	32,1	32,7	33,2	33,8	34,3	34,9
35,4	36,0											
72 28,4	29,0	29,5	30,1	30,7	31,2	31,8	32,3	32,9	33,4	34,0	34,6	35,1
35,7	36,2											
74 28,6	29,2	29,7	30,3	30,8	31,4	32,0	32,5	33,1	33,6	34,2	34,8	35,3
35,9	36,4											
76 28,8	29,3	29,9	30,4	31,0	31,6	32,1	32,7	33,3	33,8	34,4	35,0	35,5
36,1	36,6											
78 28,9	29,5	30,0	30,6	31,2	31,7	32,3	32,9	33,4	34,0	34,6	35,1	35,7
36,3	36,8											
80 29,0	29,6	30,2	30,8	31,3	31,9	32,5	33,0	33,6	34,2	34,7	35,3	35,9
36,4	37,0											
82 29,2	29,8	30,3	30,9	31,5	32,0	32,6	33,2	33,8	34,3	34,9	35,5	36,0
36,6	37,2											
84 29,3	29,9	30,4	31,0	31,6	32,2	32,8	33,3	33,9	34,5	35,0	35,6	36,2
36,8	37,3											
86 29,4	30,0	30,6	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,0	34,6	35,2	35,8	36,3
36,9	37,5											
88 29,5	30,1	30,7	31,3	31,8	32,4	33,0	33,6	34,2	34,7	35,3	35,9	36,5
37,0	37,6											
90 29,6	30,2	30,8	31,4	31,9	32,5	33,1	33,7	34,3	34,9	35,4	36,0	36,6
37,2	37,8											
92 29,7	30,3	30,9	31,5	32,0	32,6	33,2	33,8	34,4	35,0	35,5	36,1	36,7
37,3	37,9											
94 29,8	30,4	31,0	31,6	32,1	32,7	33,3	33,9	34,5	35,1	35,7	36,2	36,8
37,4	38,0											
96 29,9	30,5	31,1	31,6	32,2	32,8	33,4	34,0	34,6	35,2	35,8	36,3	36,9
37,5	38,1											
98 30,0	30,6	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7	35,3	35,8	36,4	37,0
37,6	38,2											

| 100 | 30,0 30,6 31,2 31,8 32,4 33,0 33,6 34,2 34,8 35,3 35,9 36,5 37,1
37,7 38,3 |

| _____ |
_____ |

MOLID

(continuare)

_____ |
| _____ |
| _____ |
| _____ |

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m

| _____ |
| d | 33,0 | 33,5 | 34,0 | 34,5 | 35,0 | 35,5 | 36,0 | 36,5 | 37,0 | 37,5 | 38,0 | 38,5 | 39,0 |
39,5 | 40,0 |

| (cm) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
_____ | _____ |

înălțimi, în m

| _____ | _____ |

12 9,9	10,1	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	11,0	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7
11,9 12,0												
14 12,1	12,3	12,5	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3
14,5 14,7												
16 14,2	14,4	14,6	14,8	15,1	15,3	15,5	15,7	15,9	16,1	16,3	16,6	16,8
17,0 17,2												
18 16,2	16,4	16,7	16,9	17,1	17,4	17,6	17,9	18,1	18,4	18,6	18,9	19,1
19,3 19,6												
20 18,0	18,3	18,5	18,8	19,1	19,4	19,6	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,3
21,5 21,8												
22 19,7	20,0	20,3	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,1	22,4	22,7	23,0	23,3
23,6 23,9												
24 21,3	21,6	21,9	22,2	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8	24,2	24,5	24,8	25,1
25,5 25,8												
26 22,7	23,0	23,4	23,7	24,1	24,4	24,8	25,1	25,5	25,8	26,1	26,5	26,8
27,2 27,5												
28 24,0	24,4	24,8	25,1	25,5	25,8	26,2	26,6	26,9	27,3	27,7	28,0	28,4
28,8 29,1												
30 25,2	25,6	26,0	26,4	26,8	27,1	27,5	27,9	28,3	28,7	29,0	29,4	29,8
30,2 30,6												
32 26,3	26,7	27,1	27,5	27,9	28,3	28,7	29,1	29,5	29,9	30,3	30,7	31,1
31,5 31,9												
34 27,3	27,8	28,2	28,6	29,0	29,4	29,8	30,2	30,7	31,1	31,5	31,9	32,3
32,7 33,1												
36 28,3	28,7	29,1	29,6	30,0	30,4	30,8	31,3	31,7	32,1	32,6	33,0	33,4
33,8 34,3												
38 29,1	29,6	30,0	30,4	30,9	31,3	31,8	32,2	32,7	33,1	33,5	34,0	34,4
34,9 35,3												
40 29,9	30,4	30,8	31,3	31,7	32,2	32,6	33,1	33,5	34,0	34,4	34,9	35,3
35,8 36,2												
42 30,6	31,1	31,6	32,0	32,5	32,9	33,4	33,9	34,3	34,8	35,3	35,7	36,2
36,7 37,1												
44 31,3	31,8	32,2	32,7	33,2	33,7	34,1	34,6	35,1	35,6	36,0	36,5	37,0
37,5 37,9												
46 31,9	32,4	32,9	33,4	33,8	34,3	34,8	35,3	35,8	36,3	36,7	37,2	37,7

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

38,2	38,7													
48	32,5		33,0	33,5	33,9	34,4	34,9	35,4	35,9	36,4	36,9	37,4	37,9	38,4
38,9	39,4													
50	33,0		33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0
39,5	40,0													
52	33,5		34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,1	39,6
40,1	40,6													
54	33,9		34,4	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,1	39,6	40,1
40,6	41,1													
56	34,3		34,9	35,4	35,9	36,4	36,9	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5	40,1	40,6
41,1	41,6													
58	34,7		35,3	35,8	36,3	36,8	37,4	37,9	38,4	38,9	39,5	40,0	40,5	41,0
41,6	42,1													
60	35,1		35,6	36,1	36,7	37,2	37,8	38,3	38,8	39,3	39,9	40,4	40,9	41,5
42,0	42,5													
62	35,4		36,0	36,5	37,0	37,6	38,1	38,6	39,2	39,7	40,3	40,8	41,3	41,9
42,4	42,9													
64	35,7		36,3	36,8	37,4	37,9	38,4	39,0	39,5	40,1	40,6	41,1	41,7	42,2
42,8	43,3													
66	36,0		36,6	37,1	37,7	38,2	38,8	39,3	39,8	40,4	40,9	41,5	42,0	42,6
43,1	43,7													
68	36,3		36,8	37,4	37,9	38,5	39,0	39,6	40,1	40,7	41,2	41,8	42,3	42,9
43,4	44,0													
70	36,5		37,1	37,7	38,2	38,8	39,3	39,9	40,4	41,0	41,5	42,1	42,6	43,2
43,8	44,3													
72	36,8		37,3	37,9	38,5	39,0	39,6	40,1	40,7	41,2	41,8	42,4	42,9	43,5
44,0	44,6													
74	37,0		37,6	38,1	38,7	39,2	39,8	40,4	40,9	41,5	42,1	42,6	43,2	43,7
44,3	44,9													
76	37,2		37,8	38,3	38,9	39,5	40,0	40,6	41,2	41,7	42,3	42,9	43,4	44,0
44,5	45,1													
78	37,4		38,0	38,5	39,1	39,7	40,2	40,8	41,4	41,9	42,5	43,1	43,6	44,2
44,8	45,3													
80	37,6		38,2	38,7	39,3	39,9	40,4	41,0	41,6	42,1	42,7	43,3	43,9	44,4
45,0	45,6													
82	37,8		38,3	38,9	39,5	40,0	40,6	41,2	41,8	42,3	42,9	43,5	44,1	44,6
45,2	45,8													
84	37,9		38,5	39,1	39,6	40,2	40,8	41,4	41,9	42,5	43,1	43,7	44,2	44,8
45,4	46,0													
86	38,1		38,6	39,2	39,8	40,4	40,9	41,5	42,1	42,7	43,3	43,8	44,4	45,0
45,6	46,1													
88	38,2		38,8	39,4	39,9	40,5	41,1	41,7	42,3	42,8	43,4	44,0	44,6	45,2
45,7	46,3													
90	38,3		38,9	39,5	40,1	40,7	41,2	41,8	42,4	43,0	43,6	44,1	44,7	45,3
45,9	46,5													
92	38,5		39,0	39,6	40,2	40,8	41,4	42,0	42,5	43,1	43,7	44,3	44,9	45,5
46,0	46,6													
94	38,6		39,2	39,8	40,3	40,9	41,5	42,1	42,7	43,2	43,8	44,4	45,0	45,6
46,2	46,8													
96	38,7		39,3	39,9	40,4	41,0	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,5	45,1	45,7
46,3	46,9													
98	38,8		39,4	40,0	40,5	41,1	41,7	42,3	42,9	43,5	44,1	44,7	45,2	45,8
46,4	47,0													
100	38,9		39,5	40,1	40,6	41,2	41,8	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,4	45,9
46,5	47,1													

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m														
d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5
(cm)														
	înălțimi, în m													
12	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8
14	5,4	5,5	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4	6,6	6,7	6,9	7,0	7,2	7,3
16	6,5	6,7	6,9	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,8
18	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3
20	8,6	8,9	9,1	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,5	10,8	11,0	11,3	11,5	11,8
22	9,6	9,9	10,2	10,4	10,7	11,0	11,2	11,5	11,8	12,0	12,3	12,6	12,8	13,1
24	10,6	10,8	11,1	11,4	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4
26	11,4	11,8	12,1	12,4	12,7	13,0	13,3	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	15,2	15,6
28	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	13,9	14,3	14,6	15,0	15,3	15,6	16,0	16,3	16,7
30	13,0	13,4	13,7	14,1	14,4	14,8	15,2	15,5	15,9	16,2	16,6	17,0	17,3	17,7
32	13,7	14,1	14,5	14,8	15,2	15,6	16,0	16,4	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,6
34	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5
36	14,9	15,3	15,8	16,2	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	18,7	19,1	19,5	19,9	20,3
38	15,5	15,9	16,3	16,8	17,2	17,6	18,1	18,5	18,9	19,3	19,8	20,2	20,6	21,1
40	16,0	16,4	16,9	17,3	17,8	18,2	18,6	19,1	19,5	20,0	20,4	20,9	21,3	21,8
42	16,4	16,9	17,4	17,8	18,3	18,7	19,2	19,6	20,1	20,6	21,0	21,5	21,9	22,4
44	16,9	17,3	17,8	18,3	18,8	19,2	19,7	20,2	20,6	21,1	21,6	22,0	22,5	23,0
46	17,3	17,8	18,2	18,7	19,2	19,7	20,2	20,6	21,1	21,6	22,1	22,6	23,0	23,5
48	17,6	18,1	18,6	19,1	19,6	20,1	20,6	21,1	21,6	22,1	22,6	23,0	23,5	24,0
50	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5
52	18,3	18,8	19,3	19,8	20,3	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,4	23,9	24,4	24,9
54	18,6	19,1	19,6	20,2	20,7	21,2	21,7	22,2	22,8	23,3	23,8	24,3	24,8	25,3
56	18,9	19,4	19,9	20,5	21,0	21,5	22,0	22,6	23,1	23,6	24,1	24,7	25,2	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

25,7	26,2													
58	19,1	19,7	20,2	20,8	21,3	21,8	22,3	22,9	23,4	23,9	24,5	25,0	25,5	
26,1	26,6													
60	19,4	19,9	20,5	21,0	21,5	22,1	22,6	23,2	23,7	24,2	24,8	25,3	25,9	
26,4	26,9													
62	19,6	20,2	20,7	21,3	21,8	22,3	22,9	23,4	24,0	24,5	25,1	25,6	26,2	
26,7	27,2													
64	19,8	20,4	20,9	21,5	22,0	22,6	23,1	23,7	24,2	24,8	25,3	25,9	26,4	
27,0	27,5													
66	20,0	20,6	21,1	21,7	22,3	22,8	23,4	23,9	24,5	25,0	25,6	26,1	26,7	
27,3	27,8													
68	20,2	20,8	21,3	21,9	22,5	23,0	23,6	24,1	24,7	25,3	25,8	26,4	27,0	
27,5	28,1													
70	20,4	21,0	21,5	22,1	22,7	23,2	23,8	24,4	24,9	25,5	26,1	26,6	27,2	
27,8	28,3													
72	20,6	21,1	21,7	22,3	22,8	23,4	24,0	24,6	25,1	25,7	26,3	26,8	27,4	
28,0	28,6													
74	20,7	21,3	21,9	22,4	23,0	23,6	24,2	24,8	25,3	25,9	26,5	27,0	27,6	
28,2	28,8													
76	20,9	21,4	22,0	22,6	23,2	23,8	24,3	24,9	25,5	26,1	26,7	27,2	27,8	
28,4	29,0													
78	21,0	21,6	22,2	22,8	23,3	23,9	24,5	25,1	25,7	26,3	26,8	27,4	28,0	
28,6	29,2													
80	21,1	21,7	22,3	22,9	23,5	24,1	24,7	25,3	25,8	26,4	27,0	27,6	28,2	
28,8	29,4													
82				23,0	23,6	24,2	24,8	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	
28,9	29,5													
84				23,2	23,8	24,4	25,0	25,5	26,1	26,7	27,3	27,9	28,5	
29,1	29,7													
86				23,3	23,9	24,5	25,1	25,7	26,3	26,9	27,5	28,1	28,7	
29,3	29,9													
88				23,4	24,0	24,6	25,2	25,8	26,4	27,0	27,6	28,2	28,8	
29,4	30,0													
90				23,5	24,1	24,7	25,3	25,9	26,5	27,1	27,8	28,3	29,0	
29,6	30,2													
92				23,6	24,2	24,8	25,4	26,1	26,7	27,3	27,9	28,5	29,1	
29,7	30,3													
94										27,4	28,0	28,6	29,2	
29,8	30,4													
96										27,5	28,1	28,7	29,3	
29,9	30,6													
98										27,6	28,2	28,8	29,4	
30,1	30,7													
100										27,7	28,3	28,9	29,6	
30,2	30,8													

BRAD

(continuare)

		Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m														
d		25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5		
32,0		32,5														

(cm)														
		înălțimi, în m												
12	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,5	
7,6	7,7													
14	7,6	7,8	7,9	8,1	8,2	8,4	8,5	8,7	8,8	9,0	9,1	9,3	9,4	
9,6	9,7													
16	9,2	9,4	9,6	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	
11,5	11,7													
18	10,7	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,1	13,3	
13,5	13,7													
20	12,2	12,5	12,7	12,9	13,2	13,4	13,7	13,9	14,1	14,4	14,6	14,9	15,1	
15,3	15,6													
22	13,6	13,9	14,2	14,4	14,7	15,0	15,2	15,5	15,8	16,0	16,3	16,6	16,8	
17,1	17,4													
24	15,0	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	
18,8	19,1													
26	16,2	16,5	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1	18,4	18,7	19,1	19,4	19,7	20,0	
20,3	20,6													
28	17,3	17,7	18,0	18,4	18,7	19,0	19,4	19,7	20,1	20,4	20,8	21,1	21,4	
21,8	22,1													
30	18,4	18,8	19,1	19,5	19,9	20,2	20,6	20,9	21,3	21,7	22,0	22,4	22,8	
23,1	23,5													
32	19,4	19,8	20,2	20,5	20,9	21,3	21,7	22,1	22,4	22,8	23,2	23,6	24,0	
24,3	24,7													
34	20,3	20,7	21,1	21,5	21,9	22,3	22,7	23,1	23,5	23,9	24,3	24,7	25,1	
25,5	25,9													
36	21,1	21,6	22,0	22,4	22,8	23,2	23,6	24,0	24,5	24,9	25,3	25,7	26,1	
26,5	27,0													
38	21,9	22,4	22,8	23,2	23,6	24,1	24,5	24,9	25,4	25,8	26,2	26,7	27,1	
27,5	27,9													
40	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,9	25,3	25,8	26,2	26,6	27,1	27,5	28,0	
28,4	28,9													
42	23,3	23,8	24,2	24,7	25,1	25,6	26,0	26,5	27,0	27,4	27,9	28,3	28,8	
29,2	29,7													
44	23,9	24,4	24,8	25,3	25,8	26,3	26,7	27,2	27,7	28,1	28,6	29,1	29,5	
30,0	30,5													
46	24,5	25,0	25,4	25,9	26,4	26,9	27,4	27,8	28,3	28,8	29,3	29,8	30,2	
30,7	31,2													
48	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	27,9	28,4	28,9	29,4	29,9	30,4	30,9	
31,4	31,9													
50	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	
32,0	32,5													
52	25,9	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	
32,6	33,1													
54	26,4	26,9	27,4	27,9	28,4	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,1	32,6	
33,1	33,6													
56	26,8	27,3	27,8	28,3	28,9	29,4	29,9	30,4	31,0	31,5	32,0	32,5	33,1	
33,6	34,1													
58	27,1	27,7	28,2	28,7	29,3	29,8	30,3	30,9	31,4	31,9	32,4	33,0	33,5	
34,0	34,6													
60	27,5	28,0	28,5	29,1	29,6	30,2	30,7	31,2	31,8	32,3	32,9	33,4	33,9	
34,5	35,0													
62	27,8	28,3	28,9	29,4	30,0	30,5	31,1	31,6	32,2	32,7	33,2	33,8	34,3	
34,9	35,4													
64	28,1	28,6	29,2	29,8	30,3	30,8	31,4	31,9	32,5	33,0	33,6	34,2	34,7	
35,3	35,8													

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

66 28,4	28,9	29,5	30,0	30,6	31,2	31,7	32,3	32,8	33,4	33,9	34,5	35,1
35,6	36,2											
68 28,6	29,2	29,8	30,3	30,9	31,4	32,0	32,6	33,1	33,7	34,3	34,8	35,4
35,9	36,5											
70 28,9	29,5	30,0	30,6	31,2	31,7	32,3	32,9	33,4	34,0	34,6	35,1	35,7
36,3	36,8											
72 29,1	29,7	30,3	30,8	31,4	32,0	32,6	33,1	33,7	34,3	34,8	35,4	36,0
36,6	37,1											
74 29,3	29,9	30,5	31,1	31,7	32,2	32,8	33,4	34,0	34,5	35,1	35,7	36,3
36,8	37,4											
76 29,6	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4	35,9	36,5
37,1	37,7											
78 29,8	30,3	30,9	31,5	32,1	32,7	33,3	33,8	34,4	35,0	35,6	36,2	36,8
37,3	37,9											
80 29,9	30,5	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,6	35,2	35,8	36,4	37,0
37,6	38,2											
82 30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	33,1	33,7	34,3	34,9	35,4	36,0	36,6	37,2
37,8	38,4											
84 30,3	30,9	31,5	32,1	32,7	33,3	33,9	34,5	35,1	35,6	36,2	36,8	37,4
38,0	38,6											
86 30,5	31,1	31,7	32,3	32,8	33,4	34,0	34,6	35,2	35,8	36,4	37,0	37,6
38,2	38,8											
88 30,6	31,2	31,8	32,4	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4	36,0	36,6	37,2	37,8
38,4	39,0											
90 30,8	31,4	32,0	32,6	33,2	33,8	34,4	35,0	35,6	36,2	36,8	37,4	38,0
38,6	39,2											
92 30,9	31,5	32,1	32,7	33,3	33,9	34,5	35,1	35,8	36,4	37,0	37,6	38,2
38,8	39,4											
94 31,0	31,6	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7	35,3	35,9	36,5	37,1	37,7	38,3
38,9	39,6											
96 31,2	31,8	32,4	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4	36,1	36,7	37,3	37,9	38,5
39,1	39,7											
98 31,3	31,9	32,5	33,1	33,8	34,4	35,0	35,6	36,2	36,8	37,4	38,0	38,6
39,3	39,9											
100 31,4	32,0	32,6	33,3	33,9	34,5	35,1	35,7	36,3	36,9	37,6	38,2	38,8
39,4	40,0											

| _____ |
 _____ |

BRAD

(continuare)

| _____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m

d 33,0 33,5 34,0 34,5 35,0 35,5 36,0 36,5 37,0 37,5 38,0 38,5 39,0
39,5 40,0

| (cm) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

_____ | _____ |
 _____ | _____ |
 _____ | _____ |

înălțimi, în m

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
12 7,8 7,9 8,0 8,2 8,3 8,4 8,5 8,6 8,8 8,9 9,0 9,1 9,2

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

9,3	9,5													
14	9,9	10,0	10,2	10,3	10,5	10,6	10,8	10,9	11,1	11,2	11,4	11,5	11,6	
11,8	11,9													
16	11,9	12,1	12,3	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	
14,2	14,4													
18	13,9	14,1	14,3	14,5	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	
16,6	16,8													
20	15,8	16,1	16,3	16,5	16,8	17,0	17,3	17,5	17,7	18,0	18,2	18,5	18,7	
18,9	19,2													
22	17,6	17,9	18,2	18,4	18,7	19,0	19,2	19,5	19,8	20,0	20,3	20,6	20,9	
21,1	21,4													
24	19,4	19,6	19,9	20,2	20,5	20,8	21,1	21,4	21,7	22,0	22,3	22,6	22,9	
23,2	23,5													
26	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,9	23,2	23,5	23,8	24,1	24,5	24,8	
25,1	25,4													
28	22,4	22,8	23,1	23,5	23,8	24,1	24,5	24,8	25,2	25,5	25,8	26,2	26,5	
26,9	27,2													
30	23,8	24,2	24,5	24,9	25,3	25,6	26,0	26,4	26,7	27,1	27,4	27,8	28,2	
28,5	28,9													
32	25,1	25,5	25,9	26,2	26,6	27,0	27,4	27,8	28,1	28,5	28,9	29,3	29,7	
30,0	30,4													
34	26,3	26,7	27,1	27,5	27,9	28,3	28,7	29,1	29,5	29,9	30,3	30,7	311	
31,5	31,9													
36	27,4	27,8	28,2	28,6	29,0	29,4	29,9	30,3	30,7	31,1	31,5	31,9	32,3	
32,8	33,2													
38	28,4	28,8	29,2	29,7	30,1	30,5	31,0	31,4	31,8	32,2	32,7	33,1	33,5	
34,0	34,4													
40	29,3	29,8	30,2	30,6	31,1	31,5	32,0	32,4	32,9	33,3	33,7	34,2	34,6	
35,1	35,5													
42	30,2	30,6	31,1	31,5	32,0	32,4	32,9	33,4	33,8	34,3	34,7	35,2	35,6	
36,1	36,6													
44	30,9	31,4	31,9	32,4	32,8	33,3	33,8	34,2	34,7	35,2	35,6	36,1	36,6	
37,0	37,5													
46	31,7	32,2	32,6	33,1	33,6	34,1	34,6	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,4	
37,9	38,4													
48	32,4	32,8	33,3	33,8	34,3	34,8	35,3	35,8	36,3	36,8	37,3	37,8	38,2	
38,7	39,2													
50	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	
39,5	40,0													
52	33,6	34,1	34,6	35,1	35,6	36,1	36,6	37,1	37,6	38,2	38,7	39,2	39,7	
40,2	40,7													
54	34,1	34,6	35,2	35,7	36,2	36,7	37,2	37,8	38,3	38,8	39,3	39,8	40,3	
40,8	41,4													
56	34,6	35,2	35,7	36,2	36,7	37,3	37,8	38,3	38,8	39,4	39,9	40,4	40,9	
41,5	42,0													
58	35,1	35,6	36,2	36,7	37,2	37,8	38,3	38,8	39,4	39,9	40,4	41,0	41,5	
42,0	42,6													
60	35,5	36,1	36,6	37,2	37,7	38,2	38,8	39,3	39,9	40,4	40,9	41,5	42,0	
42,6	43,1													
62	36,0	36,5	37,1	37,6	38,1	38,7	39,2	39,8	40,3	40,9	41,4	42,0	42,5	
43,1	43,6													
64	36,4	36,9	37,5	38,0	38,6	39,1	39,7	40,2	40,8	41,3	41,9	42,4	43,0	
43,5	44,1													
66	36,7	37,3	37,8	38,4	38,9	39,5	40,1	40,6	41,2	41,7	42,3	42,8	43,4	
44,0	44,5													
68	37,1	37,6	38,2	38,8	39,3	39,9	40,4	41,0	41,6	42,1	42,7	43,2	43,8	
44,4	44,9													
70	37,4	38,0	38,5	39,1	39,7	40,2	40,8	41,4	41,9	42,5	43,1	43,6	44,2	
44,8	45,3													
72	37,7	38,3	38,8	39,4	40,0	40,6	41,1	41,7	42,3	42,8	43,4	44,0	44,5	
45,1	45,7													
74	38,0	38,6	39,1	39,7	40,3	40,9	41,4	42,0	42,6	43,2	43,7	44,3	44,9	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

45,5	46,0													
76	38,3	38,8	39,4	40,0	40,6	41,2	41,7	42,3	42,9	43,5	44,1	44,6	45,2	
45,8	46,4													
78	38,5	39,1	39,7	40,3	40,8	41,4	42,0	42,6	43,2	43,8	44,4	44,9	45,5	
46,1	46,7													
80	38,8	39,3	39,9	40,5	41,1	41,7	42,3	42,9	43,5	44,0	44,6	45,2	45,8	
46,4	47,0													
82	39,0	39,6	40,2	40,8	41,4	41,9	42,5	43,1	43,7	44,3	44,9	45,5	46,1	
46,7	47,3													
84	39,2	39,8	40,4	41,0	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,6	45,2	45,8	46,3	
46,9	47,5													
86	39,4	40,0	40,6	41,2	41,8	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,4	46,0	46,6	
47,2	47,8													
88	39,6	40,2	40,8	41,4	42,0	42,6	43,2	43,8	44,4	45,0	45,6	46,2	46,8	
47,4	48,0													
90	39,8	40,4	41,0	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,6	45,2	45,8	46,4	47,0	
47,7	48,3													
92	40,0	40,6	41,2	41,8	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,4	46,1	46,7	47,3	
47,9	48,5													
94	40,2	40,8	41,4	42,0	42,6	43,2	43,8	44,4	45,0	45,6	46,3	46,9	47,5	
48,1	48,7													
96	40,3	40,9	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,6	45,2	45,8	46,4	47,1	47,7	
48,3	48,9													
98	40,5	41,1	41,7	42,3	42,9	43,6	44,2	44,8	45,4	46,0	46,6	47,2	47,9	
48,5	49,1													
100	40,6	41,3	41,9	42,5	43,1	43,7	44,3	45,0	45,6	46,2	46,8	47,4	48,0	
48,6	49,3													

| _____ |
 _____ |

FAG

_____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m

d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

| (cm) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

_____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |
 _____ |

înălțimi, în m

12	5,8	6,0	6,2	6,3	6,5	6,7	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,6	7,8	
8,0	8,1													
14	7,2	7,3	7,5	7,8	7,9	8,1	8,3	8,5	8,8	8,9	9,1	9,3	9,5	
9,7	9,9													
16	8,4	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2	10,5	10,7	10,9	11,2	
11,4	11,6													
18	9,5	9,8	10,0	10,3	10,6	10,8	11,1	11,4	11,6	11,9	12,2	12,4	12,7	
13,0	13,2													
20	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	
14,4	14,7													
22	11,5	11,8	12,1	12,4	12,8	13,1	13,4	13,7	14,0	14,4	14,7	15,0	15,3	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

15,6	16,0													
24	12,3	12,7	13,0	13,4	13,7	14,0	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	
16,8	17,1													
26	13,4	13,4	13,8	14,2	14,5	14,9	15,3	15,6	16,0	16,3	16,7	17,1	17,4	
17,8	18,2													
28	13,8	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	18,0	18,3	
18,7	19,1													
30	14,4	14,8	15,2	15,6	16,0	16,4	16,8	17,2	17,6	17,9	18,3	18,8	19,1	
19,5	19,9													
32	14,9	15,3	15,7	16,1	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	18,6	19,0	19,5	19,9	
20,3	20,7													
34	15,4	15,8	16,2	16,7	17,1	17,5	18,0	18,4	18,8	19,2	19,7	20,1	20,5	
21,0	21,4													
36	15,8	16,3	16,7	17,2	17,6	18,0	18,5	18,9	19,4	19,8	20,2	20,7	21,1	
21,6	22,0													
38	16,2	16,7	17,1	17,6	18,0	18,5	18,9	19,4	19,8	20,3	20,8	21,2	21,7	
22,1	22,6													
40	16,6	17,1	17,5	18,0	18,4	18,9	19,4	19,8	20,3	20,8	21,2	21,7	22,1	
22,6	23,1													
42	16,9	17,4	17,9	18,3	18,8	19,3	19,8	20,2	20,7	21,2	21,6	22,1	22,6	
23,0	23,5													
44	17,2	17,7	18,2	18,7	19,2	19,6	20,1	20,6	21,1	21,5	22,0	22,5	23,0	
23,5	23,9													
46	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	19,9	20,4	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,4	
23,8	24,3													
48	17,8	18,3	18,8	19,2	19,8	20,2	20,7	21,2	21,7	22,2	22,7	23,2	23,7	
24,2	24,7													
50	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	
24,5	25,0													
52	18,2	18,7	19,2	19,8	20,2	20,8	21,3	21,8	22,3	22,8	23,3	23,8	24,3	
24,8	25,3													
54	18,4	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,1	24,6	
25,1	25,6													
56	18,6	19,1	19,6	20,2	20,7	21,2	21,7	22,2	22,8	23,3	23,8	24,3	24,8	
25,3	25,8													
58	18,8	19,3	19,8	20,4	20,9	21,4	21,9	22,4	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	
25,6	26,1													
60	18,9	19,5	20,0	20,5	21,1	21,6	22,1	22,6	23,2	23,7	24,2	24,7	25,3	
25,8	26,3													
62	19,1	19,6	20,2	20,7	21,2	21,8	22,3	22,8	23,3	23,9	24,4	24,9	25,5	
26,0	26,5													
64	19,2	19,8	20,3	20,8	21,4	21,9	22,5	23,0	23,5	24,1	24,6	25,1	25,7	
26,2	26,7													
66	19,4	19,9	20,5	21,0	21,5	22,1	22,6	23,2	23,7	24,2	24,8	25,3	25,8	
26,4	26,9													
68	19,5	20,1	20,6	21,1	21,7	22,2	22,8	23,3	23,8	24,4	24,9	25,5	26,0	
26,6	27,1													
70	19,6	20,2	20,7	21,3	21,8	22,4	22,9	23,4	24,0	24,5	25,1	25,6	26,2	
26,7	27,3													
72	19,8	20,3	20,8	21,4	21,9	22,5	23,0	23,6	24,1	24,7	25,2	25,8	26,3	
26,9	27,4													
74	19,9	20,4	21,0	21,5	22,1	22,6	23,2	23,7	24,3	24,8	25,4	25,9	26,5	
27,0	27,6													
76	20,0	20,5	21,1	21,6	22,2	22,7	23,3	23,8	24,4	24,9	25,5	26,1	26,6	
27,2	27,7													
78	20,1	20,6	21,2	21,7	22,3	22,8	23,4	24,0	24,5	25,1	25,6	26,2	26,8	
27,3	27,9													
80	20,2	20,7	21,3	21,8	22,4	22,9	23,5	24,1	24,6	25,2	25,8	26,3	26,9	
27,4	28,0													
82				21,9	22,5	23,1	23,6	24,2	24,7	25,3	25,9	26,4	27,0	
27,6	28,1													
84				22,0	22,6	23,2	23,7	24,3	24,8	25,4	26,0	26,5	27,1	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

27,7	28,2												
86		22,1	22,7	23,2	23,8	24,4	24,9	25,5	26,1	26,6	27,2		
27,8	28,3												
88		22,2	22,8	23,3	23,9	24,5	25,0	25,6	26,2	26,8	27,3		
27,9	28,5												
90		22,3	22,9	23,4	24,0	24,6	25,1	25,7	26,3	26,9	27,4		
28,0	28,6												
92				24,1	24,7	25,2	25,8	26,4	27,0	27,5			
28,1	28,7												
94				24,2	24,8	25,3	25,9	26,5	27,0	27,6			
28,2	28,8												
96								26,0	26,6	27,1	27,7		
28,3	28,9												
98								26,1	26,6	27,2	27,8		
28,4	29,0												
100								26,1	26,7	27,3	27,9		
28,5	29,1												

| _____ |
 _____ |

FAG

(continuare)

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m													
d	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5
32,0	32,5												
(cm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
12	8,3	8,4	8,6	8,8	8,9	9,1	9,3	9,4	9,6	9,8	9,9	10,1	10,2
10,4	10,6												
14	10,1	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1	11,3	11,5	11,7	11,9	12,1	12,3	12,5
12,7	12,9												
16	11,9	12,1	12,3	12,6	12,8	13,0	13,3	13,5	13,7	14,0	14,2	14,4	14,7
14,9	15,1												
18	13,5	13,8	14,0	14,3	14,5	14,8	15,1	15,3	15,6	15,9	16,1	16,4	16,7
16,9	17,2												
20	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5
18,8	19,1												
22	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	17,9	18,2	18,5	18,8	19,1	19,5	19,8	20,1
20,4	20,7												
24	17,5	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,5	20,9	21,2	21,6
21,9	22,3												
26	18,5	18,9	19,3	19,6	20,0	20,3	20,7	21,1	21,4	21,8	22,2	22,5	22,9
23,3	23,6												
28	19,5	19,9	20,2	20,6	21,0	21,4	21,8	22,2	22,5	22,9	23,3	23,7	24,1
24,5	24,8												
30	20,3	20,8	21,1	21,5	21,9	22,3	22,7	23,1	23,5	23,9	24,3	24,7	25,1
25,5	25,9												

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

32 21,1	21,5	21,9	22,4	22,8	23,2	23,6	24,0	24,4	24,8	25,3	25,7	26,1
26,5	26,9											
34 21,8	22,2	22,7	23,1	23,5	23,9	24,4	24,8	25,2	25,7	26,1	26,5	26,9
27,4	27,8											
36 22,4	22,9	23,3	23,8	24,2	24,6	25,1	25,5	26,0	26,4	26,8	27,3	27,7
28,2	28,6											
38 23,0	23,5	23,9	24,4	24,8	25,3	25,7	26,2	26,6	27,1	27,5	28,0	28,4
28,9	29,3											
40 23,5	24,0	24,4	24,9	25,4	25,8	26,3	26,8	27,2	27,7	28,1	28,6	29,1
29,5	30,0											
42 24,0	24,5	24,9	25,4	25,9	26,3	26,8	27,3	27,8	28,2	28,7	29,2	29,6
30,1	30,6											
44 24,4	24,9	25,4	25,9	26,3	26,8	27,3	27,8	28,3	28,7	29,2	29,7	30,2
30,6	31,1											
46 24,8	25,3	25,8	26,3	26,8	27,2	27,7	28,2	28,7	29,2	29,7	30,2	30,7
31,1	31,6											
48 25,2	25,7	26,2	26,7	27,1	27,6	28,1	28,6	29,1	29,6	30,1	30,6	31,1
31,6	32,1											
50 25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5
32,0	32,5											
52 25,8	26,3	26,8	27,3	27,8	28,3	28,9	29,4	29,9	30,4	30,9	31,4	31,9
32,4	32,9											
54 26,1	26,6	27,1	27,6	28,1	28,7	29,2	29,7	30,2	30,7	31,2	31,7	32,2
32,8	33,3											
56 26,4	26,9	27,4	27,9	28,4	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,1	32,6
33,1	33,6											
58 26,6	27,1	27,7	28,2	28,7	29,2	29,8	30,3	30,8	31,3	31,8	32,4	32,9
33,4	33,9											
60 26,8	27,4	27,9	28,4	29,0	29,5	30,0	30,5	31,1	31,6	32,1	32,6	33,2
33,7	34,2											
62 27,1	27,6	28,1	28,7	29,2	29,7	30,2	30,8	31,3	31,8	32,4	32,9	33,4
34,0	34,5											
64 27,3	27,8	28,3	28,9	29,4	29,9	30,5	31,0	31,5	32,1	32,6	33,1	33,7
34,2	34,8											
66 27,5	28,0	28,5	29,1	29,6	30,2	30,7	31,2	31,8	32,3	32,8	33,4	33,9
34,5	35,0											
68 27,6	28,2	28,7	29,3	29,8	30,3	30,9	31,4	32,0	32,5	33,1	33,6	34,1
34,7	35,2											
70 27,8	28,4	28,9	29,4	30,0	30,5	31,1	31,6	32,2	32,7	33,3	33,8	34,4
34,9	35,4											
72 28,0	28,5	29,1	29,6	30,2	30,7	31,3	31,8	32,4	32,9	33,5	34,0	34,6
35,1	35,6											
74 28,1	28,7	29,2	29,8	30,3	30,9	31,4	32,0	32,5	33,1	33,6	34,2	34,8
35,3	35,9											
76 28,3	28,8	29,4	29,9	30,5	31,0	31,6	32,2	32,7	33,3	33,8	34,4	34,9
35,5	36,0											
78 28,4	29,0	29,5	30,1	30,6	31,2	31,8	32,3	32,9	33,4	34,0	34,5	35,1
35,7	36,2											
80 28,5	29,1	29,7	30,2	30,8	31,3	31,9	32,5	33,0	33,6	34,1	34,7	35,3
35,8	36,4											
82 28,7	29,2	29,8	30,4	30,9	31,5	32,1	32,6	33,2	33,7	34,3	34,9	35,4
36,0	36,5											
84 28,8	29,4	29,9	30,5	31,1	31,6	32,2	32,8	33,3	33,9	34,4	35,0	35,6
36,1	36,7											
86 28,9	29,5	30,1	30,6	31,2	31,8	32,3	32,9	33,5	34,0	34,6	35,2	35,7
36,3	36,9											
88 29,0	29,6	30,2	30,7	31,3	31,9	32,4	33,0	33,6	34,2	34,7	35,3	35,9
36,4	37,0											
90 29,1	29,7	30,3	30,9	31,4	32,0	32,6	33,1	33,7	34,3	34,9	35,4	36,0
36,6	37,1											
92 29,2	29,8	30,4	31,0	31,5	32,1	32,7	33,3	33,8	34,4	35,0	35,6	36,1
36,7	37,3											

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

36,4	36,9													
42	31,0		31,5	32,0	32,5	32,9	33,4	33,9	34,3	34,8	35,3	35,8	36,2	36,7
37,2	37,6													
44	31,6		32,1	32,6	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,4	35,9	36,4	36,9	37,4
37,8	38,3													
46	32,1		32,6	33,1	33,6	34,1	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0
38,4	38,9													
48	32,6		33,1	33,6	34,1	34,6	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5
39,0	39,5													
50	33,0		33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0
39,5	40,0													
52	33,4		33,9	34,4	34,9	35,4	35,9	36,4	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5
40,0	40,5													
54	33,8		34,3	34,8	35,3	35,8	36,3	36,9	37,4	37,9	38,4	38,9	39,4	39,9
40,4	40,9													
56	34,1		34,6	35,2	35,7	36,2	36,7	37,2	37,8	38,3	38,8	39,3	39,8	40,3
40,8	41,4													
58	34,4		35,0	35,5	36,0	36,5	37,1	37,6	38,1	38,6	39,1	39,7	40,2	40,7
41,2	41,8													
60	34,8		35,3	35,8	36,3	36,8	37,4	37,9	38,4	39,0	39,5	40,0	40,5	41,1
41,6	42,1													
62	35,0		35,6	36,1	36,6	37,1	37,7	38,2	38,7	39,3	39,8	40,3	40,9	41,4
41,9	42,5													
64	35,3		35,8	36,4	36,9	37,4	38,0	38,5	39,0	39,6	40,1	40,6	41,2	41,7
42,2	42,8													
66	35,5		36,1	36,6	37,2	37,7	38,2	38,8	39,3	39,8	40,4	40,9	41,5	42,0
42,5	43,1													
68	35,8		36,3	36,9	37,4	37,9	38,5	39,0	39,6	40,1	40,6	41,2	41,7	42,3
42,8	43,4													
70	36,0		36,5	37,1	37,6	38,2	38,7	39,3	39,8	40,4	40,9	41,4	42,0	42,5
43,1	43,6													
72	36,2		36,8	37,3	37,8	38,4	38,9	39,5	40,0	40,6	41,1	41,7	42,2	42,8
43,3	43,9													
74	36,4		37,0	37,5	38,1	38,6	39,2	39,7	40,3	40,8	41,4	41,9	42,5	43,0
43,6	44,1													
76	36,6		37,1	37,7	38,3	38,8	39,4	39,9	40,5	41,0	41,6	42,1	42,7	43,2
43,8	44,4													
78	36,8		37,3	37,9	38,4	39,0	39,6	40,1	40,7	41,2	41,8	42,3	42,9	43,5
44,0	44,6													
80	36,9		37,5	38,1	38,6	39,2	39,8	40,3	40,9	41,4	42,0	42,5	43,1	43,7
44,2	44,8													
82	37,1		37,7	38,2	38,8	39,4	39,9	40,5	41,0	41,6	42,2	42,7	43,3	43,9
44,4	45,0													
84	37,3		37,8	38,4	39,0	39,5	40,1	40,7	41,2	41,8	42,4	42,9	43,5	44,0
44,6	45,2													
86	37,4		38,0	38,6	39,1	39,7	40,3	40,8	41,4	42,0	42,5	43,1	43,7	44,2
44,8	45,4													
88	37,6		38,1	38,7	39,3	39,8	40,4	41,0	41,6	42,1	42,7	43,3	43,8	44,4
45,0	45,5													
90	37,7		38,3	38,9	39,4	40,0	40,6	41,1	41,7	42,3	42,9	43,4	44,0	44,6
45,1	45,7													
92	37,8		38,4	39,0	39,6	40,1	40,7	41,3	41,9	42,4	43,0	43,6	44,2	44,7
45,3	45,9													
94	38,0		38,6	39,1	39,7	40,3	40,9	41,4	42,0	42,6	43,2	43,7	44,3	44,9
45,5	46,0													
96	38,1		38,7	39,3	39,8	40,4	41,0	41,6	42,1	42,7	43,3	43,9	44,5	45,0
45,6	46,2													
98	38,2		38,8	39,4	40,0	40,5	41,1	41,7	42,3	42,9	43,4	44,0	44,6	45,2
45,8	46,3													
100	38,3		38,9	39,5	40,1	40,7	41,3	41,8	42,4	43,0	43,6	44,2	44,8	45,3
45,9	46,5													

ANEXA 20

Seriile de volume (relative) pentru arboretele echiene și relativ echiene

d (cm)	Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:									
	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8
	volum relative vr									
8	0,590	0,562	0,536	0,511	0,488	0,467	0,446	0,427	0,409	0,392
10	1,000	0,957	0,914	0,875	0,837	0,802	0,768	0,736	0,706	0,678
12	1,571	1,497	1,428	1,363	1,302	1,244	1,189	1,138	1,089	1,043
14	2,245	2,144	2,049	1,959	1,875	1,795	1,720	1,649	1,582	1,519
16	3,024	2,891	2,766	2,648	2,537	2,432	2,333	2,239	2,151	2,067
18	3,906	3,737	3,578	3,428	3,286	3,153	3,027	2,908	2,795	2,688
20	4,892	4,682	4,485	4,300	4,125	3,959	3,803	3,655	3,515	3,383
22	5,982	5,728	5,488	5,263	5,051	4,850	4,661	4,481	4,312	4,151
24	7,175	6,872	6,587	6,319	6,065	5,826	5,600	5,386	5,183	4,991
26	8,472	8,117	7,781	7,466	7,168	6,887	6,621	6,369	6,131	5,905
28	9,874	9,460	9,071	8,705	8,359	8,032	7,723	7,431	7,155	6,892
30	11,378	10,904	10,457	10,035	9,638	9,263	8,908	8,572	8,254	7,952
32	12,987	12,446	11,937	11,458	11,005	10,578	10,174	9,791	9,429	9,085
34	14,699	14,089	13,514	12,972	12,461	11,978	11,521	11,089	10,680	10,292
36	16,516	15,831	15,186	14,578	14,004	13,463	12,950	12,466	12,007	11,571
38	18,436	17,672	16,953	16,276	15,636	15,032	14,461	13,921	13,409	12,924
40	20,460	19,613	18,816	18,065	17,357	16,687	16,054	15,455	14,887	14,349

d (cm)	Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:									
	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8
	volum relative vr									
8	0,376	0,360	0,346	0,332	0,319	0,307	0,296	0,285	0,274	0,264
10	0,651	0,626	0,601	0,578	0,557	0,536	0,516	0,497	0,479	0,462
12	1,000	0,964	0,928	0,894	0,862	0,831	0,802	0,774	0,747	0,721
14	1,459	1,401	1,347	1,296	1,247	1,201	1,157	1,115	1,075	1,036
16	1,988	1,912	1,841	1,773	1,708	1,647	1,588	1,533	1,480	1,429
18	2,587	2,491	2,400	2,313	2,231	2,152	2,078	2,006	1,939	1,874
20	3,257	3,138	3,025	2,917	2,815	2,717	2,624	2,536	2,452	2,371
22	3,998	3,853	3,716	3,585	3,460	3,342	3,229	3,121	3,019	2,920
24	4,809	4,636	4,472	4,316	4,167	4,026	3,891	3,762	3,640	3,522
26	5,691	5,488	5,294	5,111	4,936	4,769	4,610	4,459	4,315	4,177
28	6,643	6,407	6,182	5,969	5,766	5,572	5,387	5,211	5,044	4,883
30	7,666	7,395	7,136	6,891	6,657	6,434	6,222	6,020	5,827	5,642
32	8,760	8,450	8,156	7,876	7,610	7,356	7,114	6,884	6,664	6,453
34	9,924	9,574	9,241	8,925	8,624	8,338	8,064	7,803	7,555	7,317
36	11,158	10,766	10,393	10,038	9,700	9,378	9,072	8,779	8,500	8,233
38	12,463	12,026	11,610	11,214	10,837	10,479	10,136	9,810	9,499	9,201
40	13,839	13,354	12,892	12,454	12,036	11,638	11,259	10,897	10,552	10,221

d	Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:									
	14,0	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	15,4	15,6	15,8
	volum relative vr									

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

(cm)	volum relative vr									
8	0,255	0,246	0,238	0,230	0,222	0,215	0,208	0,201	0,195	0,189
10	0,446	0,431	0,416	0,402	0,388	0,376	0,363	0,352	0,340	0,330
12	0,697	0,673	0,651	0,630	0,609	0,590	0,571	0,553	0,536	0,519
14	1,000	0,969	0,938	0,909	0,880	0,853	0,827	0,802	0,777	0,754
16	1,381	1,334	1,290	1,248	1,208	1,170	1,133	1,097	1,064	1,031
18	1,812	1,753	1,696	1,642	1,591	1,541	1,494	1,449	1,405	1,364
20	2,294	2,220	2,150	2,083	2,019	1,957	1,898	1,841	1,787	1,735
22	2,827	2,737	2,652	2,570	2,491	2,416	2,344	2,275	2,209	2,146
24	3,410	3,303	3,201	3,103	3,009	2,919	2,833	2,751	2,671	2,595
26	4,045	3,919	3,798	3,683	3,572	3,466	3,365	3,267	3,174	3,084
28	4,730	4,583	4,443	4,309	4,180	4,057	3,939	3,825	3,717	3,612
30	5,466	5,297	5,136	4,981	4,833	4,691	4,555	4,425	4,300	4,179
32	6,252	6,060	5,876	5,700	5,531	5,369	5,214	5,065	4,923	4,785
34	7,089	6,872	6,664	6,465	6,274	6,091	5,916	5,747	5,586	5,431
36	7,978	7,734	7,500	7,276	7,062	6,857	6,660	6,471	6,289	6,115
38	8,916	8,644	8,384	8,134	7,895	7,666	7,446	7,236	7,033	6,839
40	9,906	9,604	9,315	9,038	8,773	8,519	8,275	8,042	7,817	7,601
42	10,946	10,613	10,294	9,989	9,697	9,416	9,147	8,889	8,641	8,403
44	12,037	11,671	11,321	10,986	10,665	10,357	10,061	9,778	9,505	9,244
46	13,179	12,779	12,396	12,029	11,678	11,341	11,018	10,708	10,410	10,124
48	14,371	13,936	13,519	13,119	12,736	12,369	12,017	11,679	11,354	11,043
50	15,615	15,142	14,689	14,255	13,839	13,441	13,059	12,692	12,339	12,001

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d (cm)	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8
	volum relative vr									
8	0,183	0,178	0,173	0,168	0,163	0,158	0,154	0,150	0,146	0,142
10	0,319	0,310	0,300	0,291	0,283	0,274	0,266	0,259	0,251	0,289
12	0,504	0,488	0,474	0,460	0,446	0,433	0,421	0,409	0,397	0,451
14	0,732	0,711	0,690	0,670	0,651	0,633	0,615	0,598	0,582	0,654
16	1,000	0,973	0,946	0,919	0,894	0,870	0,846	0,824	0,802	1,031
18	1,323	1,285	1,248	1,213	1,179	1,146	1,115	1,084	1,055	1,027
20	1,685	1,637	1,591	1,547	1,504	1,463	1,424	1,386	1,349	1,314
22	2,085	2,026	1,970	1,916	1,864	1,813	1,765	1,719	1,674	1,631
24	2,522	2,452	2,385	2,320	2,257	2,197	2,139	2,084	2,030	1,978
26	2,998	2,915	2,836	2,759	2,685	2,614	2,546	2,480	2,417	2,356
28	3,512	3,415	3,323	3,233	3,148	3,065	2,985	2,909	2,835	2,763
30	4,064	3,953	3,846	3,743	3,644	3,549	3,457	3,369	3,283	3,201
32	4,654	4,527	4,405	4,288	4,175	4,066	3,961	3,860	3,763	3,669
34	5,281	5,138	5,000	4,867	4,740	4,617	4,498	4,384	4,274	4,167
36	5,948	5,786	5,632	5,482	5,339	5,201	5,067	4,939	4,815	4,696
38	6,652	6,472	6,299	6,133	5,972	5,818	5,669	5,526	5,388	5,254
40	7,394	7,194	7,002	6,818	6,640	6,469	6,304	6,145	5,991	5,843
42	8,174	7,954	7,742	7,538	7,342	7,153	6,971	6,795	6,626	6,462
44	8,992	8,750	8,518	8,294	8,078	7,870	7,670	7,477	7,291	7,111
46	9,848	9,584	9,329	9,084	8,848	8,621	8,402	8,191	7,987	7,791
48	10,743	10,455	10,177	9,910	9,653	9,405	9,167	8,937	8,715	8,500
50	11,675	11,362	11,061	10,771	10,492	10,223	9,964	9,714	9,473	9,240

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d (cm)	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8
	volum relative vr									
8	0,138	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,117	0,114	0,111

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

10	0,238	0,231	0,225	0,219	0,213	0,208	0,203	0,197	0,193	0,188
12	0,376	0,365	0,355	0,346	0,337	0,328	0,319	0,311	0,303	0,296
14	0,551	0,536	0,522	0,508	0,495	0,482	0,470	0,458	0,446	0,435
16	0,760	0,740	0,721	0,703	0,685	0,668	0,651	0,635	0,619	0,604
18	1,000	0,976	0,952	0,928	0,905	0,883	0,862	0,841	0,821	0,802
20	1,280	1,247	1,216	1,185	1,156	1,128	1,100	1,074	1,048	1,024
22	1,589	1,549	1,511	1,473	1,437	1,403	1,369	1,337	1,305	1,275
24	1,928	1,880	1,834	1,789	1,746	1,704	1,663	1,624	1,587	1,550
26	2,297	2,240	2,185	2,132	2,081	2,031	1,983	1,937	1,892	1,849
28	2,694	2,628	2,564	2,502	2,442	2,385	2,329	2,275	2,223	2,172
30	3,122	3,045	2,971	2,900	2,831	2,764	2,700	2,638	2,577	2,519
32	3,579	3,491	3,407	3,325	3,246	3,170	3,097	3,026	2,957	2,890
34	4,065	3,966	3,870	3,778	3,689	3,602	3,519	3,438	3,360	3,285
36	4,580	4,469	4,362	4,258	4,158	4,061	3,967	3,876	3,788	3,703
38	5,126	5,001	4,881	4,765	4,653	4,545	4,440	4,339	4,241	4,146
40	5,700	5,562	5,429	5,300	5,176	5,056	4,939	4,827	4,718	4,613
42	6,304	6,152	6,005	5,863	5,725	5,593	5,464	5,340	5,220	5,103
44	6,938	6,771	6,609	6,453	6,302	6,156	6,014	5,878	5,746	5,618
46	7,601	7,418	7,241	7,070	6,905	6,745	6,590	6,441	6,296	6,156
48	8,294	8,094	7,901	7,715	7,535	7,360	7,192	7,029	6,871	6,718
50	9,016	8,799	8,589	8,387	8,191	8,002	7,819	7,642	7,470	7,304
52	9,767	9,532	9,306	9,086	8,875	8,670	8,472	8,280	8,094	7,914
54	10,548	10,295	10,050	9,813	9,585	9,364	9,150	8,943	8,742	8,548
56	11,358	11,086	10,822	10,568	10,322	10,084	9,854	9,631	9,415	9,206
58	12,198	11,906	11,623	11,350	11,086	10,830	10,583	10,344	10,112	9,888
60	13,068	12,754	12,452	12,159	11,876	11,603	11,338	11,082	10,834	10,594

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

volume relative vr

8	0,109	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091
10	0,183	0,179	0,175	0,171	0,167	0,163	0,159	0,156	0,152	0,149
12	0,288	0,281	0,274	0,268	0,261	0,255	0,249	0,243	0,238	0,232
14	0,424	0,414	0,404	0,394	0,385	0,376	0,367	0,358	0,350	0,342
16	0,590	0,576	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,500	0,488	0,477
18	0,783	0,765	0,747	0,730	0,713	0,697	0,681	0,666	0,651	0,637
20	1,000	0,979	0,957	0,935	0,914	0,894	0,875	0,856	0,837	0,819
22	1,246	1,217	1,190	1,164	1,138	1,113	1,089	1,066	1,043	1,021
24	1,515	1,481	1,448	1,416	1,385	1,355	1,326	1,298	1,270	1,244
26	1,807	1,767	1,728	1,690	1,653	1,618	1,583	1,550	1,517	1,486
28	2,123	2,076	2,030	1,986	1,943	1,901	1,861	1,822	1,784	1,747
30	2,463	2,408	2,355	2,304	2,254	2,206	2,160	2,114	2,071	2,028
32	2,826	2,763	2,703	2,644	2,587	2,532	2,479	2,427	2,377	2,328
34	3,212	3,141	3,072	3,006	2,941	2,879	2,818	2,760	2,703	2,648
36	3,621	3,542	3,464	3,390	3,317	3,247	3,179	3,113	3,049	2,986
38	4,054	3,965	3,879	3,795	3,714	3,636	3,560	3,486	3,414	3,345
40	4,511	4,412	4,316	4,223	4,133	4,046	3,961	3,879	3,799	3,722
42	4,990	4,881	4,775	4,673	4,573	4,477	4,383	4,293	4,204	4,119
44	5,494	5,373	5,257	5,144	5,035	4,929	4,826	4,726	4,629	4,535
46	6,020	5,889	5,761	5,638	5,518	5,402	5,289	5,180	5,074	4,971
48	6,570	6,427	6,288	6,153	6,023	5,896	5,773	5,654	5,538	5,426
50	7,144	6,988	6,837	6,691	6,549	6,411	6,278	6,148	6,022	5,900
52	7,740	7,572	7,408	7,250	7,096	6,947	6,803	6,662	6,526	6,394
54	8,361	8,179	8,002	7,831	7,665	7,504	7,348	7,197	7,050	6,907
56	9,004	8,808	8,618	8,434	8,256	8,082	7,914	7,751	7,593	7,439
58	9,671	9,461	9,257	9,059	8,868	8,682	8,501	8,326	8,156	7,991
60	10,362	10,136	9,918	9,706	9,501	9,302	9,109	8,921	8,739	8,562

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8
	volume relative vr									
8	0,789	0,087	0,086	0,084	0,083	0,082	0,080	0,079	0,078	0,076
10	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,131	0,129	0,126	0,124	0,122
12	0,227	0,222	0,217	0,212	0,208	0,203	0,199	0,195	0,191	0,187
14	0,334	0,327	0,319	0,312	0,306	0,299	0,292	0,286	0,280	0,274
16	0,467	0,456	0,446	0,436	0,427	0,418	0,409	0,400	0,392	0,384
18	0,623	0,609	0,596	0,583	0,571	0,559	0,547	0,536	0,525	0,514
20	0,802	0,785	0,768	0,752	0,736	0,721	0,706	0,692	0,678	0,664
22	1,000	0,981	0,961	0,941	0,922	0,903	0,885	0,868	0,850	0,834
24	1,218	1,193	1,169	1,146	1,123	1,101	1,080	1,059	1,039	1,019
26	1,455	1,426	1,397	1,369	1,342	1,316	1,291	1,266	1,242	1,218
28	1,712	1,677	1,643	1,611	1,579	1,548	1,518	1,489	1,461	1,434
30	1,987	1,947	1,908	1,870	1,833	1,798	1,763	1,729	1,697	1,665
32	2,281	2,235	2,190	2,147	2,105	2,064	2,024	1,986	1,948	1,912
34	2,594	2,542	2,491	2,442	2,394	2,348	2,303	2,259	2,216	2,175
36	2,926	2,867	2,810	2,755	2,701	2,649	2,598	2,549	2,501	2,454
38	3,277	3,211	3,148	3,086	3,026	2,967	2,910	2,855	2,801	2,749
40	3,647	3,574	3,503	3,434	3,367	3,302	3,239	3,178	3,118	3,060
42	4,036	3,955	3,877	3,801	3,727	3,655	3,585	3,517	3,451	3,387
44	4,444	4,355	4,269	4,185	4,104	4,025	3,948	3,873	3,800	3,729
46	4,871	4,774	4,679	4,588	4,498	4,412	4,327	4,246	4,166	4,088
48	5,317	5,211	5,108	5,008	4,910	4,816	4,724	4,635	4,548	4,463
50	5,782	5,666	5,555	5,446	5,340	5,237	5,137	5,040	4,946	4,853
52	6,265	6,141	6,020	5,902	5,787	5,676	5,568	5,462	5,360	5,260
54	6,768	6,634	6,503	6,376	6,252	6,132	6,015	5,901	5,790	5,683
56	7,290	7,145	7,004	6,867	6,734	6,605	6,479	6,356	6,237	6,121
58	7,831	7,675	7,524	7,377	7,234	7,095	6,960	6,828	6,700	6,575
60	8,391	8,224	8,062	7,904	7,751	7,602	7,457	7,316	7,179	7,046
62	8,969	8,791	8,618	8,450	8,286	8,127	7,972	7,821	7,675	7,532
64	9,567	9,377	9,192	9,013	8,838	8,668	8,503	8,343	8,186	8,034
66	10,184	9,981	9,785	9,594	9,408	9,227	9,052	8,881	8,714	8,552
68	10,819	10,605	10,396	10,193	9,995	9,804	9,617	9,435	9,258	9,086
70	11,474	11,246	11,025	10,810	10,600	10,397	10,199	10,006	9,819	9,636

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8
	volume relative vr									
8	0,075	0,074	0,073	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	0,066
10	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,104	0,102
12	0,183	0,180	0,176	0,173	0,169	0,166	0,163	0,160	0,157	0,154
14	0,269	0,263	0,258	0,253	0,247	0,243	0,238	0,233	0,229	0,224
16	0,376	0,368	0,360	0,353	0,346	0,339	0,332	0,326	0,319	0,313
18	0,504	0,493	0,483	0,474	0,464	0,455	0,446	0,438	0,429	0,421
20	0,651	0,638	0,626	0,613	0,601	0,590	0,578	0,567	0,557	0,546
22	0,817	0,802	0,786	0,771	0,756	0,742	0,728	0,714	0,701	0,688
24	1,000	0,982	0,964	0,946	0,928	0,911	0,894	0,878	0,862	0,846
26	1,196	1,174	1,152	1,131	1,111	1,091	1,072	1,053	1,035	1,017
28	1,047	1,381	1,356	1,331	1,307	1,284	1,261	1,239	1,218	1,197
30	1,634	1,604	1,574	1,546	1,518	1,491	1,456	1,439	1,415	1,390
32	1,876	1,842	1,808	1,776	1,744	1,713	1,683	1,653	1,625	1,597
34	2,135	2,095	2,057	2,020	1,984	1,949	1,914	1,881	1,848	1,817
36	2,409	2,364	2,321	2,279	2,239	2,199	2,160	2,122	2,086	2,050
38	2,698	2,649	2,600	2,553	2,508	2,463	2,420	2,378	2,337	2,296
40	3,003	2,948	2,895	2,842	2,791	2,742	2,694	2,647	2,601	2,556
42	3,324	3,263	3,204	3,146	3,090	3,035	2,982	2,930	2,879	2,829

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

44	3,661	3,593	3,528	3,465	3,403	3,342	3,283	3,226	3,170	3,116
46	4,013	3,939	3,868	3,798	3,730	3,664	3,599	3,537	3,475	3,416
48	4,380	4,300	4,222	4,146	4,072	4,000	3,929	3,861	3,794	3,729
50	4,764	4,677	4,592	4,509	4,428	4,350	4,273	4,199	4,126	4,055
52	5,163	5,068	4,976	4,887	4,799	4,714	4,631	4,551	4,472	4,395
54	5,578	5,476	5,376	5,279	5,185	5,093	5,004	4,916	4,831	4,748
56	6,008	5,898	5,791	5,687	5,585	5,486	5,390	5,296	5,204	5,115
58	6,454	6,336	6,221	6,109	6,000	5,893	5,790	5,689	5,590	5,494
60	6,916	6,789	6,666	6,546	6,429	6,315	6,204	6,096	5,990	5,887
62	7,393	7,258	7,126	6,998	6,873	6,751	6,632	6,517	6,404	6,294
64	7,886	7,742	7,601	7,465	7,331	7,201	7,075	6,951	6,831	6,714
66	8,395	8,241	8,092	7,946	7,804	7,666	7,531	7,400	7,271	7,147
68	8,919	8,756	8,597	8,442	8,292	8,145	8,001	7,862	7,726	7,593
70	9,459	9,286	9,117	8,953	8,794	8,638	8,486	8,338	8,193	8,053

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

volume relative vr

8	0,065	0,064	0,063	0,063	0,062	0,061	0,060	0,060	0,059	0,058
10	0,100	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,091	0,090	0,088	0,087
12	0,151	0,148	0,146	0,143	0,141	0,138	0,136	0,134	0,131	0,129
14	0,220	0,216	0,212	0,208	0,204	0,200	0,197	0,193	0,190	0,187
16	0,307	0,301	0,296	0,290	0,285	0,279	0,274	0,269	0,264	0,260
18	0,413	0,405	0,397	0,390	0,383	0,376	0,369	0,362	0,355	0,349
20	0,536	0,526	0,516	0,507	0,497	0,488	0,479	0,471	0,462	0,454
22	0,676	0,663	0,651	0,639	0,628	0,617	0,606	0,595	0,585	0,574
24	0,831	0,816	0,802	0,787	0,774	0,760	0,747	0,734	0,721	0,709
26	1,000	0,984	0,967	0,950	0,934	0,918	0,902	0,887	0,872	0,857
28	1,177	1,157	1,138	1,119	1,101	1,083	1,065	1,048	1,032	1,016
30	1,367	1,344	1,321	1,299	1,278	1,257	1,237	1,217	1,198	1,179
32	1,570	1,543	1,517	1,492	1,468	1,444	1,421	1,398	1,376	1,354
34	1,786	1,756	1,726	1,698	1,670	1,643	1,616	1,590	1,565	1,540
36	2,015	1,981	1,948	1,916	1,884	1,853	1,823	1,794	1,756	1,738
38	2,257	2,219	2,182	2,146	2,110	2,076	2,042	2,010	1,977	1,946
40	2,513	2,470	2,429	2,389	2,349	2,311	2,273	2,237	2,201	2,166
42	2,271	2,734	2,688	2,644	2,600	2,558	2,516	2,475	2,436	2,397
44	3,063	3,011	2,961	2,911	2,863	2,816	2,771	2,726	2,682	2,640
46	3,357	3,301	3,245	3,191	3,139	3,087	3,037	2,988	2,940	2,894
48	3,665	3,603	3,543	3,484	3,426	3,370	3,315	3,262	3,210	3,159
50	3,986	3,919	3,853	3,789	3,726	3,665	3,606	3,547	3,490	3,435
52	4,320	4,247	4,176	4,106	4,038	3,972	3,907	3,844	3,783	3,722
54	4,667	4,588	4,511	4,436	4,363	4,291	4,221	4,153	4,086	4,021
56	5,027	4,942	4,859	4,778	4,699	4,622	4,547	4,473	4,402	4,332
58	5,401	5,309	5,220	5,133	5,048	4,965	4,884	4,805	4,728	4,653
60	5,787	5,689	5,594	5,500	5,409	5,321	5,234	5,149	5,066	4,986
62	6,186	6,082	5,980	5,880	5,783	5,688	5,595	5,504	5,416	5,330
64	6,599	6,487	6,378	6,272	6,168	6,067	5,968	5,871	5,777	5,685
66	7,025	6,906	6,790	6,677	6,566	6,458	6,353	6,250	6,150	6,051
68	7,463	7,337	7,214	7,094	6,976	6,862	6,750	6,640	6,534	6,429
70	7,915	7,781	7,651	7,523	7,398	7,277	7,158	7,042	6,929	6,818
72	8,380	8,238	8,100	7,965	7,833	7,704	7,579	7,465	7,336	7,219
74	8,858	8,708	8,562	8,419	8,280	8,144	8,011	7,881	7,754	7,630
76	9,349	9,191	9,037	8,886	8,739	8,595	8,455	8,318	8,184	8,053
78	9,854	9,687	9,524	9,365	9,210	9,059	8,911	8,766	8,625	8,488
80	10,371	10,195	10,024	9,857	9,694	9,534	9,379	9,227	9,078	8,933

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

(cm)	volume relative vr									
8	0,058	0,057	0,056	0,056	0,055	0,055	0,054	0,054	0,053	0,052
10	0,086	0,085	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079	0,078	0,077	0,076
12	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117	0,116	0,114	0,112	0,111
14	0,183	0,180	0,177	0,174	0,171	0,168	0,166	0,163	0,160	1,158
16	0,255	0,251	0,246	0,242	0,238	0,234	0,230	0,226	0,222	0,218
18	0,343	0,337	0,331	0,325	0,319	0,314	0,309	0,303	0,298	0,293
20	0,446	0,428	0,431	0,423	0,416	0,409	0,402	0,395	0,388	0,382
22	0,564	0,555	0,545	0,536	0,527	0,518	0,509	0,501	0,492	0,484
24	0,697	0,685	0,673	0,662	0,651	0,640	0,630	0,619	0,609	0,599
26	0,843	0,829	0,815	0,802	0,788	0,776	0,763	0,751	0,739	0,727
28	1,000	0,985	0,969	0,953	0,938	0,923	0,909	0,894	0,880	0,866
30	1,161	1,143	1,126	1,109	1,092	1,076	1,060	1,044	1,029	1,014
32	1,333	1,312	1,292	1,273	1,253	1,235	1,216	1,199	1,181	1,164
34	1,516	1,493	1,470	1,447	1,425	1,404	1,383	1,363	1,343	1,323
36	1,710	1,684	1,658	1,632	1,608	1,584	1,560	1,537	1,514	1,492
38	1,916	1,886	1,857	1,828	1,800	1,773	1,747	1,721	1,696	1,671
40	2,132	2,099	2,066	2,035	2,004	1,973	1,944	1,915	1,887	1,859
42	2,360	2,323	2,287	2,252	2,217	2,184	2,151	2,119	2,088	2,057
44	2,598	2,518	2,479	2,479	2,441	2,404	2,368	2,333	2,298	2,264
46	2,848	2,803	2,760	2,717	2,676	2,635	2,595	2,557	2,519	2,483
48	3,109	3,060	3,013	2,966	2,921	2,876	2,833	2,790	2,749	2,708
50	3,381	3,328	3,276	3,225	3,176	3,128	3,080	3,034	2,989	2,945
52	3,664	3,606	3,550	3,495	3,442	3,389	3,338	3,288	3,239	3,191
54	3,958	3,896	3,835	3,776	3,718	3,661	3,606	3,552	3,499	3,447
56	4,263	4,196	4,131	4,067	4,004	3,943	3,884	3,825	3,768	3,712
58	4,579	4,507	4,437	4,368	4,301	4,236	4,171	4,109	4,047	3,987
60	4,907	4,830	4,754	4,681	4,609	4,538	4,470	4,402	4,336	4,272
62	5,245	5,163	5,082	5,003	4,927	4,851	4,778	4,706	4,635	4,566
64	5,595	5,507	5,421	5,337	5,255	5,174	5,096	5,019	4,944	4,871
66	5,956	5,862	5,770	5,681	5,593	5,508	5,424	5,342	5,262	5,184
68	6,327	6,228	6,131	6,035	5,942	5,852	5,763	5,676	5,591	5,508
70	6,710	6,605	6,501	6,401	6,302	6,206	6,111	6,019	5,929	5,841
72	7,104	6,992	6,883	6,776	6,672	6,570	6,470	6,372	6,277	6,183
74	7,509	7,391	7,276	7,163	7,052	6,944	6,839	6,735	6,634	6,536
76	7,926	7,801	7,679	7,560	7,443	7,329	7,217	7,108	7,002	6,897
78	8,353	8,221	8,093	7,967	7,844	7,724	7,606	7,492	7,379	7,269
80	8,791	8,653	8,517	8,385	8,256	8,129	8,006	7,885	7,766	7,650
	Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:									
d	30,0	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8
(cm)	volume relative vr									
8	0,052	0,052	0,051	0,051	0,050	0,050	0,049	0,049	0,048	0,048
10	0,075	0,074	0,073	0,072	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,068
12	0,109	0,107	0,106	0,104	0,103	0,102	0,100	0,099	0,097	0,096
14	0,155	0,153	0,150	0,148	0,146	0,144	0,141	0,139	0,137	0,135
16	0,215	0,211	0,208	0,205	0,201	0,198	0,195	0,192	0,189	0,186
18	0,288	0,284	0,279	0,274	0,270	0,266	0,261	0,257	0,253	0,249
20	0,376	0,369	0,363	0,357	0,352	0,346	0,340	0,335	0,330	0,325
22	0,476	0,469	0,461	0,453	0,446	0,439	0,432	0,425	0,419	0,412
24	0,590	0,580	0,571	0,562	0,553	0,544	0,536	0,528	0,519	0,511
26	0,716	0,704	0,693	0,682	0,672	0,661	0,651	0,641	0,631	0,622
28	0,853	0,840	0,827	0,814	0,802	0,789	0,777	0,766	0,754	0,743
30	1,000	0,986	0,971	0,957	0,942	0,928	0,914	0,901	0,888	0,875
32	1,147	1,131	1,115	1,100	1,084	1,070	1,055	1,041	1,027	1,013
34	1,304	1,286	1,267	1,250	1,232	1,215	1,199	1,182	1,167	1,151
36	1,471	1,450	1,429	1,409	1,389	1,370	1,351	1,333	1,315	1,297

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

38	1,647	1,623	1,600	1,577	1,555	1,533	1,512	1,491	1,471	1,451
40	1,832	1,806	1,780	1,754	1,730	1,706	1,682	1,659	1,636	1,614
42	2,027	1,998	1,969	1,941	1,913	1,887	1,860	1,835	1,810	1,785
44	2,231	2,199	2,167	2,136	2,106	2,077	2,048	2,019	1,991	1,964
46	2,445	2,410	2,375	2,341	2,308	2,275	2,243	2,212	2,182	2,152
48	2,669	2,630	2,592	2,555	2,518	2,483	2,448	2,414	2,381	2,348
50	2,902	2,859	2,818	2,778	2,738	2,699	2,661	2,624	2,588	2,552
52	3,144	3,098	3,053	3,010	2,967	2,925	2,883	2,843	2,804	2,765
54	3,396	3,347	3,298	3,251	3,204	3,159	3,114	3,071	3,028	3,986
56	3,658	3,604	3,552	3,501	3,451	3,402	3,354	3,307	3,261	3,216
58	3,929	3,871	3,815	3,760	3,706	3,653	3,602	3,551	3,502	3,453
60	4,209	4,147	4,087	4,028	3,970	3,914	3,859	3,804	3,751	3,699
62	4,499	4,433	4,369	4,306	4,244	4,183	4,124	4,066	4,009	3,954
64	4,799	4,728	4,659	4,592	4,526	4,462	4,398	4,336	4,276	4,217
66	5,108	5,033	4,959	4,888	4,817	4,749	4,681	4,615	4,551	4,488
68	5,426	5,347	5,269	5,192	5,118	5,045	4,973	4,903	4,834	4,767
70	5,754	5,670	5,587	5,506	5,427	5,349	5,273	5,199	5,126	5,055
72	6,092	6,002	5,915	5,829	5,745	5,663	5,582	5,504	5,427	5,351
74	6,439	6,344	6,252	6,161	6,072	5,985	5,900	5,817	5,735	5,655
76	6,795	6,695	6,598	6,502	6,408	6,317	6,227	6,139	6,053	5,968
78	7,161	7,056	6,953	6,852	6,753	6,657	6,562	6,469	6,378	6,289
80	7,537	7,426	7,318	7,211	7,107	7,006	6,906	6,808	6,713	6,619
82	7,922	7,806	7,691	7,580	7,470	7,363	7,259	7,156	7,055	6,957
84	8,317	8,194	8,075	7,957	7,842	7,730	7,620	7,512	7,406	7,303
86	8,721	8,592	8,467	8,344	8,223	8,105	7,990	7,877	7,766	7,657
88	9,134	9,000	8,868	8,739	8,613	8,490	8,369	8,250	8,134	8,020
90	9,558	9,417	9,279	9,144	9,012	8,883	8,756	8,632	8,511	8,392
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	32,0	32,2	32,4	32,6	32,8	33,0	33,2	33,4	33,6	33,8
(cm)										
volum relative vr										
8	0,048	0,047	0,047	0,047	0,046	0,046	0,045	0,045	0,045	0,045
10	0,067	0,066	0,065	0,065	0,064	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061
12	0,095	0,094	0,092	0,091	0,090	0,089	0,088	0,087	0,086	0,085
14	0,133	0,131	0,130	0,0128	0,126	0,124	0,123	0,121	0,119	0,118
16	0,183	0,181	0,178	0,175	0,173	0,170	0,168	0,165	0,163	0,161
18	0,245	0,241	0,238	0,234	0,231	0,227	0,224	0,220	0,217	0,214
20	0,319	0,314	0,310	0,305	0,300	0,296	0,291	0,287	0,283	0,278
22	0,406	0,399	0,393	0,387	0,381	0,376	0,370	0,364	0,359	0,354
24	0,504	0,496	0,488	0,481	0,474	0,467	0,460	0,453	0,446	0,440
26	0,612	0,603	0,594	0,585	0,577	0,568	0,560	0,552	0,544	0,536
28	0,732	0,721	0,711	0,700	0,690	0,680	0,670	0,661	0,651	0,642
30	0,862	0,849	0,837	0,825	0,813	0,802	0,790	0,779	0,768	0,757
32	1,000	0,987	0,973	0,959	0,946	0,933	0,919	0,907	0,894	0,882
34	1,136	1,121	1,106	1,092	1,078	1,064	1,051	1,038	1,025	1,012
36	1,280	1,263	1,246	1,230	1,214	1,199	1,183	1,168	1,154	1,140
38	1,432	1,413	1,394	1,376	1,358	1,341	1,323	1,307	1,290	1,274
40	1,592	1,571	1,550	1,530	1,510	1,490	1,471	1,452	1,434	1,416
42	1,761	1,737	1,714	1,691	1,669	1,648	1,626	1,605	1,585	1,565
44	1,938	1,912	1,886	1,861	1,837	1,813	1,789	1,766	1,743	1,721
46	2,123	2,094	2,066	2,039	2,012	1,985	1,959	1,934	1,909	1,885
48	2,316	2,285	2,254	2,224	2,194	2,166	2,137	2,110	2,082	2,056
50	2,518	2,483	2,450	2,417	2,385	2,354	2,323	2,293	2,263	2,234
52	2,727	2,690	2,654	2,618	2,583	2,549	2,516	2,483	2,451	2,419
54	2,945	2,905	2,866	2,827	2,790	2,753	2,717	2,681	2,646	2,612
56	3,171	3,128	3,086	3,044	3,004	2,964	2,925	2,886	2,849	2,812
58	3,406	3,359	3,314	3,269	3,225	3,183	3,141	3,099	3,059	3,019
60	3,648	3,599	3,550	3,502	3,455	3,409	3,364	3,320	3,276	3,234
62	3,899	3,846	3,794	3,742	3,692	3,643	3,595	3,548	3,501	3,456

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

64	4,158	4,101	4,046	3,991	3,937	3,885	3,833	3,783	3,733	3,685
66	4,426	4,365	4,306	4,247	4,190	4,134	4,079	4,026	3,973	3,921
68	4,701	4,637	4,573	4,512	4,451	4,391	4,333	4,276	4,220	4,165
70	4,985	4,917	4,849	4,784	4,719	4,656	4,594	4,534	4,474	4,416
72	5,277	5,204	5,133	5,064	4,995	4,929	4,863	4,799	4,736	4,674
74	5,577	5,500	5,425	5,352	5,279	5,209	5,139	5,071	5,005	4,939
76	5,886	5,805	5,725	5,647	5,571	5,496	5,432	5,351	5,281	5,212
78	6,202	6,117	6,033	5,961	5,871	5,792	5,715	5,639	5,565	5,492
80	6,527	6,437	6,349	6,263	6,178	6,095	6,014	5,934	5,856	5,779
82	6,860	6,766	6,673	6,582	6,493	6,406	6,320	6,237	6,154	6,074
84	7,202	7,102	7,005	6,910	6,816	6,724	6,635	6,547	6,460	6,375
86	7,551	7,447	7,345	7,245	7,147	7,051	6,956	6,864	6,773	6,685
88	7,909	7,800	7,693	7,588	7,485	7,385	7,286	7,189	7,094	7,001
90	8,275	8,161	8,049	7,939	7,831	7,726	7,623	7,521	7,422	7,324
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	34,0	34,2	34,4	34,6	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8
(cm)										
volum relative vr										
8	0,044	0,044	0,044	0,043	0,043	0,043	0,043	0,042	0,042	0,042
10	0,060	0,060	0,059	0,059	0,058	0,058	0,057	0,057	0,056	0,056
12	0,084	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,078	0,078	0,077	0,076
14	0,116	0,115	0,113	0,112	0,110	0,109	0,108	0,106	0,105	0,104
16	0,158	0,156	0,154	0,152	0,150	0,148	0,146	0,144	0,142	0,140
18	0,211	0,208	0,205	0,202	0,199	0,196	0,194	0,191	0,188	0,186
20	0,274	0,270	0,266	0,263	0,259	0,255	0,251	0,248	0,244	0,241
22	0,349	0,343	0,338	0,334	0,329	0,324	0,319	0,315	0,311	0,306
24	0,433	0,427	0,421	0,415	0,409	0,403	0,397	0,392	0,386	0,381
26	0,528	0,521	0,513	0,506	0,499	0,492	0,485	0,478	0,472	0,465
28	0,633	0,624	0,615	0,607	0,598	0,590	0,582	0,574	0,566	0,558
30	0,747	0,736	0,726	0,716	0,706	0,697	0,687	0,678	0,669	0,660
32	0,870	0,858	0,846	0,835	0,824	0,812	0,802	0,791	0,780	0,770
34	1,000	0,988	0,975	0,962	0,949	0,936	0,924	0,912	0,900	0,888
36	1,126	1,112	1,098	1,085	1,072	1,060	1,047	1,035	1,023	1,011
38	1,258	1,243	1,228	1,213	1,198	1,184	1,170	1,156	1,143	1,130
40	1,398	1,381	1,364	1,347	1,331	1,315	1,299	1,284	1,269	1,254
42	1,545	1,526	1,507	1,489	1,471	1,453	1,436	1,418	1,402	1,385
44	1,700	1,687	1,658	1,637	1,617	1,597	1,578	1,559	1,541	1,523
46	1,861	1,838	1,815	1,792	1,770	1,749	1,728	1,707	1,686	1,666
48	2,030	2,004	1,979	1,955	1,930	1,907	1,884	1,861	1,838	1,817
50	2,206	2,178	2,150	2,124	2,097	2,071	2,046	2,021	1,997	1,973
52	2,389	2,358	2,329	2,299	2,271	2,243	2,215	2,188	2,162	2,136
54	2,579	2,546	2,514	2,482	2,451	2,421	2,391	2,362	2,333	2,305
56	2,776	2,741	2,706	2,672	2,639	2,606	2,574	2,542	2,511	2,481
58	2,981	2,943	2,905	2,869	2,833	2,798	2,763	2,729	2,696	2,663
60	3,192	3,151	3,111	3,072	3,034	2,996	2,959	2,922	2,887	2,852
62	3,411	3,367	3,325	3,283	3,241	3,201	3,161	3,122	3,084	3,046
64	3,673	3,591	3,545	3,500	3,456	3,413	3,370	3,329	3,288	3,248
66	3,870	3,821	3,772	3,724	3,677	3,631	3,586	3,542	3,498	3,455
68	4,111	4,058	4,006	3,955	3,905	3,856	3,808	3,761	3,715	3,669
70	4,358	4,302	4,247	4,193	4,140	4,088	4,037	3,987	3,938	3,890
72	4,613	4,554	4,495	4,438	4,382	4,327	4,273	4,220	4,168	4,117
74	4,875	4,812	4,750	4,690	4,631	4,572	4,515	4,459	4,404	4,350
76	5,144	5,078	5,013	4,949	4,886	4,824	4,764	4,705	4,647	4,589
78	5,420	5,350	5,282	5,214	5,148	5,083	5,020	4,957	4,896	4,835
80	5,704	5,630	5,558	5,487	5,417	5,349	5,282	5216	5,151	5,088
82	5,995	5,917	5,841	5,766	5,693	5,621	5,551	5,481	5,413	5,347
84	6,292	6,211	6,131	6,053	5,976	5,900	5,826	5,753	5,682	5,612
86	6,597	6,512	6,428	6,346	6,265	6,186	6,108	6,032	5,957	5,883
88	6,910	6,820	6,732	6,646	6,561	6,478	6,397	6,317	6,238	6,161

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

90	7,229	7,135	7,043	6,953	6,864	6,777	6,692	6,608	6,526	6,446
92	7,555	7,457	7,361	7,267	7,147	7,083	6,994	6,907	6,821	6,736
94	7,889	7,787	7,686	7,588	7,491	7,396	7,303	7,211	7,122	7,033
96	8,230	8,123	8,018	7,915	7,814	7,715	7,618	7,523	7,429	7,337
98	8,578	8,467	8,357	8,250	8,145	8,041	7,940	7,840	7,743	7,647
100	8,933	8,817	8,703	8,591	8,482	8,374	8,268	8,165	8,063	7,963

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,6	37,8
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

volume relative vr

8	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040	0,039
10	0,055	0,055	0,054	0,054	0,053	0,053	0,053	0,052	0,052	0,051
12	0,075	0,074	0,074	0,073	0,072	0,071	0,071	0,070	0,069	0,069
14	0,103	0,101	0,100	0,099	0,098	0,097	0,096	0,095	0,094	0,092
16	0,138	0,137	0,135	0,133	0,131	0,130	0,128	0,127	0,125	0,124
18	0,183	0,181	0,178	0,176	0,174	0,171	0,169	0,167	0,165	0,163
20	0,238	0,234	0,231	0,228	0,225	0,222	0,219	0,216	0,213	0,211
22	0,302	0,298	0,294	0,290	0,286	0,282	0,278	0,274	0,271	0,267
24	0,376	0,370	0,365	0,360	0,355	0,351	0,346	0,341	0,337	0,332
26	0,459	0,452	0,446	0,440	0,434	0,428	0,423	0,417	0,412	0,406
28	0,551	0,543	0,536	0,529	0,522	0,515	0,508	0,501	0,495	0,488
30	0,651	0,643	0,634	0,626	0,617	0,609	0,601	0,594	0,586	0,578
32	0,760	0,750	0,740	0,731	0,721	0,712	0,703	0,694	0,685	0,676
34	0,877	0,866	0,854	0,844	0,833	0,822	0,812	0,802	0,792	0,782
36	1,000	0,989	0,976	0,964	0,952	0,940	0,928	0,917	0,905	0,894
38	1,117	1,104	1,092	1,079	1,067	1,056	1,044	1,033	1,022	1,011
40	1,240	1,226	1,212	1,198	1,184	1,171	1,158	1,146	1,133	1,121
42	1,369	1,353	1,338	1,323	1,308	1,293	1,279	1,264	1,250	1,237
44	1,505	1,487	1,470	1,453	1,437	1,420	1,405	1,389	1,374	1,358
46	1,647	1,627	1,609	1,590	1,572	1,554	1,536	1,519	1,502	1,486
48	1,795	1,774	1,753	1,733	1,713	1,693	1,674	1,655	1,637	1,618
50	1,950	1,927	1,904	1,882	1,860	1,839	1,818	1,797	1,777	1,757
52	2,111	2,085	2,061	2,037	2,013	1,990	1,967	1,945	1,923	1,901
54	2,278	2,251	2,224	2,198	2,172	2,147	2,122	2,098	2,074	2,051
56	2,451	2,422	2,393	2,365	2,337	2,310	2,284	2,257	2,232	2,206
58	2,631	2,600	2,569	2,538	2,509	2,479	2,451	2,422	2,395	2,368
60	2,817	2,783	2,750	2,718	2,686	2,654	2,624	2,593	2,564	2,534
62	3,010	2,973	2,938	2,903	2,869	2,835	2,802	2,770	2,738	2,707
64	3,208	3,170	3,132	3,095	3,058	3,022	2,987	2,952	2,918	2,885
66	3,413	3,372	3,332	3,292	3,253	3,215	3,177	3,141	3,104	3,069
68	3,625	3,581	3,538	3,496	3,454	3,414	3,374	3,335	3,296	3,258
70	3,843	3,796	3,750	3,706	3,662	3,618	3,576	3,534	3,493	3,453
72	4,076	4,017	3,969	3,921	3,875	3,829	3,784	3,740	3,696	3,654
74	4,297	4,245	4,194	4,143	4,094	4,046	3,998	3,951	3,905	3,860
76	4,533	4,478	4,424	4,371	4,319	4,268	4,218	4,168	4,120	4,072
78	4,776	4,718	4,661	4,605	4,550	4,496	4,443	4,391	4,340	4,290
80	5,026	4,964	4,904	4,854	4,788	4,731	4,675	4,620	4,566	4,513
82	5,281	5,217	5,154	5,092	5,031	4,971	4,912	4,855	4,798	4,742
84	5,543	5,475	5,409	5,344	5,280	5,217	5,155	5,095	5,035	4,977
86	5,811	5,740	5,671	5,602	5,535	5,469	5,405	5,341	5,278	5,217
88	6,086	6,011	5,938	5,867	5,796	5,727	5,659	5,593	5,527	5,463
90	6,366	6,289	6,212	6,137	6,064	5,991	5,920	5,851	5,782	5,715
92	6,653	6,572	6,492	6,414	6,337	6,261	6,187	6,114	6,042	5,972
94	6,947	6,862	6,779	6,697	6,616	6,537	6,460	6,383	6,308	6,235
96	7,247	7,158	7,071	6,985	6,901	6,819	6,738	6,658	6,580	6,503
98	7,553	7,460	7,369	7,280	7,193	7,107	7,022	6,939	6,858	6,777
100	7,865	7,769	7,674	7,581	7,490	7,400	7,312	7,226	7,141	7,057

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

d (cm)	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8
	volume relative vr									
8	0,039	0,039	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
10	0,051	0,051	0,050	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,048	0,048
12	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,065	0,065	0,064	0,063	0,063
14	0,091	0,091	0,090	0,089	0,088	0,087	0,086	0,085	0,084	0,083
16	0,122	0,121	0,119	0,118	0,117	0,115	0,114	0,113	0,111	0,110
18	0,161	0,159	0,157	0,155	0,153	0,151	0,149	0,148	0,146	0,144
20	0,208	0,205	0,203	0,200	0,197	0,195	0,193	0,190	0,188	0,186
22	0,264	0,260	0,257	0,253	0,250	0,247	0,244	0,241	0,238	0,235
24	0,328	0,324	0,319	0,315	0,311	0,307	0,303	0,299	0,296	0,292
26	0,401	0,396	0,390	0,385	0,380	0,376	0,371	0,366	0,362	0,357
28	0,482	0,476	0,470	0,464	0,458	0,452	0,446	0,441	0,435	0,430
30	0,571	0,564	0,557	0,550	0,543	0,536	0,529	0,523	0,516	0,510
32	0,668	0,659	0,651	0,643	0,635	0,627	0,619	0,612	0,604	0,597
34	0,772	0,762	0,753	0,744	0,735	0,726	0,717	0,708	0,700	0,691
36	0,883	0,872	0,862	0,851	0,841	0,831	0,821	0,811	0,802	0,792
38	1,000	0,989	0,977	0,966	0,954	0,943	0,932	0,921	0,910	0,899
40	1,109	1,097	1,086	1,074	1,063	1,052	1,041	1,031	1,020	1,010
42	1,223	1,210	1,197	1,185	1,172	1,160	1,148	1,136	1,125	1,113
44	1,344	1,329	1,315	1,301	1,287	1,273	1,260	1,247	1,234	1,222
46	1,469	1,453	1,438	1,422	1,407	1,392	1,377	1,363	1,349	1,335
48	1,601	1,583	1,566	1,549	1,532	1,516	1,500	1,484	1,468	1,453
50	1,737	1,718	1,699	1,681	1,663	1,645	1,627	1,610	1,593	1,577
52	1,880	1,859	1,839	1,819	1,799	1,779	1,760	1,741	1,723	1,705
54	2,028	2,005	1,983	1,961	1,940	1,919	1,898	1,878	1,858	1,838
56	2,182	2,157	2,133	2,110	2,087	2,064	2,042	2,020	1,998	1,977
58	2,341	2,315	2,289	2,263	2,239	2,214	2,190	2,166	2,143	2,120
60	2,506	2,478	2,450	2,423	2,396	2,370	2,344	2,318	2,293	2,269
62	2,676	2,646	2,616	2,587	2,558	2,530	2,503	2,475	2,449	2,422
64	2,852	2,820	2,788	2,757	2,726	2,696	2,667	2,638	2,609	2,581
66	3,034	2,999	2,966	2,932	2,900	2,868	2,836	2,805	2,775	2,745
68	3,221	3,184	3,148	3,113	3,078	3,044	3,011	2,978	2,945	2,913
70	3,414	3,375	3,337	3,299	3,262	3,226	3,190	3,155	3,121	3,087
72	3,612	3,571	3,530	3,491	3,451	3,413	3,375	3,338	3,302	3,266
74	3,816	3,772	3,729	3,687	3,646	3,605	3,565	3,526	3,488	3,450
76	4,025	3,979	3,934	3,890	3,846	3,803	3,761	3,719	3,679	3,638
78	4,240	4,192	4,144	4,097	4,051	4,006	3,961	3,918	3,875	3,832
80	4,461	4,410	4,360	4,310	4,262	4,214	4,167	4,121	4,067	4,031
82	4,687	4,634	4,581	4,529	4,478	4,428	4,378	4,330	4,282	4,235
84	4,919	4,863	4,807	4,753	4,699	4,646	4,594	4,544	4,493	4,444
86	5,157	5,097	5,039	4,982	4,926	4,870	4,816	4,762	4,710	4,658
88	5,400	4,338	5,277	5,217	5,158	5,100	5,043	4,986	4,931	4,877
90	5,648	5,583	5,519	5,457	5,395	5,334	5,274	5,216	5,158	5,101
92	5,903	5,835	5,768	5,702	5,637	5,574	5,511	5,450	5,390	5,330
94	6,162	6,091	6,021	5,953	5,885	5,819	5,754	5,690	5,626	5,564
96	6,428	6,354	6,281	6,209	6,139	6,069	6,001	5,934	5,868	5,804
98	6,699	6,621	6,545	6,471	6,397	6,325	6,254	6,184	6,115	6,048
100	6,975	6,895	6,815	6,738	6,661	6,586	6,512	6,439	6,367	6,297
	Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:									
d (cm)	40,0	40,2	40,4	40,6	40,8	41,0	41,2	41,4	41,6	41,8
	volume relative vr									
8	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,036	0,036	0,036	0,036
10	0,048	0,047	0,047	0,047	0,046	0,046	0,046	0,046	0,045	0,045
12	0,062	0,062	0,061	0,061	0,060	0,060	0,059	0,059	0,059	0,058

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079	0,078	0,077	0,077	0,076
16	0,109	0,108	0,107	0,105	0,104	0,103	0,102	0,101	0,100	0,099
18	0,142	0,141	0,139	0,138	0,136	0,134	0,133	0,131	0,130	0,129
20	0,183	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173	0,171	0,169	0,167	0,165
22	0,232	0,229	0,226	0,223	0,221	0,218	0,215	0,213	0,210	0,208
24	0,288	0,285	0,281	0,278	0,274	0,271	0,268	0,264	0,261	0,258
26	0,353	0,348	0,344	0,340	0,335	0,331	0,327	0,323	0,319	0,316
28	0,424	0,419	0,414	0,409	0,404	0,399	0,394	0,389	0,385	0,380
30	0,504	0,497	0,491	0,485	0,479	0,474	0,468	0,462	0,457	0,452
32	0,590	0,583	0,576	0,569	0,562	0,555	0,549	0,542	0,536	0,530
34	0,683	0,675	0,667	0,659	0,651	0,644	0,636	0,629	0,621	0,614
36	0,783	0,774	0,765	0,756	0,747	0,738	0,730	0,721	0,713	0,705
38	0,889	0,879	0,868	0,859	0,849	0,839	0,829	0,820	0,811	0,802
40	1,000	0,990	0,979	0,968	0,957	0,946	0,935	0,925	0,914	0,904
42	1,102	1,091	1,080	1,070	1,059	1,049	1,039	1,029	1,019	1,009
44	1,209	1,197	1,185	1,173	1,162	1,150	1,139	1,128	1,117	1,106
46	1,321	1,308	1,294	1,281	1,269	1,256	1,244	1,232	1,220	1,208
48	1,438	1,423	1,409	1,395	1,381	1,367	1,353	1,340	1,327	1,314
50	1,560	1,544	1,528	1,513	1,497	1,482	1,467	1,453	1,439	1,425
52	1,687	1,670	1,652	1,635	1,619	1,602	1,586	1,570	1,555	1,540
54	1,819	1,800	1,781	1,763	1,745	0,727	0,710	0,693	0,676	1,659
56	1,956	1,953	1,915	1,895	1,876	1,857	1,838	1,819	1,801	1,783
58	2,098	2,076	2,054	2,033	2,012	1,991	1,971	1,951	1,931	1,912
60	2,245	2,221	2,198	2,175	2,152	2,130	2,108	2,087	2,066	2,045
62	2,397	2,371	2,346	2,322	2,297	2,274	2,250	2,227	2,205	2,182
64	2,553	2,526	2,500	2,473	2,448	2,422	2,397	2,373	2,348	2,325
66	2,715	2,686	2,658	2,630	2,602	2,575	2,549	2,522	2,497	2,471
68	2,882	2,851	2,821	2,791	2,762	2,733	2,705	2,677	2,649	2,622
70	3,054	3,021	2,989	2,957	2,926	2,896	2,865	2,836	2,807	2,778
72	3,231	3,196	3,162	3,128	3,095	3,063	3,031	2,999	2,969	2,938
74	3,412	3,376	3,340	3,304	3,269	3,235	3,201	3,168	3,135	3,103
76	3,599	3,560	3,522	3,485	3,448	3,411	3,376	3,341	3,306	3,272
78	3,791	3,750	3,710	3,670	3,631	3,593	3,555	3,518	3,482	3,446
80	3,987	3,944	3,902	3,860	3,819	3,779	3,739	3,700	3,662	3,624
82	4,189	1,144	4,099	4,055	4,012	3,970	3,928	3,887	3,846	3,807
84	4,396	4,348	4,301	4,255	4,210	4,165	4,121	4,078	4,036	3,994
86	4,607	4,557	4,508	4,460	4,412	4,365	4,319	4,274	4,229	4,186
88	4,824	4,771	4,720	4,669	4,619	4,570	4,522	4,474	4,428	4,382
90	5,045	4,991	4,937	4,883	4,831	4,780	4,729	4,680	4,631	4,583
92	5,272	5,215	5,158	5,103	5,048	4,994	4,941	4,889	4,838	4,788
94	5,504	5,444	5,385	5,327	5,269	5,213	5,158	5,104	5,050	4,998
96	5,740	5,677	5,616	5,555	5,496	5,437	5,379	5,323	5,267	5,212
98	5,981	5,916	5,852	5,789	5,727	5,666	5,605	5,546	5,488	5,431
100	6,228	6,160	6,093	6,027	5,962	5,899	5,836	5,774	5,714	5,654

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	42,0	42,2	42,4	42,6	42,8	43,0	43,2	43,4	43,6	43,8
(cm)										

volume relative vr

8	0,036	0,036	0,036	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
10	0,045	0,045	0,044	0,044	0,044	0,044	0,043	0,043	0,043	0,043
12	0,058	0,057	0,057	0,056	0,056	0,056	0,055	0,055	0,054	0,054
14	0,075	0,074	0,074	0,073	0,073	0,072	0,071	0,071	0,070	0,070
16	0,098	0,097	0,096	0,095	0,094	0,093	0,092	0,092	0,091	0,090
18	0,127	0,126	0,124	0,123	0,122	0,121	0,119	0,118	0,117	0,116
20	0,163	0,161	0,159	0,157	0,156	0,154	0,152	0,151	0,149	0,147
22	0,205	0,203	0,201	0,198	0,196	0,194	0,192	0,190	0,187	0,185
24	0,255	0,252	0,249	0,246	0,243	0,241	0,238	0,235	0,232	0,230
26	0,312	0,308	0,305	0,301	0,297	0,294	0,291	0,287	0,284	0,281
28	0,376	0,371	0,367	0,362	0,358	0,354	0,350	0,346	0,342	0,338

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

30	0,446	0,441	0,436	0,431	0,426	0,421	0,416	0,411	0,407	0,402
32	0,523	0,517	0,511	0,505	0,500	0,494	0,488	0,483	0,477	0,472
34	0,607	0,600	0,593	0,586	0,580	0,573	0,567	0,560	0,554	0,548
36	0,697	0,689	0,681	0,673	0,666	0,659	0,651	0,644	0,637	0,630
38	0,793	0,784	0,775	0,766	0,758	0,750	0,741	0,733	0,725	0,717
40	0,894	0,884	0,875	0,865	0,856	0,846	0,837	0,828	0,819	0,810
42	1,000	0,990	0,980	0,969	0,959	0,948	0,938	0,928	0,918	0,909
44	1,096	1,086	1,076	1,066	1,056	1,046	1,037	1,027	1,018	1,009
46	1,196	1,185	1,174	1,163	1,152	1,141	1,131	1,121	1,110	1,100
48	1,301	1,289	1,277	1,264	1,253	1,241	1,229	1,218	1,207	1,196
50	1,411	1,397	1,384	1,370	1,357	1,345	1,332	1,320	1,307	1,295
52	1,524	1,510	1,495	1,481	1,467	1,453	1,439	1,425	1,412	1,399
54	1,643	1,627	1,611	1,595	1,580	1,565	1,550	1,535	1,521	1,507
56	1,765	1,748	1,731	1,714	1,698	1,681	1,665	1,649	1,634	1,619
58	1,893	1,874	1,856	1,837	1,820	1,802	1,785	1,768	1,751	1,734
60	2,024	2,004	1,984	1,965	1,946	1,927	1,908	1,890	1,872	1,854
62	2,161	2,139	2,118	2,097	2,076	2,056	2,036	2,017	1,997	1,978
64	2,301	2,278	2,255	2,233	2,211	2,190	2,168	2,147	2,127	2,106
66	2,446	2,422	2,397	2,374	2,350	2,327	2,304	2,282	2,260	2,238
68	2,596	2,570	2,544	2,518	2,494	2,469	2,445	2,421	2,398	2,375
70	2,750	2,722	2,695	2,668	2,641	2,615	2,589	2,564	2,539	2,515
72	2,908	2,879	2,850	2,821	2,793	2,765	2,738	2,711	2,685	2,659
74	3,071	3,040	3,009	2,979	2,949	2,920	2,891	2,863	2,835	2,807
76	3,238	3,206	3,173	3,141	3,110	3,079	3,048	3,018	2,989	2,960
78	3,410	3,376	3,341	3,308	3,275	3,242	3,210	3,178	3,147	3,116
80	3,587	3,550	3,514	3,478	3,444	3,409	3,375	3,342	3,309	3,277
82	3,767	3,729	3,691	3,654	3,617	3,581	3,545	3,510	3,476	3,442
84	3,953	3,912	3,872	3,833	3,794	3,756	3,719	3,682	3,646	3,610
86	4,142	4,100	4,058	4,017	3,976	3,936	3,897	3,859	3,820	3,783
88	4,337	4,292	4,248	4,205	4,162	4,121	4,080	4,039	3,999	3,960
90	4,535	4,488	4,443	4,397	4,353	4,309	4,266	4,224	4,182	4,141
92	4,738	4,689	4,641	4,594	4,548	4,502	4,457	4,412	4,369	4,326
94	4,946	4,895	4,845	4,795	4,747	4,699	4,652	4,605	4,560	4,515
96	5,158	5,105	5,052	5,001	4,950	4,900	4,851	4,802	4,755	4,708
98	5,374	5,319	5,264	5,210	5,157	5,105	5,054	5,003	4,954	4,905
100	5,595	5,537	5,480	5,424	5,369	5,315	5,261	5,209	5,157	5,106

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	44,0	44,2	44,4	44,6	44,8	45,0	45,2	45,4	45,6	45,8
(cm)										

volume relative vr

8	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
10	0,043	0,042	0,042	0,042	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
12	0,054	0,053	0,053	0,053	0,052	0,052	0,052	0,051	0,051	0,051
14	0,069	0,068	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,065	0,065	0,064
16	0,089	0,088	0,087	0,087	0,086	0,085	0,084	0,084	0,083	0,082
18	0,115	0,113	0,112	0,111	0,110	0,109	0,108	0,107	0,106	0,105
20	0,146	0,144	0,143	0,141	0,140	0,138	0,137	0,136	0,134	0,133
22	0,183	0,181	0,179	0,177	0,175	0,174	0,172	0,170	0,168	0,166
24	0,227	0,225	0,222	0,220	0,217	0,215	0,212	0,210	0,208	0,206
26	0,277	0,274	0,271	0,268	0,265	0,262	0,259	0,257	0,254	0,251
28	0,334	0,330	0,327	0,323	0,319	0,316	0,312	0,309	0,306	0,302
30	0,397	0,393	0,388	0,384	0,380	0,376	0,371	0,367	0,363	0,359
32	0,467	0,461	0,456	0,451	0,446	0,441	0,436	0,432	0,427	0,422
34	0,542	0,536	0,530	0,524	0,518	0,513	0,507	0,502	0,496	0,491
36	0,623	0,616	0,609	0,603	0,596	0,590	0,583	0,577	0,571	0,565
38	0,710	0,702	0,694	0,687	0,680	0,672	0,665	0,658	0,651	0,644
40	0,802	0,793	0,785	0,776	0,768	0,760	0,752	0,744	0,736	0,729
42	0,899	0,889	0,880	0,871	0,862	0,853	0,844	0,835	0,827	0,818
44	1,000	0,991	0,981	0,971	0,961	0,951	0,941	0,931	0,922	0,912

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

46	1,091	1,081	1,071	1,062	1,053	1,044	1,035	1,026	1,017	1,008
48	1,185	1,174	1,164	1,154	1,143	1,133	1,124	1,114	1,104	1,095
50	1,284	1,272	1,261	1,249	1,238	1,227	1,216	1,206	1,195	1,185
52	1,386	1,374	1,361	1,349	1,337	1,325	1,313	1,302	1,290	1,279
54	1,493	1,479	1,466	1,452	1,439	1,426	1,414	1,401	1,389	1,377
56	1,604	1,589	1,574	1,560	1,545	1,532	1,518	1,504	1,491	1,478
58	1,718	1,702	1,686	1,671	1,656	1,641	1,626	1,611	1,597	1,583
60	1,837	1,820	1,803	1,786	1,770	1,754	1,738	1,722	1,706	1,691
62	1,960	1,941	1,923	1,905	1,888	1,870	1,853	1,836	1,820	1,804
64	2,086	2,067	2,047	2,028	2,009	1,991	1,973	1,955	1,937	1,919
66	2,217	2,196	2,175	2,155	2,135	2,115	2,096	2,077	2,058	2,039
68	2,352	2,330	2,308	2,286	2,264	2,243	2,223	2,202	2,182	2,162
70	2,491	2,467	2,444	2,421	2,398	2,375	2,353	2,332	2,310	2,289
72	2,634	2,608	2,584	2,559	2,535	2,511	2,488	2,465	2,442	2,420
74	2,780	2,754	2,727	2,702	2,676	2,651	2,626	2,602	2,578	2,554
76	2,931	2,903	2,875	2,848	2,821	2,795	2,768	2,743	2,717	2,692
78	3,086	3,056	3,027	2,998	2,970	2,942	2,914	2,887	2,860	2,834
80	3,245	3,214	3,183	3,153	3,123	3,093	3,064	3,035	3,007	2,980
82	3,408	3,375	3,343	3,311	3,279	3,248	3,218	3,187	3,158	3,129
84	3,575	3,540	3,506	3,473	3,440	3,407	3,375	3,343	3,312	3,281
86	3,746	3,710	3,674	3,639	3,604	3,570	3,536	3,503	3,470	3,438
88	3,921	3,883	3,845	3,808	3,772	3,736	3,701	3,666	3,632	3,598
90	4,100	4,060	4,021	3,982	3,944	3,906	3,869	3,833	3,797	3,762
92	4,283	4,241	4,200	4,160	4,120	4,081	4,042	4,004	3,966	3,929
94	4,470	4,427	4,384	4,341	4,300	4,259	4,218	4,178	4,139	4,100
96	4,661	4,616	4,571	4,527	4,483	4,440	4,398	4,357	4,316	4,275
98	4,857	4,809	4,762	4,716	4,671	4,626	4,582	4,539	4,496	4,454
100	5,056	5,006	4,957	4,909	4,862	4,815	4,770	4,724	4,680	4,636
102	5,259	5,207	5,157	5,107	5,057	5,009	4,961	4,914	4,867	4,822
104	5,466	5,412	5,360	5,308	5,256	5,206	5,156	5,107	5,059	5,011
106	5,677	5,622	5,567	5,513	5,459	5,407	5,355	5,304	5,254	5,205
108	5,893	5,835	5,778	5,721	5,666	5,612	5,558	5,505	5,453	5,401
110	6,112	6,052	5,993	5,934	5,877	5,820	5,764	5,710	5,655	5,602

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	46,0	46,2	46,4	46,6	46,8	47,0	47,2	47,4	47,6	47,8
(cm)										

volume relative vr

8	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
10	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040	0,40	0,40	0,039	0,039	0,039
12	0,050	0,050	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048
14	0,064	0,063	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	0,060	0,060
16	0,082	0,081	0,080	0,079	0,079	0,078	0,078	0,077	0,076	0,076
18	0,104	0,103	0,102	0,101	0,100	0,099	0,098	0,097	0,097	0,096
20	0,131	0,130	0,129	0,128	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,120
22	0,165	0,163	0,161	0,160	0,158	0,156	0,155	0,153	0,152	0,150
24	0,203	0,201	0,199	0,197	0,195	0,193	0,191	0,189	0,187	0,185
26	0,248	0,246	0,243	0,240	0,238	0,235	0,233	0,230	0,228	0,226
28	0,299	0,296	0,292	0,289	0,286	0,283	0,280	0,277	0,274	0,271
30	0,355	0,352	0,348	0,344	0,340	0,337	0,333	0,330	0,326	0,323
32	0,418	0,413	0,409	0,404	0,400	0,396	0,392	0,388	0,384	0,380
34	0,486	0,480	0,475	0,470	0,465	0,460	0,456	0,451	0,446	0,442
36	0,559	0,553	0,547	0,542	0,536	0,530	0,525	0,519	0,514	0,509
38	0,638	0,631	0,624	0,618	0,611	0,605	0,599	0,593	0,587	0,581
40	0,721	0,714	0,706	0,699	0,692	0,685	0,678	0,671	0,664	0,658
42	0,810	0,802	0,793	0,785	0,777	0,770	0,662	0,754	0,747	0,739
44	0,903	0,894	0,885	0,876	0,868	0,859	0,850	0,842	0,834	0,826
46	1,000	0,991	0,982	0,972	0,962	0,953	0,943	0,934	0,925	0,916
48	1,086	1,077	1,068	1,059	1,050	1,041	1,033	1,024	1,016	1,008
50	1,175	1,165	1,155	1,145	1,136	1,126	1,117	1,108	1,099	1,090

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

52	1,268	1,257	1,246	1,236	1,225	1,215	1,205	1,195	1,185	1,175
54	1,365	1,353	1,341	1,330	1,318	1,307	1,296	1,285	1,275	1,264
56	1,465	1,452	1,439	1,427	1,415	1,403	1,391	1,379	1,368	1,356
58	1,569	1,555	1,541	1,528	1,515	1,502	1,489	1,477	1,464	1,452
60	1,676	1,661	1,647	1,633	1,618	1,604	1,591	1,577	1,564	1,551
62	1,787	1,772	1,756	1,741	1,725	1,710	1,696	1,681	1,667	1,653
64	1,902	1,885	1,869	1,852	1,836	1,820	1,804	1,789	1,773	1,758
66	2,021	2,003	1,985	1,967	1,950	1,933	1,916	1,900	1,883	1,867
68	2,143	2,124	2,105	2,086	2,068	2,049	2,032	2,014	1,997	1,979
70	2,269	2,248	2,228	2,208	2,189	2,169	2,150	2,132	2,113	2,095
72	2,298	2,376	2,355	2,334	2,313	2,293	2,273	2,253	2,233	2,214
74	2,531	2,508	2,486	2,463	2,441	2,420	2,398	2,377	2,357	2,336
76	2,668	2,644	2,620	2,596	2,573	2,550	2,527	2,505	2,483	2,462
78	2,808	2,783	2,757	2,732	2,708	2,684	2,660	2,637	2,613	2,591
80	2,952	2,925	2,899	2,872	2,847	2,821	2,796	2,771	2,747	2,723
82	3,100	3,071	3,043	3,016	2,989	2,962	2,936	2,910	2,884	2,859
84	3,251	3,221	3,192	3,163	3,134	3,106	3,078	3,051	3,024	2,998
86	3,406	3,375	3,344	3,313	3,283	3,254	3,225	3,196	3,168	3,140
88	3,565	3,532	3,499	3,468	3,436	3,405	3,375	3,345	3,315	3,286
90	3,727	3,692	3,659	3,625	3,592	3,560	3,528	3,496	3,465	3,435
92	3,893	3,857	3,821	3,786	3,752	3,718	3,685	3,652	3,619	3,587
94	4,062	4,025	3,988	3,951	3,915	3,880	3,845	3,810	3,776	3,743
96	4,235	4,196	4,157	4,119	4,082	4,045	4,008	3,972	3,937	3,902
98	4,412	4,371	4,331	4,291	4,252	4,213	4,175	4,138	4,101	4,064
100	4,593	4,550	4,508	4,467	4,426	4,385	4,346	4,307	4,268	4,230
102	4,777	4,732	4,689	4,645	4,603	4,561	4,520	4,479	4,439	4,399
104	4,694	4,918	4,873	4,828	4,784	4,740	4,697	4,655	4,613	4,572
106	5,156	5,108	5,061	5,014	4,968	4,923	4,878	4,834	4,790	4,748
108	5,351	5,301	5,252	5,203	5,156	5,109	5,062	5,016	4,971	4,927
110	5,550	5,498	5,447	5,396	5,347	5,298	5,250	5,202	5,156	5,109

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	48,0	48,2	48,4	48,6	48,8	49,0	49,2	49,4	49,6	49,8
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

volume relative vr

8	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
10	0,039	0,389	0,039	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
12	0,048	0,047	0,047	0,047	0,047	0,046	0,046	0,046	0,046	0,045
14	0,060	0,059	0,059	0,058	0,058	0,058	0,057	0,057	0,057	0,056
16	0,075	0,075	0,074	0,073	0,073	0,072	0,072	0,071	0,071	0,070
18	0,095	0,094	0,093	0,092	0,092	0,091	0,090	0,089	0,089	0,088
20	0,119	0,118	0,117	0,116	0,115	0,114	0,113	0,112	0,111	0,110
22	0,149	0,147	0,146	0,144	0,143	0,142	0,140	0,139	0,138	0,136
24	0,183	0,181	0,180	0,178	0,176	0,174	0,173	0,171	0,169	0,168
26	0,223	0,221	0,219	0,216	0,214	0,212	0,210	0,208	0,206	0,204
28	0,269	0,266	0,263	0,260	0,258	0,255	0,253	0,250	0,247	0,245
30	0,319	0,316	0,313	0,310	0,306	0,303	0,300	0,297	0,294	0,291
32	0,376	0,372	0,368	0,364	0,360	0,357	0,353	0,349	0,346	0,342
34	0,437	0,433	0,428	0,424	0,419	0,415	0,411	0,407	0,403	0,399
36	0,504	0,498	0,493	0,488	0,483	0,478	0,474	0,469	0,464	0,460
38	0,575	0,569	0,563	0,558	0,552	0,547	0,541	0,536	0,531	0,525
40	0,651	0,645	0,638	0,632	0,626	0,619	0,613	0,607	0,601	0,596
42	0,732	0,725	0,718	0,711	0,704	0,697	0,690	0,683	0,677	0,670
44	0,817	0,809	0,802	0,794	0,786	0,779	0,771	0,764	0,756	0,749
46	0,907	0,899	0,890	0,881	0,873	0,865	0,856	0,848	0,840	0,832
48	1,000	0,992	0,982	0,973	0,964	0,955	0,946	0,937	0,928	0,919
50	1,081	1,073	1,064	1,056	1,047	1,039	1,031	1,023	1,015	1,008
52	1,166	1,157	1,147	1,138	1,129	1,120	1,111	1,103	1,094	1,086
54	1,254	1,244	1,234	1,224	1,214	1,204	1,195	1,185	1,176	1,167
56	1,345	1,334	1,323	1,312	1,302	1,291	1,281	1,271	1,261	1,251

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

58	1,144	1,428	1,416	1,405	1,393	1,382	1,371	1,360	1,349	1,338
60	1,538	1,525	1,512	1,500	1,488	1,475	1,463	1,452	1,440	1,429
62	1,639	1,625	1,612	1,598	1,585	1,572	1,559	1,547	1,534	1,522
64	1,743	1,729	1,714	1,700	1,686	1,672	1,658	1,645	1,632	1,618
66	1,851	1,836	1,820	1,805	1,790	1,775	1,761	1,746	1,732	1,718
68	1,962	1,946	1,929	1,913	1,897	1,881	1,866	1,851	1,835	1,821
70	2,077	2,059	2,042	2,025	2,008	1,991	1,974	1,958	1,942	1,926
72	2,195	2,176	2,158	2,139	2,121	2,104	2,086	2,069	2,052	2,035
74	2,316	2,196	2,276	2,257	2,238	2,219	2,201	2,182	2,164	2,147
76	2,440	2,419	2,399	2,378	2,358	2,338	2,319	2,299	2,280	2,261
78	2,568	2,546	2,524	2,503	2,481	2,460	2,440	2,419	2,399	2,379
80	2,699	2,676	2,653	2,630	2,608	2,586	2,564	2,542	2,521	2,500
82	2,834	2,809	2,785	2,761	2,737	2,714	2,691	2,669	2,646	2,624
84	2,971	2,946	2,920	2,895	2,870	2,846	2,822	2,798	2,774	2,751
86	3,112	3,085	3,059	3,032	3,006	2,981	2,955	2,930	2,906	2,881
88	3,257	3,228	3,200	3,173	3,145	3,119	3,092	3,066	3,040	3,015
90	3,405	3,375	3,345	3,316	3,288	3,260	3,232	3,205	3,178	3,151
92	3,556	3,524	3,494	3,463	3,434	3,404	3,375	3,346	3,318	3,290
94	3,710	3,677	3,645	3,614	3,582	3,552	3,521	3,491	3,462	3,433
96	3,867	3,834	3,800	3,767	3,734	3,702	3,671	3,639	3,608	3,578
98	4,029	3,993	3,958	3,924	3,890	3,856	3,823	3,790	3,758	3,727
100	4,193	4,156	4,119	4,083	4,048	4,013	3,979	3,945	3,911	3,878
102	4,360	4,322	4,284	4,247	4,210	4,173	4,137	4,102	4,067	4,033
104	4,531	4,491	4,452	4,413	4,375	4,337	4,299	4,263	4,226	4,190
106	4,706	4,664	4,623	4,582	4,543	4,503	4,464	4,426	4,388	4,351
108	4,883	4,840	4,797	4,755	4,714	4,673	4,633	4,593	4,554	4,515
110	5,064	5,019	4,975	4,931	4,888	4,846	4,804	4,763	4,722	4,682
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	50,0	50,2	50,4	50,6	50,8	51,0	51,2	51,4	51,6	51,8
(cm)										
volum relative vr										
10	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,036	0,036
12	0,045	0,045	0,045	0,045	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,043
14	0,056	0,056	0,055	0,055	0,055	0,054	0,054	0,054	0,053	0,053
16	0,070	0,069	0,069	0,068	0,068	0,067	0,067	0,066	0,066	0,066
18	0,087	0,087	0,086	0,085	0,085	0,084	0,083	0,083	0,082	0,081
20	0,109	0,108	0,107	0,106	0,105	0,104	0,104	0,103	0,102	0,101
22	0,135	0,134	0,133	0,131	0,130	0,129	0,128	0,127	0,126	0,125
24	0,166	0,164	0,163	0,161	0,160	0,158	0,157	0,155	0,154	0,153
26	0,202	0,200	0,198	0,196	0,194	0,192	0,190	0,189	0,187	0,185
28	0,243	0,240	0,238	0,235	0,233	0,231	0,229	0,226	0,224	0,222
30	0,288	0,285	0,283	0,280	0,277	0,274	0,272	0,269	0,266	0,264
32	0,339	0,336	0,332	0,329	0,326	0,323	0,319	0,316	0,313	0,310
34	0,395	0,391	0,387	0,383	0,379	0,376	0,372	0,368	0,365	0,361
36	0,455	0,451	0,446	0,442	0,438	0,433	0,429	0,425	0,421	0,417
38	0,520	0,515	0,510	0,505	0,500	0,495	0,491	0,486	0,481	0,477
40	0,590	0,584	0,578	0,573	0,567	0,562	0,557	0,551	0,546	0,541
42	0,664	0,657	0,651	0,645	0,639	0,633	0,627	0,621	0,615	0,609
44	0,742	0,735	0,728	0,721	0,714	0,708	0,701	0,695	0,688	0,682
46	0,824	0,817	0,809	0,802	0,794	0,787	0,780	0,772	0,765	0,758
48	0,911	0,903	0,894	0,886	0,878	0,870	0,862	0,854	0,846	0,839
50	1,000	0,992	0,983	0,974	0,965	0,957	0,948	0,939	0,931	0,923
52	1,077	1,069	1,061	1,053	1,045	1,037	1,030	1,022	1,015	1,007
54	1,158	1,149	1,140	1,131	1,123	1,114	1,106	1,098	1,090	1,082
56	1,241	1,232	1,222	1,212	1,204	1,194	1,185	1,177	1,168	1,159
58	1,328	1,317	1,307	1,297	1,287	1,277	1,268	1,258	1,249	1,239
60	1,417	1,406	1,395	1,384	1,374	1,363	1,353	1,342	1,332	1,322
62	1,510	1,498	1,486	1,475	1,463	1,452	1,441	1,430	1,419	1,408
64	1,606	1,593	1,580	1,568	1,555	1,543	1,531	1,520	1,508	1,496

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

66	1,704	1,691	1,677	1,664	1,651	1,638	1,625	1,612	1,600	1,588
68	1,806	1,791	1,777	1,763	1,749	1,735	1,722	1,708	1,695	1,682
70	1,911	1,895	1,880	1,865	1,850	1,835	1,821	1,807	1,793	1,779
72	2,018	2,002	1,986	1,970	1,954	1,939	1,923	1,908	1,893	1,879
74	2,129	2,112	2,095	2,078	2,061	2,045	2,029	2,013	1,997	1,981
76	2,243	2,225	2,227	2,189	2,171	2,154	2,137	2,120	2,103	2,087
78	2,360	2,340	2,321	2,303	2,284	2,266	2,248	2,230	2,212	2,195
80	2,480	2,459	2,439	2,419	2,400	2,381	2,362	2,343	2,324	2,306
82	2,603	2,581	2,560	2,539	2,519	2,498	2,478	2,459	2,439	2,420
84	2,729	2,706	2,684	2,662	2,640	2,619	2,598	2,577	2,557	2,536
86	2,858	2,834	2,811	2,788	2,765	2,743	2,720	2,699	2,677	2,656
88	2,990	2,965	2,940	2,916	2,892	2,869	2,846	2,832	2,800	2,778
90	3,125	3,099	3,073	3,048	3,023	2,998	2,974	2,950	2,927	2,903
92	3,263	3,236	3,209	3,182	3,156	3,131	3,105	3,080	3,056	3,031
94	3,404	3,376	3,348	3,320	3,293	3,266	3,239	3,213	3,187	3,162
96	3,548	3,518	3,489	3,460	3,432	3,404	3,376	3,349	3,322	3,295
98	3,695	3,664	3,634	3,604	3,574	3,545	3,516	3,488	3,459	3,432
100	3,846	3,813	3,782	3,750	3,719	3,689	3,659	3,629	3,600	3,571
102	3,999	3,965	3,932	3,900	3,867	3,836	3,804	3,773	3,743	3,713
104	4,155	4,120	4,086	4,052	4,018	3,985	3,953	3,921	3,889	3,858
106	4,314	4,278	4,242	4,207	4,172	4,138	4,104	4,071	4,038	4,005
108	4,477	4,439	4,402	4,365	4,329	4,294	4,258	4,224	4,189	4,156
110	4,642	4,603	4,565	4,527	4,489	4,452	4,416	4,379	4,344	4,309

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	52,0	52,2	52,4	52,6	52,8	53,0	53,2	53,4	53,6	53,8
(cm)										

volume relative vr

12	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
14	0,053	0,052	0,052	0,052	0,052	0,051	0,051	0,051	0,051	0,050
16	0,065	0,065	0,064	0,064	0,063	0,063	0,063	0,062	0,062	0,061
18	0,081	0,080	0,080	0,079	0,078	0,078	0,077	0,077	0,076	0,076
20	0,100	0,099	0,099	0,098	0,097	0,096	0,095	0,095	0,094	0,093
22	0,124	0,122	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117	0,116	0,115	0,114
24	0,151	0,150	0,148	0,147	0,146	0,145	0,143	0,142	0,141	0,140
26	0,183	0,182	0,180	0,178	0,177	0,175	0,173	0,172	0,170	0,169
28	0,220	0,218	0,216	0,214	0,212	0,210	0,208	0,206	0,204	0,202
30	0,261	0,259	0,256	0,254	0,251	0,249	0,247	0,244	0,242	0,240
32	0,307	0,304	0,301	0,299	0,296	0,293	0,290	0,287	0,285	0,282
34	0,358	0,354	0,351	0,348	0,344	0,341	0,338	0,335	0,332	0,328
36	0,413	0,409	0,405	0,401	0,397	0,394	0,390	0,386	0,383	0,379
38	0,472	0,468	0,463	0,459	0,455	0,450	0,446	0,442	0,438	0,434
40	0,536	0,531	0,526	0,521	0,516	0,511	0,507	0,502	0,497	0,493
42	0,604	0,598	0,593	0,587	0,582	0,576	0,571	0,566	0,561	0,556
44	0,676	0,669	0,663	0,657	0,651	0,645	0,639	0,634	0,628	0,622
46	0,751	0,745	0,738	0,731	0,725	0,718	0,712	0,705	0,699	0,693
48	0,831	0,824	0,816	0,809	0,802	0,794	0,787	0,780	0,774	0,767
50	0,914	0,906	0,898	0,890	0,882	0,875	0,867	0,859	0,852	0,844
52	1,000	0,993	0,984	0,975	0,967	0,958	0,950	0,942	0,934	0,925
54	1,074	1,066	1,058	1,051	1,043	1,036	1,028	1,021	1,014	1,007
56	1,151	1,142	1,134	1,126	1,117	1,109	1,101	1,094	1,086	1,078
58	1,230	1,221	1,212	1,203	1,194	1,186	1,177	1,169	1,160	1,152
60	1,312	1,302	1,293	1,283	1,274	1,265	1,255	1,246	1,237	1,229
62	1,397	1,387	1,376	1,366	1,356	1,346	1,336	1,327	1,317	1,308
64	1,485	1,474	1,463	1,452	1,441	1,430	1,420	1,410	1,399	1,389
66	1,576	1,564	1,552	1,540	1,529	1,517	1,506	1,495	1,484	1,473
68	1,669	1,656	1,644	1,631	1,619	1,607	1,585	1,583	1,572	1,560
70	1,765	1,752	1,738	1,725	1,712	1,699	1,687	1,674	1,662	1,650
72	1,864	1,850	1,836	1,822	1,808	1,794	1,781	1,768	1,755	1,742
74	1,966	1,951	1,936	1,921	1,906	1,892	1,878	1,864	1,850	1,836

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

76	2,070	2,054	2,039	2,023	2,008	1,992	1,977	1,962	1,948	1,933
78	2,178	2,161	2,144	2,128	2,111	2,095	2,079	2,064	2,048	2,033
80	2,288	2,270	2,252	2,235	2,218	2,201	2,184	2,168	2,152	2,135
82	2,401	2,382	2,364	2,345	2,327	2,309	2,292	2,274	2,257	2,240
84	2,516	2,497	2,477	2,458	2,439	2,420	2,402	2,384	2,366	2,348
86	2,635	2,614	2,594	2,574	2,554	2,534	2,515	2,496	2,477	2,458
88	2,756	2,735	2,713	2,692	2,671	2,651	2,630	2,610	2,590	2,571
90	2,880	2,858	2,835	2,813	2,791	2,770	2,748	2,727	2,707	2,686
92	3,007	2,983	2,960	2,937	2,914	2,891	2,869	2,847	2,825	2,804
94	3,137	3,112	3,087	3,063	3,039	3,016	2,993	2,970	2,947	2,924
96	3,269	3,243	3,218	3,192	3,167	3,143	3,119	3,095	3,071	3,048
98	3,404	3,377	3,351	3,324	3,298	3,273	3,247	3,222	3,198	3,173
100	3,542	3,514	3,486	3,459	3,432	3,405	3,379	3,353	3,327	3,301
102	3,683	3,654	3,625	3,596	3,568	3,540	3,513	3,486	3,459	3,432
104	3,827	3,796	3,766	3,736	3,707	3,678	3,649	3,621	3,593	3,566
106	3,973	3,941	3,910	3,879	3,849	3,818	3,789	3,759	3,730	3,702
108	4,122	4,089	4,057	4,025	3,993	3,962	3,931	3,900	3,870	3,840
110	4,274	4,240	4,206	4,173	4,140	4,107	4,075	4,044	4,034	3,982
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	54,0	54,2	54,4	54,6	54,8	55,0	55,2	55,4	55,6	55,8
(cm)										
volume relative vr										
14	0,050	0,050	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,050	0,048	0,048
16	0,061	0,061	0,061	0,060	0,060	0,060	0,059	0,061	0,059	0,058
18	0,076	0,075	0,074	0,074	0,073	0,073	0,072	0,074	0,072	0,071
20	0,093	0,092	0,091	0,091	0,090	0,089	0,089	0,091	0,088	0,087
22	0,114	0,113	0,112	0,111	0,110	0,109	0,109	0,112	0,107	0,106
24	0,139	0,138	0,136	0,135	0,134	0,133	0,132	0,136	0,130	0,129
26	0,168	0,166	0,165	0,163	0,162	0,160	0,159	0,165	0,156	0,155
28	0,201	0,199	0,197	0,195	0,194	0,192	0,190	0,197	0,187	0,185
30	0,238	0,236	0,234	0,232	0,230	0,228	0,225	0,234	0,221	0,220
32	0,280	0,277	0,275	0,272	0,270	0,267	0,265	0,275	0,260	0,258
34	0,326	0,323	0,320	0,317	0,314	0,311	0,308	0,320	0,303	0,300
36	0,376	0,372	0,369	0,366	0,362	0,359	0,356	0,369	0,349	0,346
38	0,430	0,426	0,422	0,419	0,415	0,411	0,407	0,422	0,400	0,396
40	0,489	0,484	0,480	0,475	0,471	0,467	0,463	0,480	0,454	0,450
42	0,551	0,546	0,541	0,536	0,531	0,527	0,522	0,541	0,513	0,508
44	0,617	0,611	0,606	0,601	0,595	0,590	0,585	0,606	0,575	0,570
46	0,687	0,681	0,675	0,669	0,663	0,657	0,651	0,675	0,640	0,635
48	0,760	0,753	0,747	0,740	0,734	0,728	0,721	0,747	0,709	0,703
50	0,837	0,830	0,823	0,816	0,809	0,802	0,795	0,823	0,781	0,775
52	0,918	0,910	0,902	0,894	0,887	0,879	0,872	0,902	0,857	0,850
54	1,000	0,993	0,985	0,976	0,968	0,960	0,952	0,985	0,936	0,928
56	1,071	1,063	1,056	1,049	1,041	1,034	1,027	1,020	1,013	1,007
58	1,144	1,136	1,128	1,120	1,112	1,105	1,097	1,090	1,082	1,075
60	1,220	1,211	1,203	1,194	1,186	1,178	1,170	1,162	1,154	1,146
62	1,298	1,289	1,280	1,271	1,262	1,253	1,244	1,236	1,227	1,219
64	1,379	1,369	1,360	1,350	1,340	1,331	1,322	1,312	1,303	1,294
66	1,463	1,452	1,442	1,432	1,421	1,411	1,401	1,392	1,382	1,372
68	1,549	1,538	1,527	1,516	1,505	1,494	1,484	1,473	1,463	1,453
70	1,638	1,626	1,614	1,602	1,591	1,579	1,568	1,557	1,546	1,535
72	1,729	1,716	1,704	1,691	1,679	1,667	1,655	1,644	1,632	1,621
74	1,823	1,809	1,796	1,783	1,770	1,757	1,745	1,732	1,720	1,708
76	1,919	1,905	1,891	1,877	1,864	1,850	1,837	1,824	1,811	1,798
78	2,018	2,003	1,988	1,974	1,960	1,945	1,931	1,917	1,904	1,890
80	2,120	2,104	2,088	2,073	2,058	2,043	2,028	2,014	1,999	1,985
82	2,224	2,207	2,191	2,175	2,159	2,143	2,128	2,112	2,097	2,082
84	2,330	2,313	2,296	2,279	2,262	2,246	2,229	2,213	2,197	2,182
86	2,440	2,421	2,403	2,386	2,368	2,351	2,334	2,317	2,300	2,284

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

88	2,551	2,532	2,513	2,495	2,476	2,458	2,440	2,423	2,405	2,388
90	2,666	2,646	2,626	2,607	2,587	2,568	2,550	2,531	2,513	2,495
92	2,783	2,762	2,741	2,721	2,701	2,681	2,661	2,642	2,623	2,604
94	2,902	2,880	2,859	2,838	2,817	2,796	2,775	2,755	2,735	2,715
96	3,024	3,002	2,979	2,957	2,935	2,913	2,892	2,871	2,850	2,829
98	3,149	3,125	3,102	3,079	3,056	3,033	3,011	2,989	2,967	2,945
100	3,276	3,252	3,227	3,203	3,179	3,156	3,132	3,109	3,086	3,064
102	3,406	3,380	3,355	3,330	3,305	3,280	3,256	3,232	3,209	3,185
104	3,539	3,512	3,485	3,459	3,433	3,408	3,382	3,358	3,333	3,309
106	3,674	3,646	3,618	3,591	3,564	3,537	3,511	3,485	3,460	3,435
108	3,811	3,782	3,753	3,725	3,697	3,670	3,643	3,616	3,589	3,563
110	3,951	3,921	3,891	3,862	3,833	3,804	3,776	3,748	3,721	3,693
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	56,0	56,2	56,4	56,6	56,8	57,0	57,2	57,4	57,6	57,8
(cm)										
volum relative vr										
16	0,058	0,058	0,057	0,057	0,057	0,056	0,056	0,056	0,055	0,055
18	0,071	0,070	0,070	0,069	0,069	0,068	0,068	0,068	0,067	0,067
20	0,086	0,086	0,085	0,084	0,084	0,083	0,083	0,082	0,082	0,081
22	0,105	0,104	0,104	0,103	0,102	0,101	0,101	0,100	0,099	0,098
24	0,128	0,127	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120	0,119
26	0,154	0,152	0,151	0,150	0,149	0,147	0,146	0,145	0,144	0,143
28	0,184	0,182	0,181	0,179	0,177	0,176	0,174	0,173	0,172	0,170
30	0,218	0,216	0,214	0,212	0,210	0,208	0,206	0,205	0,203	0,201
32	0,255	0,253	0,251	0,249	0,247	0,244	0,242	0,240	0,238	0,236
34	0,297	0,295	0,292	0,290	0,287	0,284	0,282	0,280	0,277	0,275
36	0,343	0,340	0,337	0,334	0,331	0,328	0,325	0,323	0,320	0,317
38	0,393	0,389	0,386	0,383	0,379	0,376	0,373	0,369	0,366	0,363
40	0,446	0,443	0,439	0,435	0,431	0,427	0,424	0,420	0,416	0,413
42	0,504	0,499	0,495	0,491	0,486	0,482	0,478	0,474	0,470	0,466
44	0,565	0,560	0,555	0,550	0,545	0,541	0,536	0,531	0,527	0,523
46	0,629	0,624	0,618	0,613	0,608	0,603	0,598	0,592	0,587	0,583
48	0,697	0,691	0,685	0,679	0,674	0,668	0,662	0,657	0,651	0,646
50	0,768	0,762	0,755	0,749	0,743	0,737	0,730	0,724	0,718	0,712
52	0,843	0,836	0,829	0,822	0,815	0,808	0,802	0,795	0,789	0,782
54	0,921	0,913	0,905	0,898	0,891	0,883	0,876	0,869	0,862	0,855
56	1,000	0,993	0,985	0,977	0,969	0,961	0,954	0,946	0,938	0,931
58	1,068	1,061	1,054	1,047	1,040	1,033	1,026	1,020	1,013	1,006
60	1,138	1,130	1,123	1,115	1,108	1,101	1,093	1,086	1,079	1,072
62	1,211	1,202	1,194	1,186	1,178	1,171	1,163	1,155	1,148	1,140
64	1,286	1,277	1,268	1,260	1,251	1,243	1,234	1,226	1,218	1,210
66	1,363	1,354	1,344	1,335	1,326	1,317	1,308	1,300	1,291	1,283
68	1,443	1,433	1,423	1,413	1,404	1,394	1,385	1,375	1,366	1,357
70	1,525	1,514	1,504	1,493	1,483	1,473	1,463	1,453	1,444	1,434
72	1,609	1,598	1,587	1,576	1,565	1,555	1,544	1,534	1,523	1,513
74	1,696	1,684	1,673	1,661	1,650	1,638	1,627	1,616	1,605	1,594
76	1,785	1,773	1,760	1,748	1,736	1,724	1,712	1,701	1,689	1,678
78	1,877	1,864	1,851	1,838	1,825	1,813	1,800	1,788	1,776	1,764
80	1,971	1,957	1,943	1,930	1,916	1,903	1,890	1,877	1,864	1,852
82	2,067	2,053	2,038	2,024	2,010	1,996	1,982	1,969	1,955	1,942
84	2,166	2,151	2,136	2,121	2,106	2,091	2,077	2,062	2,048	2,034
86	2,267	2,251	2,235	2,219	2,204	2,189	2,173	2,158	2,144	2,129
88	2,371	2,354	2,337	2,321	2,304	2,288	2,272	2,257	2,241	2,226
90	2,477	2,459	2,442	2,424	2,407	2,390	2,374	2,357	2,341	2,325
92	2,585	2,566	2,548	2,530	2,512	2,495	2,477	2,460	2,443	2,426
94	2,696	2,676	2,657	2,638	2,620	2,601	2,583	2,565	2,547	2,530
96	2,809	2,789	2,769	2,749	2,729	2,710	2,691	2,672	2,654	2,636
98	2,924	2,903	2,882	2,862	2,841	2,821	2,802	2,782	2,763	2,744
100	3,042	3,020	2,998	2,977	2,956	2,935	2,914	2,894	2,874	2,854

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

102	3,162	3,139	3,117	3,094	3,072	3,051	3,029	3,008	2,987	2,966
104	3,285	3,261	3,237	3,214	3,191	3,169	3,146	3,124	3,103	3,081
106	3,410	3,385	3,361	3,336	3,313	3,289	3,266	3,243	3,220	3,198
108	3,537	3,511	3,486	3,461	3,436	3,412	3,388	3,364	3,340	3,317
110	3,667	3,640	3,614	3,588	3,562	3,537	3,512	3,487	3,463	3,439
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	58,0	58,2	58,4	58,6	58,8	59,0	59,2	59,4	59,6	59,8
(cm)										
volume relative vr										
16	0,055	0,055	0,054	0,054	0,054	0,054	0,053	0,053	0,053	0,053
18	0,066	0,066	0,066	0,065	0,065	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063
20	0,081	0,080	0,079	0,079	0,078	0,078	0,077	0,077	0,076	0,076
22	0,098	0,097	0,096	0,096	0,095	0,094	0,094	0,093	0,092	0,092
24	0,118	0,117	0,116	0,115	0,114	0,114	0,113	0,112	0,111	0,110
26	0,142	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136	0,135	0,134	0,133	0,132
28	0,169	0,167	0,166	0,165	0,163	0,162	0,161	0,159	0,158	0,157
30	0,200	0,198	0,196	0,195	0,193	0,191	0,190	0,188	0,187	0,185
32	0,234	0,232	0,230	0,228	0,226	0,224	0,222	0,221	0,219	0,217
34	0,272	0,270	0,268	0,265	0,263	0,261	0,259	0,257	0,254	0,252
36	0,314	0,312	0,309	0,306	0,304	0,301	0,299	0,296	0,294	0,291
38	0,360	0,357	0,354	0,351	0,348	0,345	0,342	0,339	0,336	0,333
40	0,409	0,406	0,402	0,399	0,395	0,392	0,389	0,385	0,382	0,379
42	0,462	0,458	0,454	0,450	0,446	0,443	0,439	0,435	0,432	0,428
44	0,518	0,514	0,509	0,505	0,501	0,497	0,493	0,489	0,484	0,480
46	0,578	0,573	0,568	0,563	0,559	0,554	0,549	0,545	0,540	0,536
48	0,641	0,635	0,630	0,625	0,620	0,615	0,610	0,605	0,600	0,595
50	0,707	0,701	0,695	0,689	0,684	0,678	0,673	0,667	0,662	0,657
52	0,776	0,769	0,763	0,757	0,751	0,745	0,739	0,733	0,727	0,721
54	0,848	0,841	0,834	0,828	0,821	0,815	0,808	0,802	0,795	0,789
56	0,923	0,916	0,909	0,901	0,894	0,887	0,880	0,873	0,866	0,860
58	1,000	0,994	0,986	0,978	0,970	0,963	0,955	0,948	0,940	0,933
60	1,065	1,058	1,052	1,045	1,038	1,032	1,025	1,019	1,012	1,006
62	1,133	1,125	1,118	1,111	1,104	1,097	1,090	1,083	1,076	1,070
64	1,202	1,195	1,187	1,179	1,172	1,164	1,157	1,149	1,142	1,135
66	1,274	1,266	1,258	1,249	1,241	1,233	1,226	1,218	1,210	1,202
68	1,348	1,339	1,331	1,322	1,313	1,305	1,297	1,288	1,280	1,272
70	1,425	1,415	1,406	1,397	1,388	1,379	1,370	1,361	1,352	1,344
72	1,503	1,493	1,483	1,473	1,464	1,454	1,445	1,436	1,426	1,417
74	1,584	1,573	1,563	1,552	1,542	1,532	1,522	1,512	1,503	1,493
76	1,667	1,656	1,645	1,634	1,623	1,612	1,602	1,591	1,581	1,571
78	1,752	1,740	1,728	1,717	1,706	1,694	1,683	1,672	1,662	1,651
80	1,839	1,827	1,815	1,802	1,791	1,779	1,767	1,756	1,744	1,733
82	1,929	1,916	1,903	1,890	1,878	1,865	1,853	1,841	1,829	1,817
84	2,020	2,007	1,993	1,980	1,967	1,954	1,941	1,928	1,915	1,903
86	2,114	2,100	2,086	2,072	2,058	2,044	2,031	2,018	2,004	1,991
88	2,211	2,196	2,181	2,166	2,152	2,137	2,123	2,109	2,095	2,082
90	2,309	2,293	2,278	2,262	2,247	2,232	2,217	2,203	2,188	2,174
92	2,410	2,393	2,377	2,361	2,345	2,329	2,314	2,299	2,283	2,268
94	2,512	2,495	2,478	2,462	2,445	2,429	2,412	2,396	2,381	2,365
96	2,617	2,600	2,582	2,564	2,547	2,530	2,513	2,496	2,480	2,464
98	2,725	2,706	2,688	2,669	2,651	2,634	2,616	2,598	2,581	2,564
100	2,834	2,815	2,796	2,777	2,758	2,739	2,721	2,703	2,685	2,667
102	2,946	2,926	2,906	2,886	2,866	2,847	2,828	2,809	2,790	2,772
104	3,060	3,039	3,018	2,997	2,977	2,957	2,937	2,917	2,898	2,879
106	3,176	3,154	3,132	3,111	3,090	3,069	3,048	3,028	3,008	2,988
108	3,294	3,271	3,249	3,227	3,205	3,183	3,162	3,140	3,119	3,099
110	3,415	3,391	3,368	3,345	3,322	3,299	3,277	3,255	3,233	3,212
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

d (cm)	60,0	60,2	60,4	60,6	60,8	61,0	61,2	61,4	61,6	61,8
	volume relative vr									
16	0,052	0,052	0,052	0,052	0,051	0,051	0,051	0,051	0,050	0,050
18	0,063	0,062	0,062	0,062	0,061	0,061	0,061	0,060	0,060	0,060
20	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,073	0,072	0,072	0,072
22	0,091	0,090	0,090	0,089	0,089	0,088	0,087	0,087	0,086	0,086
24	0,109	0,109	0,108	0,107	0,106	0,106	0,105	0,104	0,103	0,103
26	0,131	0,130	0,129	0,128	0,127	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122
28	0,156	0,154	0,153	0,152	0,151	0,150	0,148	0,147	0,146	0,145
30	0,184	0,182	0,181	0,179	0,178	0,176	0,175	0,174	0,172	0,171
32	0,215	0,213	0,212	0,210	0,208	0,207	0,205	0,203	0,202	0,200
34	0,250	0,248	0,246	0,244	0,242	0,240	0,238	0,236	0,234	0,232
36	0,289	0,286	0,284	0,282	0,279	0,277	0,275	0,272	0,270	0,268
38	0,331	0,328	0,325	0,322	0,320	0,317	0,315	0,312	0,309	0,307
40	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364	0,361	0,358	0,355	0,352	0,349
42	0,425	0,421	0,418	0,414	0,411	0,407	0,404	0,401	0,398	0,394
44	0,477	0,473	0,469	0,465	0,461	0,457	0,454	0,450	0,446	0,443
46	0,532	0,527	0,523	0,519	0,515	0,511	0,506	0,502	0,498	0,494
48	0,590	0,585	0,581	0,576	0,571	0,567	0,562	0,558	0,553	0,549
50	0,651	0,646	0,641	0,636	0,631	0,626	0,621	0,616	0,611	0,606
52	0,716	0,710	0,704	0,699	0,693	0,688	0,682	0,677	0,672	0,667
54	0,783	0,777	0,771	0,765	0,759	0,753	0,747	0,741	0,735	0,730
56	0,853	0,846	0,840	0,833	0,827	0,820	0,814	0,808	0,802	0,796
58	0,926	0,919	0,912	0,905	0,898	0,891	0,884	0,877	0,871	0,864
60	1,000	0,994	0,986	0,979	0,971	0,964	0,957	0,949	0,942	0,935
62	1,063	1,056	1,050	1,043	1,037	1,031	1,024	1,018	1,012	1,006
64	1,128	1,121	1,114	1,107	1,100	1,093	1,087	1,080	1,074	1,067
66	1,195	1,187	1,180	1,173	1,165	1,158	1,151	1,144	1,137	1,130
68	1,264	1,256	1,248	1,240	1,233	1,225	1,217	1,210	1,203	1,195
70	1,335	1,327	1,318	1,310	1,302	1,294	1,286	1,278	1,270	1,262
72	1,408	1,399	1,390	1,382	1,373	1,365	1,356	1,348	1,339	1,331
74	1,483	1,474	1,465	1,455	1,446	1,437	1,428	1,420	1,411	1,402
76	1,561	1,551	1,541	1,531	1,522	1,512	1,503	1,493	1,484	1,475
78	1,640	1,630	1,619	1,609	1,599	1,589	1,579	1,569	1,559	1,550
80	1,722	1,711	1,700	1,689	1,678	1,668	1,657	1,647	1,636	1,626
82	1,805	1,794	1,782	1,771	1,759	1,748	1,737	1,726	1,716	1,705
84	1,891	1,878	1,866	1,854	1,843	1,831	1,819	1,808	1,797	1,786
86	1,978	1,966	1,953	1,940	1,928	1,916	1,904	1,892	1,880	1,868
88	2,068	2,055	2,041	2,028	2,015	2,002	1,990	1,977	1,965	1,953
90	2,160	2,146	2,132	2,118	2,105	2,091	2,078	2,065	2,052	2,039
92	2,254	2,239	2,224	2,210	2,196	2,182	2,168	2,154	2,141	2,127
94	2,349	2,334	2,319	2,304	2,289	2,275	2,260	2,246	2,232	2,218
96	2,447	2,431	2,416	2,400	2,385	2,369	2,354	2,339	2,324	2,310
98	2,547	2,531	2,514	2,498	2,482	2,466	2,450	2,435	2,419	2,404
100	2,649	2,632	2,615	2,598	2,581	2,565	2,548	2,532	2,516	2,500
102	2,754	2,735	2,718	2,700	2,683	2,665	2,648	2,631	2,615	2,598
104	2,860	2,841	2,822	2,804	2,786	2,768	2,750	2,733	2,715	2,698
106	2,968	2,948	2,929	2,910	2,891	2,873	2,854	2,836	2,818	2,800
108	3,078	3,058	3,038	3,018	2,999	2,979	2,960	2,941	2,922	2,904
110	3,191	3,170	3,149	3,128	3,108	3,088	3,068	3,048	3,029	3,010

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	62,0	62,2	62,4	62,6	62,8	63,0	63,2	63,4	63,6	63,8
	volume relative vr									
16	0,050	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048
18	0,059	0,059	0,059	0,059	0,058	0,058	0,058	0,057	0,057	0,057

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

20	0,071	0,071	0,070	0,070	0,069	0,069	0,069	0,068	0,068	0,068
22	0,085	0,085	0,084	0,084	0,083	0,083	0,082	0,082	0,081	0,081
24	0,102	0,101	0,101	0,100	0,099	0,099	0,098	0,097	0,097	0,096
26	0,121	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117	0,116	0,116	0,115	0,114
28	0,144	0,143	0,142	0,141	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136	0,135
30	0,170	0,168	0,167	0,166	0,165	0,163	0,162	0,161	0,160	0,158
32	0,199	0,197	0,195	0,194	0,192	0,191	0,189	0,188	0,187	0,185
34	0,231	0,229	0,227	0,225	0,223	0,222	0,220	0,218	0,216	0,215
36	0,266	0,264	0,262	0,260	0,258	0,255	0,253	0,251	0,250	0,248
38	0,304	0,302	0,300	0,297	0,295	0,292	0,290	0,288	0,286	0,283
40	0,346	0,343	0,341	0,338	0,335	0,333	0,330	0,327	0,325	0,322
42	0,391	0,388	0,385	0,382	0,379	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364
44	0,439	0,436	0,432	0,429	0,426	0,422	0,419	0,416	0,412	0,409
46	0,490	0,487	0,483	0,479	0,475	0,471	0,468	0,464	0,461	0,457
48	0,545	0,540	0,536	0,532	0,528	0,524	0,520	0,516	0,512	0,508
50	0,602	0,597	0,592	0,588	0,583	0,579	0,574	0,570	0,565	0,561
52	0,661	0,656	0,651	0,646	0,641	0,636	0,632	0,627	0,622	0,617
54	0,724	0,719	0,713	0,708	0,702	0,697	0,692	0,686	0,681	0,676
56	0,790	0,784	0,778	0,772	0,766	0,760	0,754	0,749	0,743	0,738
58	0,858	0,851	0,845	0,838	0,832	0,826	0,820	0,814	0,808	0,802
60	0,928	0,921	0,914	0,908	0,901	0,894	0,888	0,881	0,875	0,868
62	1,000	0,994	0,987	0,979	0,972	0,965	0,958	0,951	0,944	0,937
64	1,061	1,054	1,048	1,042	1,036	1,030	1,024	1,018	1,012	1,006
66	1,123	1,117	1,110	1,103	1,097	1,090	1,084	1,078	1,071	1,065
68	1,188	1,181	1,174	1,167	1,160	1,153	1,146	1,139	1,133	1,126
70	1,255	1,247	1,240	1,232	1,225	1,217	1,210	1,203	1,196	1,189
72	1,323	1,315	1,307	1,299	1,291	1,284	1,276	1,268	1,261	1,254
74	1,394	1,385	1,377	1,368	1,360	1,352	1,344	1,336	1,328	1,320
76	1,466	1,457	1,448	1,439	1,431	1,422	1,413	1,405	1,397	1,388
78	1,540	1,531	1,521	1,512	1,503	1,494	1,485	1,476	1,467	1,459
80	1,616	1,606	1,597	1,587	1,577	1,568	1,558	1,549	1,540	1,530
82	1,694	1,684	1,674	1,663	1,653	1,643	1,633	1,624	1,614	1,604
84	1,774	1,764	1,753	1,742	1,731	1,721	1,710	1,700	1,690	1,680
86	1,856	1,845	1,834	1,822	1,811	1,800	1,789	1,779	1,768	1,757
88	1,940	1,928	1,916	1,905	1,893	1,881	1,870	1,859	1,848	1,837
90	2,026	2,014	2,001	1,989	1,977	1,965	1,953	1,941	1,929	1,918
92	2,114	2,101	2,088	2,075	2,062	2,050	2,037	2,025	2,013	2,000
94	2,204	2,190	2,176	2,163	2,150	2,136	2,123	2,111	2,098	2,085
96	2,295	2,281	2,267	2,253	2,239	2,225	2,212	2,198	2,185	2,172
98	2,389	2,374	2,359	2,345	2,330	2,316	2,302	2,288	2,274	2,260
100	2,484	2,469	2,453	2,438	2,423	2,408	2,394	2,379	2,365	2,350
102	2,582	2,566	2,550	2,534	2,518	2,503	2,487	2,472	2,457	2,442
104	2,681	2,664	2,648	2,631	2,615	2,599	2,583	2,567	2,552	2,536
106	2,782	2,765	2,748	2,731	2,714	2,697	2,680	2,664	2,648	2,632
108	2,886	2,867	2,849	2,832	2,814	2,797	2,780	2,763	2,746	2,729
110	2,991	2,972	2,953	2,935	2,917	2,899	2,881	2,863	2,846	2,828

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	64,0	64,2	64,4	64,6	64,8	65,0	65,2	65,4	65,6	65,8
(cm)										

volume relative vr

16	0,048	0,048	0,048	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,046	0,046
18	0,057	0,056	0,056	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055	0,054	0,054
20	0,067	0,067	0,066	0,066	0,066	0,065	0,065	0,065	0,064	0,064
22	0,080	0,080	0,079	0,079	0,078	0,078	0,077	0,077	0,076	0,076
24	0,095	0,095	0,094	0,093	0,093	0,092	0,092	0,091	0,091	0,090
26	0,113	0,112	0,112	0,111	0,110	0,109	0,109	0,108	0,107	0,107
28	0,134	0,133	0,132	0,131	0,130	0,129	0,128	0,127	0,126	0,126
30	0,157	0,156	0,155	0,154	0,153	0,152	0,150	0,149	0,148	0,147
32	0,184	0,182	0,181	0,180	0,178	0,177	0,176	0,174	0,173	0,172

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

34	0,213	0,211	0,210	0,208	0,207	0,205	0,204	0,202	0,201	0,199
36	0,246	0,244	0,242	0,240	0,238	0,236	0,235	0,233	0,231	0,229
38	0,281	0,279	0,277	0,275	0,273	0,270	0,268	0,266	0,264	0,262
40	0,320	0,317	0,315	0,312	0,310	0,308	0,305	0,303	0,301	0,298
42	0,361	0,359	0,356	0,353	0,350	0,348	0,345	0,342	0,340	0,337
44	0,406	0,403	0,400	0,397	0,394	0,391	0,388	0,385	0,382	0,379
46	0,453	0,450	0,446	0,443	0,440	0,436	0,433	0,430	0,426	0,423
48	0,504	0,500	0,496	0,492	0,489	0,485	0,481	0,478	0,474	0,470
50	0,557	0,553	0,548	0,544	0,540	0,536	0,532	0,528	0,524	0,520
52	0,613	0,608	0,603	0,599	0,594	0,590	0,586	0,581	0,577	0,573
54	0,671	0,666	0,661	0,656	0,651	0,646	0,642	0,637	0,632	0,628
56	0,732	0,727	0,721	0,716	0,711	0,706	0,700	0,695	0,690	0,685
58	0,796	0,790	0,784	0,778	0,773	0,767	0,762	0,756	0,751	0,745
60	0,862	0,856	0,849	0,843	0,837	0,831	0,825	0,819	0,813	0,807
62	0,930	0,924	0,917	0,910	0,904	0,897	0,891	0,885	0,878	0,872
64	1,000	0,994	0,987	0,980	0,973	0,966	0,959	0,953	0,946	0,939
66	1,059	1,053	1,047	1,041	1,035	1,029	1,023	1,017	1,011	1,006
68	1,119	1,113	1,107	1,100	1,094	1,088	1,081	1,075	1,069	1,063
70	1,182	1,175	1,168	1,161	1,155	1,148	1,142	1,135	1,129	1,122
72	1,246	1,239	1,232	1,225	1,218	1,211	1,204	1,197	1,190	1,183
74	1,312	1,305	1,297	1,289	1,282	1,275	1,267	1,260	1,253	1,246
76	1,380	1,372	1,364	1,356	1,348	1,340	1,333	1,325	1,318	1,310
78	1,450	1,441	1,433	1,425	1,416	1,408	1,400	1,392	1,384	1,376
80	1,521	1,512	1,504	1,495	1,486	1,477	1,469	1,460	1,452	1,444
82	1,595	1,585	1,576	1,567	1,558	1,549	1,540	1,531	1,522	1,513
84	1,670	1,660	1,650	1,641	1,631	1,621	1,612	1,603	1,593	1,584
86	1,747	1,736	1,726	1,716	1,706	1,696	1,686	1,676	1,667	1,657
88	1,826	1,815	1,804	1,793	1,783	1,772	1,762	1,752	1,742	1,732
90	1,906	1,895	1,884	1,872	1,861	1,851	1,840	1,829	1,819	1,808
92	1,989	1,977	1,965	1,953	1,942	1,930	1,919	1,908	1,897	1,886
94	2,073	2,060	2,048	2,036	2,024	2,012	2,000	1,989	1,977	1,966
96	2,159	2,146	2,133	2,120	2,108	2,096	2,083	2,071	2,059	2,047
98	2,247	2,233	2,220	2,207	2,194	2,181	2,168	2,155	2,143	2,130
100	2,336	2,322	2,308	2,295	2,281	2,268	2,254	2,241	2,228	2,215
102	2,428	2,413	2,399	2,384	2,370	2,356	2,343	2,329	2,315	2,302
104	2,521	2,506	2,491	2,476	2,461	2,447	2,432	2,418	2,404	2,390
106	2,616	2,600	2,585	2,569	2,554	2,539	2,524	2,509	2,495	2,480
108	2,713	2,696	2,680	2,664	2,649	2,633	2,617	2,602	2,587	2,572
110	2,811	2,794	2,778	2,761	2,745	2,729	2,713	2,697	2,681	2,665

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	66,0	66,2	66,4	66,6	66,8	67,0	67,2	67,4	67,6	67,8
(cm)										

volume relative vr

16	0,046	0,046	0,046	0,046	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
18	0,054	0,054	0,054	0,053	0,053	0,053	0,053	0,052	0,052	0,052
20	0,064	0,063	0,063	0,063	0,062	0,062	0,062	0,062	0,061	0,061
22	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,073	0,073	0,073	0,072	0,072
24	0,089	0,089	0,088	0,088	0,087	0,087	0,086	0,086	0,085	0,085
26	0,106	0,105	0,104	0,104	0,103	0,102	0,102	0,101	0,101	0,100
28	0,125	0,124	0,123	0,122	0,121	0,121	0,120	0,119	0,118	0,117
30	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142	0,141	0,140	0,139	0,138	0,137
32	0,170	0,169	0,168	0,167	0,166	0,164	0,163	0,162	0,161	0,160
34	0,198	0,196	0,195	0,193	0,192	0,190	0,189	0,188	0,186	0,185
36	0,228	0,226	0,224	0,222	0,221	0,219	0,218	0,216	0,214	0,213
38	0,260	0,258	0,256	0,255	0,253	0,251	0,249	0,247	0,245	0,243
40	0,296	0,294	0,292	0,289	0,287	0,285	0,283	0,281	0,279	0,277
42	0,335	0,332	0,330	0,327	0,325	0,322	0,320	0,317	0,315	0,313
44	0,376	0,373	0,370	0,367	0,365	0,362	0,359	0,357	0,354	0,351
46	0,420	0,417	0,414	0,411	0,408	0,405	0,402	0,399	0,396	0,393

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

48	0,467	0,463	0,460	0,456	0,453	0,450	0,446	0,443	0,440	0,437
50	0,516	0,512	0,509	0,505	0,501	0,498	0,494	0,490	0,487	0,483
52	0,568	0,564	0,560	0,556	0,552	0,548	0,544	0,540	0,536	0,532
54	0,623	0,619	0,614	0,610	0,605	0,601	0,596	0,592	0,588	0,584
56	0,680	0,675	0,670	0,666	0,661	0,656	0,651	0,647	0,642	0,637
58	0,740	0,734	0,729	0,724	0,719	0,714	0,709	0,704	0,699	0,694
60	0,802	0,796	0,790	0,785	0,779	0,774	0,768	0,763	0,757	0,752
62	0,866	0,860	0,854	0,848	0,842	0,836	0,830	0,824	0,819	0,813
64	0,933	0,926	0,920	0,913	0,907	0,900	0,894	0,888	0,882	0,876
66	1,000	0,994	0,988	0,981	0,974	0,967	0,961	0,954	0,947	0,941
68	1,057	1,051	1,045	1,039	1,034	1,028	1,022	1,017	1,011	1,005
70	1,116	1,110	1,103	1,097	1,091	1,085	1,079	1,073	1,067	1,061
72	1,176	1,170	1,163	1,157	1,150	1,144	1,138	1,131	1,125	1,119
74	1,239	1,232	1,225	1,218	1,211	1,204	1,198	1,191	1,184	1,178
76	1,303	1,295	1,288	1,281	1,273	1,266	1,259	1,252	1,245	1,239
78	1,368	1,360	1,353	1,345	1,338	1,330	1,323	1,315	1,308	1,301
80	1,436	1,427	1,419	1,411	1,403	1,396	1,388	1,380	1,372	1,365
82	1,505	1,496	1,488	1,479	1,471	1,463	1,454	1,446	1,438	1,430
84	1,575	1,566	1,557	1,549	1,540	1,531	1,523	1,514	1,506	1,498
86	1,648	1,638	1,629	1,620	1,611	1,602	1,593	1,584	1,575	1,566
88	1,722	1,712	1,702	1,693	1,683	1,674	1,664	1,655	1,646	1,637
90	1,798	1,787	1,777	1,767	1,757	1,747	1,738	1,728	1,718	1,709
92	1,875	1,865	1,854	1,843	1,833	1,823	1,813	1,802	1,792	1,782
94	1,955	1,943	1,932	1,921	1,910	1,900	1,889	1,879	1,868	1,858
96	2,036	2,024	2,012	2,001	1,990	1,978	1,967	1,956	1,945	1,935
98	2,118	2,106	2,094	2,082	2,070	2,059	2,047	2,036	2,024	2,013
100	2,203	2,190	2,177	2,165	2,153	2,141	2,129	2,117	2,105	2,093
102	2,289	2,276	2,263	2,250	2,237	2,224	2,212	2,199	2,187	2,175
104	2,376	2,363	2,349	2,336	2,323	2,310	2,297	2,284	2,271	2,258
106	2,466	2,452	2,438	2,424	2,410	2,396	2,383	2,370	2,356	2,343
108	2,557	2,542	2,528	2,513	2,499	2,485	2,471	2,457	2,444	2,430
110	2,650	2,635	2,620	2,605	2,590	2,575	2,561	2,546	2,532	2,518

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d (cm)	68,0	68,2	68,4	68,6	68,8	69,0	69,2	69,4	69,6	69,8
16	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,043	0,043	0,043
18	0,052	0,052	0,051	0,051	0,051	0,051	0,050	0,050	0,050	0,050
20	0,061	0,060	0,060	0,060	0,060	0,059	0,059	0,059	0,058	0,058
22	0,071	0,071	0,071	0,070	0,070	0,070	0,069	0,069	0,069	0,068
24	0,084	0,084	0,083	0,083	0,082	0,082	0,081	0,081	0,081	0,080
26	0,099	0,099	0,098	0,097	0,097	0,096	0,096	0,095	0,095	0,094
28	0,117	0,116	0,115	0,114	0,114	0,113	0,112	0,111	0,111	0,110
30	0,136	0,135	0,135	0,134	0,133	0,132	0,131	0,130	0,129	0,128
32	0,159	0,158	0,157	0,155	0,154	0,153	0,152	0,151	0,150	0,149
34	0,184	0,182	0,181	0,180	0,179	0,177	0,176	0,175	0,174	0,172
36	0,211	0,210	0,208	0,207	0,205	0,204	0,202	0,201	0,200	0,198
38	0,242	0,240	0,238	0,236	0,235	0,233	0,231	0,230	0,228	0,226
40	0,275	0,273	0,271	0,269	0,267	0,265	0,263	0,261	0,259	0,257
42	0,310	0,308	0,306	0,304	0,301	0,299	0,297	0,295	0,293	0,291
44	0,349	0,346	0,344	0,341	0,339	0,336	0,334	0,331	0,329	0,327
46	0,390	0,387	0,384	0,381	0,379	0,376	0,373	0,370	0,368	0,365
48	0,434	0,430	0,427	0,424	0,421	0,418	0,415	0,412	0,409	0,406
50	0,480	0,476	0,473	0,469	0,466	0,463	0,459	0,456	0,453	0,450
52	0,528	0,525	0,521	0,517	0,513	0,510	0,506	0,503	0,499	0,495
54	0,579	0,575	0,571	0,567	0,563	0,559	0,555	0,551	0,547	0,544
56	0,633	0,628	0,624	0,620	0,615	0,611	0,607	0,602	0,598	0,594
58	0,689	0,684	0,679	0,674	0,670	0,665	0,660	0,656	0,651	0,647
60	0,747	0,742	0,737	0,731	0,726	0,721	0,716	0,711	0,707	0,702

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

62	0,807	0,802	0,796	0,791	0,785	0,780	0,775	0,769	0,764	0,759
64	0,870	0,864	0,858	0,852	0,846	0,841	0,835	0,829	0,824	0,818
66	0,935	0,928	0,922	0,916	0,909	0,903	0,897	0,891	0,885	0,879
68	1,000	0,995	0,988	0,981	0,975	0,968	0,962	0,955	0,949	0,943
70	1,056	1,050	1,044	1,038	1,033	1,027	1,022	1,016	1,011	1,005
72	1,113	1,107	1,101	1,095	1,089	1,083	1,077	1,071	1,065	1,060
74	1,171	1,165	1,159	1,152	1,146	1,140	1,134	1,128	1,122	1,116
76	1,232	1,225	1,218	1,212	1,205	1,199	1,192	1,186	1,179	1,173
78	1,294	1,287	1,280	1,273	1,266	1,259	1,252	1,245	1,239	1,232
80	1,357	1,350	1,343	1,335	1,328	1,321	1,314	1,307	1,300	1,293
82	1,423	1,415	1,407	1,399	1,392	1,384	1,377	1,369	1,362	1,355
84	1,489	1,481	1,473	1,465	1,457	1,449	1,441	1,434	1,426	1,418
86	1,558	1,549	1,541	1,532	1,524	1,516	1,508	1,499	1,491	1,484
88	1,628	1,619	1,610	1,601	1,593	1,584	1,575	1,567	1,558	1,550
90	1,699	1,690	1,681	1,672	1,663	1,654	1,645	1,636	1,627	1,618
92	1,773	1,763	1,753	1,744	1,734	1,725	1,716	1,706	1,697	1,688
94	1,847	1,837	1,827	1,817	1,807	1,798	1,788	1,778	1,769	1,759
96	1,924	1,913	1,903	1,893	1,882	1,872	1,862	1,852	1,842	1,832
98	2,002	1,991	1,980	1,969	1,959	1,948	1,937	1,927	1,917	1,906
100	2,082	2,070	2,059	2,048	2,037	2,025	2,015	2,004	1,993	1,982
102	2,163	2,151	2,139	2,128	2,116	2,105	2,093	2,082	2,071	2,060
104	2,246	2,234	2,221	2,209	2,197	2,185	2,173	2,162	2,150	2,139
106	2,330	2,318	2,305	2,292	2,280	2,267	2,255	2,243	2,231	2,219
108	2,417	2,403	2,390	2,377	2,364	2,351	2,338	2,326	2,313	2,301
110	2,504	2,490	2,477	2,463	2,450	2,437	2,423	2,410	2,397	2,385

Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:

d	70,0	70,2	70,4	70,6	70,8	71,0	71,2	71,4	71,6	71,8
(cm)										

volume relative vr

16	0,043	0,043	0,043	0,043	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
18	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048
20	0,058	0,058	0,057	0,057	0,057	0,057	0,056	0,056	0,056	0,056
22	0,068	0,068	0,067	0,067	0,067	0,066	0,066	0,066	0,065	0,065
24	0,080	0,079	0,079	0,078	0,078	0,078	0,077	0,077	0,076	0,076
26	0,093	0,093	0,092	0,092	0,091	0,091	0,090	0,090	0,089	0,089
28	0,109	0,109	0,108	0,107	0,107	0,106	0,105	0,105	0,104	0,104
30	0,128	0,127	0,126	0,125	0,124	0,124	0,123	0,122	0,121	0,120
32	0,148	0,147	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142	0,141	0,141	0,140
34	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167	0,165	0,164	0,163	0,162	0,161
36	0,197	0,195	0,194	0,193	0,191	0,190	0,189	0,187	0,186	0,185
38	0,225	0,223	0,222	0,220	0,219	0,217	0,216	0,214	0,213	0,211
40	0,255	0,254	0,252	0,250	0,248	0,247	0,245	0,243	0,241	0,240
42	0,289	0,287	0,285	0,283	0,281	0,279	0,277	0,275	0,273	0,271
44	0,324	0,322	0,320	0,318	0,315	0,313	0,311	0,309	0,306	0,304
46	0,363	0,360	0,357	0,355	0,352	0,350	0,347	0,345	0,343	0,340
48	0,403	0,400	0,398	0,395	0,392	0,389	0,387	0,384	0,381	0,379
50	0,446	0,443	0,440	0,437	0,434	0,431	0,428	0,425	0,422	0,419
52	0,492	0,489	0,485	0,482	0,478	0,475	0,472	0,468	0,465	0,462
54	0,540	0,536	0,532	0,529	0,525	0,521	0,518	0,514	0,511	0,507
56	0,590	0,586	0,582	0,578	0,574	0,570	0,566	0,562	0,558	0,555
58	0,642	0,638	0,634	0,629	0,625	0,621	0,616	0,612	0,608	0,604
60	0,697	0,692	0,687	0,683	0,678	0,674	0,669	0,665	0,660	0,656
62	0,754	0,749	0,744	0,739	0,734	0,729	0,724	0,719	0,714	0,709
64	0,813	0,807	0,802	0,796	0,791	0,786	0,781	0,775	0,770	0,765
66	0,873	0,868	0,862	0,856	0,851	0,845	0,839	0,834	0,828	0,823
68	0,936	0,930	0,924	0,918	0,912	0,906	0,900	0,894	0,888	0,883
70	1,000	0,995	0,988	0,982	0,975	0,969	0,963	0,957	0,950	0,944
72	1,054	1,049	1,043	1,037	1,032	1,027	1,021	1,016	1,010	1,005
74	1,110	1,104	1,098	1,092	1,086	1,081	1,075	1,069	1,064	1,058

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

76	1,167	1,161	1,155	1,148	1,142	1,136	1,130	1,125	1,119	1,113
78	1,226	1,219	1,213	1,206	1,200	1,194	1,187	1,181	1,175	1,169
80	1,286	1,279	1,272	1,266	1,259	1,252	1,246	1,239	1,233	1,226
82	1,348	1,340	1,333	1,326	1,319	1,312	1,306	1,299	1,292	1,285
84	1,411	1,403	1,396	1,389	1,381	1,374	1,367	1,360	1,353	1,346
86	1,476	1,468	1,460	1,452	1,445	1,437	1,430	1,422	1,415	1,408
88	1,542	1,534	1,526	1,518	1,510	1,502	1,494	1,486	1,478	1,471
90	1,610	1,601	1,593	1,584	1,576	1,568	1,560	1,552	1,544	1,536
92	1,679	1,670	1,661	1,653	1,644	1,635	1,627	1,618	1,610	1,602
94	1,750	1,741	1,732	1,722	1,713	1,704	1,696	1,687	1,678	1,669
96	1,822	1,813	1,803	1,794	1,784	1,775	1,766	1,757	1,748	1,739
98	1,896	1,886	1,876	1,866	1,857	1,847	1,837	1,828	1,818	1,809
100	1,972	1,961	1,951	1,941	1,931	1,921	1,911	1,901	1,891	1,881
102	2,049	2,038	2,027	2,017	2,006	1,996	1,985	1,975	1,965	1,955
104	2,127	2,116	2,105	2,094	2,083	2,072	2,061	2,051	2,040	2,030
106	2,207	2,196	2,184	2,173	2,161	2,150	2,139	2,128	2,117	2,106
108	2,289	2,277	2,265	2,253	2,241	2,229	2,218	2,206	2,195	2,184
110	2,372	2,359	2,347	2,335	2,322	2,310	2,298	2,286	2,275	2,263
Diametrul mediu al arboretului, dg, cm:										
d	72,0	72,2	72,4	72,6	72,8	73,0	73,2	73,4	73,6	73,8
(cm)										
volume relative vr										
16	0,042	0,042	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
18	0,048	0,048	0,048	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,046
20	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
22	0,065	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,063	0,063	0,062	0,062
24	0,076	0,075	0,075	0,074	0,074	0,074	0,073	0,073	0,072	0,072
26	0,088	0,088	0,087	0,087	0,086	0,086	0,085	0,085	0,084	0,084
28	0,103	0,102	0,102	0,101	0,101	0,100	0,099	0,099	0,098	0,098
30	0,120	0,119	0,118	0,118	0,117	0,116	0,115	0,115	0,114	0,113
32	0,139	0,138	0,137	0,136	0,135	0,134	0,134	0,133	0,132	0,131
34	0,160	0,159	0,158	0,157	0,156	0,155	0,154	0,153	0,152	0,151
36	0,184	0,182	0,181	0,180	0,179	0,178	0,176	0,175	0,174	0,173
38	0,210	0,208	0,207	0,205	0,204	0,203	0,201	0,200	0,199	0,197
40	0,238	0,237	0,235	0,233	0,232	0,230	0,229	0,227	0,225	0,224
42	0,269	0,267	0,265	0,263	0,262	0,260	0,258	0,256	0,255	0,253
44	0,302	0,300	0,298	0,296	0,294	0,292	0,290	0,288	0,286	0,284
46	0,338	0,336	0,333	0,331	0,329	0,326	0,324	0,322	0,320	0,318
48	0,376	0,373	0,371	0,368	0,366	0,363	0,361	0,358	0,356	0,353
50	0,416	0,413	0,411	0,408	0,405	0,402	0,399	0,397	0,394	0,391
52	0,459	0,456	0,453	0,449	0,446	0,443	0,440	0,437	0,434	0,432
54	0,504	0,500	0,497	0,494	0,490	0,487	0,484	0,480	0,477	0,474
56	0,551	0,547	0,543	0,540	0,536	0,532	0,529	0,525	0,522	0,518
58	0,600	0,596	0,592	0,588	0,584	0,580	0,576	0,572	0,569	0,565
60	0,651	0,647	0,643	0,638	0,634	0,630	0,626	0,622	0,618	0,614
62	0,705	0,700	0,695	0,691	0,686	0,682	0,677	0,673	0,668	0,664
64	0,760	0,755	0,750	0,745	0,740	0,736	0,731	0,726	0,721	0,717
66	0,818	0,812	0,807	0,802	0,796	0,791	0,786	0,781	0,776	0,771
68	0,877	0,871	0,866	0,860	0,854	0,849	0,844	0,838	0,833	0,828
70	0,938	0,932	0,926	0,920	0,914	0,909	0,903	0,897	0,891	0,886
72	1,000	0,995	0,989	0,982	0,976	0,970	0,964	0,958	0,952	0,946
74	1,053	1,047	1,042	1,037	1,031	1,026	1,021	1,015	1,010	1,005
76	1,107	1,101	1,096	1,090	1,084	1,079	1,073	1,068	1,062	1,057
78	1,163	1,157	1,151	1,145	1,139	1,133	1,127	1,122	1,116	1,110
80	1,220	1,214	1,208	1,201	1,195	1,189	1,183	1,177	1,171	1,165
82	1,279	1,272	1,266	1,259	1,253	1,246	1,240	1,234	1,227	1,221
84	1,339	1,332	1,325	1,318	1,312	1,305	1,298	1,292	1,285	1,279
86	1,400	1,393	1,386	1,379	1,372	1,365	1,358	1,351	1,344	1,338
88	1,463	1,456	1,448	1,441	1,434	1,426	1,419	1,412	1,405	1,398

90	1,528	1,520	1,512	1,504	1,497	1,489	1,482	1,474	1,467	1,459
92	1,594	1,585	1,577	1,569	1,561	1,553	1,546	1,538	1,530	1,522
94	1,661	1,652	1,644	1,636	1,627	1,619	1,611	1,603	1,595	1,587
96	1,730	1,721	1,712	1,703	1,695	1,686	1,678	1,669	1,661	1,653
98	1,800	1,791	1,782	1,772	1,763	1,755	1,746	1,737	1,728	1,720
100	1,871	1,862	1,852	1,843	1,834	1,825	1,815	1,806	1,797	1,788
102	1,945	1,935	1,925	1,915	1,905	1,896	1,886	1,877	1,868	1,858
104	2,019	2,009	1,999	1,989	1,978	1,969	1,959	1,949	1,939	1,930
106	2,095	2,084	2,074	2,063	2,053	2,043	2,032	2,022	2,012	2,002
108	2,173	2,162	2,151	2,140	2,129	2,118	2,108	2,097	2,087	2,076
110	2,251	2,240	2,229	2,217	2,206	2,195	2,184	2,173	2,163	2,152

ANEXA 21

Seriile de volume pentru arboretele pluriene

MOLID

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m												
d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5
(cm)												
volum, în metri cubi												
8	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
10	0,019	0,019	0,020	0,020	0,021	0,021	0,022	0,022	0,023	0,023	0,023	0,023
12	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,042
14	0,053	0,054	0,056	0,057	0,058	0,060	0,061	0,063	0,064	0,065	0,067	0,067
16	0,078	0,080	0,082	0,085	0,087	0,089	0,091	0,093	0,095	0,097	0,100	0,100
18	0,110	0,113	0,116	0,119	0,122	0,125	0,128	0,131	0,134	0,137	0,140	0,140
20	0,147	0,151	0,155	0,159	0,164	0,168	0,172	0,176	0,180	0,184	0,189	0,189
22	0,191	0,196	0,201	0,207	0,212	0,218	0,223	0,228	0,234	0,239	0,245	0,245
24	0,240	0,247	0,254	0,260	0,267	0,274	0,281	0,288	0,295	0,302	0,309	0,309
26	0,295	0,304	0,312	0,321	0,329	0,338	0,346	0,355	0,364	0,372	0,381	0,381
28	0,356	0,366	0,376	0,387	0,397	0,408	0,418	0,428	0,439	0,450	0,460	0,460
30	0,422	0,434	0,447	0,459	0,471	0,484	0,496	0,509	0,521	0,534	0,547	0,547

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

32	0,493	0,508	0,522	0,537	0,551	0,566	0,581	0,595	0,610	0,625	0,640
0,655											
34	0,570	0,586	0,603	0,620	0,637	0,654	0,671	0,688	0,705	0,722	0,740
0,757											
36	0,651	0,670	0,689	0,709	0,728	0,747	0,767	0,787	0,806	0,826	0,846
0,866											
38	0,737	0,759	0,780	0,802	0,824	0,846	0,869	0,891	0,913	0,936	0,959
0,981											
40	0,827	0,852	0,876	0,901	0,926	0,950	0,976	1,001	1,026	1,051	1,077
1,102											
42	0,922	0,949	0,976	1,004	1,032	1,060	1,088	1,116	1,144	1,172	1,201
1,229											
44	1,020	1,051	1,081	1,112	1,142	1,173	1,204	1,236	1,267	1,299	1,330
1,362											
46	1,123	1,156	1,190	1,224	1,258	1,292	1,326	1,361	1,395	1,430	1,465
1,500											
48	1,229	1,266	1,303	1,340	1,377	1,415	1,452	1,490	1,528	1,566	1,605
1,643											
50	1,340	1,380	1,420	1,460	1,501	1,542	1,583	1,624	1,666	1,707	1,749
1,791											
52	1,453	1,497	1,540	1,584	1,629	1,673	1,718	1,763	1,808	1,853	1,899
1,944											
54	1,570	1,617	1,665	1,712	1,760	1,808	1,857	1,905	1,954	2,003	2,052
2,102											
56	1,691	1,741	1,792	1,844	1,895	1,947	1,999	2,052	2,105	2,157	2,211
2,264											
58	1,814	1,869	1,924	1,979	2,034	2,090	2,146	2,202	2,259	2,316	2,373
2,431											
60	1,941	1,999	2,058	2,117	2,177	2,236	2,296	2,357	2,417	2,478	2540
2,601											
62	2,071	2,133	2,196	2,259	2,322	2,386	2,450	2,515	2,580	2,645	2,710
2,776											
64	2,203	2,270	2,337	2,404	2,471	2,539	2,608	2,676	2,745	2,815	2,835
2,955											
66	2,339	2,409	2,480	2,552	2,624	2,696	2,768	2,841	2,915	2,988	3,063
3,137											
68	2,477	2,552	2,627	2,703	2,779	2,855	2,932	3,010	3,088	3,166	3,244
3,323											
70	2,618	2,697	2,776	2,857	2,937	3,018	3,099	3,181	3,264	3,346	3,429
3,513											
72	2,761	2,845	2,929	3,013	3,098	3,184	3,270	3,356	3,443	3,530	3,618
3,706											
74				3,173	3,262	3,352	3,443	3,534	3,625	3,717	3,810
3,903											
76				3,335	3,429	3,524	3,619	3,715	3,811	3,908	4,005
4,103											
78				3,499	3,598	3,698	3,798	3,898	3,999	4,101	4,203
4,306											
80				3,666	3,770	3,874	3,979	4,085	4,191	4,297	4,404
4,512											
82				3,836	3,944	4,054	4,163	4,274	4,385	4,496	4,608
4,721											
84						4,235	4,350	4,466	4,582	4,698	4,815
4,933											
86						4,420	4,540	4,660	4,781	4,903	5,025
5,148											
88						4,606	4,731	4,857	4,983	5,110	5,238
5,366											
90								5,056	5,181	5,320	5,453
5,586											
92								5,258	5,395	5,532	5,671
5,810											

94	5,462	5,604	5,747	5,891
6,035				
96	5,668	5,816	5,964	6,114
6,263				
98	5,877	6,030	6,184	6,339
6,494				
100	6,088	6,246	6,406	6,566
6,727				

|_____|
 _____|

MOLID

(continuare)

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m												
d	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5
(cm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
volum, în metri cubi												
8	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,014	0,014
0,014												
10	0,024	0,025	0,025	0,026	0,026	0,027	0,027	0,028	0,028	0,029	0,029	0,030
0,030												
12	0,043	0,044	0,045	0,046	0,047	0,048	0,049	0,049	0,050	0,051	0,052	0,053
0,053												
14	0,070	0,071	0,073	0,074	0,075	0,077	0,078	0,080	0,081	0,083	0,084	0,086
0,086												
16	0,104	0,106	0,108	0,110	0,113	0,115	0,117	0,119	0,121	0,124	0,126	0,128
0,128												
18	0,146	0,149	0,152	0,156	0,159	0,162	0,165	0,168	0,171	0,175	0,178	0,181
0,181												
20	0,197	0,201	0,205	0,210	0,214	0,218	0,223	0,227	0,231	0,236	0,240	0,244
0,244												
22	0,256	0,262	0,267	0,273	0,278	0,284	0,290	0,295	0,301	0,307	0,313	0,318
0,318												
24	0,323	0,330	0,338	0,345	0,352	0,359	0,366	0,374	0,381	0,388	0,396	0,403
0,403												
26	0,399	0,407	0,416	0,425	0,434	0,443	0,452	0,461	0,470	0,479	0,488	0,498
0,498												
28	0,482	0,492	0,503	0,514	0,525	0,536	0,547	0,558	0,569	0,580	0,591	0,602
0,602												
30	0,572	0,585	0,598	0,611	0,624	0,637	0,650	0,663	0,676	0,690	0,703	0,716
0,716												
32	0,670	0,685	0,700	0,715	0,731	0,746	0,762	0,777	0,793	0,808	0,824	0,840
0,840												
34	0,775	0,792	0,810	0,828	0,845	0,863	0,881	0,899	0,917	0,935	0,954	0,972
0,972												

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

36	0,886	0,906	0,927	0,947	0,967	0,988	1,008	1,029	1,050	1,071	1,092
1,113											
38	1,004	1,027	1,050	1,073	1,096	1,120	1,143	1,167	1,190	1,214	1,238
1,262											
40	1,128	1,154	1,180	1,206	1,232	1,59	1,285	1,312	1,338	1,365	1,392
1,419											
42	1,258	1,278	1,316	1,345	1,375	1,404	1,434	1,463	1,493	1,523	1,553
1,583											
44	1,394	1,426	1,458	1,491	1,523	1,556	1,589	1,622	1,655	1,688	1,722
1,755											
46	1,535	1,571	1,606	1,642	1,678	1,714	1,751	1,787	1,824	1,860	1,897
1,934											
48	1,682	1,721	1,760	1,799	1,839	1,878	1,918	1,958	1,998	2,039	2,079
2,120											
50	1,834	1,876	1,919	1,962	2,005	2,048	2,092	2,135	2,179	2,223	2,268
2,312											
52	1,990	2,037	2,083	2,130	2,177	2,224	2,271	2,319	2,366	2,414	2,462
2,511											
54	2,152	2,202	2,252	2,303	2,353	2,404	2,456	2,507	2,559	2,611	2,663
2,715											
56	2,318	2,372	2,426	2,481	2,535	2,590	2,646	2,701	2,757	2,813	2,869
2,926											
58	2,488	2,546	2,605	2,663	2,722	2,781	2,841	2,900	2,960	3,021	3,081
3,142											
60	2,663	2,725	2,788	2,851	2,914	2,977	3,041	3,105	3,169	3,234	3,298
3,363											
62	2,843	2,909	2,975	3,042	3,110	3,178	3,246	3,314	3,383	3,452	3,521
3,590											
64	3,025	3,096	3,167	3,238	3,310	3,382	3,455	3,528	3,601	3,674	3,748
3,822											
66	3,212	3,287	3,363	3,439	3,515	3,592	3,669	3,746	3,824	3,902	3,981
4,059											
68	3,403	3,482	3,563	3,643	3,724	3,805	3,887	3,969	4,052	4,134	4,218
4,301											
70	3,597	3,681	3,766	3,851	3,937	4,023	4,109	4,196	4,284	4,371	4,459
4,548											
72	3,795	3,884	3,974	4,063	4,154	4,245	4,336	4,428	4,520	4,612	4,705
4,799											
74	3,996	4,090	4,184	4,279	4,375	4,470	4,567	4,663	4,760	4,858	4,956
5,054											
76	4,201	4,300	4,399	4,499	4,599	4,700	4,801	4,903	5,005	5,107	5,210
5,314											
78	4,409	4,513	4,617	4,722	4,827	4,933	5,039	5,146	5,253	5,361	5,469
5,578											
80	4,620	4,729	4,838	4,948	5,058	5,169	5,281	5,393	5,505	5,618	5,732
5,846											
82	4,834	4,948	5,063	5,178	5,293	5,409	5,526	5,643	5,761	5,879	5,998
6,117											
84	5,032	5,171	5,290	5,411	5,531	5,653	5,775	5,897	6,020	6,144	6,268
6,393											
86	5,272	5,396	5,521	5,647	5,773	5,899	6,027	6,155	6,283	6,412	6,542
6,673											
88	5,495	5,624	5,755	5,886	6,017	6,149	6,282	6,416	6,550	6,684	6,820
6,956											
90	5,721	5,856	5,991	6,128	6,265	6,402	6,541	6,680	6,819	6,960	7,100
7,242											
92	5,949	6,090	6,231	6,373	6,515	6,658	6,802	6,947	7,092	7,238	7,385
7,532											
94	6,180	6,326	6,473	6,620	6,768	6,917	7,067	7,217	7,368	7,520	7,672
7,825											
96	6,414	6,566	6,718	6,871	7,025	7,179	7,334	7,490	7,647	7,805	7,963
8,122											

98	6,650	6,808	6,965	7,124	7,248	7,444	7,605	7,767	7,929	8,093	8,257
8,422											
100	6,889	7,052	7,216	7,380	7,545	7,711	7,878	8,046	8,214	8,384	8,554
8,724											

MOLID

(continuare)

d (cm)	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m									
	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5
volum, în metri cubi										
8	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017
10	0,030	0,031	0,031	0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034
12	0,054	0,055	0,056	0,057	0,057	0,058	0,059	0,060	0,061	0,062
14	0,087	0,088	0,090	0,091	0,093	0,094	0,096	0,097	0,099	0,100
16	0,130	0,133	0,135	0,137	0,139	0,142	0,144	0,146	0,148	0,151
18	0,184	0,187	0,191	0,194	0,197	0,200	0,204	0,207	0,210	0,213
20	0,249	0,253	0,258	0,262	0,266	0,271	0,275	0,280	0,284	0,289
22	0,324	0,330	0,336	0,342	0,348	0,353	0,359	0,365	0,371	0,377
24	0,410	0,418	0,425	0,433	0,440	0,448	0,455	0,463	0,470	0,478
26	0,507	0,516	0,525	0,535	0,544	0,553	0,563	0,572	0,581	0,591
28	0,613	0,625	0,636	0,647	0,659	0,670	0,681	0,693	0,704	0,716
30	0,730	0,743	0,757	0,770	0,784	0,797	0,811	0,825	0,839	0,853
32	0,855	0,871	0,887	0,903	0,919	0,935	0,951	0,968	0,984	1,000
34	0,990	1,009	1,027	1,046	1,064	1,083	1,102	1,121	1,140	1,159
36	1,134	1,155	1,176	1,198	1,219	1,241	1,262	1,284	1,306	1,328
38	1,286	1,310	1,334	1,358	1,383	1,407	1,432	1,457	1,481	1,506
40	1,446	1,473	1,500	1,528	1,555	1,583	1,611	1,639	1,666	1,695
42	1,614	1,644	1,675	1,705	1,736	1,767	1,798	1,829	1,861	1,892
44	1,789	1,823	1,857	1,891	1,925	1,959	1,994	2,029	2,063	2,098
46	1,971	2,009	2,046	2,084	2,122	2,160	2,198	2,236	2,275	2,313
48	2,161	2,202	2,243	2,284	2,326	2,368	2,409	2,452	2,494	2,536
50	2,357	2,402	2,447	2,492	2,537	2,583	2,629	2,675	2,721	2,767
52	2,559	2,608	2,657	2,706	2,756	2,805	2,855	2,905	2,955	3,005
54	2,768	2,821	2,874	2,927	2,980	3,034	3,088	3,142	3,197	3,251
56	2,982	3,039	3,097	3,154	3,212	3,270	3,328	3,386	3,445	3,504
58	3,203	3,264	3,326	3,387	3,450	3,512	3,574	3,637	3,700	3,764
60	3,429	3,495	3,560	3,627	3,693	3,760	3,827	3,894	3,962	4,030
62	3,360	3,730	3,801	3,872	3,943	4,014	4,086	4,158	4,230	4,303
64	3,897	3,972	4,047	4,122	4,198	4,274	4,350	4,427	4,504	4,582
66	4,139	4,218	4,298	4,378	4,459	4,540	4,621	4,702	4,784	4,866
68	4,385	4,470	4,554	4,639	4,725	4,810	4,897	4,983	5,070	5,157
70	4,637	4,726	4,815	4,905	4,996	5,087	5,178	5,269	5,361	5,453
72	4,893	4,987	5,081	5,176	5,272	5,368	5,464	5,561	5,658	6,755
74	5,153	5,252	5,352	5,452	5,553	5,654	5,755	5,857	5,960	6,026
76	5,418	5,522	5,627	5,733	5,839	5,945	6,052	6,159	6,266	6,375
78	5,687	5,797	5,907	6,018	6,129	6,240	6,353	6,465	6,578	6,692
80	5,960	6,075	6,191	6,307	6,424	6,541	6,658	6,776	6,895	7,014
82	6,237	6,358	6,479	6,600	6,723	6,845	6,968	7,092	7,216	7,341
84	6,519	6,645	6,771	6,898	7,026	7,154	7,283	7,412	7,542	7,672
86	6,803	6,935	7,067	7,200	7,333	7,467	7,601	7,736	7,872	8,008
88	7,092	7,229	7,367	7,505	7,644	7,784	7,924	8,065	8,206	8,348
90	7,384	7,527	7,671	7,815	7,960	8,105	8,251	8,398	8,545	8,693
92	7,680	7,829	7,978	8,128	8,278	8,430	8,582	8,734	8,887	9,041
94	7,979	8,134	8,289	8,445	8,601	8,758	8,916	9,075	9,234	9,394

96	8,281	8,442	8,603	8,765	8,927	9,091	9,255	9,419	9,585	9,751	
98	8,587	8,754	8,921	9,088	9,257	9,426	9,596	9,767	9,939	10,111	
100	8,896	9,068	9,242	9,415	9,590	9,766	9,942	10,119	10,297	10,475	

MOLID

(continuare)

d (cm)	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m										
	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0
volum, în metri cubi											
8	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019
10	0,035	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040
12	0,063	0,064	0,065	0,066	0,066	0,067	0,068	0,069	0,070	0,071	0,072
14	0,102	0,103	0,105	0,106	0,108	0,109	0,111	0,112	0,114	0,115	0,117
16	0,153	0,155	0,158	0,160	0,162	0,164	0,167	0,169	0,171	0,174	0,176
18	0,217	0,220	0,223	0,227	0,230	0,233	0,237	0,240	0,243	0,247	0,250
20	0,293	0,298	0,303	0,307	0,312	0,316	0,321	0,325	0,330	0,335	0,339
22	0,383	0,389	0,395	0,401	0,407	0,413	0,419	0,425	0,431	0,438	0,444
24	0,486	0,493	0,501	0,509	0,516	0,524	0,532	0,540	0,547	0,555	0,563
26	0,600	0,610	0,620	0,629	0,639	0,648	0,658	0,668	0,678	0,687	0,697
28	0,728	0,739	0,751	0,763	0,774	0,786	0,798	0,810	0,822	0,834	0,846
30	0,866	0,880	0,894	0,908	0,922	0,937	0,951	0,965	0,979	0,994	1,008
32	1,017	1,033	1,050	1,066	1,083	1,099	1,116	1,133	1,150	1,167	1,184
34	1,178	1,197	1,216	1,235	1,255	1,274	1,294	1,313	1,333	1,352	1,372
36	1,349	1,371	1,394	1,416	1,438	1,460	1,483	1,505	1,528	1,550	1,573
38	1,531	1,556	1,581	1,607	1,632	1,657	1,683	1,708	1,734	1,760	1,786
40	1,723	1,751	1,779	1,808	1,836	1,865	1,894	1,923	1,952	1,981	2,010
42	1,924	1,955	1,987	2,019	2,051	2,083	2,115	2,147	2,180	2,212	2,245
44	2,133	2,169	2,204	2,239	2,275	2,311	2,346	2,382	2,418	2,455	2,491
46	2,352	2,391	2,430	2,469	2,508	2,548	2,587	2,627	2,667	2,707	2,747
48	2,579	2,621	2,664	2,707	2,750	2,794	2,837	2,881	2,925	2,969	3,013
50	2,813	2,860	2,907	2,954	3,001	3,049	3,096	3,144	3,192	3,240	3,288
52	3,056	3,107	3,158	3,209	3,260	3,312	3,363	3,415	3,468	3,520	3,572
54	3,306	3,361	3,416	3,472	3,527	3,583	3,639	3,695	3,752	3,809	3,865
56	3,563	3,623	3,682	3,742	3,802	3,862	3,923	3,984	4,044	4,106	4,167
58	3,827	3,891	3,955	4,020	4,084	4,149	4,214	4,279	4,345	4,411	4,477
60	4,098	4,167	4,235	4,304	4,374	4,443	4,513	4,583	4,653	4,724	4,795
62	4,376	4,449	4,522	4,596	4,670	4,744	4,819	4,894	4,969	5,044	5,120
64	4,659	4,737	4,815	4,894	4,973	5,052	5,132	5,211	5,292	5,372	5,453
66	4,949	5,032	5,115	5,199	5,283	5,367	5,451	5,536	5,621	5,707	5,793
68	5,245	5,333	5,421	5,510	5,598	5,688	5,777	5,867	5,958	6,048	6,139
70	5,546	5,639	5,733	5,826	5,921	6,015	6,110	6,205	6,301	6,397	6,493
72	5,853	5,951	6,050	6,149	6,249	6,348	6,449	6,549	6,650	6,752	6,853
74	6,165	6,269	6,373	6,477	6,582	6,687	6,793	6,899	7,006	7,112	7,220
76	6,483	6,592	6,701	6,811	6,922	7,032	7,143	7,255	7,367	7,480	7,592
78	6,806	6,920	7,035	7,151	7,266	7,383	7,499	7,617	7,734	7,852	7,971
80	7,133	7,253	7,374	7,495	7,616	7,738	7,861	7,984	8,107	8,231	8,355
82	7,466	7,592	7,718	7,844	7,972	8,099	8,228	8,356	8,486	8,615	8,746
84	7,803	7,934	8,066	8,199	8,332	8,465	8,600	8,734	8,869	9,005	9,141
86	8,145	8,282	8,420	8,558	8,697	8,836	8,977	9,117	9,258	9,400	9,542
88	8,491	8,634	8,778	8,922	9,067	9,212	9,358	9,505	9,652	9,800	9,948
90	8,841	8,990	9,140	9,290	9,441	9,593	9,745	9,898	10,051	10,205	10,399
92	9,196	9,351	9,507	9,663	9,820	9,978	10,136	10,295	10,455	10,615	10,775
94	9,555	9,716	9,878	10,040	10,203	10,367	10,532	10,697	10,863	11,029	11,196
96	9,917	10,085	10,253	10,422	10,591	10,761	10,932	11,103	11,267	11,448	11,622
98	10,248	10,458	10,632	10,807	10,983	11,159	11,336	11,514	11,693	11,872	12,052
100	10,654	10,834	11,015	11,196	11,378	11,561	11,745	11,929	12,114	12,300	12,487

BRAD

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m												
d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5
(cm)												
volum, în metri cubi												
8	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008
10	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018
12	0,026	0,027	0,027	0,028	0,029	0,029	0,030	0,031	0,032	0,032	0,033	0,034
14	0,044	0,045	0,046	0,048	0,049	0,050	0,051	0,053	0,054	0,055	0,056	0,058
16	0,069	0,071	0,073	0,074	0,076	0,078	0,080	0,082	0,084	0,086	0,088	0,090
18	0,100	0,103	0,106	0,109	0,112	0,115	0,117	0,120	0,123	0,126	0,129	0,132
20	0,140	0,143	0,147	0,151	0,155	0,159	0,163	0,167	0,171	0,175	0,179	0,183
22	0,186	0,191	0,197	0,202	0,207	0,212	0,218	0,223	0,228	0,233	0,238	0,244
24	0,240	0,247	0,254	0,261	0,267	0,274	0,281	0,288	0,294	0,301	0,308	0,314
26	0,302	0,310	0,319	0,327	0,336	0,344	0,353	0,361	0,370	0,378	0,386	0,395
28	0,371	0,381	0,391	0,402	0,412	0,423	0,433	0,443	0,454	0,464	0,475	0,485
30	0,447	0,459	0,472	0,484	0,497	0,509	0,522	0,534	0,547	0,559	0,572	0,584
32	0,529	0,544	0,559	0,574	0,589	0,604	0,618	0,633	0,648	0,663	0,678	0,692
34	0,619	0,636	0,654	0,671	0,688	0,706	0,723	0,740	0,757	0,775	0,792	0,809
36	0,715	0,735	0,755	0,775	0,795	0,815	0,835	0,855	0,875	0,895	0,915	0,935
38	0,817	0,840	0,863	0,886	0,909	0,931	0,954	0,977	1,000	1,023	1,045	1,068
40	0,926	0,952	0,977	1,003	1,029	1,055	1,081	1,107	1,132	1,158	1,184	1,210
42	1,040	1,069	1,098	1,127	1,156	1,185	1,214	1,243	1,272	1,301	1,330	1,359
44	1,160	1,192	1,225	1,257	1,289	1,322	1,354	1,386	1,419	1,451	1,483	1,516
46	1,285	1,321	1,357	1,393	1,429	1,465	1,500	1,536	1,572	1,608	1,644	1,679

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

48	1,416	1,456	1,495	1,535	1,1574	1,614	1,653	1,693	1,732	1,771	1,811
1,850											
50	1,552	1,596	1,639	1,682	1,725	1,769	1,812	1,855	1,898	1,941	1,985
2,028											
52	1,693	1,741	1,788	1,835	1,882	1,929	1,976	2,024	2,071	2,118	2,165
2,212											
54	1,839	1,891	1,942	1,993	2,045	2,096	2,147	2,198	2,249	2,300	2,352
2,403											
56	1,990	2,046	2,101	2,157	2,212	2,268	2,323	2,378	2,434	2,489	2,544
2,600											
58	2,146	2,206	2,266	2,325	2,385	2,445	2,505	2,564	2,624	2,684	2,743
2,803											
60	2,306	2,371	2,435	2,499	2,563	2,627	2,691	2,756	2,820	2,884	2,948
3,012											
62	2,471	2,540	2,609	2,677	2,746	2,815	2,884	2,952	3,021	3,090	3,158
3,227											
64	2,640	2,714	2,787	2,861	2,934	3,008	3,081	3,154	3,228	3,301	3,374
3,448											
66	2,814	2,892	2,970	3,049	3,127	3,205	3,283	3,361	3,440	3,518	3,596
3,674											
68	2,991	3,075	3,158	3,241	3,324	3,407	3,491	3,574	3,657	3,740	3,823
3,906											
70	3,173	3,262	3,350	3,438	3,526	3,615	3,703	3,791	3,879	3,967	4,055
4,143											
72	3,359	3,453	3,546	3,640	3,733	3,826	3,920	4,013	4,106	4,199	4,293
4,386											
74	3,549	3,648	3,747	3,845	3,944	4,043	4,141	4,240	4,338	4,437	4,535
4,634											
76	3,743	3,847	3,951	4,055	4,159	4,263	4,367	4,471	4,575	4,679	4,783
4,887											
78	3,941	4,051	4,160	4,270	4,379	4,489	4,598	4,708	4,817	4,926	5,036
5,145											
80	4,142	4,258	4,373	4,488	4,603	4,718	4,833	4,948	5,063	5,178	5,293
5,408											
82	4,348	4,469	4,590	4,711	4,831	4,952	5,073	5,194	5,314	5,435	5,556
5,676											
84				4,937	5,064	5,190	5,317	5,443	5,570	5,696	5,823
5,949											
86				5,168	5,300	5,433	5,565	5,698	5,830	5,962	6,094
6,227											
88				5,402	5,541	5,679	5,818	5,956	6,094	6,233	6,371
6,509											
90				5,640	5,785	5,930	6,074	6,219	6,363	6,507	6,652
6,796											
92				5,882	6,033	6,184	6,335	6,485	6,636	6,787	6,937
7,088											
94							6,599	6,756	6,913	7,070	7,227
7,384											
96							6,868	7,032	7,195	7,358	7,521
7,684											
98							7,141	7,311	7,480	7,650	7,820
7,989											
100							7,417	7,594	7,770	7,946	8,122
8,299											

| _____ |
 _____ |

BRAD

(continuare)

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m												
d	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5
(cm)												
volum, în metri cubi												
8	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010
10	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020	0,020	0,020	0,021	0,021	0,021	0,022	0,022
12	0,035	0,035	0,036	0,037	0,038	0,038	0,039	0,040	0,040	0,041	0,042	0,043
14	0,059	0,060	0,061	0,063	0,064	0,065	0,066	0,068	0,069	0,070	0,071	0,073
16	0,092	0,094	0,096	0,098	0,100	0,102	0,104	0,106	0,108	0,109	0,111	0,113
18	0,134	0,137	0,140	0,143	0,146	0,149	0,151	0,154	0,157	0,160	0,163	0,166
20	0,187	0,191	0,195	0,198	0,202	0,206	0,210	0,214	0,218	0,222	0,226	0,230
22	0,249	0,254	0,259	0,265	0,270	0,275	0,280	0,286	0,291	0,296	0,301	0,307
24	0,321	0,328	0,335	0,341	0,348	0,355	0,362	0,368	0,375	0,382	0,389	0,395
26	0,403	0,412	0,420	0,429	0,437	0,446	0,454	0,463	0,471	0,479	0,488	0,496
28	0,495	0,506	0,516	0,526	0,537	0,547	0,557	0,568	0,578	0,589	0,599	0,609
30	0,597	0,609	0,622	0,634	0,647	0,659	0,671	0,684	0,696	0,709	0,721	0,734
32	0,707	0,722	0,737	0,751	0,766	0,781	0,796	0,811	0,825	0,840	0,855	0,870
34	0,827	0,844	0,861	0,878	0,896	0,913	0,930	0,947	0,965	0,982	0,999	1,016
36	0,955	0,975	0,995	1,014	1,034	1,054	1,074	1,094	1,114	1,134	1,154	1,174
38	1,091	1,114	1,137	1,159	1,182	1,205	1,228	1,250	1,273	1,296	1,319	1,341
40	1,236	1,261	1,287	1,313	1,339	1,364	1,390	1,416	1,442	1,467	1,493	1,519
42	1,388	1,417	1,446	1,475	1,504	1,533	1,561	1,590	1,619	1,648	1,677	1,706
44	1,548	1,580	1,612	1,645	1,677	1,709	1,741	1,774	1,806	1,838	1,870	1,902
46	1,715	1,751	1,787	1,822	1,858	1,894	1,929	1,965	2,001	2,036	2,072	2,108
48	1,890	1,929	1,968	2,008	2,047	2,086	2,126	2,165	2,204	2,243	2,283	2,322
50	2,071	2,114	2,157	2,200	2,243	2,286	2,330	2,373	2,416	2,459	2,502	2,545
52	2,259	2,306	2,353	2,400	2,447	2,494	2,541	2,588	2,635	2,682	2,729	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

2,776												
54		2,454	2,505	2,556	2,607	2,658	2,709	2,760	2,811	2,862	2,913	2,964
3,015												
56		2,655	2,710	2,765	2,821	2,876	2,931	2,986	3,041	3,096	3,152	3,207
3,262												
58		2,862	2,922	2,981	3,041	3,100	3,160	3,219	3,279	3,338	3,398	3,457
3,516												
60		3,076	3,140	3,204	3,268	3,332	3,396	3,460	3,523	3,587	3,651	3,715
3,779												
62		3,295	3,364	3,432	3,501	3,569	3,638	3,706	3,775	3,843	3,912	3,980
4,048												
64		3,521	3,594	3,667	3,740	3,814	3,887	3,960	4,033	4,106	4,179	4,252
4,325												
66		3,752	3,840	3,908	3,986	4,064	4,142	4,220	4,298	4,375	4,453	4,531
4,609												
68		3,989	4,072	4,155	4,238	4,320	4,403	4,486	4,569	4,652	4,734	4,817
4,900												
70		4,231	4,319	4,407	4,495	4,583	4,671	4,759	4,846	4,934	5,022	5,110
5,197												
72		4,479	4,572	4,665	4,758	4,851	4,944	5,037	5,130	5,223	5,316	5,409
5,501												
74		4,732	4,831	4,929	5,027	5,125	5,224	5,322	5,420	5,518	5,616	5,714
5,812												
76		4,991	5,094	5,198	5,302	5,405	5,509	5,612	5,716	5,819	5,923	6,026
6,130												
78		5,254	5,363	5,472	5,582	5,691	5,800	5,909	6,018	6,127	6,235	6,344
6,453												
80		5,523	5,638	5,752	5,867	5,982	6,096	6,211	6,325	6,440	6,554	6,669
6,783												
82		5,797	5,917	6,037	6,158	6,278	6,398	6,519	6,639	6,759	6,879	6,999
7,119												
84		6,075	6,201	6,328	6,454	6,580	6,706	6,832	6,958	7,084	7,210	7,335
7,461												
86		6,359	6,491	6,623	6,755	6,887	7,019	7,151	7,282	7,414	7,546	7,678
7,809												
88		6,647	6,785	6,923	7,061	7,199	7,337	7,475	7,613	7,750	7,888	8,026
8,163												
90		6,940	7,084	7,228	7,372	7,516	7,660	7,804	7,948	8,092	8,236	8,379
8,523												
92		7,238	7,388	7,538	7,689	7,839	7,989	8,139	8,298	8,439	8,589	8,739
8,889												
94		7,540	7,697	7,853	8,010	8,166	8,323	8,479	8,635	8,791	8,948	9,104
9,260												
96		7,847	8,010	8,173	8,336	8,499	8,661	8,824	8,987	9,149	9,312	9,474
9,637												
98		8,159	8,328	8,497	8,667	8,836	9,005	9,174	9,343	9,512	9,681	9,850
10,019												
100		8,475	8,651	8,827	9,002	9,178	9,354	9,530	9,705	9,881	10,056	10,231
10,407												

| _____ |
 _____ |

BRAD

(continuare)

d (cm)	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m											
	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5		
	volum, în metri cubi											

8	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
10	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,025	0,025	0,025	0,026	0,026
12	0,043	0,044	0,045	0,046	0,046	0,047	0,048	0,049	0,049	0,050
14	0,074	0,075	0,076	0,078	0,079	0,080	0,081	0,083	0,084	0,085
16	0,115	0,117	0,119	0,121	0,123	0,125	0,127	0,129	0,131	0,133
18	0,167	0,171	0,174	0,177	0,180	0,183	0,185	0,188	0,191	0,194
20	0,234	0,238	0,242	0,246	0,250	0,253	0,257	0,261	0,265	0,269
22	0,312	0,317	0,322	0,327	0,333	0,338	0,343	0,348	0,354	0,359
24	0,402	0,409	0,416	0,422	0,429	0,436	0,442	0,449	0,456	0,463
26	0,505	0,513	0,522	0,530	0,539	0,547	0,555	0,564	0,572	0,581
28	0,620	0,630	0,640	0,651	0,661	0,671	0,682	0,692	0,702	0,713
30	0,746	0,759	0,771	0,784	0,796	0,808	0,821	0,833	0,846	0,858
32	0,884	0,899	0,914	0,929	0,943	0,954	0,973	0,988	1,002	1,017
34	1,034	1,051	1,068	1,085	1,102	1,120	1,137	1,154	1,171	1,188
36	1,194	1,213	1,233	1,253	1,273	1,293	1,313	1,333	1,352	1,372
38	1,364	1,387	1,409	1,432	1,455	1,477	1,500	1,523	1,545	1,568
40	1,544	1,570	1,596	1,622	1,647	1,673	1,699	1,724	1,750	1,775
42	1,735	1,764	1,792	1,821	1,850	1,879	1,908	1,937	1,965	1,994
44	1,934	1,967	1,999	2,031	2,063	2,095	2,127	2,159	2,191	2,224
46	2,143	2,179	2,215	2,250	2,286	2,321	2,357	2,392	2,428	2,464
48	2,361	2,400	2,440	2,479	2,518	2,557	2,596	2,636	2,675	2,714
50	2,588	2,661	2,674	2,717	2,759	2,802	2,845	2,888	2,931	2,974
52	2,823	2,869	2,916	2,963	3,010	3,057	3,104	3,150	3,197	3,244
54	3,066	3,117	3,167	3,218	3,269	3,320	3,371	3,422	3,472	3,523
56	3,317	3,372	3,427	3,482	3,537	3,592	3,647	3,702	3,757	3,812
58	3,576	3,635	3,694	3,754	3,813	3,872	3,932	3,991	4,050	4,109
60	3,842	3,906	3,970	4,034	4,097	4,161	4,225	4,288	4,352	4,415
62	4,117	4,185	4,253	4,321	4,390	4,458	4,526	4,594	4,662	4,730
64	4,398	4,471	4,544	4,617	4,690	4,762	4,835	4,908	4,981	5,054
66	4,687	4,764	4,842	4,920	4,997	5,075	5,153	5,230	5,308	5,385
68	4,982	5,065	5,147	5,230	5,313	5,395	5,478	5,560	5,642	5,725
70	5,285	5,372	5,460	5,548	5,635	5,723	5,810	5,898	5,985	6,072
72	5,594	5,687	5,780	5,872	5,965	6,058	6,150	6,243	6,335	6,428
74	5,910	6,008	6,106	6,204	6,302	6,400	6,498	6,595	6,693	6,791
76	6,233	6,336	6,439	6,543	6,646	6,749	6,852	6,955	7,058	7,161
78	6,562	6,671	6,779	6,888	6,997	7,105	7,214	7,322	7,431	7,539
80	6,897	7,012	7,126	7,240	7,354	7,468	7,582	7,697	7,811	7,925
82	7,239	7,359	7,479	7,599	7,718	7,838	7,958	8,078	8,197	8,317
84	7,587	7,713	7,838	7,964	8,089	8,215	8,340	8,466	8,591	8,717
86	7,941	8,072	8,204	8,335	8,467	8,598	8,729	8,861	8,992	9,123
88	8,301	8,438	8,576	8,713	8,850	8,988	9,125	9,262	9,399	9,536
90	8,667	8,810	8,954	9,097	9,240	9,384	9,527	9,670	9,814	9,957
92	9,038	9,188	9,338	9,487	9,637	9,786	9,936	10,085	10,234	10,384
94	9,416	9,572	9,728	9,883	10,039	10,195	10,351	10,506	10,662	10,817
96	9,799	9,961	10,122	10,286	10,448	10,610	10,772	10,934	11,095	11,257
98	10,188	10,356	10,525	10,694	10,862	11,031	11,199	11,367	11,536	11,704
100	10,582	10,757	10,932	11,108	11,283	11,458	11,632	11,807	11,982	12,157

BRAD

(continuare)

Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m											
d (cm)	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0
volum, în metri cubi											
8	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
10	0,026	0,027	0,027	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,030	0,030	0,030

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

12	0,051	0,052	0,052	0,053	0,054	0,054	0,055	0,056	0,057	0,057	0,058
14	0,086	0,088	0,089	0,090	0,091	0,093	0,094	0,095	0,096	0,098	0,099
16	0,135	0,137	0,139	0,141	0,143	0,144	0,146	0,148	0,150	0,152	0,154
18	0,197	0,200	0,202	0,205	0,208	0,211	0,214	0,217	0,219	0,222	0,225
20	0,273	0,277	0,281	0,285	0,289	0,293	0,297	0,301	0,304	0,308	0,312
22	0,364	0,369	0,374	0,380	0,385	0,390	0,395	0,400	0,406	0,411	0,416
24	0,469	0,476	0,483	0,490	0,496	0,503	0,510	0,516	0,523	0,530	0,536
26	0,589	0,598	0,606	0,614	0,623	0,631	0,640	0,648	0,656	0,665	0,673
28	0,723	0,733	0,744	0,754	0,764	0,775	0,785	0,795	0,806	0,816	0,826
30	0,871	0,883	0,896	0,908	0,920	0,933	0,945	0,958	0,970	0,982	0,995
32	1,032	1,046	1,061	1,076	1,091	1,105	1,120	1,135	1,149	1,164	1,179
34	1,206	1,223	1,240	1,257	1,274	1,292	1,309	1,326	1,343	1,360	1,377
36	1,392	1,412	1,432	1,452	1,471	1,491	1,511	1,531	1,551	1,570	1,590
38	1,591	1,613	1,636	1,659	1,681	1,704	1,727	1,749	1,772	1,794	1,817
40	1,801	1,827	1,852	1,878	1,904	1,929	1,955	1,980	2,006	2,032	2,057
42	2,023	2,052	2,080	2,109	2,138	2,167	2,195	2,224	2,253	2,282	2,310
44	2,256	2,288	2,320	2,352	2,384	2,416	2,448	2,480	2,512	2,544	2,576
46	2,499	2,535	2,570	2,606	2,641	2,677	2,712	2,748	2,783	2,818	2,854
48	2,753	2,792	2,831	2,870	2,909	2,948	2,987	3,026	3,066	3,105	3,144
50	3,017	3,060	3,103	3,145	3,188	3,231	3,274	3,317	3,359	3,402	3,445
52	3,291	3,337	3,384	3,431	3,477	3,524	3,571	3,617	3,664	3,711	3,757
54	3,574	3,625	3,675	3,726	3,777	3,827	3,878	3,929	3,979	4,030	4,081
56	3,867	3,921	3,976	4,031	4,086	4,141	4,196	4,250	4,305	4,360	4,415
58	4,168	4,228	4,287	4,346	4,405	4,464	4,523	4,582	4,641	4,700	4,759
60	4,479	4,543	4,606	4,670	4,733	4,797	4,860	4,923	4,987	5,050	5,014
62	4,798	4,866	4,935	5,003	5,071	5,139	5,207	5,274	5,342	5,410	5,478
64	5,126	5,199	5,272	5,344	5,417	5,490	5,562	5,635	5,707	5,780	5,852
66	5,463	5,540	5,618	5,695	5,772	5,850	5,927	6,004	6,082	6,159	6,236
68	5,807	5,889	5,972	6,054	6,136	6,219	6,301	6,383	6,465	6,547	6,629
70	6,160	6,247	6,334	6,422	6,509	6,596	6,683	6,770	6,858	6,945	7,032
72	6,520	6,613	6,705	6,797	6,890	6,982	7,074	7,167	7,259	7,351	7,443
74	6,888	6,986	7,084	7,181	7,279	7,376	7,474	7,571	7,669	7,766	7,863
76	7,264	7,367	7,470	7,573	7,676	7,779	7,881	7,984	8,087	8,190	8,292
78	7,648	7,756	7,864	7,973	8,081	8,189	8,297	8,406	8,514	8,622	8,730
80	8,038	8,152	8,266	8,380	8,494	8,608	8,721	8,835	8,949	9,062	9,176
82	8,437	8,556	8,676	8,795	8,914	9,034	9,153	9,272	9,392	9,511	9,630
84	8,842	8,967	9,092	9,217	9,343	9,468	9,593	9,718	9,843	9,968	10,093
86	9,254	9,385	9,516	9,647	9,778	9,909	10,040	10,171	10,302	10,433	10,563
88	9,674	9,811	9,948	10,084	10,221	10,358	10,495	10,632	10,769	10,905	11,042
90	10,100	10,243	10,386	10,529	10,672	10,815	10,957	11,100	11,243	11,386	11,528
92	10,533	10,682	10,831	10,980	11,129	11,278	11,427	11,576	11,725	11,874	12,023
94	10,973	11,128	11,283	11,439	11,594	11,749	11,904	12,059	12,214	12,369	12,524
96	11,419	11,581	11,742	11,904	12,066	12,227	12,389	12,550	12,711	12,873	13,034
98	11,872	12,040	12,208	12,376	12,544	12,712	12,880	13,048	13,215	13,383	13,551
100	12,332	12,506	12,681	12,855	13,030	13,204	13,378	13,553	13,727	13,901	14,075

FAG

	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m										
d	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0
(cm)											

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

	volume, în metri cubi										
8	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010
0,010											
10	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020	0,020	0,021	0,021	0,022
0,023											
12	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041
0,042											
14	0,052	0,054	0,055	0,057	0,058	0,060	0,062	0,063	0,065	0,067	0,068
0,070											
16	0,079	0,082	0,084	0,087	0,089	0,092	0,094	0,097	0,099	0,102	0,104
0,107											
18	0,114	0,118	0,121	0,125	0,128	0,132	0,136	0,139	0,143	0,146	0,150
0,153											
20	0,157	0,161	0,166	0,171	0,176	0,181	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205
0,210											
22	0,207	0,213	0,219	0,225	0,232	0,238	0,244	0,251	0,257	0,263	0,270
0,276											
24	0,264	0,272	0,280	0,288	0,296	0,304	0,313	0,321	0,329	0,337	0,345
0,353											
26	0,330	0,340	0,350	0,360	0,370	0,380	0,390	0,400	0,410	0,420	0,430
0,440											
28	0,404	0,416	0,428	0,440	0,452	0,464	0,477	0,489	0,501	0,513	0,525
0,537											
30	0,485	0,500	0,514	0,529	0,543	0,558	0,573	0,587	0,602	0,616	0,631
0,646											
32	0,575	0,592	0,609	0,627	0,644	0,661	0,678	0,696	0,713	0,730	0,747
0,765											
34	0,673	0,693	0,713	0,733	0,753	0,744	0,794	0,814	0,834	0,854	0,874
0,894											
36	0,779	0,802	0,826	0,849	0,872	0,895	0,919	0,942	0,965	0,989	1,012
1,035											
38	0,894	0,920	0,947	0,974	1,000	1,027	1,054	1,080	1,107	1,134	1,160
1,187											
40	1,017	1,047	1,078	1,108	1,138	1,168	1,199	1,229	1,259	1,289	1,320
1,350											
42	1,149	1,183	1,217	1,251	1,285	1,320	1,354	1,388	1,422	1,456	1,490
1,524											
44	1,289	1,328	1,366	1,404	1,443	1,481	1,519	1,557	1,596	1,634	1,672
1,710											
46	1,439	1,482	1,524	1,567	1,610	1,652	1,695	1,738	1,780	1,823	1,865
1,908											
48	1,597	1,645	1,692	1,739	1,787	1,834	1,881	1,929	1,976	12,023	2,070
2,118											
50	1,765	1,817	1,870	1,922	1,974	2,026	2,078	2,131	2,183	2,235	2,287
2,339											
52	1,942	1,999	2,057	2,114	2,172	2,229	2,286	2,344	2,401	2,459	2,516
2,573											
54	2,128	2,191	2,254	2,317	2,380	2,443	2,506	2,568	2,631	2,694	2,757
2,819											
56	2,324	2,393	2,461	2,530	2,599	2,667	2,736	2,804	2,873	2,941	3,010
3,078											
58	2,530	2,604	2,679	2,754	2,828	2,903	2,977	3,052	3,127	3,201	3,276
3,350											
60	2,745	2,826	2,907	2,988	3,069	3,150	3,231	3,312	3,392	3,473	3,554
3,635											
62	2,971	3,058	3,146	3,233	3,321	3,408	3,496	3,583	3,671	3,758	3,845
3,933											
64	3,206	3,301	3,395	3,489	3,584	3,678	3,773	3,867	3,961	4,055	4,150

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

8	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013
0,013											
10	0,023	0,024	0,024	0,025	0,025	0,026	0,026	0,027	0,028	0,028	0,029
0,029											
12	0,043	0,044	0,045	0,046	0,047	0,048	0,049	0,050	0,051	0,052	0,053
0,054											
14	0,072	0,073	0,075	0,077	0,078	0,080	0,082	0,083	0,085	0,087	0,088
0,090											
16	0,109	0,112	0,114	0,117	0,119	0,122	0,124	0,127	0,129	0,132	0,134
0,137											
18	0,157	0,160	0,164	0,168	0,171	0,175	0,178	0,182	0,185	0,189	0,193
0,196											
20	0,214	0,219	0,224	0,229	0,234	0,239	0,244	0,248	0,253	0,258	0,263
0,268											
22	0,282	0,289	0,295	0,301	0,308	0,314	0,320	0,327	0,333	0,339	0,346
0,352											
24	0,361	0,369	0,377	0,385	0,393	0,401	0,409	0,417	0,425	0,433	0,441
0,449											
26	0,450	0,460	0,470	0,480	0,490	0,500	0,510	0,520	0,530	0,540	0,550
0,560											
28	0,550	0,562	0,574	0,586	0,598	0,611	0,623	0,635	0,647	0,659	0,671
0,684											
30	0,660	0,675	0,689	0,704	0,719	0,733	0,748	0,762	0,777	0,792	0,806
0,821											
32	0,782	0,799	0,816	0,834	0,851	0,868	0,885	0,902	0,920	0,937	0,954
0,971											
34	0,914	0,935	0,955	0,975	0,995	1,015	1,035	1,055	1,075	1,095	1,116
1,136											
36	1,058	1,082	1,105	1,128	1,151	1,175	1,198	1,221	1,244	1,267	1,290
1,314											
38	1,214	1,240	1,267	1,293	1,320	1,346	1,373	1,400	1,426	1,453	1,479
1,506											
40	1,380	1,410	1,441	1,471	1,501	1,531	1,561	1,591	1,622	1,652	1,682
1,712											
42	1,558	1,593	1,627	1,661	1,695	1,729	1,763	1,797	1,831	1,865	1,899
1,933											
44	1,749	1,787	1,825	1,863	1,901	1,939	1,977	2,016	2,054	2,092	2,130
2,168											
46	1,951	1,993	2,036	2,078	2,121	2,163	2,206	2,248	2,291	2,333	2,375
2,418											
48	2,165	2,212	2,259	2,306	2,353	2,401	2,448	2,495	2,542	2,589	2,636
2,683											
50	2,391	2,443	2,496	2,548	2,600	2,652	2,703	2,755	2,807	2,859	2,911
2,963											
52	2,630	2,688	2,745	2,802	2,859	2,916	2,973	3,031	3,088	3,145	3,202
3,258											
54	2,882	2,945	3,007	3,070	3,133	3,195	3,258	3,320	3,383	3,445	3,507
3,570											
56	3,147	3,215	3,283	3,352	3,420	3,488	3,557	3,625	3,693	3,761	3,829
3,897											
58	3,424	3,499	3,573	3,647	3,722	3,796	3,870	3,944	4,018	4,092	4,166
4,240											
60	3,715	3,796	3,877	3,957	4,038	4,118	4,199	4,279	4,359	4,440	4,520
4,600											
62	4,020	4,107	4,194	4,281	4,368	4,455	4,542	4,629	4,716	4,803	4,890
4,976											
64	4,338	4,432	4,526	4,620	4,714	4,808	4,901	4,995	5,089	5,182	5,276
5,370											
66	4,670	4,771	4,872	4,973	5,074	5,175	5,276	5,377	5,478	5,579	5,679
5,780											
68	4,670	4,771	4,872	4,973	5,074	5,175	5,276	5,377	5,478	5,579	5,679
5,780											

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

70	5,376	5,493	5,609	5,725	5,841	5,958	6,074	6,190	6,306	6,421	6,537
6,653											
72	5,751	5,875	6,000	6,124	6,249	6,373	6,497	6,621	6,745	6,869	6,992
7,116											
74	6,140	6,273	6,406	6,539	6,671	6,804	6,936	7,069	7,201	7,333	7,465
7,597											
76	6,545	6,686	6,828	6,969	7,111	7,252	7,393	7,534	7,675	7,816	7,956
8,097											
78	6,964	7,115	7,265	7,416	7,566	7,716	7,866	8,016	8,166	8,316	8,466
8,615											
80	7,399	7,559	7,719	7,878	8,038	8,198	8,357	8,516	8,676	8,835	8,994
9,152											
82	7,849	8,019	8,188	8,358	8,527	8,696	8,865	9,034	9,203	9,372	9,540
9,709											
84	8,315	8,495	8,674	8,854	9,033	9,212	9,391	9,570	9,749	9,928	10,106
10,285											
86	8,797	8,987	9,177	9,367	9,556	9,746	9,935	10,124	10,313	10,502	10,691
10,880											
88	9,295	9,496	9,696	9,897	10,097	10,297	10,497	10,697	10,897	11,097	11,296
11,495											
90	9,809	10,021	10,233	10,444	10,656	10,867	11,078	11,289	11,499	11,710	11,920
12,131											
92	10,340	10,564	10,787	11,009	11,232	11,455	11,677	11,899	12,121	12,343	12,565
12,787											
94	10,888	11,123	11,358	11,592	11,827	12,061	12,295	12,529	12,763	12,997	13,230
13,463											
96	11,453	11,700	11,947	12,194	12,440	12,686	12,933	13,179	13,424	13,670	13,916
14,161											
98	12,035	11,294	11,554	12,813	13,072	13,331	13,589	13,848	14,106	14,364	14,622
14,880											
100	12,634	12,907	13,179	13,451	13,723	13,994	14,266	14,537	14,808	15,079	15,350
15,620											

| _____ |
 _____ |

FAG

(continuare)

d	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m									
	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5
(cm)	volum, în metri cubi									
8	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016
10	0,030	0,030	0,031	0,031	0,032	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035
12	0,055	0,056	0,057	0,058	0,059	0,060	0,061	0,063	0,064	0,065
14	0,092	0,093	0,095	0,097	0,098	0,100	0,102	0,103	0,105	0,107
16	0,139	0,142	0,145	0,147	0,150	0,152	0,155	0,157	0,160	0,162
18	0,200	0,203	0,207	0,210	0,214	0,218	0,221	0,225	0,228	0,232
20	0,273	0,277	0,282	0,287	0,292	0,297	0,302	0,307	0,311	0,316
22	0,358	0,365	0,371	0,377	0,384	0,390	0,397	0,403	0,409	0,416
24	0,458	0,466	0,474	0,482	0,490	0,498	0,506	0,514	0,522	0,530
26	0,570	0,580	0,590	0,600	0,610	0,620	0,630	0,640	0,650	0,660
28	0,696	0,708	0,720	0,732	0,744	0,757	0,769	0,781	0,793	0,805
30	0,835	0,850	0,864	0,879	0,893	0,908	0,923	0,937	0,952	0,966
32	0,989	1,006	1,023	1,040	1,057	1,074	1,092	1,109	1,126	1,143
34	1,156	1,176	1,196	1,216	1,236	1,256	1,276	1,296	1,316	1,336
36	1,337	1,360	1,383	1,406	1,429	1,452	1,476	1,499	1,522	1,545
38	1,532	1,559	1,585	1,612	1,638	1,665	1,691	1,717	1,744	1,770

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

40	1,742	1,772	1,802	1,832	1,862	1,892	1,922	1,952	1,982	2,012
42	1,967	2,000	2,034	2,068	2,102	2,136	2,170	2,203	2,237	2,271
44	2,206	2,244	2,282	2,320	2,358	2,395	2,433	2,471	2,509	2,547
46	2,460	2,502	2,545	2,587	2,629	2,671	2,714	2,756	2,798	2,840
48	2,730	2,777	2,823	2,870	2,917	2,964	3,011	3,057	3,104	3,151
50	3,015	3,066	3,118	3,170	3,221	3,273	3,325	3,376	3,428	3,479
52	3,315	3,372	3,429	3,486	3,543	3,599	3,656	3,713	3,769	3,826
54	3,632	3,694	3,756	3,819	3,881	3,943	4,005	4,067	4,129	4,191
56	3,965	4,033	4,101	4,168	4,236	4,304	4,372	4,439	4,507	4,574
58	4,314	4,388	4,462	4,536	4,609	4,683	4,756	4,830	4,903	4,977
60	4,680	4,760	4,840	4,920	5,000	5,080	5,160	5,239	5,319	5,399
62	5,063	5,149	5,236	5,322	5,409	5,495	5,581	5,668	5,754	5,840
64	5,463	5,556	5,650	5,743	5,836	5,929	6,022	6,115	6,208	6,301
66	5,880	5,981	6,081	6,181	6,282	6,382	6,482	6,582	6,682	6,782
68	6,315	6,423	6,531	6,639	6,746	6,854	6,961	7,068	7,176	7,283
70	6,768	6,884	6,999	7,815	7,230	7,345	7,460	7,575	7,690	7,805
72	7,240	7,363	7,486	7,610	7,733	7,856	7,979	8,102	8,225	8,348
74	7,729	7,861	7,993	8,124	8,256	8,387	8,519	8,650	8,781	8,912
76	8,238	8,378	8,518	8,658	8,799	8,939	9,078	9,218	9,358	9,497
78	8,765	8,914	9,063	9,212	9,361	9,510	9,659	9,808	9,956	10,105
80	9,311	9,470	9,628	9,787	9,945	10,103	10,261	10,419	10,577	10,734
82	9,877	10,045	10,213	10,381	10,549	10,717	10,884	11,052	11,219	11,386
84	10,463	10,641	10,819	10,997	11,174	11,352	11,529	11,707	11,884	12,061
86	11,068	11,257	11,445	11,633	11,821	12,009	12,197	12,384	12,571	12,759
88	11,694	11,893	12,092	12,291	12,489	12,688	12,886	13,084	13,282	13,479
90	12,341	12,551	12,760	12,970	13,180	13,389	13,598	13,807	14,016	14,224
92	13,008	13,229	13,450	13,671	13,892	14,112	14,333	14,553	14,773	14,993
94	13,696	13,929	14,162	14,394	14,627	14,859	15,091	15,322	15,554	15,785
96	14,406	14,651	14,895	15,140	15,384	15,628	15,872	16,116	16,359	16,603
98	15,167	15,394	15,651	15,908	16,165	16,421	16,677	16,933	17,189	17,445
100	15,890	16,160	16,430	16,699	16,969	17,238	17,507	17,775	18,044	18,312

FAG

(continuare)

d (cm)	Indicativul seriei de înălțimi (h50), în m										
	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0
	volum, în metri cubi										
8	0,016	0,016	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,019	0,019
10	0,035	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040	0,040	0,041
12	0,066	0,067	0,068	0,069	0,070	0,071	0,072	0,073	0,074	0,075	0,076
14	0,108	0,110	0,112	0,113	0,115	0,117	0,118	0,120	0,122	0,123	0,125
16	0,165	0,167	0,170	0,172	0,175	0,177	0,180	0,182	0,185	0,187	0,190
18	0,235	0,239	0,243	0,246	0,250	0,253	0,257	0,260	0,264	0,268	0,271
20	0,321	0,326	0,331	0,336	0,340	0,345	0,350	0,355	0,360	0,365	0,369
22	0,422	0,428	0,435	0,441	0,447	0,453	0,460	0,466	0,472	0,479	0,485
24	0,538	0,546	0,554	0,562	0,570	0,578	0,586	0,594	0,602	0,610	0,618
26	0,670	0,680	0,690	0,700	0,710	0,720	0,730	0,739	0,749	0,759	0,769
28	0,817	0,829	0,841	0,854	0,866	0,878	0,890	0,902	0,914	0,926	0,938
30	0,981	0,995	1,010	1,024	1,039	1,053	1,068	1,082	1,096	1,111	1,125
32	1,160	1,177	1,194	1,211	1,228	1,246	1,263	1,280	1,297	1,314	1,331
34	1,356	1,376	1,396	1,416	1,435	1,455	1,475	1,495	1,515	1,535	1,555
36	1,568	1,591	1,614	1,637	1,660	1,683	1,706	1,729	1,752	1,775	1,797
38	1,796	1,823	1,849	1,875	1,902	1,928	1,954	1,981	2,007	2,033	2,059
40	2,042	2,072	2,102	2,132	2,161	2,191	2,221	2,251	2,281	2,310	2,340
42	2,305	2,338	2,372	2,406	2,439	2,473	2,506	2,540	2,574	2,607	2,641
44	2,584	2,622	2,660	2,698	2,735	2,773	2,811	2,848	2,886	2,923	2,961

46	2,882	2,924	2,966	3,008	3,050	3,092	3,134	3,176	3,218	3,259	3,301
48	3,197	3,244	3,290	3,337	3,383	3,430	3,476	3,523	3,569	3,615	3,662
50	3,531	3,582	3,633	3,685	3,736	3,787	3,839	3,890	3,941	3,992	4,043
52	3,882	3,939	3,995	4,052	4,108	4,164	4,221	4,277	4,333	4,389	4,445
54	4,253	4,314	4,376	4,438	4,500	4,561	4,623	4,684	4,746	4,807	4,869
56	4,642	4,709	4,777	4,844	4,911	4,979	5,046	5,113	5,180	5,247	5,314
58	5,050	5,124	5,197	5,270	5,343	5,416	5,489	5,562	5,635	5,708	5,781
60	5,478	5,558	5,637	5,716	5,796	5,875	5,954	6,033	6,112	6,191	6,270
62	5,926	6,012	6,098	6,183	6,269	6,355	6,440	6,526	6,611	6,697	6,782
64	6,393	6,486	6,579	6,671	6,764	6,856	6,948	7,041	7,133	7,225	7,317
66	6,881	6,981	7,081	7,180	7,280	7,379	7,478	7,578	7,677	7,776	7,875
68	7,390	7,497	7,604	7,711	7,818	7,924	8,031	8,137	8,244	8,350	8,456
70	7,920	8,034	8,149	8,263	8,378	8,492	8,606	8,720	8,834	8,948	9,062
72	8,470	8,593	8,715	8,838	8,960	9,082	9,204	9,326	9,448	9,570	9,692
74	9,043	9,173	9,304	9,435	9,565	9,696	9,826	9,956	10,086	10,216	10,346
76	9,637	9,776	9,915	10,054	10,193	10,332	10,471	10,610	10,748	10,887	11,025
78	10,253	10,401	10,549	10,697	10,845	10,993	11,140	11,288	11,435	11,582	11,730
80	10,892	11,049	11,206	11,364	11,520	11,677	11,834	11,991	12,147	12,303	12,460
82	11,553	11,720	11,887	12,053	12,220	12,386	12,552	12,718	12,884	13,050	13,216
84	12,238	12,414	12,591	12,767	12,944	13,120	13,296	13,472	13,647	13,823	13,998
86	12,946	13,132	13,319	13,506	13,692	13,878	14,064	14,250	14,436	14,622	14,807
88	13,677	13,874	14,072	14,269	14,466	14,662	14,859	15,055	15,251	15,448	15,643
90	14,433	14,641	14,849	15,057	15,264	15,472	15,679	15,886	16,093	16,300	16,507
92	15,212	15,432	15,651	15,870	16,089	16,308	16,526	16,744	16,962	17,180	17,398
94	16,017	16,248	16,478	16,709	16,939	17,169	17,399	17,629	17,859	18,088	18,317
96	16,846	17,089	17,331	17,574	17,816	18,058	18,300	18,542	18,783	19,024	19,265
98	17,700	17,955	18,210	18,465	18,719	18,974	19,228	19,482	19,735	19,989	20,242
100	18,580	18,848	19,115	19,383	19,650	19,917	20,183	20,450	20,716	20,982	21,247

ANEXA 22

Tabelele de sortare dimensională pentru arbori

MOLID

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu		lemn subțire		
			foc > 5 cm	vârfuri < 5 cm	I > 34 cm	II 24 - 34 cm	III 20 - 24 cm	I 14 - 20 cm	II 10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului											
6	75	17		8						75	92
8	80	16		4						80	96
10	82	15		3						82	97
12	84	14		2					53	31	98
14	86	13		1					69	17	99
16	88	12						44	34	10	100
18	88	12						62	20	6	100
20	89	11						70	14	5	100
22	89	11					33	44	9	3	100

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

24	90	10				49	31	7	3	100			
26	90	10			26	33	24	5	2	100			
28	90	10			41	25	19	4	1	100			
30	91	9			52	20	14	4	1	100			
32	91	9			59	17	11	3	1	100			
34	91	9			65	14	8	3	1	100			
36	91	9			71	11	6	2	1	100			
38	91	9		26	48	9	5	2	1	100			
40	91	9		37	40	7	4	2	1	100			
42	91	8	1		45	35	6	3	2		100		
44	91	8	1		51	30	5	3	2		100		
46	91	8	1		56	26	5	3	1		100		
48	91	8	1		62	23	4	2			100		
50	91	8	1		66	20	3	2			100		
52	91	8	1		69	17	3	2			100		
54	91	8	1		73	15	2	1			100		
56	91	8	1		75	13	2	1			100		
58	91	8	1		77	12	2				100		
60	91	8	1		79	10	2				100		
62	91	8	1		81	9	1				100		
64	91	8	1		82	8	1				100		
66	91	8	1		83	7	1				100		
68	91	8	1		85	6					100		
70	91	8	1		85	6					100		
72	91	8	1		86	5					100		
74	91	8	1		87	4					100		
76	91	8	1		87	4					100		
78	91	8	1		88	3					100		
80	91	8	1		88	3					100		
82	91	8	1		88	3					100		
84	91	8	1		89	2					100		
86 și	91	8	1		89	2					100		
peste													

BRAD

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc		
	lemn de lucru	coaja lemnului de lucru	alte sortimente 	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire			
			foc vârfuri	I	II	III	I	II			
			> 5 cm	< 5 cm	> 34 cm	24 - 34 cm	20 - 24 cm	14 - 20 cm	10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului											
6	83	15	2							83	98
8	84	14	2							84	98
10	85	13	2							85	98
12	86	12	2					57		29	98
14	87	11	2					73		14	98
16	88	10	2				45	35		8	98
18	89	10	1					64	20	5	99
20	89	10	1					72	13	4	99
22	90	10				31		48	8	3	100
24	90	10				50		32	6	2	100

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

26	90	10			28	34	22	4	2	100	
28	90	10			43	26	17	3	1	100	
30	90	10			54	20	13	2	1	100	
32	90	10			62	16	9	2	1	100	
34	90	10			68	12	7	2	1	100	
36	90	10			73	9	6	2		100	
38	90	10		24	52	8	5	1		100	
40	90	10		37	41	7	4	1		100	
42	90	10		45	34	6	4	1		100	
44	90	10		52	29	5	3	1		100	
46	90	10		58	24	5	2	1		100	
48	90	10		63	21	4	2			100	
50	90	10		66	18	4	2			100	
52	90	10		70	15	3	2			100	
54	90	10		72	13	3	2			100	
56	90	10		75	11	3	1			100	
58	90	10		76	10	3	1			100	
60	90	10		78	8	3	1			100	
62	90	10		80	7	2	1			100	
64	90	10		81	6	2	1			100	
66	90	10		82	5	2	1			100	
68	90	10		83	5	1	1			100	
70	90	10		84	5	1				100	
72	90	10		85	4	1				100	
74	90	10		86	3	1				100	
76	90	10		86	3	1				100	
78	90	10		87	2	1				100	
80	90	10		87	2	1				100	
82	90	10		87	2	1				100	
84 și	90	10		87	2	1				100	
peste											

LARICE

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu		lemn subțire		
			foc > 5 cm	vârfuri < 5 cm	I > 34 cm	II 24 - 34 cm	III 20 - 24 cm	I 14 - 20 cm	II 10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului											
6	6	17		7						76	93
8	77	17		6						77	94
10	78	18		4						78	96
12	79	18		3				37		42	97
14	79	19		2				58		21	98
16	79	20		1				23	42	14	99
18	79	20		1				42	27	10	99
20	79	20		1				55	17	7	99
22	79	20		1				63	11	5	99
24	79	20		1		29		38	8	4	99
26	79	18	1			41		29	6	3	100
28	79	19	1		19	30		23	5	2	100

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

30	79	20	1		30	24	19	4	2	100	
32	79	20	1		40	20	15	3	1	100	
34	79	20	1		48	16	11	3	1	100	
36	79	20	1		54	13	9	2	1	100	
38	79	20	1		58	11	8	2		100	
40	79	18	1	21	41	9	6	2		100	
42	79	19	1	29	35	8	6	1		100	
44	79	20	1	35	31	7	5	1		100	
46	79	20	1	41	27	6	4	1		100	
48	79	20	1	46	23	5	4	1		100	
50	79	20	1	50	20	5	3	1		100	
52	79	20	1	54	18	4	2	1		100	
54	79	18	1	57	15	4	2	1		100	
56	79	19	1	60	13	3	2	1		100	
58	79	20	1	62	12	3	2			100	
60	79	20	1	64	10	3	2			100	
62	79	20	1	66	8	3	2			100	
64	79	20	1	68	7	3	1			100	
66	79	20	1	69	6	3	1			100	
68	79	18	1	70	5	3	1			100	
70	79	19	1	71	5	2	1			100	
72	79	20	1	72	4	2	1			100	
74	79	20	1	73	3	2	1			100	
76	79	20	1	74	3	2				100	
78	79	20	1	75	3	1				100	
80	79	20	1	75	3	1				100	
82	79	20	1	76	2	1				100	
84 și	79	20	1	76	2	1				100	
peste											

DUGLAS

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu		lemn subțire		
			foc	vârfuri	I	II	III	I	II		
			> 5 cm	< 5 cm	> 34 cm	24 - 34 cm	20 - 24 cm	14 - 20 cm	10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului											
6	81	19								81	100
8	82	18								82	100
10	83	17								83	100
12	83	16	1					43		40	100
14	83	16	1					59		24	100
16	83	16	1				27	41		15	100
18	83	16	1				41	32		10	100
20	83	16	1				53	24		6	100
22	83	16	1			19	43	17		4	100
24	83	16	1			38	34	9		2	100
26	83	16	1			48	27	7		1	100
28	83	16	1		30	25	22	5		1	100
30	83	16	1		40	21	17	4		1	100
32	83	16	1		49	17	13	3		1	100

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

34	83	16	1		56	15	10	2		100	
36	83	16	1		61	13	8	1		100	
38	83	16	1	21	45	10	6	1		100	
40	83	16	1	30	38	9	5	1		100	
42	83	16	1	37	34	7	4	1		100	
44	83	16	1	43	30	6	3	1		100	
46	83	16	1	48	27	6	2			100	
48	83	16	1	53	23	5	2			100	
50	83	16	1	57	20	4	2			100	
52	83	16	1	60	17	4	2			100	
54	83	16	1	63	15	3	2			100	
56	83	16	1	66	13	3	1			100	
58	83	16	1	68	11	3	1			100	
60	83	16	1	70	10	2	1			100	
62	83	16	1	72	8	2	1			100	
64	83	16	1	73	7	2	1			100	
66	83	16	1	74	6	2	1			100	
68	83	16	1	75	5	2	1			100	
70	83	16	1	76	5	2				100	
72	83	16	1	77	4	2				100	
74	83	16	1	78	4	1				100	
76	83	16	1	79	4					100	
78	83	16	1	80	3					100	
80 și	83	16	1	81	2					100	
peste											

PIN STROB

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente foc/vârfuri	lemn gros			lemn mijlociu		lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	I > 34 cm	II 24 - 34 cm	III 20 - 24 cm	I 14 - 20 cm	II 10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului											
6	63	17	20							63	80
8	72	12	16							72	84
10	75	12	13							75	87
12	80	11	9					38		42	91
14	82	11	7					61		21	93
16	85	10	5				26	45		14	95
18	86	10	3	1				45	34		7
20	86	10	3	1				60	23		3
22	86	10	3	1			15	54	16		1
24	86	10	3	1			28	47	11		
26	86	10	3	1		13	29	38	6		
28	86	10	3	1		26	30	28	2		
30	86	10	3	1		38	26	21	1		
32	86	10	3	1		48	25	13			
34	85	10	3	2		62	18	5			
36	85	10	3	2		66	15	4			
38	85	10	3	2	15	55	12	3			
40	85	10	3	2	28	46	9	2			

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

42	85	10	3	2	35	43	6	1		97	
44	85	10	3	2	44	36	5			97	
46	85	10	3	2	50	31	4			97	
48	85	10	3	2	55	28	2			97	
50	85	10	3	2	61	23	1			97	
52	85	10	3	2	64	20	1			97	
54	85	10	3	2	67	18				97	
56	85	10	3	2	71	14				97	
58	85	10	3	2	74	11				97	
60	85	10	3	2	77	8				97	
62	85	10	3	2	80	5				97	
64	85	10	3	2	82	3				97	
66	85	10	3	2	84	1				97	
68 și	85	10	3	2	85					97	
peste											

PIN NEGRU

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente foc/vârfuri	lemn gros			lemn mijlociu		lemn subțire	arbori de foc
				I	II	III	I	II		
				> 34 cm	24 - 20 - 34 cm	20 - 24 cm	14 - 20 cm	10 - 14 cm	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului										
6	74	20	6						74	94
8	76	20	4						76	96
10	77	20	3						77	97
12	78	20	2				31		47	98
14	79	20	1				51		28	99
16	79	20	1			24	38		17	99
18	79	20	1			43	27		9	99
20	79	20	1			56	18		5	99
22	79	20	1			64	12		3	99
24	79	20	1		29	40	8		2	99
26	79	20	1		41	32	4		2	100
28	79	20	1		17	32	26	3	1	100
30	79	20	1		30	25	21	2	1	100
32	79	20	1		41	20	16	2		100
34	79	20	1		48	16	13	2		100
36	79	20	1		54	13	10	2		100
38	79	20	1		60	11	7	1		100
40	79	19	2	15	48	9	6	1		100
42	79	19	2	28	38	7	5	1		100
44	79	19	2	39	30	6	4			100
46	79	19	2	45	26	5	3			100
48	79	19	2	50	22	4	3			100
50	79	19	2	54	19	4	2			100
52	79	19	2	58	16	3	2			100
54	79	19	2	61	13	3	2			100
56	79	19	2	64	11	3	1			100
58	79	19	2	67	9	2	1			100
60 și	79	19	2	68	8	2	1			100

peste											
FAG											
d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	70	9		21						70	79
8	73	8		19						73	81
10	76	7		17						76	83
12	78	7		15						78	85
14	80	7		13					44	36	87
16	81	6	1	12					64	17	88
18	82	6	1	11				36	37	9	89
20	83	6	1	10				54	23	6	90
22	83	6	2	9			30	34	14	5	91
24	84	6	2	8			47	25	9	3	92
26	84	6	2	8		25	32	19	6	2	92
28	84	6	3	7		40	24	14	5	1	93
30	85	5	3	7		52	18	10	4	1	93
32	85	5	3	7		60	14	8	3		93
34	85	5	3	7		65	11	6	3		93
36	85	5	3	7		70	8	5	2		93
38	85	5	4	6		73	6	4	2		94
40	85	5	4	6		75	5	3	2		94
42	84	5	5	6		76	4	3	1		94
44	84	5	5	6	26	51	4	2	1		94
46	84	4	6	6	36	44	3	1			94
48	84	4	6	6	43	37	3	1			94
50	84	4	7	5	49	31	3	1			95
52	84	4	7	5	55	26	2	1			95
54	83	4	8	5	59	22	2				95
56	83	4	8	5	63	18	2				95
58	83	4	8	5	66	16	1				95
60	83	4	8	5	68	14	1				95
62	83	4	8	5	69	13	1				95
64	83	4	9	4	70	12	1				96
66	83	4	9	4	72	11					96
68	83	4	9	4	74	9					96
70	82	4	10	4	75	7					96
72	82	4	10	4	77	5					96
74	82	4	10	4	79	3					96
76	82	4	10	4	80	2					96
78	82	4	10	4	81	1					96
80 și peste	82	4	11	3	82						97

procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	67	12	21						67	79
8	69	11	20						69	80
10	71	10	19						71	81
12	71	10	19						71	81
14	71	10	19				30		41	81
16	72	9	18	1			43		29	82
18	72	9	17	2		24	28		20	83
20	73	8	16	3		37	26		10	84
22	73	8	16	3		12	37	17	7	84
24	73	7	16	4		33	23	13	4	84
26	74	7	15	4	12	29	19	12	2	85
28	74	7	14	5	27	22	15	10		86
30	74	7	13	6	37	18	12	7		87
32	75	7	12	6	47	16	9	3		88
34 și peste	75	7	11	7	54	14	7			88

MESTEACĂN

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente foc crăci		lemn gros I	lemn mijlociu II	lemn subțire I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	60	24		16						60	84
8	66	21		13						66	87
10	69	20		11						69	89
12	70	19	2	9						70	91
14	72	18	3	7				32		40	93
16	72	17	5	6				46		26	94
18	73	17	5	5				56		17	95
20	73	16	6	5			32	29		12	95
22	73	16	6	5				44	21	8	95
24	74	16	6	4			25	27	17	5	96
26	74	16	6	4				36	21	14	96
28	74	16	6	4	21	24	17	11		1	96
30	74	16	6	4	29	20	15	9		1	96
32	74	16	6	4	35	18	13	8			96
34	74	16	6	4	41	16	11	6			96
36	74	16	6	4	45	15	10	4			96
38	74	16	6	4	48	14	9	3			96
40	74	16	6	4	51	13	8	2			96
42	74	16	6	4	54	12	7	1			96
44	74	16	6	4	57	11	6				96
46	74	16	6	4	59	10	5				96
48	74	16	6	4	61	9	4				96
50	74	16	6	4	26	37	8	3			96
52	74	16	7	3	35	30	7	2			97
54	74	16	7	3	41	26	6	1			97

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

56	74	16	7	3	47	22	5		97
58	74	16	7	3	52	18	4		97
60 și peste	74	16	7	3	56	15	3		97

ANIN ALB

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
	procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	60	17		23						60	77
8	67	15		18						67	82
10	72	14		14						72	86
12	74	12	3	11						74	89
14	75	11	5	9				45		30	91
16	76	10	6	8				60		16	92
18	77	9	7	7				35	37	5	93
20	78	8	8	6				52	25	1	94
22	78	8	9	5			32	32	14		95
24	78	8	9	5			46	25	7		95
26	79	8	9	4		27	31	18	3		96
28	79	7	10	4		40	25	13	1		96
30	79	7	10	4		49	20	10			96
32	79	7	10	4		58	15	6			96
34	79	7	10	4		64	12	3			96
36	79	7	11	3		69	9	1			97
38	79	7	11	3		73	6				97
40	79	7	11	3		76	3				97
42	79	7	11	3		78	1				97
44	79	7	11	3	22	57					97
46	79	7	11	3	31	48					97
48	79	7	11	3	38	41					97
50 și peste	79	7	11	3	44	35					97

PLOP TREMURĂTOR

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	

procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	66	21		13					66	87
8	70	18		12					70	88
10	72	17		11					72	89
12	74	15		11					74	89
14	75	14	1	10			34		41	90
16	75	13	2	10			52		23	90
18	75	13	2	10			25	37	13	90
20	76	12	3	9			43	26	7	91
22	76	12	3	9		19	35	18	4	91
24	76	12	3	9		35	27	12	2	91
26	77	12	3	8		48	20	8	1	92
28	77	12	3	8	30	27	14	5	1	92
30	77	12	3	8	43	21	10	3		92
32	77	11	4	8	51	17	7	2		92
34	77	11	5	7	57	12	6	2		93
36	77	11	5	7	62	10	4	1		93
38	77	11	5	7	66	8	3			93
40	78	10	5	7	69	6	3			93
42	78	10	6	6	71	5	2			94
44	78	10	6	6	72	4	2			94
46	78	9	7	6	17	55	4	2		94
48	78	9	7	6	31	43	3	1		94
50	78	9	7	6	38	37	2	1		94
52	78	9	8	5	43	32	2	1		95
54	78	9	8	5	50	27	1			95
56	78	8	9	5	54	23	1			95
58	78	8	9	5	58	19	1			95
60	78	8	9	5	61	16	1			95
62	78	8	10	4	64	13	1			96
64	78	8	10	4	68	10				96
66	78	8	10	4	70	8				96
68	78	8	10	4	72	6				96
70 și peste	78	8	10	4	74	4				96

MĂR PĂDUREȚ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
				I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
6	60	20	5	15						60	85
8	63	17	6	14						63	86
10	65	15	7	13						65	87
12	66	13	8	13						66	87
14	67	12	9	12				32		35	88

16	68	11	10	11			52	16	89
18	68	11	10	11		21	41	6	89
20	68	11	11	10		45	21	2	90
22	69	11	11	9		58	11		91
24	69	11	11	9	37	27	5		91
26	69	11	12	8	50	18	1		92
28	69	11	12	8	38	20	11		92
30	69	11	12	8	48	16	5		92
32	70	10	12	8	54	13	3		92
34	70	10	12	8	63	7			92
36	70	10	12	8	68	2			92
38	71	10	12	7	71				93
40	71	10	12	7	71				93
42	71	10	12	7	71				93
44	71	10	12	7	29	42			93
46 și peste	71	10	12	7	38	33			93

CIREȘ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
8	64	12	13	11						64	89
10	65	12	12	11						65	89
12	66	11	12	11						66	89
14	67	10	12	11				46		21	89
16	68	10	12	10			23	40		5	90
18	70	9	12	9			40	28		2	91
20	72	9	12	7			49	21		2	93
22	73	9	11	7		24	34	13		2	93
24	74	9	11	6		41	22	9		2	94
26	74	9	11	6	17	34	16	7			94
28	75	9	11	5	36	22	12	5			95
30	75	9	11	5	47	16	9	3			95
32	76	9	11	4	54	12	8	2			96
34	76	9	11	4	60	9	6	1			96
36	77	9	11	3	64	7	5	1			97
38	78	9	10	3	67	6	5				97
40	78	9	10	3	69	5	4				97
42	79	8	10	3	13	57	5	4			97
44	79	8	10	3	20	51	5	3			97
46	79	8	10	3	27	45	5	2			97
48	80	8	10	2	34	39	5	2			98
50	80	8	10	2	41	33	4	2			98
52	80	8	10	2	46	28	4	2			98
54 și peste	80	8	10	2	50	25	3	2			98

GORUN DIN SĂMÂNȚĂ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	51	21		28						51	72
8	57	19		24						57	76
10	62	18		20						62	80
12	64	17	1	18						64	82
14	67	16	2	15				29		38	85
16	69	16	2	13				49		20	87
18	71	15	2	12			20	38		13	88
20	72	15	3	10			39	26		7	90
22	73	14	4	9			51	18		4	91
24	73	14	5	8		33	26	12		2	92
26	74	13	6	7		45	19	8		2	93
28	74	13	7	6	29	26	14	4		1	94
30	74	13	7	6	38	21	11	3		1	94
32	74	13	8	5	46	17	9	2			95
34	74	12	9	5	51	15	7	1			95
36	74	12	9	5	56	11	6	1			95
38	74	11	10	5	60	9	4	1			95
40	74	11	11	4	62	8	3	1			96
42	74	11	11	4	65	6	2	1			96
44	74	10	12	4	66	5	2	1			96
46	74	10	12	4	68	4	2				96
48	74	10	13	3	26	43	3	2			97
50	74	10	13	3	37	34	2	1			97
52	74	10	13	3	42	29	2	1			97
54	74	10	13	3	46	25	2	1			97
56	74	10	13	3	50	22	2				97
58	74	10	13	3	53	19	2				97
60	74	9	14	3	55	17	2				97
62	74	9	14	3	57	15	2				97
64	74	9	14	3	59	14	1				97
66	74	9	14	3	61	12	1				97
68	74	9	14	3	62	11	1				97
70	74	9	14	3	63	10	1				97
72	74	9	14	3	65	9					97
74	74	9	14	3	66	8					97
76	74	9	14	3	67	7					97
78	74	9	14	3	68	6					97
80 și peste	74	9	14	3	69	5					97

GORUN DIN LĂSTAR

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	51	21		28						51	72
8	57	19		24						57	76
10	62	18		20						62	80
12	64	17	3	16						64	84
14	67	16	4	13					29	38	87
16	69	16	5	10					49	20	90
18	71	15	5	9				20	38	13	91
20	72	15	5	8				39	26	7	92
22	73	14	6	7				51	18	4	93
24	73	14	6	7			33	26	12	2	93
26	74	13	7	6			45	19	8	2	94
28	74	13	7	6	29		26	14	4	1	94
30	74	13	8	5	38		21	11	3	1	95
32	74	13	8	5	46		17	9	2		95
34	74	12	9	5	51		15	7	1		95
36	74	12	9	5	56		11	6	1		95
38	74	11	10	5	60		9	4	1		95
40	74	11	10	5	62		8	3	1		95
42	74	11	10	5	65		6	2	1		95
44	74	10	11	5	66		5	2	1		95
46	74	10	11	5	68		4	2			95
48	74	10	11	5	26	43	3	2			95
50	74	10	11	5	37	34	2	1			95
52	74	10	11	5	42	29	2	1			95
54	74	10	12	4	46	25	2	1			96
56	74	10	12	4	50	22	2				96
58	74	10	12	4	53	19	2				96
60	74	9	12	4	55	17	2				96
62	74	9	12	4	57	15	2				96
64	74	9	12	4	59	14	1				96
66	74	9	12	4	61	12	1				96
68	74	9	12	4	62	11	1				96
70 și peste	74	9	12	4	63	10	1				96

CARPEN

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 -	20 -	16 -	12 -	5 - 12 cm	

		cm	cm	40 cm	24 cm	20 cm	16 cm	cm		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	68	11		21					68	79
8	72	10		18					72	82
10	76	10		14					76	86
12	78	9	2	11					78	89
14	79	9	2	10			46		33	90
16	80	9	2	9			58		22	91
18	81	8	2	9		34	30		17	91
20	82	7	3	8		49	19		14	92
22	82	7	3	8	29	26	16		11	92
24	82	7	3	8	40	21	12		9	92
26	81	7	4	8	23	25	17	10	6	92
28	80	7	5	8	32	21	14	9	4	92
30	78	7	7	8	40	17	11	7	3	92
32	76	7	10	7	46	14	9	6	1	93
34	74	7	12	7	50	12	7	4	1	93
36	73	7	13	7	53	11	6	3		93
38	72	7	14	7	56	9	5	2		93
40	71	6	16	7	58	8	4	1		93
42	70	6	18	6	59	7	3	1		94
44	70	6	18	6	20	41	7	2		94
46	70	6	18	6	25	37	6	2		94
48	70	6	19	5	31	33	5	1		95
50	70	6	19	5	35	29	5	1		95
52	70	6	19	5	40	25	5			95
54	70	6	19	5	43	23	4			95
56	70	6	20	4	46	20	4			96
58	70	6	20	4	50	17	3			96
60	69	6	21	4	52	14	3			96
62	69	6	21	4	55	12	2			96
64	69	6	21	4	57	10	2			96
66	69	6	22	3	59	8	2			97
68	69	6	22	3	60	7	2			97
70 și peste	69	6	22	3	62	6	1			97

FRASIN

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
			foc crăci	I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	61	19		20					61	80
8	65	19		16					65	84
10	68	18		14					68	86
12	70	17	1	12					70	88

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	72	17	1	10					32	40	90
16	73	16	2	9					49	24	91
18	74	16	2	8				27	32	15	92
20	74	16	2	8				41	23	10	92
22	74	16	3	7				49	17	8	93
24	74	16	3	7		31		24	13	6	93
26	74	16	3	7		41		19	10	4	93
28	74	16	4	6	26	23		15	7	3	94
30	74	15	5	6	34	19		12	6	3	94
32	74	15	5	6	41	16		10	5	2	94
34	74	15	6	5	47	13		8	4	2	95
36	74	15	6	5	51	11		7	4	1	95
38	74	15	6	5	53	10		6	4	1	95
40	73	15	7	5	56	8		5	3	1	95
42	73	15	8	4	59	7		5	2		96
44	72	15	9	4	60	6		4	2		96
46	72	14	10	4	62	6		3	1		96
48	72	14	10	4	25	38		5	3	1	96
50	72	14	11	3	28	35		5	3	1	97
52	71	14	12	3	32	31		4	3	1	97
54	71	14	12	3	36	28		4	2	1	97
56	71	13	13	3	38	26		4	2	1	97
58	71	13	13	3	42	23		4	2		97
60	70	13	14	3	45	20		4	1		97
62	70	13	14	3	48	18		3	1		97
64	70	12	15	3	50	16		3	1		97
66	70	12	15	3	53	15		2			97
68	69	12	16	3	55	12		2			97
70 și peste	69	12	16	3	57	10		2			97

TEI

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
				I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	57	24		19						57	81
8	59	23		18						59	82
10	60	22	1	17						60	83
12	61	22	2	15						61	85
14	62	21	3	14				23		39	86
16	63	20	4	13				36		27	87
18	64	19	5	12				46		18	88
20	64	19	6	11			28	25		11	89
22	65	18	7	10			39	18		8	90
24	65	18	8	9		23	24	13		5	91
26	66	18	8	8		33	19	10		4	92
28	66	17	9	8	19	21	15	8		3	92
30	67	17	9	7	29	17	13	6		2	93

32	68	17	9	6	37	14	10	5	2	94			
34	68	16	10	6	42	12	9	4	1	94			
36	69	16	10	5	48	10	7	3	1	95			
38	69	15	11	5	53	8	5	2	1	95			
40	69	15	11	5	56	6	4	2	1	95			
42	69	15	12	4	59	5	4	1		96			
44	70	15	12	3	62	4	3	1		97			
46	71	14	12	3	22	41	4	3	1		97		
48	71	14	12	3	28	36	4	2	1		97		
50	71	14	12	3	33	32	3	2	1		97		
52	71	13	13	3	39	28	3	1			97		
54	71	13	13	3	43	25	2	1			97		
56	72	12	13	3	47	22	2	1			97		
58	72	12	13	3	51	19	2				97		
60	72	12	13	3	54	17	1				97		
62	72	12	13	3	56	15	1				97		
64	72	12	13	3	58	13	1				97		
66	72	12	13	3	61	11					97		
68	72	12	13	3	63	9					97		
70 și	72	12	13	3	65	7					97		
peste													

STEJAR DIN SĂMÂNȚĂ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)												
6	57	32		11							57	89
8	61	28		11							61	89
10	63	26	1	10							63	90
12	64	25	2	9							64	91
14	65	24	3	8					17		48	92
16	65	23	4	8					39		26	92
18	66	22	5	7					50		16	93
20	66	21	6	7				32	24		10	93
22	67	20	7	6				43	17		7	94
24	67	20	7	6		26	24	13			4	94
26	68	19	8	5		37	18	10			3	95
28	68	19	8	5	22	25	13	7			1	95
30	69	18	8	5	32	21	10	5			1	95
32	69	18	8	5	42	17	7	2			1	95
34	70	17	8	5	48	14	5	2			1	95
36	70	17	8	5	54	11	4	1				95
38	70	17	8	5	57	9	3	1				95
40	71	16	8	5	60	7	3	1				95
42	71	16	8	5	62	6	2	1				95
44	72	15	8	5	65	5	2					95
46	72	15	8	5	21	45	4	2				95
48	72	15	8	5	28	39	3	2				95

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

50	72	14	9	5	34	35	2	1		95
52	72	14	9	5	40	29	2	1		95
54	72	14	9	5	46	24	2			95
56	73	13	9	5	50	21	2			95
58	73	13	9	5	53	18	2			95
60	73	12	10	5	56	16	1			95
62	73	12	10	5	59	13	1			95
64	73	12	10	5	62	11				95
66	73	12	10	5	64	9				95
68	73	11	11	5	66	7				95
70	73	11	11	5	68	5				95
72	73	11	11	5	69	4				95
74	73	10	12	5	70	3				95
76	73	10	12	5	71	2				95
78	73	10	12	5	72	1				95
80 și peste	73	10	12	5	73					95

STEJAR DIN LĂSTAR

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	49	31		20						49	80
8	55	27		18						55	82
10	59	25		16						59	84
12	61	24	1	14						61	86
14	62	23	2	13				17		45	87
16	63	22	3	12				38		25	88
18	64	21	3	12				49		15	88
20	65	20	3	12			32	24		9	88
22	66	19	4	11				43	17	6	89
24	66	19	4	11		26	24	12		4	89
26	67	18	4	11			37	18	9	3	89
28	68	17	4	11	22	25	13	6		2	89
30	68	17	4	11	32	21	10	4		1	89
32	68	17	4	11	41	17	7	2		1	89
34	69	16	4	11	47	14	5	2		1	89
36	69	16	4	11	52	10	4	2		1	89
38	69	16	4	11	56	8	3	2			89
40	70	15	4	11	59	6	3	2			89
42	70	15	4	11	61	5	3	1			89
44	70	14	5	11	64	4	2				89
46	70	14	5	11	20	45	3	2			89
48	71	13	5	11	27	39	3	2			89
50	71	13	5	11	33	34	3	1			89
52	71	13	5	11	39	29	2	1			89
54	71	13	5	11	45	23	2	1			89
56	71	12	6	11	49	20	2				89

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

58	71	12	6	11	52	17	2			89
60	71	12	6	11	55	15	1			89
62	72	11	7	10	58	14				90
64	72	11	7	10	60	12				90
66	72	11	7	10	63	9				90
68	72	11	7	10	65	7				90
70 și peste	72	11	7	10	67	5				90

PALTIN DE CÂMP

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
					I	II	I	II	III		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	67	15		18						67	82
8	70	14		16						70	84
10	73	13		14						73	86
12	75	12	1	12						75	88
14	77	11	2	10				41		36	90
16	78	10	3	9				58		20	91
18	79	10	3	8			38	29		12	92
20	80	9	4	7			53	20		7	93
22	80	9	5	6		32	30	14		4	94
24	80	9	6	5		45	21	11		3	95
26	80	8	7	5	28	26	16	8		2	95
28	80	8	7	5	39	21	13	6		1	95
30	80	7	8	5	47	17	10	5		1	95
32	80	7	8	5	54	14	8	4			95
34	80	7	9	4	60	11	6	3			96
36	80	6	10	4	62	10	6	2			96
38	80	6	10	4	65	9	4	2			96
40	80	6	10	4	66	8	4	2			96
42	80	5	11	4	67	7	4	2			96
44	80	5	11	4	26	42	6	4	2		96
46	80	5	12	3	33	37	6	3	1		97
48	79	5	13	3	38	32	5	3	1		97
50	79	5	13	3	42	29	5	3			97
52	79	5	13	3	46	26	5	2			97
54	79	5	13	3	49	24	4	2			97
56	78	5	14	3	51	21	4	2			97
58	78	4	15	3	54	19	4	1			97
60	78	4	16	2	56	18	3	1			98
62	77	4	17	2	57	16	3	1			98
64	77	4	17	2	60	15	2				98
66	77	4	17	2	62	14	1				98
68	77	4	17	2	64	13					98
70 și peste	77	4	17	2	66	11					98

JUGASTRU

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	53	17		30							53 70
8	59	15		26							59 74
10	63	14	2	21							63 79
12	66	13	2	19							66 81
14	69	12	3	16					30		39 84
16	71	12	3	14					46		25 86
18	72	12	4	12				38	22		12 88
20	73	12	5	10				49	19		5 90
22	74	11	6	9			31	31	11		1 91
24	75	11	7	7			45	25	5		93
26	75	11	8	6		29	31	13	2		94
28	75	11	9	5		46	21	8			95
30	75	10	10	5		60	12	3			95
32	75	10	10	5		68	6	1			95
34	75	10	10	5		72	3				95
36	75	10	11	4		75					96
38	75	10	11	4		75					96
40	75	10	11	4		75					96
42	74	10	12	4	28	46					96
44	74	10	12	4	40	34					96
46	73	10	13	4	49	24					96
48	73	10	13	4	56	17					96
50 și peste	73	10	13	4	63	10					96

CER DIN SĂMÂNȚĂ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	arbori de foc	
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	56	26		18							56 82

8	60	25		15						60	85
10	62	24		14						62	86
12	63	23	2	12						63	88
14	64	22	3	11				25		39	89
16	65	21	3	11				39		26	89
18	66	20	4	10			21	26		19	90
20	67	20	4	9			33	20		14	91
22	68	19	4	9		17	26	16		9	91
24	69	19	4	8		29	20	13		7	92
26	70	18	4	8		39	16	10		5	92
28	71	18	4	7		28	19	12	8	4	93
30	71	18	5	6		36	16	10	6	3	94
32	72	17	5	6		43	14	8	5	2	94
34	73	17	5	5		48	13	7	4	1	95
36	73	17	5	5		53	10	6	3	1	95
38	73	17	5	5		58	9	4	2		95
40	74	16	5	5		62	8	3	1		95
42	74	16	5	5		65	6	3			95
44	74	16	6	4		67	5	2			96
46	74	16	6	4	23	46	4	1			96
48	74	16	6	4	32	38	3	1			96
50	74	15	7	4	39	32	2	1			96
52	74	15	7	4	45	27	2				96
54	74	15	7	4	50	23	1				96
56	74	15	7	4	54	20					96
58	74	15	7	4	57	17					96
60	74	15	7	4	60	14					96
62	74	15	7	4	62	12					96
64	74	14	8	4	64	10					96
66	74	14	8	4	66	8					96
68	74	14	8	4	67	7					96
70 și peste	74	14	8	4	69	5					96

CER DIN LĂSTAR

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc		
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire			
			foc crăci	I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 24 cm	20 - 20 cm	16 - 16 cm	12 - 12 cm	5 - 5 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	56	26		16						56	82
8	60	25		15						60	85
10	62	24		14						62	86
12	63	23	1	13						63	87
14	64	22	2	12				25		39	88
16	65	21	2	12				39		26	88
18	66	20	3	11			21	26		19	89
20	67	20	3	10			33	20		14	90
22	68	19	3	10		17	26	16		9	90
24	69	18	3	10		29	20	13		7	90

26	69	18	3	10		38	16	10	5	90			
28	70	18	3	9		27	19	12	8	4	91		
30	70	18	3	9		35	16	10	6	3	91		
32	71	17	3	9		42	14	8	5	2	91		
34	71	17	3	9		47	12	7	4	1	91		
36	71	17	3	9		52	9	6	3	1	91		
38	71	17	3	9		57	8	4	2		91		
40	72	16	3	9		61	7	3	1		91		
42	72	16	4	8		63	6	2	1		92		
44	72	16	4	8		65	5	2			92		
46	72	16	4	8	22	45	4	1			92		
48	72	16	4	8	31	37	3	1			92		
50	72	15	5	8	38	31	2	1			92		
52	72	15	5	8	44	26	2				92		
54	72	15	5	8	49	22	1				92		
56	72	15	5	8	53	19					92		
58	72	15	5	8	56	16					92		
60	72	15	5	8	59	13					92		
62	72	14	6	8	61	11					92		
64	72	14	6	8	63	9					92		
66	72	14	6	8	65	7					92		
68	72	14	6	8	66	6					92		
70 și	72	14	6	8	68	4					92		
peste													

GÂRNIȚĂ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)												
6	46	25		29						46	71	
8	52	23		25						52	75	
10	57	22		21						57	79	
12	60	21	2	17						60	83	
14	63	20	3	14				25		38	86	
16	65	19	5	11				43		22	89	
18	67	18	6	9			20	30		17	91	
20	68	17	7	8			32	23		13	92	
22	69	16	8	7			41	19		9	93	
24	69	16	9	6		25	23	14		7	94	
26	70	15	9	6		37	17	11		5	94	
28	71	15	9	5	22	24	13	8		4	95	
30	71	15	9	5	32	20	10	6		3	95	
32	71	15	9	5	40	17	8	4		2	95	
34	72	14	9	5	47	14	7	3		1	95	
36	72	14	10	4	52	12	5	3			96	
38	72	14	10	4	56	10	4	2			96	
40	72	13	11	4	59	8	3	2			96	
42	72	13	11	4	61	7	3	1			96	

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

44	72	13	11	4	14	51	5	2		96
46	72	13	11	4	20	46	4	2		96
48	72	13	12	3	26	42	3	1		97
50	72	13	12	3	31	38	2	1		97
52	72	12	13	3	35	34	2	1		97
54	72	12	13	3	40	31	1			97
56	72	12	14	2	43	28	1			98
58	72	12	14	2	46	25	1			98
60	72	12	14	2	49	22	1			98
62	72	11	15	2	52	20				98
64	72	11	15	2	55	17				98
66	72	11	15	2	58	14				98
68	72	11	15	2	61	11				98
70 și peste	72	11	15	2	63	9				98

STEJAR BRUMĂRIU

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
	procente din volumul arborelui (fus plus crăci)									
6	43	24		33					43	67
8	49	23		28					49	72
10	54	22		24					54	76
12	58	21	1	20					58	80
14	61	20	3	16				24	37	84
16	63	20	4	13				41	22	87
18	65	19	5	11			16	31	18	89
20	67	18	6	9			28	24	15	91
22	68	18	6	8			37	19	12	92
24	68	17	7	8		20	24	15	9	92
26	69	16	8	7		32	18	12	7	93
28	69	16	8	7	20	19	15	9	6	93
30	69	16	9	6	30	16	12	7	4	94
32	69	16	9	6	38	13	10	5	3	94
34	70	15	10	5	44	12	8	4	2	95
36	70	15	10	5	49	9	7	3	2	95
38	70	15	11	4	53	8	6	2	1	96
40 și peste	70	15	11	4	57	7	5	1		96

STEJAR PUFOS

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori
	lemn	coaja	alte	lemn gros	lemn mijlociu			lemn	

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu				lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	40	24		36						40	64
8	46	23		31						46	69
10	51	23		26						51	74
12	56	22	1	21						56	79
14	58	21	3	18					20	38	82
16	61	20	4	15					35	26	85
18	63	19	5	13				12	31	20	87
20	64	18	6	12				26	22	16	88
22	65	18	7	10				35	17	13	90
24	66	17	8	9		18	25	13		10	91
26	67	17	8	8		29	20	10		8	92
28	67	17	9	7	19	18	17	7		6	93
30	67	17	9	7	29	15	13	6		4	93
32	67	17	10	6	38	12	10	4		3	94
34	67	17	10	6	44	10	8	3		2	94
36 și peste	67	16	11	6	48	9	7	2		1	94

STEJAR ROȘU

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu				lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	74	12	2	12						74	88
8	74	12	3	11						74	89
10	74	12	4	10				5		69	90
12	74	11	5	10				21		53	91
14	74	11	6	9				37		37	92
16	74	11	7	8				52		22	93
18	74	11	8	7				27	32	15	93
20	74	11	8	7		3	38	23		10	93
22	74	10	9	7		23	30	15		6	93
24	74	10	9	7	2	34	23	10		5	93
26	74	10	10	6	17	28	17	7		5	94
28	74	10	10	6	28	23	12	6		5	94
30	74	10	10	6	39	17	9	5		4	94
32	74	10	11	5	47	13	7	4		3	95
34	74	10	11	5	52	10	6	3		3	95
36	74	10	12	4	56	8	4	3		3	96

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

38	74	10	13	3		56	8	4	3		3		97	
40	74	10	13	3		56	8	4	3		3		97	
42	74	9	14	3		11	51	6	3		2		1	
44	74	9	14	3		17	47	6	3		1		97	
46	74	9	15	2		25	41	5	2		1		98	
48	73	9	16	2		32	35	5	1				98	
50 și	73	9	16	2		38	30	4	1				98	
peste														

NUC NEGRU

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc				
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire					
					I	II	I	II	III					
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm				
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)														
12	60	32	1	7							60		93	
14	61	30	2	7							61		93	
16	61	29	3	7					39		22		93	
18	61	29	3	7					47		14		93	
20	61	29	4	6				27	24		10		94	
22	61	29	4	6					39	15	7		94	
24	61	28	5	6			17	28	11		5		94	
26	61	28	5	6			32	17	9		3		94	
28	61	28	5	6			38	14	6		3		94	
30	61	28	5	6		26	17	11	4		3		94	
32	61	28	5	6		36	12	8	3		2		94	
34	62	27	5	6		43	9	6	2		2		94	
36	62	27	5	6		47	7	4	2		2		94	
38	63	26	5	6		50	6	3	2		2		94	
40	63	25	6	6		52	5	3	2		1		94	
42	63	25	6	6		54	5	2	1		1		94	
44	64	24	6	6		55	5	2	1		1		94	
46	65	23	6	6		22	36	4	2	1			94	
48	65	23	6	6		32	27	3	2	1			94	
50 și	66	22	6	6		37	24	2	2	1			94	
peste														

ARȚAR TĂTĂRESC

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	

		cm	cm	40 cm	24 cm	20 cm	16 cm	cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)									
6	52	20	28					52	72
8	62	14	24					62	76
10	68	11	21					68	79
12	69	10	2	19				69	81
14	71	9	2	18			32	39	82
16	72	9	3	16			43	19	84
18	72	8	4	16		24	36	12	84
20	72	8	5	15		39	26	7	85
22	72	7	6	15	21	29	18	4	85
24	73	7	6	14	36	22	12	3	86
26	73	7	7	13	49	16	7	1	87
28	73	7	8	12	26	31	11	5	88
30	72	7	9	12	40	22	8	2	88
32	71	7	10	12	52	14	5		88
34	71	7	10	12	60	8	3		88
36	71	7	10	12	65	6			88
38 și peste	71	7	10	12	65	6			88

MĂLIN

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	66	15	19							66	81
8	66	14	3	17						66	83
10	67	13	6	14						67	86
12	67	12	9	12						67	86
14	68	11	11	10				37		31	90
16	68	10	12	10				58		10	90
18	68	10	12	10			27	36		5	90
20	69	10	12	9			48	19		2	91
22	69	10	12	9		14	46	9			91
24	69	10	12	9		38	27	4			91
26	70	9	12	9		52	16	2			91
28	70	9	12	9	30	32	8				91
30	70	9	12	9	44	23	3				91
32	71	8	12	9	55	16					91
34	71	8	12	9	62	9					91
36	71	8	12	9	69	2					91
38	71	8	12	9	71						91
40 și peste	71	8	12	9	71						91

procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	60	19		21					60	79
8	64	18		18					64	82
10	68	17		15					68	85
12	69	16	3	12					69	88
14	70	16	5	9				41	29	91
16	71	15	6	8				57	14	92
18	72	15	6	7			30	35	7	93
20	73	15	6	6			45	24	4	94
22	74	15	6	5			55	16	3	95
24	74	15	6	5		36	26	10	2	95
26	74	15	7	4		50	16	7	1	96
28	74	15	7	4	28	28	12	5	1	96
30	74	15	7	4	41	19	9	4	1	96
32	74	15	8	3	49	16	6	3		97
34	74	15	8	3	53	13	6	2		97
36	74	15	8	3	57	11	5	1		97
38	74	15	8	3	59	10	4	1		97
40	74	15	8	3	62	8	3	1		97
42	74	15	8	3	63	7	3	1		97
44	74	15	8	3	65	7	2			97
46	74	15	8	3	66	6	2			97
48	74	15	9	2	27	40	5	2		98
50	74	15	9	2	32	37	4	1		98
52	74	15	9	2	36	33	4	1		98
54	74	15	9	2	40	30	3	1		98
56	74	15	9	2	44	27	3			98
58	74	15	9	2	46	25	3			98
60	74	15	9	2	49	23	2			98
62	74	15	9	2	52	20	2			98
64	74	15	9	2	54	18	2			98
66	74	15	9	2	56	17	1			98
68	74	15	9	2	57	17				98
70 și peste	74	15	9	2	58	16				98

PĂR PĂDUREȚ

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
6	59	19	2	20						59	80
8	62	17	3	18						62	82
10	64	15	5	16						64	84
12	65	14	7	14						65	86
14	66	13	10	11				17		49	89
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											

16	67	12	11	10			42	25	90
18	68	11	11	10		16	37	15	90
20	68	11	12	9		38	21	9	91
22	68	10	13	9		47	16	5	91
24	68	10	13	9	28	28	9	3	91
26	68	10	13	9		43	20	4	91
28	69	10	13	8	31	26	11	1	92
30	69	10	13	8	42	19	8		92
32	69	10	13	8	49	14	6		92
34	70	9	13	8	56	10	4		92
36	70	8	14	8	60	8	2		92
38	70	8	14	8	65	5			92
40	71	8	14	7	69	2			93
42	71	8	14	7	71				93
44	71	8	14	7	19	52			93
46 și peste	71	8	14	7	28	43			93

VIȘIN TURCESC

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente foc	crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
			> 5 cm	< 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	51	18	4	27						51	73
8	58	15	5	22						58	78
10	63	13	5	19						63	81
12	65	13	5	17						65	83
14	66	13	5	16				42		24	84
16	66	13	5	16				56		10	84
18	66	12	6	16			38	25		3	84
20	66	12	6	16			50	15		1	84
22	66	12	6	16		35	24	7			84
24	66	12	6	16		46	18	2			84
26	66	12	6	16	32	24	9	1			84
28	66	11	7	16	47	15	4				84
30	66	11	7	16	54	11	1				84
32	66	11	7	16	58	8					84
34	66	11	7	16	62	4					84
36	66	10	8	16	64	2					84
38	66	10	8	16	66						84
40 și peste	66	10	8	16	66						84

SALCÂM

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc
-----------	------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	----------------

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu				lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm		5 - 12 cm
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	58	20		22						58	78
8	62	21		17						62	83
10	64	21		15						64	85
12	65	21	1	13						65	87
14	66	21	1	12				25		41	88
16	66	21	2	11				41		25	89
18	66	21	3	10				49		17	90
20	66	22	3	9			30	24		12	91
22	66	22	4	8				39	18	9	92
24	66	22	4	8		24	21	14		7	92
26	66	22	5	7		32	18	11		5	93
28	66	22	5	7		37	15	10		4	93
30	66	22	5	7	24	19	12	8		3	93
32	66	22	5	7	32	16	10	6		2	93
34	66	22	5	7	38	13	9	5		1	93
36	66	22	5	7	42	12	8	4			93
38	66	22	5	7	47	10	6	3			93
40	66	22	5	7	50	9	5	2			93
42	66	22	5	7	53	8	4	1			93
44	66	22	5	7	55	7	3	1			93
46	66	22	5	7	58	6	2				93
48	66	22	5	7	22	38	5	1			93
50 și peste	66	22	5	7	28	33	5				93

PLOP ALB ȘI PLOP NEGRU

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu				lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm		5 - 12 cm
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	70	14		16						70	84
8	74	13		13						74	87
10	76	13		11						76	89
12	77	12	1	10						77	90
14	77	12	2	9				38		39	91
16	78	11	3	8				55		23	92
18	78	11	3	8			30	33		15	92

20	78	11	4	7			47	22	9	93
22	78	11	4	7		25	30	17	6	93
24	78	11	4	7		37	23	14	4	93
26	78	11	5	6		46	19	10	3	94
28	78	11	5	6	30	23	15	8	2	94
30	78	11	5	6	40	19	12	6	1	94
32	78	11	5	6	47	16	10	4	1	94
34	78	11	5	6	53	14	8	3		94
36	78	11	5	6	56	12	7	3		94
38	78	11	5	6	60	10	6	2		94
40	78	11	5	6	64	9	4	1		94
42	78	11	5	6	65	8	4	1		94
44	78	11	5	6	19	49	6	3	1	94
46	78	11	5	6	30	40	5	3		94
48	78	11	5	6	39	31	5	3		94
50	78	11	5	6	44	28	4	2		94
52	78	11	6	5	50	22	4	2		95
54	78	11	6	5	54	21	2	1		95
56	78	11	6	5	59	18	1			95
58	78	11	6	5	61	17				95
60	78	11	6	5	62	16				95
62	78	11	6	5	63	15				95
64	78	11	6	5	65	13				95
66	78	11	6	5	67	11				95
68	78	11	6	5	69	9				95
70 și peste	78	11	6	5	70	8				95

PLOPI EURAMERICANI NESELECȚIONAȚI

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire			
					I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)												
6	66	19		15							66	85
8	69	17		14							69	86
10	72	16		12							72	88
12	74	15	1	10							74	90
14	75	15	2	8				35			40	92
16	76	14	3	7				48			28	93
18	77	13	4	6				57			20	94
20	77	13	5	5				39	26		12	95
22	77	13	5	5				49	20		8	95
24	77	13	5	5		33	23	17			4	95
26	78	12	5	5		43	19	14			2	95
28	78	12	5	5	29	21	16	11			1	95
30	78	12	5	5	37	19	14	8				95
32	78	12	5	5	43	17	12	6				95
34	78	12	5	5	48	15	11	4				95
36	78	11	6	5	54	13	9	2				95

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

38	78	11	6	5		59	12	6	1		95	
40	78	10	7	5		63	10	5			95	
42	78	10	7	5		66	9	3			95	
44	78	10	7	5		69	7	2			95	
46	78	10	8	4		71	6	1			96	
48	78	10	8	4	31	41	5	1			96	
50	78	10	8	4	36	38	3	1			96	
52	78	9	9	4	41	34	2	1			96	
54	78	9	9	4	46	31	1				96	
56	78	9	9	4	50	28					96	
58	78	9	9	4	53	25					96	
60 și	78	9	9	4	55	23					96	
peste												

PLOP EURAMERICAN Ro-16

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	65	18		17						65	83
8	68	18		14						68	86
10	70	17		13						70	87
12	72	16		12						72	88
14	74	14		12				32		42	88
16	76	13		11			18	40		18	89
18	77	13		10			37	29		11	90
20	78	12	1	9		20	33	20		5	91
22	79	12	1	8		33	31	14		1	92
24	80	11	2	7	16	36	18	10			93
26	80	11	2	7	33	28	15	4			93
28	80	10	3	7	45	22	10	3			93
30	80	10	3	7	55	16	8	1			93
32	81	10	3	6	60	15	6				94
34	81	10	3	6	65	13	3				94
36	81	10	3	6	69	12					94
38	81	10	3	6	4	66	11				94
40	81	10	3	6	12	60	9				94
42	81	10	4	5	23	51	7				95
44	81	10	4	5	35	40	6				95
46	81	10	4	5	43	33	5				95
48	81	10	4	5	48	29	4				95
50	81	10	4	5	55	23	3				95
52	81	10	5	4	59	19	3				96
54	81	10	5	4	62	17	2				96
56	81	10	5	4	65	15	1				96
58	81	10	5	4	67	13	1				96
60	81	10	5	4	69	12					96
62	81	10	5	4	70	11					96
64	81	10	5	4	71	10					96

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

66	81	10	5	4	73	8			96
68	81	10	5	4	75	6			96
70 și peste	81	10	5	4	76	5			96

PLOP EURAMERICAN I-214

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	65	13		22						65	78
8	67	12		21						67	79
10	69	12		19						69	81
12	71	12		17				30		41	83
14	73	11		16				53		20	84
16	75	11		14			35	33		7	86
18	77	11		12			52	20		5	88
20	78	11		11		30	34	12		2	89
22	18	11	1	10		46	23	9			90
24	79	11	1	9		25	31	20	3		91
26	79	11	2	8		37	29	13			92
28	79	11	3	7		53	19	7			93
30	80	11	3	6		60	15	4			94
32	80	11	4	5		66	11	3			95
34	80	11	4	5		70	10				95
36	80	10	5	5		74	6				95
38	80	10	5	5		76	4				95
40	80	10	5	5	20	57	3				95
42	80	10	5	5	29	49	2				95
44	80	10	5	5	39	41					95
46	80	10	5	5	47	33					95
48	80	10	5	5	52	28					95
50	80	10	6	4	57	23					96
52	80	10	6	4	62	18					96
54	80	10	6	4	64	16					96
56	80	10	6	4	66	14					96
58	80	10	6	4	69	11					96
60	80	10	6	4	70	10					96
62	80	10	6	4	72	8					96
64	80	10	6	4	74	6					96
66	80	10	7	3	76	4					97
68	80	10	7	3	78	2					97
70	80	10	7	3	80						97
72	80	10	7	3	80						97
74	80	10	7	3	80						97
76	80	10	7	3	80						97
78	80	10	7	3	80						97
80 și peste	80	10	7	3	80						97

PLOP EURAMERICAN Sacrau-79

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din		
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		arbori de foc	
			foc crăci	I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	64	18		18						64	82
8	67	18		15						67	85
10	69	17		14						69	86
12	71	16		13						71	87
14	73	14		13				55		18	87
16	75	13		12				64		11	88
18	76	13		11			47	25		4	89
20	78	12		10		33	23	22			90
22	79	12	1	8		40	27	12			92
24	79	11	2	8		53	22	4			92
26	79	11	3	7	40	22	17				93
28	79	10	4	7	48	20	11				93
30	80	10	4	6	55	19	6				94
32	80	10	4	6	61	17	2				94
34	80	10	4	6	68	12					94
36	80	10	4	6	75	5					94
38	80	10	4	6	78	2					94
40	80	10	4	6	800						94
42	80	10	4	6	80						94

SALCIE ALBĂ (RENIȘ)

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din		
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		arbori de foc	
			foc crăci	I	II	I	II	III			
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	69	16		15						69	85
8	71	16		13						71	87
10	72	15		13						72	87
12	73	15		12						73	88
14	74	15	1	10				40		34	900

16	74	15	2	9				52	22	91
18	74	15	3	8			30	29	15	92
20	75	15	3	7			41	24	10	93
22	75	15	3	7			51	18	6	93
24	75	15	4	6		35	23	13	4	94
26	75	14	5	6		44	18	11	2	94
28	75	14	5	6	32	20	14	8	1	94
30	75	14	6	5	39	16	12	7	1	95
32	75	14	6	5	44	14	10	6	1	95
34	75	14	6	5	50	12	8	5		95
36	75	14	6	5	54	10	7	4		95
38	75	13	7	5	58	9	5	3		95
40	75	13	7	5	61	8	4	2		95
42	75	13	8	4	62	7	4	2		96
44	75	13	8	4	64	7	3	1		96
46	75	13	8	4	22	44	6	3		96
48	75	13	8	4	32	35	6	2		96
50	75	12	9	4	39	29	5	2		96
52	75	12	9	4	44	25	5	1		96
54	75	12	9	4	48	22	4	1		96
56	75	12	9	4	51	19	4	1		96
58	75	12	9	4	55	17	3			96
60 și peste	75	12	9	4	58	14	3			96

SALCIE ALBĂ (PLANTAȚIE)

d (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc din arbori de foc		
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	lemn gros		lemn mijlociu				lemn subțire	
			foc > 5 cm	crăci < 5 cm	I > 40 cm	II 24 - 40 cm	I 20 - 24 cm	II 16 - 20 cm	III 12 - 16 cm	5 - 12 cm	
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)											
6	69	16		15						69	85
8	71	16		13						71	87
10	73	15		12						73	88
12	74	15		11						74	89
14	75	15	1	9				38		37	91
16	76	15	1	8				50		26	92
18	77	15	2	6			25	34		18	94
20	77	15	3	5			38	27		12	95
22	77	15	3	5			48	20		9	95
24	77	14	4	5		31	29	12		5	95
26	77	14	4	5		44	21	9		3	95
28	77	14	5	4	33	22	15	6		1	96
30	77	14	5	4	42	18	11	5		1	96
32	77	14	5	4	48	15	9	4		1	96
34	77	14	5	4	53	13	8	3			96
36	77	13	6	4	57	11	6	3			96
38	77	13	6	4	60	10	5	2			96
40	77	13	6	4	62	9	4	2			96
42	77	13	7	3	64	8	4	1			97

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

44	77	13	7	3	65	7	4	1	97
46	77	13	7	3	22	46	6	3	97
48	77	12	8	3	34	36	5	2	97
50	77	12	8	3	42	30	4	1	97
52	77	12	8	3	47	25	4	1	97
54	77	12	8	3	52	21	3	1	97
56	77	12	8	3	56	18	3		97
58	77	12	8	3	60	15	2		97
60 și peste	77	12	8	3	63	12	2		97

SALCIE ALBĂ (LĂSTAR)

d (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru						Lemn de foc din arbori de foc
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire		
					I	II	I	II	III		
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm	
	procente din volumul arborelui (fus plus crăci)										
6	65	16		19						65	81
8	67	16		17						67	83
10	69	15		16						69	84
12	70	15		15						70	85
14	71	15	1	13				38		33	87
16	72	15	1	12				51		21	88
18	72	15	2	11			29	28		15	89
20	72	15	2	11			39	22		11	89
22	72	15	3	10			48	17		7	90
24	73	14	4	9		34	21	13		5	91
26	73	14	5	8		43	17	10		3	92
28	73	14	5	8	29	20	14	8		2	92
30	73	14	6	7	37	16	12	7		1	93
32	73	14	6	7	43	13	10	6		1	93
34	73	14	6	7	49	11	8	5			93
36	73	14	6	7	52	10	7	4			93
38	73	14	7	6	56	9	5	3			94
40	73	14	7	6	59	8	4	2			94
42	73	13	8	6	61	7	4	1			94
44	73	13	8	6	63	6	3	1			94
46	73	13	8	6	21	43	6	3			94
48	73	13	8	6	31	35	5	2			94
50	73	13	9	5	38	28	5	2			95
52	73	13	9	5	43	24	5	1			95
54	73	12	10	5	47	21	4	1			95
56	73	12	10	5	51	18	4				95
58	73	12	10	5	54	16	3				95
60 și peste	73	12	41	5	57	13	3				95

SALCIE ALBĂ (SULINARI)

d* (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					Lemn de foc	Lemn din arbori	
	lemn de lucru	coaja de lemnului de lucru	alte sortimente	foc	crăci	I	II	I	II	III	subțire	de foc
			> 5 cm	< 5 cm	> 40 cm	24 - 40 cm	20 - 24 cm	16 - 20 cm	12 - 16 cm	5 - 12 cm		
procente din volumul arborelui (fus plus crăci)												
6	60	19		21							60	79
8	66	17		17							66	83
10	70	16		14							70	86
12	72	15		13							72	87
14	74	14	1	11					25		49	89
16	76	14	1	9					40		36	91
18	76	14	2	8				22	30		24	92
20	77	13	2	7				33	24		20	93
22	78	13	3	6				44	19		15	94
24	78	13	4	5			27	24	16		11	95
26	78	13	4	5			38	19	13		8	95
28	78	13	4	5		24	22	16	11		5	95
30	78	12	5	5		32	19	14	9		4	95
32	78	12	5	5		39	16	12	8		3	95
34	78	12	6	4		45	15	11	6		1	96
36	78	12	6	4		49	14	10	5			96
38	78	12	6	4		53	12	9	4			96
40	78	12	7	3		56	11	8	3			97
42	78	12	7	3		59	10	7	2			97
44 și peste	78	12	7	3		62	9	6	1			97

* Diametrul măsurat la 0.3 m de la baza sulinarilor

ANEXA 23

Tabelele de sortare industrială pentru arbori

MOLID

Diametrul d (cm)	Clasa de calitate				Subclasa de calitate
	I	II	III	IV	IA
	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul fusului				procente ale volumului de rezonanță din volumul fusului
16	9	7	4		
18	42	35	30		
20	58	49	39	1	
22	66	56	42	2	
24	72	61	45	2	
26	76	65	47	2	

28	80	68	49	2	
30	82	70	50	3	
32	83	72	51	3	
34	84	72	51	4	
36	85	72	50	4	
38	87	73	50	4	
40	87	73	50	4	14
42	87	74	50	5	14
44	88	74	49	5	14
46	88	74	49	5	14
48	88	74	48	5	14
50	88	74	48	5	15
52	88	74	47	5	15
54	88	75	47	5	15
56	88	75	46	5	15
58	88	75	46	5	15
60	88	75	45	4	15
62	89	75	45	4	15
64	89	75	45	4	15
66	89	75	45	4	15
68	89	75	45	4	15
70 și peste	89	75	45	4	15

FAG

Diametrul d (cm)	Clasa de calitate				Subclasa de calitate		
	I	II	III	IV	IA	IIA	IIIA
	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul arborelui (fus + crăci)				procente ale lemnului pentru furnire (derulaj) din volumul arborelui (fus + crăci)		
16	10	6	4				
18	25	14	9				
20	37	22	13		15		
22	48	30	18	1	30		
24	59	36	23	1	37	19	
26	62	40	24	1	39	21	
28	66	42	25	2	40	23	3
30	67	45	25	2	41	25	4
32	68	47	26	2	41	27	5
34	69	48	26	3	41	27	6
36	71	49	26	3	41	28	7
38	72	51	27	3	41	29	8
40	73	52	27	4	40	29	9
42	74	54	28	4	40	30	10
44	75	55	28	4	40	30	11
46	76	55	28	4	40	30	11
48	76	55	28	5	40	29	11
50	77	56	28	5	40	29	11
52	77	56	28	5	40	29	11
54	77	56	28	5	40	28	11
56	77	56	28	5	39	28	11
58	78	57	28	5	38	28	11
60	78	57	27	5	38	27	10
62	78	57	27	5	37	27	10
64	78	57	26	5	37	26	9

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

66	78	57	26	5	36	26	9
68	78	57	25	5	36	25	9
70	78	58	25	5	35	25	8
72	77	58	24	5	34	24	8
76	77	58	23	5	33	23	7
80	77	58	22	5	32	22	7
84	77	58	21	5	31	20	7
88	76	58	21	5	29	18	6
92 și peste	75	58	20	5	29	17	5

GORUN, STEJAR

Diametrul d (cm)	Clasa de calitate				Subclasa de calitate		
	I	II	III	IV	IA	IIA	IIIA
	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul arborelui (fus + crăci)				procente ale lemnului pentru furnire (derulaj) din volumul arborelui (fus + crăci)		
20	26	15	8	2			
22	40	22	11	2			
24	48	29	14	3			
26	52	35	17	3			
28	54	39	20	3			
30	57	41	21	4			
32	59	43	22	4	10		
34	62	46	23	5	14		
36	64	48	25	5	17	14	6
38	65	48	26	5	21	18	8
40	66	48	26	5	25	21	10
42	67	49	27	5	27	23	12
44	67	49	27	5	30	25	13
46	68	50	28	5	33	27	14
48	68	51	28	5	35	28	14
50	69	52	28	5	37	29	14
52	70	52	28	5	38	30	14
54	70	52	29	5	39	31	14
56	70	53	29	4	40	31	15
58	71	53	29	4	40	31	15
60	71	53	29	4	41	31	15
62	72	54	29	4	41	32	15
64	72	54	29	4	42	32	15
66	72	54	29	4	42	32	14
68	72	54	28	4	42	32	14
70	72	54	28	4	42	32	14
72	72	54	28	4	42	32	14
74	72	54	28	4	42	32	13
76 și peste	72	54	27	4	42	32	13

PALTIN DE MUNTE

Diametrul	Clasa de calitate		Subclasa de calitate	
	I	II	IA	IIA

d (cm)	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul arborelui (fus + crăci)		procente ale lemnului pentru furnire din volumul arborelui (fus + crăci)	
16	11	5		
18	35	26		
20	50	33		
22	58	39		
24	66	43	21	11
26	72	47	24	14
28	74	51	27	17
30	75	54	30	19
32	76	55	33	20
34	76	57	35	21
36	77	58	37	22
38	77	59	38	22
40	77	59	38	22
42	77	59	38	22
44	77	59	38	22
46	78	60	39	21
48	78	60	39	21
50	78	60	39	20
52	78	60	39	19
54	78	61	38	18
56	78	61	37	17
58	78	61	36	16
60 și peste	78	61	35	15

CIREȘ

Diametrul d (cm)	Clasa de calitate		Subclasa de calitate	
	I	II	IA	IIA
	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul arborelui (fus + crăci)		procente ale lemnului pentru furnire din volumul arborelui (fus + crăci)	
8				
10				
12				
14				
16				
18	22	12		
20	34	24		
22	46	32	30	6
24	55	40	33	13
26	62	44	35	17
28	66	48	38	21
30	68	50	40	23
32	70	52	42	25
34	72	54	43	26
36	75	55	44	26
38	76	56	45	26
40	76	56	45	26
42	77	56	46	25

44	77	57	46	24
46	78	57	47	23
48	79	57	47	22
50	80	57	47	20
52	80	57	47	20
54	80	57	47	20
56	80	57	47	19
58	80	57	46	19
60 și peste	80	57	46	18

STEJAR ROȘU

Diametrul d (cm)	Clasa de calitate		Subclasa de calitate	
	I	II	IA	IIA
	procente ale lemnului pentru cherestea din volumul arborelui (fus + crăci)		procente ale lemnului pentru furnire din volumul arborelui (fus + crăci)	
8				
10				
12				
14				
16				
18				
20	32	4		
22	42	20		
24	52	30		
26	60	36		
28	63	40		
30	64	46		
32	65	49	9	
34	66	51	16	6
36	67	54	21	15
38	67	55	25	17
40	68	54	30	20
42	68	54	32	22
44	69	54	35	23
46	69	54	36	24
48	69	56	37	28
50 și peste	68	54	38	28

ANEXA 24

Tabelele de sortare dimensională pentru arborete

MOLID

dg (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru		
	lemn de	coajă lemn	alte sortimente	lemn gros	lemn mijlociu	lemn subțire

	lucru	lucru	foc		vârfuri					5 - 10 cm
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	III	I	II	
procente din volumul fusului arborilor										
10	84	14		2				6	32	46
12	85	13		2				19	37	29
14	86	13		1			2	32	33	19
16	88	12				1	7	41	27	12
18	89	11				4	13	44	20	8
20	89	11				11	18	39	15	6
22	90	10				19	21	35	11	4
24	90	10			1	26	22	30	8	3
26	90	10			4	34	21	23	6	2
28	90	10			8	37	19	19	5	2
30	91	9			12	42	17	15	4	1
32	91	9			18	42	15	12	3	1
34	91	9			24	40	13	10	3	1
36	91	9			30	39	11	8	2	1
38	91	9			37	36	9	6	2	1
40	90	9	1		42	33	8	5	2	
42	91	8	1		48	31	7	4	1	
44	91	8	1		54	27	6	3	1	
46	91	8	1		58	24	5	3	1	
48	91	8	1		62	22	4	2	1	
50	91	8	1		65	19	4	2	1	
52	91	8	1		69	17	3	2		
54	91	8	1		72	15	3	1		
56	91	8	1		74	14	2	1		
58	91	8	1		76	12	2	1		
60 și peste	91	8	1		77	11	2	1		

BRAD

dg (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire		
procente din volumul fusului arborilor										
10	86	12		2				6	34	46
12	86	12		2				19	39	28
14	87	11		2			2	34	34	17
16	89	10		1		1	7	43	27	11
18	89	10		1		5	13	44	20	7
20	89	10		1		11	18	40	15	5
22	90	10				19	21	37	10	3
24	90	10			1	27	22	30	8	2
26	90	10			4	34	21	23	6	2
28	90	10			8	40	19	18	4	1

30	90	10		12	43	17	14	3	1	
32	90	10		18	42	14	12	3	1	
34	90	10		24	43	12	9	2		
36	90	10		31	39	11	7	2		
38	90	10		38	36	9	6	1		
40	90	10		43	33	8	5	1		
42	90	10		48	30	7	4	1		
44	90	10		53	27	6	3	1		
46	90	10		58	23	5	3	1		
48	90	10		63	21	4	2			
50	90	10		66	18	4	2			
52	90	10		68	16	4	2			
54	90	10		71	14	3	2			
56	90	10		73	13	3	1			
58	90	10		75	11	3	1			
60 și	90	10		77	10	2	1			
peste										

LARICE

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc vârfuri	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	III	I	II	5 - 10 cm
	procente din volumul fusului arborilor									
10	78	18		4				3	25	50
12	78	19		3				11	32	35
14	79	19		2		1		22	32	24
16	79	20		1		4		31	28	16
18	79	20		1		2	9	35	22	11
20	79	20		1		6	14	34	17	8
22	79	20		1		11	17	33	13	5
24	78	20	1	1	1	17	19	27	10	4
26	79	20	1		2	22	19	26	7	3
28	79	20	1		5	27	18	21	6	2
30	79	20	1		8	30	17	18	4	2
32	79	20	1		12	32	15	15	4	1
34	79	20	1		17	32	14	12	3	1
36	79	20	1		22	32	12	10	2	1
38	79	20	1		27	29	11	9	2	1
40	79	20	1		32	29	9	7	2	
42	79	20	1		37	27	8	6	1	
44	79	20	1		41	25	7	5	1	
46	79	20	1		46	22	6	4	1	
48	79	20	1		48	20	6	4	1	
50	79	20	1		52	18	5	3	1	
52	79	20	1		54	16	5	3	1	
54	79	20	1		58	14	4	2	1	
56	79	20	1		60	13	4	2		
58	79	20	1		63	11	3	2		
60 și	79	20	1		64	10	3	2		
peste										

DUGLAS

dg (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire		
			foc	vârfuri						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	III	I	II	5 - 10 cm
procente din volumul fusului arborilor										
10	82	17	1					4	27	51
12	83	16	1					12	35	36
14	83	16	1				2	23	34	24
16	83	16	1			1	5	30	31	16
18	83	16	1			3	11	34	25	10
20	83	16	1			8	15	34	19	7
22	83	16	1			15	18	31	14	5
24	83	16	1		1	21	19	28	11	3
26	83	16	1		3	28	19	23	8	2
28	83	16	1		6	32	18	19	6	2
30	83	16	1		10	34	17	16	5	1
32	83	16	1		15	36	15	13	3	1
34	83	16	1		20	35	13	11	3	1
36	83	16	1		26	34	12	9	2	
38	83	16	1		31	33	10	7	2	
40	83	16	1		37	30	9	6	1	
42	83	16	1		41	28	8	5	1	
44	83	16	1		46	25	7	4	1	
46	83	16	1		50	23	6	3	1	
48	83	16	1		55	20	5	3		
50	83	16	1		58	18	5	2		
52	83	16	1		61	16	4	2		
54	83	16	1		63	15	3	2		
56	83	16	1		66	13	3	1		
58	83	16	1		68	11	3	1		
60 și peste	83	16	1		70	10	2	1		

PIN STROB

dg (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire		
			foc	vârfuri						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	III	I	II	5 - 10 cm
procente din volumul fusului arborilor										
10	78	11		11				3	25	50
12	81	11		8				13	34	34

14	84	10		6		1	24	36	23
16	85	10		5		4	35	31	14
18	85	10	1	4		3	39	25	9
20	85	10	1	4		8	39	19	5
22	86	10	1	3		14	38	14	3
24	86	10	1	3	1	21	33	10	2
26	86	10	1	3	3	28	20	27	7
28	86	10	1	3	6	33	19	22	5
30	86	10	1	3	10	38	18	17	3
32	85	10	2	3	15	39	16	13	2
34	85	10	2	3	21	39	14	10	1
36	85	10	2	3	27	37	12	8	1
38	85	10	2	3	33	35	10	6	1
40	85	10	2	3	38	34	9	4	
42	85	10	2	3	44	31	7	3	
44	85	10	2	3	49	28	6	2	
46	85	10	2	3	53	25	5	2	
48	85	10	2	3	58	22	4	1	
50	85	10	2	3	62	19	3	1	
52	85	10	2	3	65	17	2	1	
54	85	10	2	3	68	15	2		
56	85	10	2	3	70	13	2		
58	85	10	2	3	73	11	1		
60 și peste	85	10	2	3	75	9	1		

PIN NEGRU

dg (cm)	Sortarea primară			Sortarea dimensională a lemnului de lucru						
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente foc vârfuri	lemn gros			lemn mijlociu	lemn subțire		
			> 5 cm < 5 cm	I	II	III	I	II	5 - 10 cm	
procente din volumul fusului arborilor										
10	77	20		3				3	21	53
12	78	20		2				12	28	38
14	79	20		1			1	22	30	26
16	79	20		1			4	32	26	17
18	79	20		1		2	9	36	21	11
20	79	20		1		6	14	36	16	7
22	79	20		1		11	18	33	12	5
24	79	20	1		1	17	19	30	9	3
26	79	20	1		2	23	20	25	7	2
28	79	20	1		5	27	19	22	5	1
30	79	20	1		8	30	17	19	4	1
32	79	20	1		12	32	16	15	3	1
34	79	20	1		17	33	14	13	2	
36	79	19	2		22	33	12	10	2	
38	79	19	2		27	32	10	9	1	
40	79	19	2		33	29	9	7	1	
42	79	19	2		37	27	8	6	1	
44	79	19	2		41	25	7	5	1	
46	79	19	2		46	23	6	4		
48	79	19	2		51	20	5	3		

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

50	79	19	2	52	19	5	3
52	79	19	2	55	17	4	3
54	79	19	2	58	15	4	2
56	79	19	2	60	14	3	2
58	79	19	2	61	13	3	2
60 și peste	79	19	2	62	12	3	2

FAG

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	77	7		16					5	72
12	78	7		15				2	19	57
14	80	6	1	13			1	8	31	40
16	81	6	1	12		1	4	18	34	24
18	82	6	1	11		3	10	25	29	15
20	82	6	2	10		7	16	26	23	10
22	83	6	2	9		14	20	26	17	6
24	84	6	2	8		23	22	22	13	4
26	83	6	3	8		32	21	18	9	3
28	84	6	3	7	2	39	19	15	7	2
30	85	5	3	7	3	48	16	12	5	1
32	85	5	3	7	5	51	14	10	4	1
34	84	5	4	7	9	52	12	8	3	
36	85	5	4	6	13	53	10	6	3	
38	84	5	5	6	18	51	8	5	2	
40	84	5	5	6	23	48	7	4	2	
42	84	5	5	6	29	45	6	3	1	
44	83	5	6	6	34	40	5	3	1	
46	84	4	6	6	39	38	4	2	1	
48	84	4	7	5	43	34	4	2	1	
50	84	4	7	5	49	30	3	1	1	
52	84	4	7	5	53	27	3	1		
54	83	4	8	5	56	24	2	1		
56	83	4	8	5	59	21	2	1		
58	83	4	8	5	62	18	2	1		
60 și peste	83	4	9	4	66	16	1			

PALTIN DE MUNTE

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						

	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					5 - 12 cm
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente foc crăci		lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	65	16		19					3	62
12	69	14	1	16				1	15	53
14	71	13	3	13				5	33	33
16	74	11	4	11			2	15	40	17
18	74	11	5	10		1	7	21	29	16
20	76	10	6	8		4	13	32	22	5
22	77	9	7	7		11	19	30	14	3
24	78	9	7	6		20	23	24	9	2
26	78	8	8	6		31	22	19	5	1
28	79	8	8	5	1	40	20	14	3	1
30	78	8	9	5	2	47	17	10	2	
32	80	7	9	4	3	56	13	7	1	
34	80	7	9	4	6	57	11	5	1	
36	79	7	10	4	10	57	8	4		
38	79	7	10	4	16	55	6	2		
40 și peste	80	7	10	3	22	51	5	2		

SCORUȘ PĂȘĂRESC

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					5 - 12 cm
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente foc crăci		lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	71	10		19					2	69
12	71	10		19				1	11	59
14	72	9	1	18				4	24	44
16	71	9	2	18			2	11	29	29
18	73	8	2	17		1	6	15	26	25
20	73	8	3	16		3	12	23	23	12
22	72	8	4	16		8	17	21	18	8
24	74	7	4	15		15	20	20	14	5
26	74	7	5	14		22	21	17	11	3
28	75	7	5	13		30	20	15	8	2
30	74	7	6	13		37	18	12	6	1
32	75	7	6	12		42	17	11	4	1
34	75	7	6	12		47	16	9	3	
36	74	7	7	12		48	15	9	2	
38	75	7	7	11		51	15	8	1	
40 și peste	75	7	7	11		51	15	8	1	

MESTEACĂN

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	69	20	1	10					2	67
12	69	19	3	9				1	11	57
14	71	18	4	7				3	25	43
16	72	17	5	6			1	10	33	28
18	72	17	5	6	1		5	15	26	25
20	73	16	6	5	2		9	22	27	13
22	73	16	6	5	6		14	23	21	9
24	74	16	6	4		11	18	22	17	6
26	74	16	6	4		18	19	19	14	4
28	74	16	6	4		25	19	17	11	2
30	74	16	6	4		31	18	15	9	1
32	74	16	6	4		36	17	13	7	1
34	74	16	6	4	1	40	16	11	6	
36	74	16	6	4	2	43	15	10	4	
38	74	16	6	4	4	45	13	9	3	
40	74	16	6	4	6	47	12	7	2	
42	74	16	6	4	9	46	11	6	2	
44	74	16	6	4	13	45	10	5	1	
46	74	16	6	4	19	41	9	4	1	
48	74	16	6	4	23	38	8	4	1	
50 și peste	74	16	7	3	28	36	7	3		

ANIN ALB

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	71	13	2	14					3	68
12	74	12	3	11				1	15	58
14	75	11	5	9			1	5	32	37
16	76	10	6	8			2	15	38	21
18	77	9	7	7	1		8	20	30	18
20	78	8	8	6	4		15	31	23	5
22	78	8	9	5		11	22	28	15	2
24	78	8	9	5		20	24	23	10	1
26	79	7	10	4		30	24	18	6	1
28	79	7	10	4	1	40	21	13	4	
30	79	7	10	4	1	48	18	10	2	

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

32	79	7	10	4	2	55	14	7	1
34	79	7	11	3	5	57	11	5	1
36	79	7	11	3	8	59	9	3	
38	79	7	11	3	12	59	6	2	
40	79	7	11	3	16	57	5	1	
42	79	7	11	3	21	54	3	1	
44	79	7	11	3	25	51	2	1	
46	79	7	11	3	29	48	2		
48	79	7	11	3	32	46	1		
50 și peste	79	7	11	3	35	43	1		

PLOP TREMURĂTOR

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	73	16		11					2	71
12	73	15	1	11				1	13	59
14	75	14	1	10				4	28	43
16	75	13	2	10			2	13	34	26
18	75	13	2	10		1	6	18	28	22
20	76	12	3	9		3	12	28	24	9
22	76	12	3	9		9	18	25	18	6
24	76	12	3	9		16	21	22	13	4
26	77	12	3	8		26	22	18	9	2
28	76	12	4	8		34	21	14	6	1
30	77	11	4	8		43	18	11	4	1
32	77	11	4	8		1	48	15	9	3
34	77	11	5	7		2	53	13	7	2
36	77	11	5	7		4	56	11	5	1
38	78	10	5	7		8	56	9	4	1
40	78	10	6	6		12	55	7	3	1
42	78	10	6	6		17	52	6	3	
44	77	10	7	6		22	48	5	2	
46	78	9	7	6		28	44	4	2	
48	78	9	7	6		33	41	3	1	
50	78	9	8	5		39	35	3	1	
52 și peste	78	9	8	5		44	31	2	1	

MĂR PĂDUREȚ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						

	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					5 - 12 cm
	lemn de lucru	coajă de lemn lucru	alte sortimente foc	crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	65	15	7	13					2	63
12	66	13	8	13				1	13	52
14	67	12	9	12				5	27	35
16	68	11	10	11			2	14	32	20
18	68	11	10	11		1	6	18	26	17
20	68	11	11	10		4	12	27	20	5
22	69	11	11	9		11	17	25	13	3
24	69	11	11	9		19	20	21	8	1
26	68	11	12	9		28	19	16	4	1
28	69	11	12	8	1	36	17	12	3	
30	70	10	12	8	1	47	13	8	1	
32	70	10	12	8	3	51	10	5	1	
34	70	10	12	8	5	54	7	4		
36	70	10	12	8	8	55	5	2		
38	71	10	12	7	13	52	4	2		
40 și peste	71	10	12	7	17	51	2	1		

CIREȘ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					5 - 12 cm
	lemn de lucru	coajă de lemn lucru	alte sortimente foc	crăci	lemn gros	lemn mijlociu			lemn subțire	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	66	11	12	11				1	2	63
12	66	11	12	11				6	10	50
14	68	10	12	10				16	22	30
16	69	10	12	9			2	27	26	14
18	70	10	12	8		1	7	27	22	13
20	72	9	12	7		4	14	31	19	4
22	74	9	11	6		10	19	29	14	2
24	74	9	11	6		18	22	22	10	2
26	75	9	11	5		29	21	17	7	1
28	75	9	11	5		36	19	14	5	1
30	76	9	11	4	1	44	16	11	4	
32	76	9	11	4	2	49	13	9	3	
34	76	9	11	4	4	52	11	7	2	
36	77	9	11	3	7	54	9	6	1	
38	78	9	10	3	11	53	8	5	1	
40 și peste	78	9	10	3	15	51	7	4	1	

GORUN DIN SĂMÂNȚĂ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	61	18	1	20					2	59
12	65	17	1	17				1	12	52
14	67	16	2	15				4	27	36
16	69	16	2	13			2	12	32	23
18	70	15	3	12		1	6	17	26	20
20	71	15	4	10		3	12	24	23	9
22	72	14	5	9		8	17	25	17	5
24	72	14	6	8		15	21	21	12	3
26	74	13	6	7		23	22	18	9	2
28	74	13	7	6		32	20	15	6	1
30	73	13	8	6		38	18	12	4	1
32	74	12	9	5		1	45	16	9	3
34	74	12	9	5		2	49	13	8	2
36	73	12	10	5		4	50	11	6	2
38	75	11	10	4		7	53	9	5	1
40	74	11	11	4		11	50	8	4	1
42	73	11	12	4		15	47	7	3	1
44	74	10	12	4		20	44	6	3	1
46	74	10	12	4		25	42	5	2	
48	74	10	13	3		30	38	4	2	
50	74	10	13	3		36	34	3	1	
52	74	10	13	3		39	31	3	1	
54	74	10	13	3		44	27	2	1	
56	74	10	13	3		47	24	2	1	
58	75	9	13	3		52	21	2		
60 și peste	74	9	14	3		53	19	2		

GORUN DIN LĂSTAR

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	61	18	2	19					2	59
12	65	17	3	15				1	12	52
14	68	16	4	12				4	27	37
16	69	16	5	10			2	12	32	23
18	70	15	5	10		1	6	17	26	20
20	72	15	5	8		3	12	25	23	9

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

22	73	14	6	7	8	17	26	17	5
24	73	14	6	7	15	22	21	12	3
26	74	13	7	6	23	22	18	9	2
28	74	13	7	6	32	20	15	6	1
30	73	13	8	6	38	18	12	4	1
32	75	12	8	5	1	46	16	9	3
34	74	12	9	5	2	49	13	8	2
36	74	12	9	5	4	51	11	6	2
38	74	11	10	5	7	52	9	5	1
40	74	11	10	5	11	50	8	4	1
42	74	11	10	5	15	48	7	3	1
44	73	11	11	5	20	43	6	3	1
46	74	10	11	5	25	42	5	2	
48	74	10	11	5	30	38	4	2	
50	74	10	11	5	36	34	3	1	
52	74	10	11	5	39	31	3	1	
54	74	10	12	4	43	27	3	1	
56	74	10	12	4	47	24	2	1	
58	74	10	12	4	50	22	2		
60 și peste	74	10	12	4	52	20	2		

CARPEN

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	76	9	1	14					5	71
12	78	9	2	11				2	17	59
14	79	9	2	10			1	8	28	42
16	81	8	2	9	1		4	16	31	29
18	80	8	3	9	2		9	22	26	21
20	82	7	3	8	6		14	25	22	15
22	81	7	4	8	11		18	23	18	11
24	80	7	5	8	18		19	21	14	8
26	78	7	7	8	25		19	17	11	6
28	78	7	8	7	1	31	18	14	9	5
30	76	7	10	7	2	36	16	12	7	3
32	75	7	11	7	4	39	14	10	6	2
34	74	7	12	7	6	41	13	8	4	2
36	73	6	14	7	10	42	11	6	3	1
38	73	6	15	6	14	40	10	5	3	1
40	72	6	16	6	17	39	9	4	2	1
42	71	6	17	6	21	38	8	3	1	
44	71	6	17	6	26	34	7	3	1	
46	71	6	18	5	30	32	6	2	1	
48	71	6	18	5	33	29	6	2	1	
50	70	6	19	5	38	26	5	1		
52	70	6	19	5	40	24	5	1		
54 și peste	70	6	20	4	43	22	4	1		

FRASIN

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	68	18	1	13					2	66
12	70	17	1	12				1	12	57
14	72	16	2	10				4	26	42
16	73	16	2	9			2	12	32	27
18	73	16	2	9		1	5	17	26	24
20	74	16	2	8		3	11	25	23	12
22	74	16	3	7		7	16	25	17	9
24	74	16	3	7		14	19	22	13	6
26	74	16	4	6		21	20	18	10	5
28	74	16	4	6		28	19	15	8	4
30	74	15	5	6		35	17	12	7	3
32	73	15	6	6	1	39	15	10	6	2
34	74	15	6	5	2	43	13	9	5	2
36	73	15	7	5	3	46	11	8	4	1
38	73	15	7	5	6	47	10	6	3	1
40	72	15	8	5	9	46	8	5	3	1
42	72	15	9	4	13	44	7	5	2	1
44	72	14	10	4	16	43	7	4	2	
46	72	14	10	4	21	39	6	4	2	
48	71	14	11	4	25	37	5	3	1	
50	70	14	12	4	29	32	5	3	1	
52	72	13	12	3	33	31	5	2	1	
54 și peste	71	13	13	3	36	28	4	2	1	

TEI

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	61	22	1	16					2	59
12	61	22	2	15				1	9	51
14	62	21	3	14				3	20	39
16	63	20	4	13			1	9	26	27

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

18	63	20	5	12		1	4	13	22	23	
20	64	19	6	11		2	9	20	21	12	
22	65	18	7	10		6	13	20	17	9	
24	65	18	8	9		11	16	19	13	6	
26	67	17	8	8		17	17	17	11	5	
28	67	17	9	7		25	16	14	8	4	
30	67	17	9	7		31	14	12	7	3	
32	68	16	10	6	1	37	13	10	5	2	
34	68	16	10	6	2	41	11	8	4	2	
36	69	16	10	5	4	45	9	7	3	1	
38	69	15	11	5	7	44	8	6	3	1	
40	70	15	11	4	11	44	7	5	2	1	
42	69	15	12	4	15	41	6	4	2	1	
44	70	14	12	4	19	42	5	3	1		
46	70	14	12	4	25	37	4	3	1		
48	71	14	12	3	29	35	4	2	1		
50 și	72	13	12	3	35	31	3	2	1		
peste											

STEJAR DIN SĂMÂNȚĂ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	63	26	1	10				2	61	
12	64	25	2	9			1	10	53	
14	65	24	3	8			3	21	41	
16	65	23	4	8			1	10	27	27
18	66	22	5	7		1	5	14	23	23
20	66	21	6	7		3	10	20	21	12
22	67	20	7	6		7	15	20	17	8
24	67	20	7	6		13	18	18	13	5
26	68	19	7	6		21	19	16	9	3
28	68	19	8	5		27	19	13	7	2
30	69	18	8	5		36	17	10	5	1
32	69	18	8	5	1	40	15	8	4	1
34	70	17	8	5	2	45	13	6	3	1
36	70	17	8	5	4	48	11	5	2	
38	71	16	8	5	7	50	9	4	1	
40	71	16	8	5	11	48	8	3	1	
42	72	15	8	5	15	47	6	3	1	
44	72	15	8	5	20	45	5	2		
46	71	15	9	5	25	40	4	2		
48	72	14	9	5	31	35	4	2		
50	72	14	9	5	36	32	3	1		
52	73	13	9	5	40	29	3	1		
54	73	13	9	5	45	25	2	1		
56	72	13	10	5	48	21	2	1		
58	73	12	10	5	54	18	1			
60 și	73	12	10	5	56	16	1			
peste										

STEJAR DIN LĂSTAR

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	58	25	1	16					2	56
12	61	24	1	14				1	9	51
14	62	23	2	13				3	21	38
16	63	22	3	12			1	10	27	25
18	64	21	3	12		1	5	14	22	22
20	65	20	3	12		3	10	20	21	11
22	66	19	4	11		7	15	21	16	7
24	67	18	4	11		13	18	19	12	5
26	67	18	4	11		20	19	16	9	3
28	68	17	4	11		27	18	13	7	3
30	68	17	4	11		34	17	10	5	2
32	69	16	4	11		1	41	14	8	1
34	69	16	4	11		2	45	12	6	1
36	69	16	4	11		4	47	10	5	1
38	70	15	4	11		7	48	8	4	1
40	69	15	5	11		11	47	7	3	
42	70	14	5	11		15	45	6	3	
44	70	14	5	11		19	43	5	2	
46	71	13	5	11		25	39	4	2	
48	71	13	5	11		30	36	3	2	
50	71	13	5	11		35	32	3	1	
52	70	13	6	11		39	28	2	1	
54	71	12	6	11		43	25	2	1	
56	71	12	6	11		47	21	2	1	
58	71	12	6	11		51	19	1		
60 și peste	72	12	6	10		54	17	1		

PALTIN DE CÂMP

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci	I	II	I	II	III	
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	73	13	1	13					3	70

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

12	75	12	1	12			1	14	60
14	77	11	2	10			1	5	30
16	78	10	3	9			2	15	36
18	78	10	4	8		1	7	20	28
20	79	9	5	7		4	15	28	23
22	80	9	5	6		11	20	27	16
24	80	8	6	6		19	23	22	12
26	80	8	7	5		29	23	17	9
28	80	8	7	5		1	36	20	14
30	80	7	8	5		1	45	17	11
32	79	7	9	5		3	47	15	9
34	81	6	9	4		5	52	13	8
36	80	6	10	4		8	51	11	7
38	80	6	10	4		13	50	9	6
40 și peste	79	6	11	4		18	46	8	5

JUGASTRU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	63	14	1	22					2	61
12	67	13	2	18				1	11	55
14	69	12	3	16			1	5	24	39
16	71	12	4	13			2	15	29	25
18	72	12	4	12		2	7	19	23	21
20	72	12	6	10		5	15	26	18	8
22	74	11	7	8		13	20	25	12	4
24	75	11	7	7		24	22	20	7	2
26	75	11	8	6		35	20	15	4	1
28	74	11	9	6		1	44	16	10	2
30	75	10	10	5		2	53	12	7	1
32	75	10	10	5		4	57	9	4	1
34	74	10	11	5		7	58	6	3	
36	75	10	11	4		12	57	4	2	
38	75	10	11	4		19	52	3	1	
40 și peste	74	10	12	4		25	46	2	1	

CER DIN SĂMÂNȚĂ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						

			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12
									cm	
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	62	24	1	13					2	60
12	63	23	2	12				1	10	52
14	64	22	3	11				3	21	40
16	66	21	3	10			2	10	26	28
18	66	21	3	10		1	5	14	22	24
20	67	20	4	9		3	10	20	20	14
22	69	19	4	8		8	14	21	16	10
24	69	19	4	8		14	17	17	13	8
26	71	18	4	7		22	18	15	10	6
28	71	18	4	7		31	16	12	8	4
30	72	17	5	6	1	37	15	10	6	3
32	72	17	5	6	1	43	13	8	5	2
34	73	17	5	5	2	47	11	7	4	2
36	73	17	5	5	4	49	10	6	3	1
38	74	16	5	5	8	51	8	4	2	1
40	73	16	6	5	12	47	7	4	2	1
42	73	16	6	5	17	46	6	3	1	
44	74	16	6	4	22	44	5	2	1	
46	74	16	6	4	28	39	4	2	1	
48	75	15	6	4	33	38	3	1		
50	74	15	7	4	39	31	3	1		
52	74	15	7	4	43	28	2	1		
54	74	15	7	4	47	24	2	1		
56	74	15	7	4	52	21	1			
58	74	15	7	4	55	18	1			
60 și peste	74	15	7	4	57	16	1			

CER DIN LĂSTAR

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă de lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12
cm										
10	61	24	1	14					2	59
12	63	23	1	13				1	10	52
14	64	22	2	12				3	21	40
16	65	21	2	12			2	10	26	27
18	67	20	2	11		1	5	14	22	25
20	68	19	3	10		3	10	21	20	14
22	68	19	3	10		8	14	20	16	10
24	69	18	3	10		14	17	17	13	8
26	70	18	3	9		21	18	15	10	6
28	70	18	3	9		30	16	12	8	4
30	71	17	3	9		38	14	10	6	3
32	71	17	3	9	1	42	13	8	5	2
34	71	17	3	9	2	45	11	7	4	2

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

36	71	17	3	9	4	48	9	6	3	1
38	72	16	3	9	8	49	8	4	2	1
40 și peste	71	16	4	9	12	45	7	4	2	1

GĂRNIȚĂ DIN SĂMÂNȚĂ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc	crăci	lemn gros		lemn mijlociu		
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	57	22	1	20					2	55
12	60	21	3	16				1	11	48
14	63	20	4	13				3	23	37
16	65	19	5	11			1	10	29	25
18	66	18	6	10		1	4	14	25	22
20	68	17	7	8		3	9	21	22	13
22	69	16	8	7		7	14	21	17	10
24	70	16	8	6		12	18	19	14	7
26	70	15	9	6		19	19	16	11	5
28	71	15	9	5		28	18	13	8	4
30	71	15	9	5	1	34	17	10	6	3
32	71	14	10	5	2	39	15	8	5	2
34	72	14	10	4	3	44	13	7	4	1
36	72	14	10	4	5	46	11	6	3	1
38	71	14	11	4	9	46	9	4	2	1
40	72	13	11	4	12	46	8	4	2	
42	72	13	11	4	16	46	6	3	1	
44	72	13	12	3	20	44	5	2	1	
46	72	13	12	3	25	40	4	2	1	
48	71	13	13	3	29	37	4	1		
50	72	12	13	3	33	35	3	1		
52 și peste	72	12	13	3	36	32	3	1		

STEJAR BRUMĂRIU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc	crăci	lemn gros		lemn mijlociu		
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	54	22	1	23					2	52

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

12	58	21	2	19			1	10	47
14	61	20	3	16			3	22	36
16	64	19	4	13		1	9	29	25
18	64	19	5	12	1	4	13	23	23
20	67	18	6	9	2	7	20	23	15
22	67	17	7	9	6	11	20	18	12
24	68	17	7	8	12	14	19	14	9
26	69	16	8	7	19	15	17	11	7
28	69	16	8	7	26	14	14	9	6
30	69	16	9	6	33	13	12	7	4
32	69	16	9	6	39	12	10	5	3
34	70	15	10	5	44	11	9	4	2
36	70	15	10	5	47	10	8	3	2
38	70	15	10	5	50	9	7	3	1
40 și peste	70	15	11	4	53	8	6	2	1

STEJAR PUFOS

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	52	22	1	25				2	50	
12	56	22	2	20			1	9	46	
14	59	21	3	17			3	19	37	
16	61	20	4	15		1	8	24	28	
18	62	19	5	14	1	3	12	21	25	
20	65	18	6	11	2	7	19	21	16	
22	65	18	7	10	6	10	21	16	12	
24	66	17	8	9	11	13	20	12	10	
26	66	17	9	8	16	14	18	10	8	
28	67	17	9	7	24	14	15	8	6	
30	66	17	10	7	30	13	13	6	4	
32	66	17	10	7	35	12	11	5	3	
34	68	16	10	6	40	11	10	4	3	
36	67	16	11	6	43	10	9	3	2	
38	67	16	11	6	44	10	8	3	2	
40 și peste	67	16	11	6	46	10	8	2	1	

STEJAR ROȘU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						

			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	75	11	4	10					14	61
12	74	11	5	10				1	26	47
14	74	11	6	9			1	4	35	34
16	74	11	7	8			3	12	36	23
18	74	11	7	8		1	7	16	30	20
20	74	11	8	7		4	13	23	23	11
22	74	10	9	7		9	18	22	17	8
24	75	10	9	6		16	21	19	12	7
26	74	10	10	6		24	20	16	9	5
28	74	10	10	6		31	18	13	7	5
30	74	10	11	5	1	37	16	10	6	4
32	74	10	11	5	2	42	14	8	5	3
34	74	10	12	4	4	45	12	6	4	3
36	74	10	12	4	6	47	10	5	3	3
38	73	10	13	4	10	45	9	4	3	2
40	73	10	14	3	14	43	8	4	2	2
42	74	9	14	3	17	44	7	3	2	1
44	74	9	14	3	21	42	6	3	1	1
46	73	9	15	3	25	38	6	2	1	1
48	74	9	15	2	27	38	5	2	1	1
50	74	9	15	2	30	36	5	2	1	
52	74	9	15	2	32	35	5	2		
54	73	9	16	2	34	33	5	1		
56	73	9	16	2	36	32	4	1		
58	73	9	16	2	36	32	4	1		
60 și peste	73	9	16	2	37	31	4	1		

NUC NEGRU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	60	32	1	7					2	58
12	60	31	2	7				1	10	49
14	61	30	2	7				3	21	37
16	61	29	3	7			1	9	27	24
18	61	29	3	7			4	13	23	21
20	61	29	4	6		1	8	20	21	11
22	62	28	4	6		2	14	22	16	8
24	61	28	5	6		6	18	19	12	6
26	61	28	5	6		12	19	17	9	4
28	61	28	5	6		18	18	14	7	4
30	62	27	5	6		26	17	11	5	3
32	62	27	5	6	1	32	14	9	4	2
34	63	26	5	6	2	38	11	7	3	2

36	63	26	5	6	4	39	9	6	3	2
38	63	25	6	6	7	40	8	5	2	1
40	63	25	6	6	10	40	6	4	2	1
42	64	24	6	6	14	39	5	3	2	1
44	64	24	6	6	17	37	5	3	1	1
46	65	23	6	6	21	35	4	3	1	1
48	65	23	6	6	24	34	4	2	1	
50	65	23	6	6	27	32	3	2	1	
52	65	23	6	6	30	29	3	2	1	
54 și peste	66	22	6	6	32	28	3	2	1	

ARȚAR TĂTĂRESC

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	66	12	1	21					2	64
12	69	10	2	19				1	12	56
14	71	9	3	17				4	26	41
16	71	9	4	16			2	12	31	26
18	72	8	4	16		1	6	16	27	22
20	72	8	5	15		3	13	23	23	10
22	72	8	6	14		8	19	22	17	6
24	73	7	7	13		15	24	18	12	4
26	72	7	8	13		24	23	15	8	2
28	72	7	8	13		33	21	11	6	1
30	72	7	9	12		41	18	8	4	1
32 și peste	72	7	9	12		49	15	6	2	

MĂLIN

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	66	13	7	14					3	63
12	67	12	9	12				1	14	52
14	67	11	11	11				5	30	32
16	69	10	11	10			2	14	36	17

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

18	68	10	12	10	1	7	19	26	15
20	69	10	12	9	3	14	28	20	4
22	69	10	12	9	9	20	26	12	2
24	70	9	12	9	17	24	21	7	1
26	70	9	12	9	26	24	15	4	1
28	70	9	12	9	37	21	10	2	
30	70	9	12	9	45	17	7	1	
32 și peste	71	8	12	9	53	13	4	1	

ANIN NEGRU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	71	15	1	13				2		69
12	73	14	2	11			1	13		59
14	74	14	3	9			4	28		42
16	75	14	4	7			2	13	34	26
18	74	14	5	7	1		6	17	27	23
20	75	14	6	5	3		12	25	25	10
22	76	13	6	5	8		17	26	19	6
24	76	13	6	5	14		21	23	14	4
26	76	13	7	4	22		22	19	11	2
28	76	13	7	4	30		20	16	8	2
30	76	13	7	4	1	37	18	13	6	1
32	77	13	7	3	1	44	16	11	4	1
34	77	13	7	3	3	47	14	9	3	1
36	77	13	7	3	5	51	12	7	2	
38	77	13	7	3	9	53	9	5	1	
40 și peste	77	13	7	3	14	50	8	4	1	

ULM

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	67	17	2	14				3		64
12	69	16	3	12			1	14		54

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

14	70	15	5	10			5	30	35
16	72	15	5	8		2	14	36	20
18	72	15	6	7	1	6	18	30	17
20	73	15	6	6	3	13	27	24	6
22	74	15	6	5	8	19	26	17	4
24	73	15	7	5	15	21	22	12	3
26	74	15	7	4	24	23	17	8	2
28	74	15	7	4	33	21	13	6	1
30	74	15	7	4	39	19	10	5	1
32	74	15	8	3	1	46	16	8	3
34	74	15	8	3	2	50	14	6	2
36	74	15	8	3	4	51	12	5	2
38	74	15	8	3	7	52	10	4	1
40 și peste	74	15	8	3	10	50	9	4	1

PĂR PĂDUREȚ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	64	15	6	15				2		62
12	65	14	8	13			1	10		54
14	66	13	9	12			4	23		39
16	67	12	11	10			2	12	27	26
18	67	12	11	10	1		5	16	23	22
20	68	11	12	9	3		10	25	19	11
22	69	10	12	9	9		15	25	13	7
24	68	10	13	9	16		19	20	9	4
26	69	10	13	8	26		19	16	6	2
28	69	10	13	8	33		18	13	4	1
30	70	9	13	8	1	42	15	9	2	1
32	70	9	13	8	2	47	13	7	1	
34	69	9	14	8	4	49	10	5	1	
36	69	9	14	8	6	52	8	3		
38	71	8	14	7	9	54	6	2		
40 și peste	71	8	14	7	12	53	4	2		

VIȘIN TURCESC

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm

	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									cm
10	62	14	5	19				3	59	
12	65	13	5	17			1	13	51	
14	65	13	5	17		1	5	29	30	
16	66	13	5	16		2	14	34	16	
18	66	12	6	16	2	7	18	25	14	
20	66	12	6	16	5	15	25	17	4	
22	66	12	6	16	12	19	23	10	2	
24	66	12	6	16	21	21	17	6	1	
26	66	11	7	16	33	19	11	3		
28	66	11	7	16	42	15	7	2		
30	66	11	7	16	48	12	5	1		
32 și peste	66	11	7	16	53	9	3	1		

SALCÂM DIN SĂMÂNȚĂ

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	63	21	1	15					2	61
12	65	21	1	13			1	10		54
14	65	21	2	12			3	22		40
16	66	21	2	11			1	9	29	27
18	66	21	3	10			5	13	24	24
20	66	22	3	9	1	10	20	22		13
22	66	22	4	8	2	16	20	18		10
24	66	22	4	8	5	21	18	15		7
26	66	22	4	8	10	23	16	12		5
28	66	22	5	7	16	22	14	10		4
30	66	22	5	7	23	20	12	8		3
32	66	22	5	7	1	30	17	10	6	2
34	66	22	5	7	2	34	15	9	5	1
36	66	22	5	7	3	38	13	7	4	1
38	66	22	5	7	5	40	11	6	3	1
40 și peste	66	22	5	7	7	42	10	5	2	

PLOP ALB ȘI PLOP NEGRU

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire

			> 5 cm	< 5 cm	I		II		III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	76	12	1	11					2	74
12	77	12	1	10				1	13	63
14	78	11	2	9				5	29	44
16	78	11	3	8			2	14	35	27
18	78	11	3	8		1	6	19	28	24
20	78	11	4	7		3	13	27	24	11
22	78	11	4	7		9	18	26	18	7
24	78	11	4	7		16	21	22	14	5
26	78	11	5	6		24	22	18	11	3
28	78	11	5	6		32	20	15	8	3
30	78	11	5	6		40	18	12	6	2
32	78	11	5	6	1	45	16	10	5	1
34	78	11	5	6	2	49	14	8	4	1
36	78	11	5	6	4	51	12	7	3	1
38	78	11	5	6	8	52	10	6	2	
40 și peste	78	11	5	6	12	50	9	5	2	

PLOPI EURAMERICANI NESELECȚIONAȚI

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente foc crăci		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	72	16	1	11					2	70
12	74	15	1	10				1	12	61
14	75	14	3	8				4	26	45
16	76	14	3	7			2	12	32	30
18	76	14	4	6		1	6	16	28	25
20	77	13	5	5		3	12	24	25	13
22	77	13	5	5		8	16	24	20	9
24	77	13	5	5		15	20	21	16	5
26	77	13	5	5		22	20	19	13	3
28	78	12	5	5		30	19	16	11	2
30	78	12	5	5		38	17	14	8	1
32	78	11	6	5	1	43	16	11	6	1
34	78	11	6	5	2	48	14	10	4	
36	78	11	6	5	4	50	13	8	3	
38	77	11	7	5	7	51	11	6	2	
40 și peste	77	11	7	5	10	52	9	5	1	

PLOP EURAMERICAN Ro-16

Ordin (MMAP) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	70	17		13					2	68
12	73	15		12				5	10	58
14	75	14		11			2	12	22	39
16	76	13		11		1	7	19	26	23
18	79	11	1	9		4	12	20	22	21
20	78	12	1	9		9	20	23	19	7
22	79	11	2	8		18	24	20	13	4
24	80	11	2	7		27	24	17	10	2
26	80	11	2	7		36	23	13	7	1
28	80	10	3	7	1	44	20	10	4	1
30	81	10	3	6	3	50	18	7	3	
32	81	10	3	6	5	53	16	5	2	
34	81	10	3	6	9	54	13	4	1	
36	81	10	3	6	13	53	12	2	1	
38	80	10	4	6	19	49	10	2		
40 și peste	80	10	4	6	25	46	8	1		

PLOP EURAMERICAN I-214

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
procente din volumul arborilor (fus + crăci)										
10	70	12		18				2	18	50
12	72	12		16			1	9	27	35
14	74	11		15			3	21	29	21
16	75	11		14		1	10	28	25	11
18	75	11		14		5	15	26	23	6
20	78	11		11		13	23	27	12	3
22	78	11	1	10		22	24	22	8	2
24	79	11	2	8		33	23	17	5	1
26	79	11	3	7	1	42	20	13	3	
28	79	11	3	7	2	50	17	9	1	
30	80	11	3	6	4	55	14	6	1	
32	80	10	4	6	7	57	11	4	1	
34	80	10	4	6	11	57	9	3		
36	80	10	5	5	16	55	7	2		
38	80	10	5	5	22	52	5	1		
40 și	80	10	5	5	28	47	4	1		

peste				
-------	--	--	--	--

PLOP EURAMERICAN Sacrau-79

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	70	16		14					3	67
12	72	15		13			1	1	15	55
14	74	14		12			4	2	34	34
16	76	13		11			12	8	39	17
18	76	13		11		2	19	11	29	15
20	78	12	1	9		5	31	17	22	3
22	78	11	2	9		13	33	17	14	1
24	79	11	2	8		23	32	15	8	1
26	78	11	3	8		33	28	12	5	
28	78	11	4	7		43	23	9	3	
30	78	11	4	7		52	18	7	1	
32	82	9	3	6		63	14	4	1	
34 și peste	83	9	3	5		70	10	3		

SALCIE ALBĂ (RENIȘ)

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	73	15		12					2	71
12	73	15	1	11				1	13	59
14	74	15	1	10				4	28	42
16	74	15	2	9			2	12	34	26
18	75	15	2	8		1	6	17	28	23
20	75	15	3	7		3	12	25	24	11
22	74	15	4	7		9	17	23	18	7
24	75	15	4	6		16	20	20	14	5
26	75	14	5	6		24	20	17	11	3
28	75	14	5	6		31	18	15	9	2
30	75	14	6	5		1	38	16	12	7
32	75	14	6	5		1	43	14	10	6
34	75	14	6	5		2	47	12	8	5

36	74	14	7	5	4	48	11	7	4	
38	75	13	7	5	8	48	10	6	3	
40 și peste	75	13	7	5	12	48	8	5	2	

SALCIE ALBĂ (PLANTAȚIE)

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	73	15		12					2	71
12	75	15		10				1	12	62
14	75	15	1	9				4	27	44
16	75	15	2	8			2	12	32	29
18	76	15	2	7	1		5	17	28	25
20	76	15	3	6	4		11	24	24	13
22	77	14	4	5		9	16	25	18	9
24	77	14	4	5		16	19	23	13	6
26	77	14	5	4		25	19	19	10	4
28	77	14	5	4		33	18	15	8	3
30	77	14	5	4	1	40	16	12	6	2
32	77	14	5	4	1	45	15	10	5	1
34	77	13	6	4	3	48	13	8	4	1
36	77	13	6	4	5	51	11	7	3	
38	77	13	6	4	8	51	10	6	2	
40 și peste	76	13	7	4	13	47	9	5	2	

SALCIE ALBĂ (LĂSTAR)

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente		lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			foc	crăci						
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	69	15		16					2	67
12	71	15		14				1	12	58
14	71	15	1	13				4	27	40
16	72	15	1	12			2	12	33	25
18	71	15	2	12	1		6	16	25	23
20	72	15	3	10	3		12	23	23	11
22	73	14	3	10		8	16	23	18	8

Ordin (MMA) nr. 1323/2015 - text procesat prin programul LEX EXPERT

24	73	14	4	9	15	19	19	14	6
26	73	14	5	8	22	19	17	11	4
28	73	14	5	8	30	17	14	9	3
30	73	14	6	7	37	15	12	7	2
32	73	14	6	7	1	42	13	10	6
34	73	14	6	7	2	45	12	8	5
36	72	14	7	7	4	46	10	7	4
38	73	14	7	6	8	47	9	6	3
40 și peste	74	13	7	6	12	47	8	5	2

SALCIE ALBĂ (SULINARI)

dg (cm)	Sortarea primară				Sortarea dimensională a lemnului de lucru					
	lemn de lucru	coajă lemn lucru	alte sortimente	foc crăci	lemn gros		lemn mijlociu			lemn subțire
			> 5 cm	< 5 cm	I	II	I	II	III	5 - 12 cm
	procente din volumul arborilor (fus + crăci)									
10	70	16		14					2	68
12	73	15		12			1		11	61
14	74	14	1	11			3		24	47
16	75	14	2	9			1	10	30	34
18	76	14	2	8	1		5	14	26	30
20	77	13	3	7	3		10	22	23	19
22	78	13	3	6	7		14	24	19	14
24	77	13	4	6	13		18	19	16	11
26	78	13	4	5	20		19	18	13	8
28	77	13	5	5	26		18	16	11	6
30	78	12	5	5	34		17	14	9	4
32	79	12	5	4	41		16	12	7	3
34	78	12	6	4	45		14	11	6	2
36	78	12	6	4	49		13	10	5	1
38	78	12	6	4	52		12	9	4	1
40 și peste	78	12	7	3	55		11	8	3	1
