

TAGAVARA JUURDEKASVU ARVUTAMINE

Tagavara jooksev juurdekasv arvutatakse valemitega:

$$Z_M^{PL} = \left\{ \alpha \cdot \beta \cdot \chi \cdot [1 - \exp(-\beta \cdot A)]^{(\chi-1)} \cdot \exp(-\beta \cdot A) \right\} \cdot K, \text{ kus} \quad (1)$$

$$\alpha = a \cdot Bon + b \quad (2)$$

$$\beta = (c \cdot \alpha + d) / 100 \quad (3)$$

$$\chi = e \cdot \alpha + f \quad \text{ja} \quad (4)$$

$$K_{KU,TO} = \left[\left(\frac{10,44}{A} + 1,24 \right) - \left(\frac{10,44}{A} + 0,24 \right) \cdot \frac{T}{100} \right] \cdot \frac{T}{100} \quad \text{või} \quad (5)$$

$$K_{TEISED} = \left[\left(\frac{1741}{A^2} + 0,87 \right) - \left(\frac{1741}{A^2} - 0,13 \right) \cdot \frac{T}{100} \right] \cdot \frac{T}{100} \quad (6)$$

A – 1. rinde puistuelemendi keskmine vanus, a;

Bon – vana boniteediklass kodeerituna vastavalt lisale 10;

α, β, χ – põhivalemi (1) kordajad;

K – täiuseparand;

T – 1. rinde täius protsentides;

a, b, c, d, e, f – abivalemite (2...4) kordajad vastavalt tabelile:

Puuliik	Kordaja					
	a	b	c	d	e	f
Mänd, LH, SD	-127,1	1225,0	0,0007	1,0952	-0,0005	2,4787
Kuusk, NU, TS, TO	-145,8	1351,7	0,0005	1,7668	-0,0018	4,9657
Kask, sanglepp	-107,6	821,4	0,0011	1,7771	-0,0015	3,2267
Haab, pärn	-150,7	1057,6	0,0007	1,9665	0,0002	1,7283
Tamm	-146,5	1046,5	-0,0011	2,8689	-0,0009	2,6105
Saar, jalakas	-156,2	1112,8	0,0001	1,1949	-0,0007	2,1747
Hall lepp, RE, VA, KP, PP, TL	-130,5	715,3	-0,0023	5,4757	-0,0019	2,8239

Tingimused: arvutatakse ainult I rinde juurdekasv koostisliikide (elementide) juurdekasvude summana; täiuseparandi K arvutamisel samastatakse vanused alla 30 aasta 30-ga ja täiused üle 120% 120-ga; täiuseparandi valem (5 või 6) valitakse vastavalt koostispuuliigile; lisa 10 kohaselt arvutatud kodeeritud boniteediklass tuleb valemisse (2) sisestada murdarvulisena ühe kümnend-kohaga.