

KÕRGUSINDEKSI JA BONITEEDIKLASSI ARVUTAMISE MUDEL

1. Kõrgusindeks H_{100} arvutatakse valemiga:

$$H_{100} = \frac{H_{50}}{[1 + (\alpha + \beta \cdot H_{50}) \cdot (0,5^c - 1)]}, \text{ kus}$$

$$H_{50} = \frac{H \cdot \{1 + \alpha \cdot [(50 / A)^c - 1]\}}{\{1 - \beta \cdot H \cdot [(50 / A)^c - 1]\}}$$

H_{50} – kõrgusindeks 50 aasta vanuses;
 H – enamuspuuliigi keskmine kõrgus, m;
 A – enamuspuuliigi keskmine vanus, a;
 α , β ja c – valemite kordajad vastavalt tabelile:

Puuliikide grupp	Kordaja		
	α	β	c
Mänd ja kõvad lehtpuud	0,7283	-0,0109	1,3925
Kuusk ja teised okaspuud	0,7977	-0,0137	1,6116
Pehmed lehtpuud	0,7298	-0,0161	1,3460

2. Vana boniteediklass arvutatakse valemiga:

$$B = \frac{33,5 - H_{100}}{4}$$

Boniteediklass saadakse kodeerituna järgmiselt:

B	0	1	2	3	4	5	6
Boniteediklass	Ia	I	II	III	IV	V	Va

Kui arvutusel saadakse negatiivne B väärtus, loetakse boniteediklassiks Ia.