

Koku skaita noteikšana, veicot mašinizētu jaunaudžu kopšanu

Koku skaitu uz hektāra nosaka veidojot, parauglaukumus, atbilstoši Ministru kabineta "Noteikumiem par koku ciršanu mežā". Parauglaukumu veido ar rādiišu, kura lielums mainās atkarībā no koku vidējā augstuma audzē. Uzskaita visus parauglaukumā esošos kokus, koku skaitu parauglaukumā reizina ar atbilstošu koeficientu, kā rezultātā iegūst koku skaitu uz hektāra.

Koka vidējais augstums, m	Parauglaukuma rādiuss, m	Parauglaukuma platība, m ²	Koeficients koku skaita aprēķināšanai
līdz 3,0	2,82	25	400
3,1–6,0	3,99	50	200
6,1–11,9	5,64	100	100

Aptuvenai koku skaita noteikšanai uz hektāru var izmantot zemāk aprakstītos veidus. Šāda rīcība var palīdzēt harvesterā operatoram izstrādes laikā labāk izprast situāciju audzē, izmantojot hidromanipulatora izlici.

A veids

Harvesterā operators pilnībā iztaiso izlici taisni uz priekšu pa tehnoloģiskā koridora (TK) vidus asi, tad virza izlici starp kokiem, pa kreisi vai pa labi, uzskaita sektorā esošos kokus līdz brīdim, kad izlice sasniedz 90° leņķi attiecībā pret TK vidus asi. Sektorā ir ceturrtā daļa no apļa.

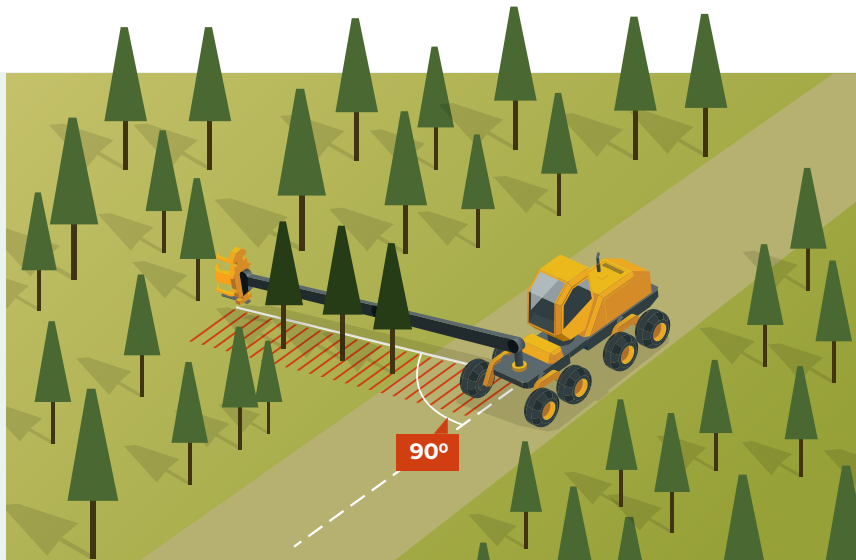


Koku skaits sektorā

Izlices garums, m	Koku skaits uz ha										
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1600	2000	2300	2400
11	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	15-16	19	22	23
10	8	9	9-10	10-11	11	12	13	13	16	18	19
9	6-7	7	8	8-9	9	10	10-11	10-11	13	15	15-16
8	5-6	6	6-7	7	7-8	8	8-9	8-9	10-11	12	12-13
7	4	4-5	5	5	5-6	6	6-7	6-7	8	9	9-10
6	3	3-4	3-4	4	4	4-5	5	5	6	7	7
5	2	2-3	2-3	3	3	3	3-4	3-4	4	5	5

B veids

Kociem audzē ir jābūt vienmērīgi izvietotiem, koku skaita noteikšanai var izmantot attālumu starp kokiem. Harvestera operators novieto pilnībā iztaisnotu izlīci 90° leņķī attiecībā pret TK vidus asi un uzskaita audzē paliekošos kokus, kas atrodas vistuvāk izlīcei vienā pusē.



Attālumi starp kokiem atkarībā no koku skaita uz ha

	Koku skaits uz ha										
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2300	2400
Attālums starp kokiem, m	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2

Koku skaits izlīces vienā pusē

Izlīces garums, m	Koku skaits uz ha										
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2300	2400
11	4	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5	5-6	5-6
10	3-4	3-4	4	4	4	4	4-5	4-5	5	5	5
9	3	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	4	4	4-5	4-5	4-5
6	1-2	2-3	2-3	3	3	3	3	3-4	3-4	3-4	4
5	1-2	1-2	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	3	3	3	3