

AUGSNES SAGATAVOŠANA MEŽA ATJAUNOŠANAI UN IEAUDZĒŠANAI



Ar augsnes sagatavošanu tiek panākti optimāli augšanas apstākļi jaunajiem kociņiem

Augsnes sagatavošana pirms meža stādīšanas:

- uzlabo augsnes fizikālās un ķīmiskās īpašības;
- samazina zālaugu un nevēlamo sugu koku konkurenci, kā arī veicina kociņu ieaugšanu;
- atvieglo stādīšanas un kopšanas darbus un samazina šo darbu izmaksas;
- uzlabo apgaismojuma, augsnes mitruma un barības vielu izmantošanas režīmu;
- samazina sala izcilājumus un kaitēkļu (priežu lielā smecernieka) bojājumus.
- Veicina mitruma režīma regulēšanu

Vislabākais laiks augsnes gatavošanai ir no jūlija līdz vēlam rudenim. Darbs jāveic iepriekšējā gadā pirms stādījumu ierīkošanas, lai pa ziemu augsne varētu nosēsties un sablīvēties. Agri pavasarī, tieši pirms stādīšanas, gatavotas joslas ātri izžūst, bet, ja augsne gatavota jau iepriekšējās vasaras sākumā, sagatavotā platība līdz stādīšanas laikam paspēj aizzelt.

Augsnes sagatavošana ieteicama arī platībās, kurās paredzēta **dabiskās atjaunošanas veicināšana**. Šajos gadījumos svarīgi, lai atsegto virskārtu veidotu minerālaugsne, jo tad palielinās koku sēklu dīgstu ieaugšana un uzlabojas augšanas gaita.

Lauksaimniecībā neizmantotajās zemēs augsnes apstrādes veids atkarīgs no platības aizzēluma, augsnes tipa un mitruma režīma. Mazauglīgās augsnēs velēnu ieteicams sastrādāt mineralizētu joslu veidā tādā veidā palielinot barības vielu pieejamību kociņu ieaugšanas periodā. Smagās augsnēs apstrādi veic 1,5 -2 m platu joslu veidā, lietojot, gan lauksaimniecības arkļus, gan speciālo meža augsnes apstrādes tehniku.



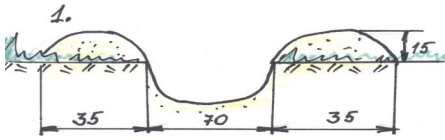
Augsnes sagatavošanas frēze BRACKE T26.a – viens no jaudīgākajiem augsnes sagatavošanas agregātiem.

Frēzes darba ražīgums ir ap 0,77 ha/stundā. Frēzes priekšrocība ir iespēja sagatavot augsni stipri pielūžņotos izcirtumos un aizzēlušās lauksaimniecības zemēs. Augsnes apstrādes rezultātā tiek veidota nepārtraukta frēzēta josla divās rindās. Atkarībā no augsnes tipa, iespējams regulēt augsnes apstrādes dziļumu.

AUGSNES SAGATAVOŠANA MEŽA ATJAUNOŠANAI UN IEAUDZĒŠANAI

Augsnes sagatavošanā ieguldītie līdzekļi atmaksājas, jo paaugstinās stādu ieaugšanas procents un samazinās meža atjaunošanas izmaksas un kopšanas darbu izmaksas.

AUGSNES APSTRĀDES VEIDI



1) Ar divpusvēršējkorpusa arklu gatavotas joslas veido normāla mitruma augsnēs.



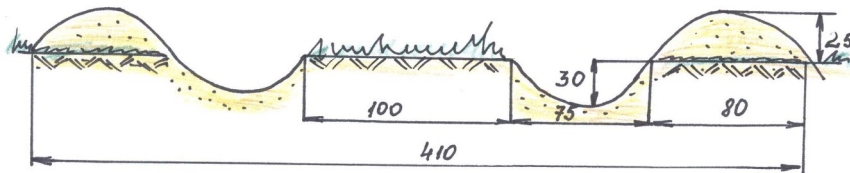
2) Ar vienusvēršējkorpusa arklu veido joslas mitrās augsnēs.



3) Kupicas gatavo izcirtumos, kur spēcīga dzīvā zemsedze, izveidojies biezs humusa slānis vai iespējami pārlieta mitruma izraisīti augšanas traucējumi.

- ◆ Nabadzīgās augsnēs (Sl, Mr) jārada labvēlīgi nosacījumi to potenciālās auglības efektīvai izmantošanai un mitruma režīma uzlabošanai;
- ◆ Vidēji auglīgās un auglīgās (Ln, Dm un Vr) augsnes ļoti strauji aizzeļ, tāpēc augsnes sagatavošana ir viens no veidiem, kā samazināt zemsedzes augu negatīvo ietekmi;
- ◆ Slapju minerālaugšņu apstrāde jāveic tā, lai novērstu lieka mitruma uzkrāšanos kokaugu sakņu zonā veģetācijas periodā.

AUGSNES SAGATAVOŠANA AR FRĒZI – veidojas frēzētas joslas divās rindās.



Augsnes apstrāde joslās pēdējos 15 - 20 gados iegūst arvien lielāku nozīmi kā bioloģiski visatbilstošākais augsnes apstrādes veids. Procesa rezultātā sajaucas humusa horizonts ar minerālaugšni un auga sakņu zonā palielinās trūdvielu saturs, labi uzkrājas mitrums un uzlabojas barības vielu režīms.

Materiālu sagatavoja:

Dace Iraids un Mārcis Zvīnis.

www.metsaforest.com/lv
Mob.tel.(+371)29469121