

Samazināta aršana un tiešā sēja

Augsnes kultivēšanas prakse, kurā tās mehāniska apstrāde ir samazināta līdz minimumam.

Līdzīgi termini: seklā kultivēšana, rugāji, ziemas veģetācija

Seklās kultivēšanas praksē tiek apstrādāts tikai augsnes virsējais slānis, un uz lauka atstātas augu atliekas, kas pasargā augsni no lietus erozijas. Bezaršanas, jeb tiešās sējas rezultātā augsne tiek mehāniski ietekmēta tikai tajās vietās, kur dēsta sēklas.

Augu atlieku atstāšana uz lauka virsmas uzlabo augsnes struktūru. Tas veicina augsnes noturību pret eroziju, uzlabo ūdens aiztures kapacitāti un mikrobioloģiskās aktivitātes apstākļus.

Lietošana

Samazinātas aršanas un tiešās sējas metodes nāk par labu augsnēm, kas viegli sablīvējas, piemēram, izteikti mālainai augsnei. Šīs metodes uzlabo augsnes porainību un hidroloģisko režīmu. To pielietošana samazina augsnes virskārtas eroziju un ūdens noteci no tās.

Tā kā barības vielas paliek augsnes virsējos slāņos, virsmas notecē ir mazāks izšķīdušo barības vielu daudzums. Šo lauka apstrādes metožu rezultātā augsnes izžūšana notiek lēnāk, nekā apartos laukos.

Apkope

- Samazinātas aršanas un tiešās sējas metodes ir mazāk darbietilpīgas, nekā tradicionālās kultivācijas metodes.

Izmaksas

- Lētāk, nekā tradicionālā kultivēšana;
- Var būt nepieciešama īpaša tehnika.



Zirņu lauks, tiešās sējas lauksaimniecība, Šveice.
Foto: Volker Prasuhn

Plašāka informācija:

[University of Massachusetts Amherst – Reduced tillage](#)
[Baltic Deal – Reduced tillage](#)

Avoti: 1) Baltic Deal. ([Link](#))

2) Reduced tillage – University of Massachusetts Amherst. ([Link](#))