

Kevennetty muokkaus ja suorakylvö

Viljelymenetelmät, joissa maan muokkaus on minimoitu.

Samankaltaiset termit: sänkiviljely, kevyt muokkaus

Kevennettyssä muokkauksessa vain maan pintakerrosta muokataan niin, että kasvijäänteet jätetään pellolle, koska ne suojelevat peltoa sateen aiheuttamalta eroosiolta. Suorakylvössä maata ei muokata lainkaan vaan siemenet kylvetään suoraan maahan.

Kasviaineksen jätto maan pintaan parantaa maan rakennetta, estää eroosiota, parantaa maaperän vedenpidätyskykyä ja olosuhteita maan mikrobeille.

Soveltaminen

Kevennetyt muokkausmenetelmät ja suorakylvö ovat hyödyllisiä varsinkin pelloilla, joissa maa tiivistyy helposti, kuten savisilla alueilla. Nämä menetelmät parantavat maan huokoisuutta, mikä johtaa pellon parempaan vesitalouteen. Molemmat menetelmät vähentävät pintavaluntaa ja eroosiota.

Ravinteet säilyvät maan pintaosissa, minkä vuoksi pintavalunnassa voi olla korkeampia ravinnepitoisuuksia. Peltujen viljely näillä menetelmillä voi johtaa peltujen hitaampaan kuivumiseen, verrattaessa perinteisesti viljeltyihin peltöihin.

Ylläpito

- Kevennetyt muokkausmenetelmät ja suorakylvö vaativat vähemmän työtä kuin perinteiset viljelymenetelmät

Kustannukset

- Halvempi kuin perinteinen viljely
- Voi vaatia erityislaitteistoa



Herne pelto: suorakylvö, Sveitsi.

Kuva: Volker Prasuhn

Lisätietoa:

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

Lähteet: 1) Baltic Deal. ([Linkki](#))

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