

Struktuurlupjamine

Struktuurlupjamist kasutatakse, et parandada savimuldade struktuuri. Stabiilsem savimulla struktuur vähendab mullaosakeste erosiooni ja toitainete nagu fosfor kadu.

Struktuurlubi, nii kustutamata (CaO) kui kustutatud (Ca(OH)_2) kujul parandab savimuldade struktuuri ja veeläbilaskevõimet.¹⁾

See vähendab fosfori kadu ja erosiooni. Samas tõuseb mulla pH tase. Selle tulemusena omandavad taimed toitaineid mullast efektiivsemalt, paraneb saagikus.¹⁾ Paranenud mullastruktuurist saavad kasu ka vihmaussid ja muud mullas elavad organismid.²⁾

Struktuurlubi laotatakse mulda nagu tavaline lubjakivi pulber.¹⁾

Rakendamine

Struktuurlupjamist kasutatakse savistel suure fosfori sisaldusega põldudel, eriti juhtudel kus pinnase kalde tõttu jõuab dreniveesi otse veekogumitesse.¹⁾

Lubjata tuleks suve lõpus, pärast saagi koristust või kui põld on jäetud sööti. Põldu peaks hoolikalt kündma kohe pärast laotamist, kuid mitte hiljem kui 48 tunni möödudes.²⁾

Lupjamine vajab häid tingimusi, mistõttu ei tohiks muld olla niiske.¹⁾

Hooldus

- Ei vaja täiendavat hooldust

Kulud

- Oleneb piirkonnast. Näiteks Soomes alates 5-7 tonni/ha, vajadusel kuni 15 tonni/ha, Eestis 0,4-1,2 tonni/ha. Lubja kulu sõltub mulla kvaliteedist, pH-st ja fosfori sisaldusest

Allikad: 1) Kulmala, A. 2011. Baltic Deal, liming. Juurdepääs 3/2018. ([Link](#))

2) Nordkalk. Structure liming and lime filters in phosphorus removal. Juurdepääs 3/2018. ([Link](#))



Mulla struktuur pärast ja enne struktuurlupjamist
Foto: Nordkalk

Täiendav informatsioon:

[Structural liming in agriculture](#)

[Structure liming and lime filters in phosphorus removal](#)