

Rakennekalkitus

Rakennekalkitusta käytetään parantamaan savimaan rakennetta. Parantunut maaperän rakenne edistää pellon kuivumista ja muokkautuvuutta, ehkäisten eroosiota ja vähentäen fosforin huuhtoutumista.

Rakennekalkki, joka sisältää poltettua kalkkia (CaO) tai sammutettua kalkkia (Ca(OH)_2), parantaa savisen maan rakennetta ja vedenläpäisykykyä.¹⁾

Rakennekalkitus vähentää fosforin huuhtoutumista ja eroosiota. Se myös nostaa maan pH:ta. Nämä vaikutukset edistävät kasvien ravinteidenottoa ja parantavat satoa. Parantunut maan rakenne hyödyttää myös pitkällä tähtäimellä lieroja ja muita maan pieneliöitä.²⁾

Rakennekalkki levitetään niin kuin perinteinen kalkkikivijauhe.¹⁾

Soveltaminen

Rakennekalkitusta käytetään savisilla pelloilla, joissa on korkeat fosforipitoisuudet. Erityisesti menetelmä sopii kalteville vesistöön rajautuville peltolohkoille.¹⁾

Rakennekalkki levitetään loppukesästä kesannolle tai sänkeen. Maa täytyy muokata heti, 48h sisällä levityksestä.²⁾

Kalkin levitys vaatii hyviä olosuhteita ja maan tulisi olla kuiva levityksen aikana.¹⁾

Ylläpito

- Ei vaadi toimenpiteitä

Kustannukset

- 5-7 tonnista/ha aina 15 tonniin/hehtaari, riippuen maan laadusta, pH:sta ja fosforipitoisuudesta



Maan rakenne jälkeen ja ennen rakennekalkitusta.
Kuva: Nordkalk

Lähteet: 1) Kulmala, A. 2011. Baltic Deal, liming. Haettu 3/2018. ([Linkki](#))

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

Lisätietoa:

[Structural liming in agriculture](#)

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