


Nordkalk Fostop® Rakennekalkki





Nordkalkin menestysresepti

- **Resepti:** Nordkalk Fostop® Rakennekalkki
- **Käyttö:** Savimaiden rakenteen parantamiseen
- **Annostus:** Vähintään 7 t/ha riippuen pellon pH:sta, fostoriluvusta, savespitoisuudesta ja rakenneongelmasta
- **Hyödyt viljelijälle:** Parempi maan rakenne, fosfori kasvien hyötykäyttöön ja runsaampi sato
- **Hyödyt luonnolle:** Puhtaammat vesistöt, järvet ja meret
- **Reseptin uusiminen:** Ota yhteyttä lähimpään maatalouskauppaasi

Nordkalk on Suomen johtava kalkkiasiantuntija. Tarjoamme oikeantyyppiset kalkit mm. maatalouteen, ympäristönhoitoon, rakentamiseen sekä teräs-, sellu- ja paperiteollisuuteen.

Pysäyttää ravinnevalumat

— välitöntä hyötyä viljelijälle ja ympäristölle

Nordkalkin kehittämä Fostop® Rakennekalkki on ratkaisu savimaiden rakenneongelmiin. Se parantaa savimaiden rakennetta ja vedenläpäisykykyä sekä estää fosforin huuhtoutumista pelloilta vesistöihin, jolloin fosfori on paremmin kasvien hyödynnettävissä. Rakennekalkin teho perustuu reaktiivisen kalkin ja saveksen reaktioihin, minkä ansiosta maassa muodostuu kestävä mura-rakenne. Rakennekalkittu pelto kestää paremmin sadetta, eikä pellon pinta liety rankkasateillakaan. Vesi imeytyy maahan ja pintavalunnalle altis fosfori jää peltoon.

Rakennekalkituksen edut

- Savimaiden rakenne paranee
- Fosfori kasvien käyttöön
- Runsaampi sato
- Vähemmän vetovastusta, polttoaineen säästö
- Mahdollistaa vaatelioiden lajien viljelyn
- Vähemmän lisälannoitustarvetta



Nordkalk Fostop® Rakennekalkilla kaksinkertainen hyöty

Ratkaisu savimaan ravinnehuhtoutumien ja rakenteen ongelmiin

Rakennekalkitus toimii erityisen hyvin savimaissa, joissa maalajitunnus on (S). Mitä savisempi maa, sitä kannattavamaksi investoiminen rakennekalkitukseen tulee. Hyvä-rakenteisen savimaan tunnistaa muun muassa siitä, että se säilyttää mururakenteensa niin kuivissa kuin sateisissakin olosuhteissa. Huonorakenteinen maa kovettuu kuivuessaan, ja kastuessaan se puolestaan muuttuu sitkeäksi ja tahmeaksi, jolloin se myös altistuu helposti tiivistymiselle. Rakennekalkikäsittely varmistaa viljelymaan vedenläpäisykyvyn samalla, kun fosfori jää maahan kasvien käytettäväksi.

Rahanarvoista etua viljelijälle

Rakennekalkitus on kannattava investointi, joka maksaa itsensä takaisin. Ensisijaisesti menetelmä vähentää sekä fosforin pintavaluntaa että maan läpi tapahtuvia ravinnehuhtoutumia, mutta pellon parempi rakenne parantaa myös sen muokattavuutta, ja sitä kautta vähentää polttoaineen kuluusta. Lisäksi kasvien juuret pääsevät paremmin työntymään maahan, mikä parantaa niiden ravinteidenottoa. Rakennekalkittu maa toimii eräänlaisena suodattimena, joka auttaa säilyttämään fosforin pellossa. Tällöin myös lannoituksen tarve pienenee. Kenttäkokeissa rakennekalkitulta pellolta on saatu jopa 15 % parempi sato samalla, kun pellon fosforivalunta on puolittunut.

Ympäristöpanos yhteiskunnalle

Ympäristö ja yhteiskunta hyötymät rakennekalkituksesta vähintään yhtä paljon kuin viljelijäkin. Ravinnevalumat eivät ole koko ajan samansuuruisia, vaan iso osa valumista tulee tietyiltä maatyypeiltä runsaiden sateiden aikana. Koska rakennekalkitus parantaa maaperän vedenpidätyskykyä, voimakkaiden sateiden aikana vesi suodattuu hitaammin maakerrosten läpi, ja fosfori ehtii pidiä maahan.

- Vähemmän fosforivalumia vesistöihin
- Vähemmän kiintoaineshuhtoutumia
- Puhtaammat järvet ja vedet
- Vähemmän leväkukintoja
- Vesistöjen happamoituminen vähenee
- Parempi pellon vedenpidätyskyky

Nordkalk Fostop® Rakennekalkki vaikuttaa vuosia

Toisin kuin tavallinen maanparannuskalkki, rakennekalkki sisältää tietyn määrän poltettua kalkkia (CaO), minkä takia sen positiiviset vaikutukset maan rakenteeseen ovat välittömiä. Levityksen jälkeen on tärkeää, että kalkki muokataan huolellisesti maahan esimerkiksi kultivoimalla tai jyrsimällä. Tämä tulee tehdä mahdollisimman nopeasti levittämisen jälkeen, suosituksemme mukaan kahden vuorokauden kuluessa. Kun Nordkalk Fostop® Rakennekalkkia käytetään Nordkalkin reseptillä, maan rakenteessa saadaan aikaan vaikutus, joka kestää useita vuosia. Nordkalkin rakennekalkki vaikuttaa ensimmäisestä kilosta lähtien.



NORDKALK Oy Ab

Tel. +358 20 753 7000

www.nordkalk.fi



 **Nordkalk**

Member of Rettig Group