

# Nordkalk Fostop Rakennekalkki pysäyttää ravinnevalumat



NORDKALK  
FOSTOP  
RAKENNEKALKKI

**Nordkalk**

## Rakennekalkituksen edut

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

# Nordkalk Fostop Rakennekalkki

## 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 mururakenne. Rakennekalkittu pelto kestää paremmin sadetta, eikä pellon pinta liety rankkasateillakaan. Vesi imeytyy maahan ja pintavalunnalle altis fosfori jää peltoon.

## Ratkaisu savimaan ravinnehuuhtoutumien ja rakenteen ongelmiin

Rakennekalkitus toimii erityisen hyvin savimaissa, joissa maalajitunnus on (S). Mitä savisempi maa, sitä kannattavamaksi investoiminen rakennekalkitukseen tulee. Hyvärakenteisen 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. Rakennekalkkikäsittely 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 ravinnehuuhtoumia, mutta pellon parempi rakenne parantaa myös sen muokattavuutta, ja sitä kautta vähentää polttoaineen kulutusta. 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 puollittunut.

## Ympäristöpanos yhteiskunnalle

Ympäristö ja yhteiskunta hyötyvät 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 pidentyä maahan.

- Vähemmän fosforivalumia vesistöihin
- Vähemmän kiintoaineshuuhtoumia
- Puhtaammat järvet ja vedet
- 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.

### Nordkalkin menestysresepti: Fostop Rakennekalkki

Käyttö	Savimaiden rakenteen parantamiseen
Annostus	Vähintään 7 t/ha riippuen pellon pH:sta, fostonluvusta, 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



kuva Jens Blomqvist



AGRICULTURE  
PRODUCTS

Tel. +358 20 753 7000  
nordkalk.fi

# Nordkalk