

## Ohje kipsikäsittelyn soveltuvuudesta peltolohkelle

Ympäristöhallinnon paikkatietoaineiston perusteella on tehty alustava arvio kipsikäsittelyyn soveltuvista peltolohkoista. Nämä alustavan arvion mukaan soveltuvat lohkot näkyvät hakulomakkeen kartalla ([www.kipsinlevitys.fi](http://www.kipsinlevitys.fi)) sekä VIPU-palvelun ja KIPSI-hankkeen karttapalveluissa.

Alustavassa soveltuvuusarviossa on rajattu pois pohjavesialueet, Natura-alueet ja sellaisten järvien valuma-alueet, joissa veden läpivirtaus on hidasta sekä alueet, jotka ovat GTK:n analyysin mukaan hyvin todennäköisesti happamia sulfaattisavimaita. Peltolohkon lopullinen soveltuvuus on varmistettava viljavuustietojen ja muiden tilakohtaisten tietojen perusteella (kts. alla).

### Viljelijän tulee arvioida lohko kohtaisesti kipsin soveltuvuutta seuraavasti:

- Onko peltolohko savipitoista maata eli viljavuusanalyysin mukaan ns. savimaa tai savipitoinen kivennäismaa (s). Kipsikäsittelyä suositellaan ensisijaisesti eroosioherkille savimaille, joiden fosforiluku on korkea. Maalajilla on merkitystä kipsin aikaansaamaan kuormitusvähennykseen ja kipsin huuhtoutumisherkkyyteen.
- Onko peltolohkolla tai sen välittömässä läheisyydessä käytössä oleva talousvesikaivo? Jos on, niin sen ympärille on jätettävä 30-100m suojakaista.
- Onko peltolohkolla viljavuusanalyysin mukaan kaliumin tai magnesiumin puutetta (viljavuusanalyysin mukainen tulkinta ”huono” tai ”huononlainen”)? Jos on, niin suositellaan kohentamaan pellon Mg- tai K-pitoisuutta lannoituksella ennen kipsikäsittelyä. Kipsin sisältämä kalsium voi syrjäyttää kaliumia tai magnesiumia pois maahiukkasten pinnoilta, jolloin kaliumia ja magnesiumia voi huuhtoutua herkemmin. Vaikutus lienee kuitenkin vähäinen, sillä kipsikäsittelyn ei suomalaisissa tutkimuksissa ole havaittu vaikuttavan merkitsevästi maan tai kasvuston kalium- tai magnesiumpitoisuuksiin.

Myös peltolohkon viljelymenetelmä voi vaikuttaa kipsin levityksen ajoitukseen. Kipsin levitys kannattaa ajoittaa viljelykiertoon siten, että pelto voidaan kipsin levityksen jälkeen vähintään kevytmuokata. Suorakylvö suositellaan tehtäväksi vasta kipsikäsittelyä seuraavana keväänä, koska suolapitoisuuden (johtoluvun) hetkellinen kohoaminen pintamaassa voi heikentää itämistä. Mikäli kipsi levitetään syksyllä ja pelto vähintään kevytmuokataan, tavanomainen kylvö samana syksynä on mahdollista. Monivuotisille kasveille kipsiä voi levittää kasvuston uudistamisen yhteydessä.

Kipsin sisältämä sulfaatti voi vaikuttaa kasvin kykyyn ottaa seleeniä. Vaikutus koskee kuitenkin vain levitystä seuraavan kasvukauden satoa, jolloin pintamaan sulfaattipitoisuus on korkeimmillaan. Mikäli kasvustoa käytetään eläinten ruokinnassa, suositellaan joko käyttämään seleenipitoisia lannoitteita tai lisäämään seleeniä eläinten rehuun.

Kipsin toimittamisen ja levityskaluston siirron näkökulmasta lohko tulee sijainniltaan olla esteettömästi saavutettavissa. Yksityisteille tai kantorajoitteisille silloille ei saa aiheutua vaurioitumisriskiä. KIPSI-hankkeessa ei tällä hetkellä ole tarjolla luonnonmukaiseen tuotantoon sopivaa luonnonkipsiä. Teollisesta tuotannosta peräisin olevaa kipsiä ei voi käyttää luonnonmukaisesti viljellyillä pelloilla.

**Lisää tietoa** kipsikäsittelystä saat KIPSI-hankkeen internetsivuilta ja neuvojilta, joiden yhteystiedot löytyvät samoilta sivuilta [www.ymparisto.fi/kipsinlevitys](http://www.ymparisto.fi/kipsinlevitys)