

## Yara MAANPARANNUSKIPSI

Sisältö: Yara Maanparannuskipsi sisältää 23 % kalsiumia, 18 % rikkiä ja 0,2 % fosforia. Sen ominaispaino on 1500 kg/kuutiometri ja kosteus noin 15 %, mutta kosteus vaihtelee jonkin verran. Maanparannuskipsi levitetään vastaavalla tavalla kuin kostea kalkki. Maanparannuskipsi toimitetaan irtotuotteena Siilinjärven tehtaalta.

Käyttö:

1) Rikki- ja kalsiumlannoitukseen nurmelle ja perunalle, kun pH:n nostotarvetta ei ole sekä rikin lähteeksi öljykasveille ja viljoille. Maanparannuskipsi ei nosta maan pH:ta.

Käyttömäärä rikki- ja kalsiumlannoitukseen 3–5 tn/ha viljavuustutkimuksen mukaan, joka 2–4 vuosi.

2) Fosforin pidätykseen

Maanparannuskipsi parantaa maan rakennetta, vähentää eroosiota ja sitoo myös liukoista fosforia. Käsitelty maaperä kestää paremmin sateen ja sulavan lumen aiheuttamia vesivirtauksia vähentäen eroosiota ja siten fosforin valumista vesistöihin. Tutkimustulosten mukaan pellon kipsikäsittely vähensi fosforin kulkeumaa keskimäärin 50 % neljän vuoden aikana ja liunneen fosforin huuhtoutumista noin neljänneksellä. Maanparannuskipsi pidättää maassa olevaa vesiliukoista fosforia maahiukkasten pinnoille kasveille käyttökelpoiseen muotoon.

Käyttömäärä: **Fosforin pidätykseen savipelloilla Saaristomeren valuma-alueella 4 tn/ha, vaikutus 4 vuotta.** Ympäristökorvausjärjestelmän ravinnelaskennassa lohkon fosforimäärään ei lasketa maanparannukseen käytetyn kipsin sisältämää fosforia.

Lisätieto: Kipsi on fosforituotannon sivutuote, jota syntyy Yaran valmistaessa fosforihappoa Siilinjärvellä apatiittimalmista. Kun apatiittia liuotetaan tehdasprosessissa rikkihapolla, tuloksena on fosforihappoa ja kipsiä.

Lue lisää: [www.yara.fi](http://www.yara.fi)

Seija Luomanperä  
Communications manager  
Downstream  
BU North & East Europe  
Mobile: +358505521540  
Office: +358 50 552 1540  
Email: [seija.luomanpera@yara.com](mailto:seija.luomanpera@yara.com)



Yara Suomi Oy  
Bertel Jungin aukio 9  
FI-02600 Espoo, Finland  
[www.yara.com](http://www.yara.com)

