

## Lehdistötiedote 4.7.2018 / OKRA

### Multavuus lisää viljelyvarmuutta

Kuiva kevät ja alkukesä on ollut monelle viljelijälle haastava. Pelto-lohkojen välillä on kuitenkin isoja eroja satopotentialissa. Soilfoodin myynnin johtaja Sampo Järnefelt on viljelijöiden kanssa keskustellut ja huomannut, että maanparannukseen pelloilla halutaan panostaa. ”Viimeisen vuoden kokemusten perusteella voidaan todeta, että ääriolosuhteet ovat tulleet osaksi viljelyä. Maan kasvukunnosta ja rakkenteesta huolehtiminen on noussut keskusteluun ja kierrätysravinteiden sisältämä orgaaninen aines kiinnostaa viljelijöitä”.

#### Multavilla lohkoilla kevätkestävyys riitti pitkälle

Kun lohkon multavuus on kunnossa ja pellossa on orgaanista ainesta, lisääntyy lohkon viljelyvarmuus ja kyky sopeutua ääriolosuhteisiin. ”Eloperäisen aineksen määrän nostaminen kahdella prosenttiyksiköllä lähes kaksinkertaistaa kasveille käyttökelpoisen veden määrän” Järnefelt toteaa. Kun maa pidättää vettä, on kasvuunlähtö tasaista kuivinaikin kausina.

**”Eloperäisen aineksen määrän nostaminen kahdella prosenttiyksiköllä lähes kaksinkertaistaa kasveille käyttökelpoisen veden määrän.”**

#### Multavuuden lisäys pienentää myös ravinnehuuhtoumaa

Soilfood on yhteistyössä Luken kanssa aloittanut tänä vuonna Ravinnekuitu -hankkeen. Hankkeen alustavat tulokset ovat lupaavia. Ravinnekuitu on levitetty koelohkolle kolme vuotta sitten, mutta kuidun ravinteita pidättävä vaikutus on tulosten perusteella edelleen tallella.

Ravinnekuitu-hanketta edeltäneessä NSP Pulp -hankkeessa havaittiin ravinnepitoisen maanparannuskuidun syyslevityksen ennen rukiin kylvöä vähentävän pohjamaan nitraattipitoisuutta syksyllä 62 % verrattuna mineraalilannoitettuun koejäseneseen ja 36 % kokonaan lannoittamattomaan koejäseneseen.

Maanparannuskuitujen sisältämä orgaaninen aines lisää maan pienenliötoimintaa ja vähentää ravinteiden huuhtoutumista. Myös ravinnepitoisten maanparannuskuitujen lannoitusvaikutus näyttäytyi NSP Pulp -hankkeen kokeissa positiivisena. ”Ravinnekuiduilla sadot olivat vertailukelpoisia mineraalilannoitettuihin koeruuuihin, kun Ravinnekuidusta huomioitiin niiden liukoinen tyyppi. Näin ollen voimme todeta, että Ravinnekuidulla voidaan korvata mineraalityypilannoitusta n. 30 kg/ha.”, Soilfoodin agronomi Juuso Joona toteaa.

#### Löydät Soilfoodin osastolta E112. Osastolla nähtävissä Soilfodin Rakennekalkilla käsiteltyä savimaata.

Lisätietoja aiheesta antavat:

**Sampo Järnefelt**, myynnin johtaja  
040 148 3545

**Juuso Joona**, tutkimus ja tuotekehitys  
050 360 9632

**Tiiti Kämäri**, viestintä  
044 305 0071

*Soilfood on Suomen suurin kierrätyslannoitteiden ja maanparannustuotteiden toimittaja, joka tuo ratkaisuja peltomaan sadontuottokyvyn ja viljelyn kannattavuuden parantamiseen sekä auttaa vähentämään viljelyn ravinne- ja hiilivävikkejä. Soilfood jalostaa sivuvirroista korkealaatuisia lannoite- ja maanparannustuotteita.*