

## MAAN RAKENNE JA RAVINNETASAPAINO KASVUKUNNON AVAIMINA 18.3.2016

Maan kasvukunnon hallinta on merkittävä viljelyn haaste. Pyrkimys parantaa maan kasvukuntoa siten, että saadaan hyviä satoja vaihtelevissa sääolosuhteissa on perusteltua sekä tuotannon taloudellisuuden että resurssitehokkuuden ja ympäristön kannalta.

Talvella on hyvä aika suunnitella muutoksia tulevalle kaudelle.

*Viime kasvukausi toi hyvin esiin maan rakenteen ongelmat, mutta mitä niille voi tehdä?*

*Mitkä koneet muokkausketjussa aiheuttavat suurimmat tiivistymisriskit ja miten riskejä voi vähentää?*

*Miten kalkitus vaikuttaa maan murustuvuuteen ja vedenläpäisykykyyn?*

*Miten eri maalajit ovat herkkiä tiivistymiselle ja tiivistymisen ongelmille?*

*Miten maan multavuutta voi nostaa ja miten se vaikuttaa ravinnehuoltoon ja tiivistymisherkkyyteen?*

Näihin ja muihin mieltä askarruttaviin kysymyksiin haetaan vastauksia OSMO hankkeen ensimmäisessä kurssipäivässä.

**Aika:** Perjantai 18.3.2016, klo 9.00–16.00

**Paikka:** Härmän kylpylä, Päärakennuksen auditorio, Vaasantie 22, 62375 Ylihärmä. Samansisältöinen kurssi järjestetään myös Kauhajoella 17.3.2016

**Kohderyhmä:** Viljelijät, jotka ovat kiinnostuneita peltojen kasvukunnon parantamisesta ja resurssitehokkaasta maan hoidosta.

**Tavoite:** Perehdyttää maan kasvukunnon ja erityisesti rakenteen tunnistamiseen ja tiivistymisen ehkäisyyn sekä maan ravinteiden varastointikyvyn ja tasapainoisten ravinnesuhteiden merkitykseen.

### Pääsisällöt:

- Maan rakenteen merkitys, rakenneongelmat ja niiden tunnistaminen
- Rengastus ja konevalinnat tiivistymisen ehkäisyssä
- Viljavuustutkimuksen tekeminen ja hyödyntäminen
- Ongelmalohkojen kalkitus ja maanparannus

**Kouluttaja:** Tutkija-viljelijä TkT Tuomas Mattila ja muut asiantuntijat.

**Hinta:** 50 €/osallistuja (koulutus on arvonnisäveroton) sisältäen opetuksen ja materiaalit. Ruokailut ja kahvit omakustanteiset.

**Lisätietoja:** Kurssin johtaja Jukka Rajala [jukka.rajala@helsinki.fi](mailto:jukka.rajala@helsinki.fi), puh. 044 303 2210

**Ilmoittautuminen:** viimeistään **8.3.2016** osoitteessa: Kauhava 18.3. [bit.ly/osmo-kauh](http://bit.ly/osmo-kauh)  
Kauhajoki 17.3. [bit.ly/osmo-kauhajoki](http://bit.ly/osmo-kauhajoki)

**Järjestäjät:** OSMO – Osaamista ja työkaluja resurssitehokkaaseen maan kasvukunnon hoitoon yhteistyöllä -hanke, jota toteuttavat Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti ja ProAgria Etelä-Pohjanmaa sekä BSAG ja Järki-hanke.



## MAAN RAKENNE JA RAVINNETASAPAINO KASVUKUNNON AVAIMINA

Aika: pe 18.3.2016 klo 9.00–16.00

Paikka: Härmän kylpylä, Päärakennuksen auditorio, Vaasantie 22, 62375 Ylihärmä

### OHJELMA

- 8.30 **Kokoontuminen ja aamukahvi**
- 9.00 **Kurssin aloitus ja OSMO-hankkeen esittely**  
Jukka Rajala, projektipäällikkö, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti
- 9.15 **Kasvukauden 2015 viljelykokemukset ja haasteet Etelä-Pohjanmaalla**  
Jari Luokkakallio, kasvintuotantoasiantuntija, ProAgria Etelä-Pohjanmaa
- 9.30 **OSA 1. Miten rengastuksella ja konevalinnoilla voi ehkäistä tiivistymistä?**  
Tuomas Mattila, tutkija-viljelijä TkT, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti  
**Kommenttipuheenvuoro**, viljelijä Jussi K Niemistö, Laihia
- 11.30 Lounastauko
- 12.30 **OSA 2. Miten viljavuustutkimuksen perusteella voi tunnistaa ongelmalohtot?**  
Tuomas Mattila  
**Kommenttipuheenvuoro**, viljelijä Risto Mäkipernaa, Kauhava
- 14.00 Kahvitauko
- 14.30 **OSA 3. Mitä ongelmalohtkoille voi tehdä kalkituksen ja maanparannuksen avulla?**  
Tuomas Mattila  
**Kommenttipuheenvuoro**, viljelijä Jussi Talvitie, Lapua
- 15.30 **Loppukeskustelu, yhteenveto ja OSMO-hankkeen jatkotoimet**  
Jukka Rajala
- 16.00 Päivän päätös

