

Maan vesitalous ja kasvukunto

MTK-Varsinais-Suomen uusi Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke on käynnistynyt

MTK-Varsinais-Suomi on käynnistänyt kolmivuotisen Maan vesitalous ja kasvukunto -hankkeen (2018-2020), jolle on myönnetty rahoitus Manner-Suomen maaseutuohjelmasta. Hankkeen tavoitteena on edistää ravinteiden tehokasta käyttöä ja tehostaa lannan ja muiden kierrätysravinteiden hyödyntämistä maataloudessa kasvien lannoitteena. Hanke edistää myös vesiensuojelun ja ravinteiden kierrätyksen tavoitteita.

Hankkeessa välitetään uutta tutkimustietoa ja käytännön kokemuksia varsinaissuomalaisille viljelijöille. Samalla kartoitetaan viljelijöiden näkemyksiä viljelyyn liittyvistä kehittämistarpeista.

Hankkeessa keskitytään kolmeen tärkeään teemaan:

- Pellon vesitalouden hallinta
- Hiilen sidonta maahan ja pellon kasvukunnon parantaminen
- Lannan ja muiden kierrätysravinteiden käytön tehostaminen

Hanke toimittaa kerran kuukaudessa ilmestyvää Maan vesitalous ja kasvukunto -uutiskirjettä, jossa nostetaan esiin ajankohtaisia, edellä mainittuihin teemoihin liittyviä asioita ja kerrotaan tulossa olevista tapahtumista. Voit lähettää palautetta ja hankkeen teemoihin liittyviä juttuaiheita allekirjoittaneen sähköpostiosoitteeseen: sami.talola@mtk.fi.

Järjestämme myös monia käytännönläheisiä pellonpiennartilaisuuksia, opintoretkeä ja tiedonvaihtotilaisuuksia. Tervetuloa tilaisuuksiin! Yhteistyöterveisin Sami Talola, [Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke/MTK-Varsinais-Suomi](https://www.mtk.fi/maavesitalous-ja-kasvukunto-hanke/MTK-Varsinais-Suomi)



Sisältö

Jutut ja artikkelit:

MTK-Varsinais-Suomen uusi Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke on käynnistynyt 1

Rakennekalkilla ratkaisuja savimaiden ongelmiin 2

Maan kasvukunto -pellonpiennartilaisuus 2

Kuivuutta ja toukokuun sääennätyksiä 3

Kerro meille viljelyn kehittämistarpeista 4



Rakennekalkilla ratkaisuja savimaiden ongelmiin

Monille savimaille soveltuva rakennekalkki parantaa maan rakennetta ja nostaa pH:ta.

Rakennekalkki vahvistaa maan mururakennetta ja parantaa vedenläpäisykykyä. Samalla se vähentää fosforin pintavaluntaa pellolta vesistöihin. Levityksen jälkeen rakennekalkki tulee muokata mahdollisimman pian

maahan esimerkiksi lautasmuokkaimella.

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke järjestää tulevana syksynä infotilaisuuden rakennekalkin käytöstä. Heinäkuussa ilmestyvästä Maan vesitalous ja kasvukunto -uutiskirjeestä löytyy tarkempaa tietoa tilaisuudesta.

Tervetuloa Maan kasvukunto -pellonpiennartilaisuuteen 28.6.2018! Tule tutustumaan kaistaviljelyyn, maan rakenteen arviointikysymyksiin ja muihin kasvukuntoasioihin.

Poikkeaa OKRA-näyttelyssä MTK:n osastolla 4.-7.7.2018

Tavoitat myös Maan vesitalous ja kasvukunto - sekä Menestyvä maatilayritys -hankkeet MTK:n osastolta. Tervetuloa!

Lisätietoa OKRA-maatalousnäyttelystä:
<https://okramaatalous.fi/>

Maan kasvukunto pellonpiennartilaisuus

Aika: Torstai 28.6.2018 klo 10-13

Paikka: Ilmari Hunsan tila, Keskusojantie 61, Nousiainen

Maan hoito ja viljelytoimien kehittäminen on tärkeää muuttuvissa olosuhteissa. Tule tutustumaan kaistaviljelyyn ja maan rakenteen tunnistamis- ja parantamismahdollisuuksiin sekä keskustelemaan viljelyn kehittämistarpeista.

klo 10 Tervetuloa, Sami Talola, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, MTK-Varsinainen-Suomi

10.15 Viljelijän puheenvuoro, Ilmari Hunsu

- Kokemuksia kaistaviljelystä ja tarkkuuskylvökoneen esittely
- Tarkkuuskylvökoneella kylvettyihin lohkoihin tutustuminen
- Kokemuksia v. 2016 rakennekalkitun lohkon viljelyominaisuuksista

11.15 Kahvitarjoilu

11.30 Maan tiivistymien tunnistaminen ja ratkaisuja maan rakenteen parantamiseen, Laura Alakukku, maataloustieteiden osasto, Helsingin yliopisto

12.45-13 Keskustelu ja yhteenveto

Tilaisuus on maksuton ja kaikille avoin. **Ilmoittautuminen 26.6. mennessä:**
sami.talola@mtk.fi tai puh. 040 705 5681. **Tervetuloa!**



Kuivuutta ja toukokuun sääennätyksiä

Sään ääri-ilmiöiden on ennustettu yleistyvän ilmastomuutoksen myötä. Ilmatieteenlaitoksen mukaan toukokuu oli Suomen mittaushistorian lämpimin. Toukokuun keskilämpötila oli 4-5 astetta pitkän ajan keskiarvoa korkeampi. Hellepäiviä toukokuussa oli yhteensä 14, tyypillisesti niitä on toukokuussa kolme.

Poikkeuksellisen pitkä sateeton jakso on koetellut Lounais-Suomen viljelyksiä ja ilmatieteenlaitoksen mukaan näin kuiva kevät toistuu maan lounais- ja pohjoisosassa keskimäärin kerran 10-30 vuodessa.

Toimenpiteet, joilla voidaan sekä pidättää valumavesiä että varastoida kasteluvettä viljelykasvien tarpeisiin ovat esimerkiksi kasteluveden kierrätys, säätösalaoitus ja altakastelu sekä erilaiset altaat ja padot kasteluveden varastoinniseksi (BILKE-hanke 2017). Hyviä esimerkkejä ja toimintatapoja veden pidättämiseksi ja varastoinniseksi haetaan myös Maan vesitalous ja kasvukunto -hankkeessa.

Hieta- ja hiesumaissa kapillaarivoimat nostavat vettä kasvien ulottuville. Savimaassa juurten on kasvettava veden luokse, koska niissä vesi liikkuu kapillaarisesti erittäin hitaasti. Orgaanisen aineksen lisääminen maahan parantaa erityisesti karkean maan vedenpidätysominaisuuksia (Alakukku, Soinne & Myllys 2017).

Lähteet

Alakukku, Laura, Soinne, Helena ja Myllys, Merja (2017). Tutki maan muru- ja huokosrakennetta -artikkeli teoksessa *Peltojen kunnostus. Tieto tuottamaan* 143, ProAgria Keskusten liitto.

[BILKE-hankkeen loppuraportti \(2017\)](#)

Ilmatieteenlaitos (2018). [Toukokuu oli ennätyskellisen lämmin -tiedote](#).



Tulossa! Viljelijäretki Jokioisiin elokuussa

Retkellä tutustutaan viljelykokeisiin, kerääjäkasveihin ja viljelykasvien jalostukseen. Tutustumiskohteena on myös Elonkierto -esittelypuisto, joka kertoo luonnonvarojen tutkimuksesta ja sen sovelluksista.

Ohjelma tarkentuu kesäkuun aikana. Ilmoittaudu mukaan ja varaa paikkasi ajoissa. Neljäkymmentä ensimmäiseksi ilmoittautunutta mahtuu mukaan. Retki on maksuton, mutta lounas on omakustanteinen.

Ilmoittautuminen:
sami.talola@mtk.fi tai
puh. 040 705 5681

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, MTK-Varsinais-Suomi

Sami Talola
040 705 5681
sami.talola@mtk.fi

Löydät meidät Internetistä:
www.mtk.fi/varsinaissuomi >
[Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke](#)

Kerro meille viljelyn kehittämistarpeista

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke etsii eri tahojen kanssa ratkaisuja kehittämistarpeisiin, jotka ovat nousseet käytännön viljelyssä esiin. Kertokaa maan vesitalouden hallintaan ja kasvukunnon hoitoon liittyvän tiedon tarpeista ja toiveista hankkeelle. Pyrimme mahdollisuuksien mukaan huomioimaan palautteen tilaisuuksien suunnittelussa sekä uutiskirjeen juttujen aihevalinnoissa ja sisällöissä. Hankkeen yhteystiedot löytyvät viereisestä tietoruudusta. Kesäkuun aikana aukeavat myös hankkeen Facebook-sivut.

Tapaamisiin kesän tilaisuuksissa!

