



Maan vesitalous ja kasvukunto

Tekniikasta ja digitaalisista ratkaisuista apua käytännön viljelyyn

Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinaari 10.12.

Tarjolla on mielenkiintoista tietoa viljelystä, digitaalisista ratkaisuista ja tilatason toiminnan kehittämismahdollisuuksista. Osallistumislinkki:

<https://www.youtube.com/watch?v=R1gd3Oa8ZmU&feature=youtu.be>

Webinaariin ei tarvitse ilmoittautua.

Puhujat ja teemat

Markus Eerola viljelee Knehtilän tilaa ja hän on mukana digitaalisessa Valued Grain Chain viljahankkeessa (Smart Agri Hubs hankekokonaisuuden osa). Eerola kertoo myös täsmäviljelykokemuksistaan.

Tutkimusprofessori Eila Turtola puhuu Typpitaselaskurista, joka on tarkoitettu viljelijöiden ja neuvojen käyttöön. Typpitaselaskurissa voi laskea peltolohkojen typpitaseet ja saada taseiden tulkinnan viljelykasveille: kaura, ohra, kevätvehnä, syysvehnä, ruis, rypsi, sokerijuurikas, tärkkelysperuna ja säilörehunurmi.

Jenni Lukkaroinen esittelee Digi Maatilojen Arkeen -hankkeen tarjontaa. Hanke on suunniteltu vastaamaan haasteeseen: Miten seurata ja hyödyntää nopeaa digitalisaation kehitystä maataloilla toiminnan kannattavuus huomioiden. Lopuksi Olli-Pekka Ruponen valottaa täsmäviljelyn mahdollisuuksia ja menetelmällä saavutettavissa olevia säästöjä.

Webinaarin tarkempi ohjelma löytyy sivulta 4 ja [täältä](#).

Tervetuloa mukaan!

Sisältö

Jutut ja tulevat tapahtumat:

Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinaari 10.12.2020	1
Maveka-hankkeen kuulumisia	2
Peltojen kasvipeitteisyys kiinnostaa Varsinais-Suomessa	2
Tilusjärjestely parantaa tilusrakennetta, edistää peltojen peruserparannuksia ja parantaa viljelyn kannattavuutta	3
Maveka-hankkeen toimet	4-5
Tapahtumakalenteri	6
Muiden järjestämät tapahtumat	6

Maveka-hankkeen kuulumisia

On aika Kiittää varsinaissuomalaisia viljelijöitä, MTK-Varsinais-Suomea ja Maveka-hankkeen lukuisia yhteistyötahoja rakentavasta yhteistyöstä. Tämä on osaltani viimeinen ja 31. Maan vesitalous ja kasvukunto - uutiskirje, sillä siirryn vuoden vaihteen jälkeen muihin tehtäviin. Aloitan työt Varsinais-Suomen ELY-keskuksessa Kipsi-hankkeessa. ELY-keskus on tuttu paikka, sillä olen työskennellyt siellä aiemminkin.

Maveka-hankkeelle (2018-2020) on haettu jatkoaikaa ja hankkeen työ maan vesitalous- ja kasvukuntoasioiden parissa jatkuu myös vuonna 2021. Covid-19 rokotetutkimuksista on kuultu lupaavia tuloksia ja toivoa sopii, että tuleva vuosi mahdollistaa kasvokkain toteutettavat tilaisuudet ja uudenlaisen ”normaalin elämän”. Paluuta vanhaan maailmaan ei ole, vaikka ajatus siitä tuntuukin välillä houkuttelevalta.

Menestystä viljelyyn ja antoisaa Joulun odotusta!

Laitilassa 2.12.2020

Sami Talola

Peltojen kasvipeitteisyys kiinnostaa Varsinais-Suomessa

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen (2020) mukaan ympäristökorvaukseen sitoutuneista maatiloista 90 % ilmoitti talviaikaista kasvipeitteisyyttä Varsinais-Suomessa tänä syksynä. Lähes 40 % ympäristökorvaukseen sitoutuneista varsinaissuomalaisista tiloista ilmoitti talviaikaisen kasvipeitteisyyden olevan 80-100 % tilan sitoumusalasta.

Nämä ovat hyviä lukuja, mutta keskeinen maan kasvukunnon parantamiseen liittyvä kysymys on, onnistummeko pitämään mahdollisimman suuren osan pelloista vihreänä ympäri vuoden. Tähän kysymykseen on löydetty monilla tiloilla ratkaisuja. Niitä ovat mm. kerääjäkasvien, nurmien sekä syyskylvöisten ja monivuotisten satokasvien viljely.

Lue lisää kerääjäkasveista

Uusiraha-hankkeen aineistoja:

<https://luomutietopankki.fi/uusiraha-hankkeen-aluskasviaineistoja/>

Luken Uusia tuloksia kerääjäkasveista -julkaisu:

<https://jukuri.luke.fi/handle/10024/545632>

BSAG:n Kerääjäkasviopas, Käytännön ohjeita kerääjäkasvien hyödyntämiseen Suomessa:

<https://carbonaction.org/wp-content/uploads/2020/06/Keraajakasviopas2020.pdf>



Tilusjärjestely parantaa tilusrakennetta, edistää peltojen perusparannuksia ja parantaa kannattavuutta

Tilusjärjestely on maanmittaustoimitus, jolla korjataan pirstoutunut kiinteistö rakenne vastaamaan nykyajan tarpeita. Tilusjärjestelyn avulla voidaan parantaa peltolohkojen sijaintia, saavutettavuutta ja niiden kokoa. Järjestely tehdään maanomistajien aloitteesta ja sen käynnistäminen edellyttää alueen maanomistajien vahvaa kannatusta. Tilusjärjestelyselvityksessä arvioidaan maanomistajien halukkuus ja mahdollisuudet tilusjärjestelyyn. Selvitys on maanomistajille ilmainen (www.maanmittauslaitos.fi).

Luken (2019) selvityksen mukaan tilusjärjestelyt edistivät myös peltojen perusparannuksia ja vuokrapellon siirtymistä aktiiviviljelijöiden omistukseen. Tilusjärjestelyt ovat vaikuttaneet myös positiivisesti viljelijöiden jatkamishalukkuuteen ja nuorten hakeutumiseen viljelijöiksi. Luken selvitys perustuu Sievin kunnassa tehtyyn selvitykseen, Sievissä on tehty laajoja tilusjärjestelyjä 2000-luvulla (www.luke.fi).

Tuotannon kannattavuushaasteet, pirstoutunut tilusrakenne, tilakoon nopea kasvu ja maatalousteknologian kehitys puoltavat tilusvaihtojen ja -järjestelyjen toteuttamista. Onnistuneen tilusjärjestelyn seurauksena sekä peltojen kasvukunto että työn tuottavuus parantuvat. Tilusjärjestelyjen yhteydessä voidaan monissa tapauksissa perata/putkittaa valtaojia, uusia salaojituksia ja järjestellä tilusteitä ja maantieliittymiä. Peltolohkojen yhdistämisten seurauksena myös ravinteiden huuhtoutumisriskit pienenevät ja lisäksi voidaan toteuttaa tehokkaampia veden pidätys- ja kuivatusratkaisuja (esim. kastelualtaat, padotusratkaisut ja säätösaloitus sekä kastelujärjestelmät).

Katso Maanmittauslaitoksen video Tilusjärjestelyillä elinvoimaa maaseudulle täältä: <https://mml.videosync.fi/tilusjarjestely2018>



Tilusjärjestelyllä ja -vaihoilla voidaan parantaa tilusrakennetta. Kaikissa vaihtoehdoissa taloudellisen kannattavuuden selvittäminen on tärkeää.

Lähteet

Maanmittauslaitos (2020): <https://www.maanmittauslaitos.fi/huoneistot-ja-kiinteistot/maanmittauspalvelut/tilusjarjestely> (luettu 29.11.2020).

Luonnonvarakeskus (2019).

<https://www.luke.fi/uutinen/tilusjarjestelylla-laajat-yhteiskunnalliset-vaikutukset-optimismi-ja-toimeliaisuus-lisaantyyvat-pellon-raivaustarve-vahenee/> (luettu 27.11.2020).

Maveka-hankkeen toimet

Tekniikasta ja digitaalisista ratkaisuista apua käytännön viljelyyn

Kohti ilmastoälykäästä viljelyä -webinaari 10.12.2020 klo 13-15.00

Linkki: <https://www.youtube.com/watch?v=R1gd3Oa8ZmU&feature=youtu.be&app=desktop>

13.00-13.05 Webinaarin avaus ja tekniset ohjeet, Sami Talola

13.05-13.35 Kokemuksia täsmäviljelystä ja uusista yhteistyömalleista, Markus Eerola, Knehtilän tila

13.35-14.05 Typpitaselaskuri typpilannoituksen optimoinnin apuvälineenä, tutkimusprofessori Eila Turtola, Luke

14.05-14.30 Digi Maatilojen Arkeen, Jenni Lukkaroinen, ProAgria Länsi-Suomi

14.30-15.00 Täsmäviljelyn mahdollisuudet ja saavutettavissa olevat säästöt? O-P Ruponen, TäsmäViljely-foorumi

Tervetuloa! Webinaariin ei tarvitse ilmoittautua. Lisätiedot: sami.talola@mtk.fi tai p. 040 501 0700.

Salaojat kuntoon -webinaarin tallenne:

<https://www.youtube.com/watch?v=D-PKfnRtdg>



Uudet peltokierrosvideot

Peltokierros Nousiaisissa: www.youtube.com/watch?v=XypTZdXEk5U



Haastateltavana Ilmari Hunsu

Peltokierros Särkisalossa: www.youtube.com/watch?v=m_0m4eLSPso



Haastateltavana Juha Wikström

Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta -podcast

<https://soundcloud.com/summit-media-507893362/maaperan-mikrobisto-ja-hiilensidonta>



Haastateltavana tutkija Ansa Palojärvi Luonnonvarakeskuksesta.

Maaperän mikrobisto parantaa maan kasvukuntoa, sillä mikrobit osallistuvat maaperän pitkäaikaisen hiilivaraston kerryttämiseen. Mitä elämää pellossa on ja mitä kaikkea siellä tapahtuu?

Kasvintuotantotilan kokemuksia lannan käytöstä -podcast

<https://soundcloud.com/maveka-lannan-kaytto>



Haastateltavana Heikki Ajosenpää Kallelan luomutilalta.

Lanta tehokkaaseen käyttöön -opas: [linkki](#)



TAPAHTUMAKALENTERI

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

6

Marraskuussa
julkaistut videot

[Peltokierros Nousiaisissa](#)

[Peltokierros Särkisalossa](#)

Podcast

[Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta](#)

Joulukuussa
julkaistava video

Peruskuivatus kuntoon -peltokierros Salossa

10.12.2020

[Kohti ilmastoälykästä viljelyä -webinaari](#)

Maan vesitalous ja kasvukunto (MAVEKA) -hanke,
MTK-Varsinais-Suomi

Sami Talola
040 501 0700
sami.talola@mtk.fi

Löydät meidät netistä:
www.mtk.fi/maveka



Sateen jälkeen. Dronekuvat auttavat kuivatusongelmien tunnistamisessa. (Kuva: Janne Ketola).

MUIDEN JÄRJESTÄMÄT TAPAHTUMAT

MTK-Satakunta järjestää teams-tietoiskun valkuais- ja öljykasveista

7.12. klo 18-20

Huom. ilmoittaudu mukaan 4.12. mennessä: <https://www.lyyti.fi/reg/valkuais-jaoljykasvit71220>

[Lisätiedot ja ohjelma.](#)

Luken Viljelyn monipuolistamisen hyödyt viljelijälle ja ympäristölle -webinaari

8.12.2020 klo 14-15.30

[Ohjelma ja osallistumislinkki.](#)

TTS Työtehoseura järjestää Digimaatalous -webikahvien avauspäivät

Säilörehua älykkäästi 8.12. klo 13-14.15

Dronit peltojen yllä 15.12. klo 13-14.45

[Ilmoittautuminen ja ohjelma.](#)

Miten hyödyntää digitalisaatiota maataloudessa?

ProAgrria Länsi-Suomen Digitalisaatio maatilan arjessa -hankkeen webinaarit

19.01.2021 - 20.01.2021

[Ilmoittautuminen ja ohjelma.](#)