



Uutiskirje 1/2019 Tammikuu



Maan vesitalous ja kasvukunto

Menestystä vuodelle 2019

MAVEKA-hankkeen tuleva toimintavuosi pitää sisällään mm. viljelijäryhmien kokoontumisia, pellonpiennartilaisuuksia, opintomatkan Brunbyn peltopäiville Ruotsiin, seminaareja ja monipuolista viestintää sekä yhteistyötä varsinaissuomalaisen maatalouden puolesta. Olemme mukana myös OKRA-näyttelyssä ja SM-kynnöissä Loimaalla. Hankkeen ajankohtaiset tapahtumat löytyvät uutiskirjeen viimeisellä sivulla olevasta tapahtumakalenterista ja löydät tapahtumat myös hankkeen verkkosivuilta:

https://www.mtk.fi/liitot/varsinaissuomi/maan_vesitalous_ja_kasvukunto/Ajankohtaista/fi_FI/Ajankohtaista/

Torstaina 31.1.2019 Loimaalla maatalousmuseo Sarassa järjestettävässä Lounaissuomalaisen maatalouden tulevaisuusseminaarissa keskustellaan alan tulevaisuusnäköyksiä. Tilaisuuden ohjelma löytyy sivulta 3. Ilmoittaudu mukaan 25.1.2019 mennessä:

https://www.lyyti.in/tulevaisuusseminaari_31012019



Kuva: Maatalousmuseo Sarka

Sisältö

Jutut ja tulevat tapahtumat:

Poimintoja Maaperätieteiden päiviltä 2019	2
Luonnonvarakeskuksen palkokasvi-seminaari 12.2. Jokioisissa	2
Lounaissuomalaisen maatalouden tulevaisuusseminaari 31.1.	3
Viljelijäryhmät	3
Tervetuloa viljelijäretkelle Brunbyn maatalousnäyttelyyn Keski-Ruotsiin	4
Tapahtumakalenteri	5
MAVEKAN videot	5

Poimintoja maaperätieteiden päiviltä 2019

Maaperätieteiden päivien teemana oli; Ihmiskunta tarvitsee maaperätieteitä. Alla olevaan tekstiin on nostettu esiin joitakin ajankohtaisia maan kasvukuntoon liittyviä teemoja ja tutkimuksia. Sivun alaosassa olevasta linkistä löydät tutkimusten tiivistelmät ja muita tarkempia tietoja.

Maaperäpaneelissa keskusteltiin turvepelloista

Vaalivuoden Maaperäpaneelissa keskusteltiin mm. siitä että, mitä turvepelloille tulisi tehdä?

Päästöjen vähentämisen kannalta merkittävänä toimina nousivat esiin: 1) Turvemailla pellonraivauksesta luopuminen 2) Vaiheittainen turvepeltojen viljelyksestä luopuminen Etelä-Suomessa (paksaturpeiset lohkot) ja 3) Turvepeltojen vettäminen päästöjen vähentämiseksi.

Liisa Pietola muistutti, että viime kesänä turvemaat kasvoivat parhaiten ja toimiva ja riittävä ratkaisu tässä vaiheessa on se, että peltojen raivaustarvetta vähennetään. Tähän liittyviä ratkaisuja on esitetty MTK:n uudessa Ilmasto-ohjelmassa: https://www.mtk.fi/ajankohtaista/uutiset/paauutinen/fi_FI/MTK-ilmasto-ohjelma/files/101261019496383066/default/MTK_ilmasto-ohjelma_net.pdf.

MTK:n Ilmasto-ohjelman teesit ovat:

1) Päästöt alas 2) Sidonta ylös 3) Uusiutuvat tilalle ja 4) Sopeutuminen perustana.

Kestävä viljely ylläpitää peltomaan mikrobiologiaa ja fysikaalisia laatuominaisuuksia

Maan biologinen aktiivisuus, hyvä rakenne ja toimiva vesitalous ovat avainasemassa kestävässä kasvintuotannossa. Kasvinvuorotus ja palkokasvien käyttö viljelykierrossa lisäävät riippumattomuutta uusiutumattomasta energiasta ja edistävät myös viljelyn monipuolistumista.

Viljelyjärjestelmä ja tuotantosuunta vaikuttavat pitkällä aikavälillä pintamaan rakenteeseen ja biologisiin ominaisuuksiin. Nurmea sisältävä viljelykierto ja karjanlannan käyttö kerryttivät eloperäistä ainesta maahan sekä luomu- että tavanomaisessa viljelyssä. Nämä toimenpiteet myös ylläpitivät maan hyvää rakennetta. Selvimät muutokset havaittiin maan mikrobiologisissa ominaisuuksissa. Kotieläintilojen nurmea sisältävät viljelykierrat ylläpitivät maaperämikrobiston määrää kasvintuotantotilojen kiertoja tehokkaammin. Monipuolisella viljelykierrolla ja karjanlannan käytöllä voidaan parantaa maan laatua, mutta muutokset maan laadussa tapahtuvat hitaasti.

Lähde: Palojärvi, Ansa, Ketoja, Elise ja Alakukku, Laura (2019). Kestävä viljely ylläpitää peltomaan mikrobiologiaa ja fysikaalisia laatuominaisuuksia. http://www.maapera.fi/sites/maapera.fi/files/Pro_Terra_75_elektroninen_abstraktikirja_0.pdf

Glyfosaatin ja sen hajoamistuote AMPAn pitoisuuksia peltomaassa

Glyfosaatin ja hajoamistuote AMPAn pitoisuuksia maassa tutkittiin 18 Varsinais-Suomessa ja Hämeessä sijaitsevalta peltolohkolta v. 2016. Pintamaassa glyfosaatin pitoisuus oli suurimmillaan heti ruiskutuksen jälkeen.

Hajoamistuotteen pitoisuudet olivat suuria, kun glyfosaattia oli käytetty useampana vuonna.

Suurimmat pintamaan glyfosaattipitoisuudet oli lohkoilla, joilla oli tehty kaksi käsittelyä kasvukauden aikana. Suuria pitoisuuksia mitattiin myös kahdella keväällä käsitellyltä suorakylvölohkolta.

Glyfosaattivalmisteiden käyttömääriä, käsittelyajankohtia, käsittelykertoja sekä käytön tarpeellisuutta on harkittava, jotta saatataisiin mahdollisimman suuri hyöty kasvinviljelyssä aiheuttamatta turhaa haittaa ympäristölle.

Lähde: Uusikämpä, Jaana, Rämö, Sari ja Jalli, Heikki (2019). Glyfosaatin ja AMPAn pitoisuuksia viljelijöiden peltomaassa. http://www.maapera.fi/sites/maapera.fi/files/Pro_Terra_75_elektroninen_abstraktikirja_0.pdf

Lue lisää Maaperätieteiden päivien 2019 esityksistä:

http://www.maapera.fi/sites/maapera.fi/files/Pro_Terra_75_elektroninen_abstraktikirja_0.pdf

Hernettä, härkäpapua, lupiinia vai soijaa peltoon? -Keinoja palkokasvien tuotannon monipuolistamiseksi. Luonnonvarakeskuksen palkokasvi -seminaari 12.2.2019 klo 12- (os. Jokioinen Tietotalo, Humppilantie 9, 31600 Jokioinen). Tilaisuuden järjestävät FutureCrops- ja ScenoProt-hanke. Tsekkäa ohjelma ja ilmoittaudu 5.2.2019 mennessä: https://www.lyyti.fi/p/Hernetta_harkapapua_lupiinia_vai_soijaa_peltoon_5152

Lounaissuomalaisen maatalouden tulevaisuusseminaari

Maatalousmuseo SARKA 31.1.2019 klo 10-15

Tilaisuus on suunnattu viljelijöille, maaseutuyrittäjille, neuvojille ja kaikille asiasta kiinnostuneille. Ilmoittautuminen 25.1.2019 mennessä.

https://www.lyyti.in/tulevaisuusseminaari_31012019

Lisätiedot: sami.talola@mtk.fi tai 040 501 0700.

9.30 Kahvi

10.00 Tilaisuuden avaus

10.10 Miten ilmasto muuttuu? Juha Karhu, Ilmatieteen laitos

10.40 Miten viljelijä voi varautua ilmastomuutokseen?

Viljelijä, dos. Johannes Tiusanen

11.00 Ympäristötoimien kohdentaminen, esimerkkeinä kipsi ja rakennekalkki, tutkimusprofessori Eila Turtola, Luke

11.30 Tulevaisuuden kuluttajakäyttäytyminen, Laura Forsman, Turun yliopisto

12.00-12.10 Keskustelu

12.10 *Lounas (omakustanteinen)*

13.00 Maatilojen kannattavuus sekä maatala- ja maaseutuyritysten rahoitus, Janne Mäkikalli, OP

13.20 Viljelijän puheenvuoro, Jari Ruski

13.45 Työpajatyöskentely: Miten viljelijä voi varautua ilmastomuutokseen

14.15 Iltapäiväkahvi

14.35 Työpajojen tulosten yhteenveto ja keskustelu

15.00 Tilaisuus päättyy

Tilaisuuden järjestävät MAVEKA-hanke ja Pyhäjärvi-instituutin toteuttama Tulevaisuuden alkutuotannon menestystekijät Lounais-Suomessa -hanke.



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin.

Viljelijäryhmät

Pellon kasvukuntaryhmä

VILJELYN SUUNNITTELUILTA

14.2.2019 klo 18-20.15

Ilmaristen matkailutila,

Väänteläntie 45, 21350 Lieto

- Kahvi ja Tervetuloa
- Kationinvaihtokapasiteetti lannoituksen ja maanparanteiden käytön suunnittelun apuvälineenä, Marja Tuononen, ProAgria Länsi-Suomi
- Miten hyödynnän viljavuus- ja kasvustoanalyysit viljelyn suunnittelussa ja ajankohtaista asiaa viljelyn suunnittelusta, Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi

Ilmoittautuminen 12.2.

mennessä: sami.talola@mtk.fi

tai p. 040 501 0700

Ruotsinkielinen kasvukuntaryhmä

EN KVÄLL KRING

MARKSTRUKTUR

onsdag, 13.2 kl. 18-20.15

Tuorlan Majatalo, ST.Karins

- Kaffe och Välkommen
- Hur man behärskar jordstrukturen och åkerns torrläggning
- Växtföljd och markstruktur, Peter Fritzen, FHS
- Diskussion och odlarnas erfarenheter

Ilmoittautuminen 11.2

mennessä:

nora.backlund@mtk.fi tai

p. 044 079 7079

Tervetuloa viljelijäretkelle Brunnbyn maatalousnäyttelyyn Keski-Ruotsiin

2.-4.7.2019

Viljelijäretki ammattilaisille suunnattuun maatalousnäyttelyyn Brunnbyn peltopäiville <http://www.brunnbylantbrukardag.se/>. Lähtö iltalaivalla Turusta, yksi päivä Ruotsissa ja paluu iltalaivalla takaisin Turkuun. Tervetuloa.

Alustava ohjelma

Tiistai 2.7.2019

Lähtö Turun satamasta iltalaivalla
Buffet-illallinen
Majoittuminen hytteihin (1-4 hlön hytit, 2 hlöä/hytti)

Keskiviikko 3.7.2019

Saapuminen Tukholmaan n. klo 6.30
Lähtö bussilla kohti Brunnby:tä n. klo 7.00
Tietoa päivän ohjelmasta ja Brunnbyn näyttelystä (bussissa), Sami Talola ja Nora Backlund
Aamukahvi ja tilaesittely Öråkers Gård (<http://www.orakersgard.se/jordbruket/>)
Saapuminen Brunnbyn maatalousnäyttelyyn (<http://www.brunnbylantbrukardag.se/>) n. klo 10.00
-omaehtoinen tutustumismahdollisuus näyttelyyn ja opastettu kierros viljelykasvikoeruuduilla (tulkkaukset myös suomeksi ja se järjestetään hankkeen toimesta)
-tutustumismahdollisuus näyttelyalueen vieressä sijaitsevaan tilamyymälään

Lähtö paluumatkalle kohti Tukholmaa n. klo 16.00
Tilavierailu, kahvi ja kokemusten vaihtoa paluumatkan varrella
Lähtö Tukholman satamasta kohti Turkuun iltalaivalla
Majoittuminen hytteihin
Buffet-illallinen

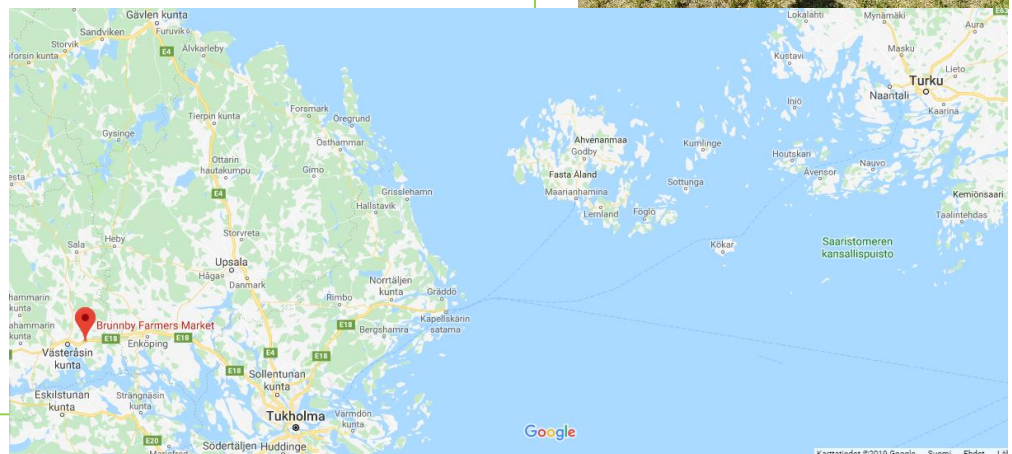
Torstai 4.7.2019

Paluu aamulla Turun satamaan

Retken hinta on noin 190 €/hlö. Ohjelma ja hinta tarkentuu osallistujamäärän perusteella. Ennakoilmoittautumiset: nora.backlund@mtk.fi



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



TAPAHTUMAKALENTERI

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

31.1.2019	Lounaissuomalaisen maatalouden tulevaisuusseminaari, Loimaa
14.2.2019	Pellon kasvukunto -viljelijäryhmä: Viljelyn suunnitteluilta, Lieto
13.2.2019	Ruotsinkielinen viljelijäryhmä: En kväll kring markstruktur
26.2.2019	MAVEKA mukana Varhaisperuna ja vihannesristeilyllä.
maaliskuu	Peltojen kuivatuksen ja kastelun mahdollisuudet -viljelijäryhmä
maaliskuu	Lanta ja kierrätysravinteet -viljelijäryhmä
2-4.7.2019	Retki Brunnbyn peltopäiville
3-6.7.2019	OKRA-messut, Oripää
28-29.9.2019	SM-Kynnöt, Loimaa

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

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

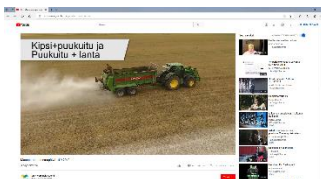
Nora Backlund
044 0797079
nora.backlund@mtk.fi

Löydät meidät netistä:
www.mtk.fi/maveka



Tsekkaa MAVEKAN toteuttamat videot klikkaamalla kuvia:

Pellon hyvän kasvukunnon avaimet Maanparannekokeen esittely 14.9.2018:



Maan rakenteen ja vedenläpäisykyvyn arviointi kuivatuksen suunnittelussa OSMO-hankkeen ja irlantilaisien asiantuntijoiden kanssa 4.10.2018:

