



Maan vesitalous ja kasvukunto

Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille

Tervetuloa Tehokas lannankäyttö -tilaisuuteen Tuorlaan 3.9.2020 klo 10-11.30. Tilaisuudessa on jaossa uusi Maveka-hankkeessa tehty kasvinviljelytiloille suunnattu Lantaopas.

Lanta on kasvintuotannossa arvokas kierrätysravinteiden lähde ja erityisesti savimailla hiilensidontaa edistävä maanparanne. Kotieläin- ja kasvintuotantotilojen entistä laajempi lantayhteistyö voi tehostaa ravinteiden käyttöä ja mahdollistaa kustannussäästöjä molemmille osapuolille.

Lantaa käyttämällä saadaan maahan lisää ravinteita ja orgaanista ainesta, mikä aktivoi maaperän pieneliötoimintaa, tasaa maan kosteusolosuhteita ja parantaa maan rakennetta. Jotta tämä hyödyt ovat saavutettavissa, kannattaa kiinnittää huomiota maan tiivistymisen välttämiseen.

Kasvinviljelytiloille suunnatun Lanta tehokkaaseen käyttöön -oppaan liitteenä on myös lomakepohja viljelijöiden väliseen lannanluovutukseen. Lantaopas julkaistaan Maveka-hankkeen verkkosivuilla 3.9.2020. Lue lisää lannan käytön mahdollisuuksista: www.mtk.fi/maveka > Lantaopas.

Sisältö

Jutut ja tulevat tapahtumat:

| | |
|---|---|
| Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille | 1 |
| Uutta tietoa ravinteiden huuhtoutumisesta tulossa | 2 |
| Maveka-hankkeen toimet | 3 |
| Tapahtumakalenteri | 4 |
| Muiden järjestämät tapahtumat | 4 |
| Kipsin levitysnäytös Paimiossa 22.9.2020 | 4 |

Lannan vastaanotto ja käyttö kannattaa suunnitella hyvin. Kun lannanluovuttaja on löytynyt, pitää ratkaista mm. lannoitettavat lohkot ja kasvit, mahdollinen välivarastointi sekä kuljetus ja levitys. Suunnittelussa huomioidaan lannan ominaisuudet ja ravinteet, lannoitettavien lohkojen ravinnetila/kasvukunto sekä viljeltävien kasvien ravinnetarve. Lohkokohtaiset lannan käytön rajoitteet kannattaa myös aina tarkistaa etukäteen (Kuva 1).

Lähialueella sijaitsevat lantayhteistyötilat voivat hyödyntää yleensä tiloilla jo olemassa olevaa siirto- ja levityskalustoa. Kun etäisyydet kasvavat, siirtoajossa on monesti taloudellisempaa käyttää tehokkaampaa kalustoa. Urakoitsijaa käyttämällä tai yhteiskonehankinnoilla voidaan säästää konekustannuksia.

Lannan käytöllä kasvukuntoa savimaille

Tila- ja lohko-kohtaiset tavoitteet ratkaisevat toimien kohdentamisessa. Maan kasvukunnon parantamisen näkökulmasta lannan käyttö on hyvä kohdentaa niille lohkoille, joiden multavuus on alhainen ja ravinteista on pulaa. Yksi vaihtoehto on, että kunnostettavalle lohkolle perustetaan monilajinen monivuotinen nurmi, jossa on mukana vahva- ja runsasjuuristoisia kasveja. Lanta voidaan levittää nurmen perustamisen yhteydessä. Näin saadaan maahan orgaanista ainesta lisää ja sen seurauksena kuivuuden ja rankkasateiden aiheuttamat haitat vähitellen pienenevät.

Toinen varteenotettava vaihtoehto lannan vastaanottoa aloittavalla tilalla on, että lanta levitetään nurmen lopetuksen yhteydessä ennen syyskasvin kylvöä. Tällöin on monesti isompi aikaikkuna toteuttaa lannanlevitys maan ollessa riittävän kuivaa, jolloin voidaan välttää maan tiivistymistä. Ilman kasvuston perustamista lantaa ei suositella käytettäväksi syksyllä. Lue lisää: www.mtk.fi/maveka > Lantaopas (julkaistaan 3.9.2020)

Huomioitavat säädökset:

- Täydentävien ehtojen vaatimukset (<https://www.ruokavirasto.fi/tietoa-meista/asiointi/oppaat-ja-lomakkeet/viljelijat/hakuoppaat/>)
- Nitraattiasetus (<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2014/20141250>)
- Lannoitevalmistelaki ja asetus lannoitevalmisteista (<https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2006/20060539>)
- Ympäristönsuojelulaki ja -asetus (mm. ympäristölupa, ilmoitusmenettely, pohjavedet) (<https://www.ruokavirasto.fi/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/ymparistokorvaus/>)
- Ympäristökorvauksen ehdot (<https://www.ruokavirasto.fi/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/ymparistokorvaus/>)
- Kuntien ympäristönsuojelu- ja rakentamismaaraykset, oman kunnan nettisivut

Kuva 1. Lannan käytössä huomioitavia säädöksiä (Ajosenpää ym. 2020).

Lähde: Ajosenpää, Heikki, Ajosenpää, Terhi ja Paananen, Satu (2020). Lanta tehokkaaseen käyttöön, Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille. Maveka-hanke.

UUTTA TIETOA RAVINTEIDEN HUUHTOUTUMISESTA TULOSSA

Luonnonvarakeskus (Luke) Kuopion Maaningan toimipaikkaan rakennetaan uusi huuhtoumamittauskenttä. Maatalous tarvitsee luotettavaa, Suomessa tuotettua tietoa tuotannon ympäristövaikutuksista. Luke investoi yhdessä Pohjois-Savon liiton EAKR-rahoituksen kanssa Maaningan vahvaan vesistöosaamiseen, ja toimipaikan huuhtoumamittauskenttä uudistetaan.

Uudessa tutkimusympäristössä hyödynnetään ajanmukaista automaatio- ja huipputeknologiaa. Huuhtoumamittauskentän rakennustyöt aloitettiin 4.8.2020. Luken tarkoituksena on uudistaa 30 vuotta käytössä ollut pohja- ja pintaveden huuhtoumamittauskenttä vastaamaan haasteisiin, joita kestävä ja tehokas ruoan tuotanto nostaa esiin muuttuvassa ilmastossa. Lue lisää: www.luke.fi

Maveka-hankkeen toimet

Lanta ja kierrätysravinteet -viljelijäryhmä

Tehokas lannan käyttö -infotilaisuus, Tuorlantie 1, Konehallin piha, Kaarina

3.9.2020 klo 10-11.30

Tervetuloa, Sami Talola, Maveka-hanke

Tuorlan tilanhoitajan puheenvuoro, Tuomo Virta

Lannan tehokas käyttö, Heikki Ajosenpää, ProAgria Länsi-Suomi

Kokemuksia lannan käytöstä ja vastaanotosta, viljelijä Jukka Näsänen

Jaossa uusi kasvinviljelytiloille suunnattu Lantaopas

Keskustelu ja tilaisuuden päättäminen

Luomuviljelijä Jukka Näsänen Piikkiöstä kertoo kokemuksistaan lietteen hankinnasta ja käytöstä.

Katso video [tästä linkistä](#).



TULOSSA!

Ruotsinkielinen -viljelijäryhmä

Pellonpiennartilaisuus, Axxell Brusaby, Brusabyvägen 2, Kemiö

Syyskuussa (ajankohta tarkentuu myöhemmin)

Tervetuloa, Axxell Brusabyn puheenvuoro

Kerääjäkasvit mukaan viljelykiertoon, Carbon Action Svenskfinland -hanke, BSAG

Pellon pinnan tasaamisen suunnittelu ja tasauksen työnäytös

Salaojahuuhtelun työnäytös

Yhteistyössä: Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, ProAgria Länsi-Suomi, Axxell Brusaby ja Carbon Action Svenskfinland -hanke

TAPAHTUMAKALENTERI

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

| | |
|--------------|--|
| 3.9.2020 | Tehokas lannan käyttö -infotilaisuus, Tuorla |
| syyskuu | Pellonpiennartilaisuus, Brusaby |
| syys-lokakuu | Ojitusinfo |

Muiden järjestämät tilaisuudet



Kuva: Pekka Salminen

4

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



KIPSI-hanke tiedottaa:

KIPSI-hanke näkyy Varsinais-Suomen pelloilla – levitysnäytös 22.9.2020 Paimiossa

Valkoisena hohtavia kipsikasoja näkyy pellonpienareilla siellä täällä. Se on merkki kipsin levityksen alkamisesta ympäri Saaristomeren valuma-aluetta. Levitys jatkuu niin pitkälle syksyyn kuin sää sallii. Sateisen syksyn sattuessa voi osa levityksistä siirtyä ensi vuodelle. Viljelijöiden toivotaan olevan aktiivisesti yhteydessä urakoitsijoihin. Näin kipsin kuljetukset ja levitykset päästään suorittamaan joustavasti.

KIPSI-hankkeessa suunnataan katseita jo hieman ensi vuoteen järjestämällä seurantoja ja muita hankkeeseen kuuluvia tutkimuksia. Näistä ja ensimmäisen kipsisyksyn kokemuksista voit tulla kuulemaan ja keskustelemaan levitysnäytökseen.

KIPSI-hanke järjestää levitysnäytöksen Paimiossa 22.9.2020 aamupäivällä klo 9.00 alkaen Mikko Lindbergin pellolla osoitteessa Leppämäentie 125. Korona-epidemian vuoksi tilaisuuteen on ilmoitauduttava, jotta jäljitettävyyttä voidaan taata. Osallistujajoukkoa joudutaan myös rajaamaan 70 henkilöön. Tilaisuudessa noudatetaan ajantasaista koronaohjeistusta. Tulethan terveenä paikalle.

Ilmoittaudu levitysnäytökseen: <https://webropol.com/ep/kipsi-hanke>

Pekka Salminen

Projektipäällikkö

pekka.salminen@ely-keskus.fi

050 397 7354

Tanja Pajunoja

Erityisasiantuntija

tanja.pajunoja@ely-keskus.fi

050 397 7836