

Maan vesitalous ja kasvukunto

Syyskylvöisillä satokasveilla myytävää satoa, hiiltä peltoon ja lisää elävää kasvipeitteisyyttä

Syyskylvöiset puitavat kasvit monipuolistavat viljelykiertoja, lisäävät elävää kasvipeitteisyyttä ja hiilensidontaa. Monilla varsinais-suomalaisilla tiloilla rukiista saatiin hyvä sato, vaikka kesän kuivuus heikensi kevätiljojen sadot tavanomaisiksi.

Suuret viljan hintavaihtelut vaikeuttavat kannattavan viljelyn suunnittelua. Siitä huolimatta suunnitelmallinen, monipuolinen viljelykierto tuo viljelyvarmuutta ja lisää vaihtoehtoja kotimaiselle tuotannolle. Viljelysopimuksilla voidaan pienentää hinta- ja markkinariskejä.

Käytännön maamies -lehdessä 8/2019 oli kiinnostava juttu halikkolaisen Olli-Pekka Ruposen syysohrakokeilusta. Ruposen kokeilema hybridisysohra tuotti yli yhdeksän tonnin hehtaarisadon. Hän on viljellyt syysohraa kolmena kasvukautena, mutta nyt se onnistui ensimmäistä kertaa kunnolla (KM 8/2019, s. 20-23.).

Monipuolinen viljelykierto vähentää yksipuoliseen viljelyyn verrattuna tuholarisriskiä ja kasvitautien painetta. Lisäksi se parantaa ravinteiden hyödyntämismahdollisuuksia ja viljelykierron avulla voidaan parantaa maan rakennetta, tasata kosteusvaihteluita (parempi kuivuuden ja liian kosteuden sietokyky) ja sitoa hiiltä. Lue lisää myös palkokasvien mahdollisuuksista viljelykierron monipuolistajina:

https://www.ilmase.fi/site/wp-content/uploads/2016/08/palkokasvit_paino_2016.pdf

Syysohraruutu Keski-Ruotsissa Brunnbyssä 3.7.2019



Sisältö

Jutut ja tulevat tapahtumat:

Syyskylvöisillä satokasveilla myytävää satoa, hiiltä peltoon ja lisää elävää kasvipeitteisyyttä	1
SM-kynnot ja syksyinen maatalousnäyttely 27.-28.9.2019 Loimaalla	2
Vaihtoehtoja hyvään kyntöön	2
Viljelijäryhmät	3
Muiden järjestämät tilaisuudet	3
Tapahtumakalenteri	4



27.-28.9.2019 Loimaalla

Traktorikynnön Suomen mestaruudesta kilpaillaan 27.-28.9.2019 Loimaalla Novidan koulutilalla. Kyntökilpailun lisäksi Loimaan tapahtuma on perinteisesti syksyinen maatalouskoneinäyttely työnäytöksineen. Tapahtumassa on monia näytteilleasettajia ja työnäytöksiä; esim. kultivointi ja lautasmuokkaus sekä esittelykoneita mm. maaperäskanneri.

Traktorikynnön SM-kilpailut järjestetään tänä vuonna 66. kerran ja kilpailun käytännön järjestelyistä vastaavat Maatalouden ammattitapahtumat Levomäki & Mäkelä, Novida Loimaan koulutila, Novida ammattiopisto ja lukio yhdessä SM-kyntö ry:n kanssa.

Loimaalla kilpailualueen maalaji on hietasavi sekä nurmella että sängellä. Kyntösyvyys on 18 cm +/- 1 cm. Pellot ovat pinnan muodoltaan tasaisia.

Kilpailussa sarjoina ovat: Veteraanikonesarja, nuorten sarka-aura sarja, yleinen sarka- ja paluuaurasarja sekä veteraanikonesarja ja yleinen sarka-aurasarka. Lisätiedot: www.sm-kynnot.fi

MAVEKA-hanke mukana SM-kynnöissä

Professori Laura Alakukku on tavattavissa maanrakenneinfossa Maveka-hankkeen osastolla 28.9.2019. Ohjelmassa on myös Aurojen säädön esittely Hannu Alanderin johdolla. Alander on moninkertainen paluuaurakynnön suomenmestari.

Tapahtuman järjestävät: Maatalouden ammattitapahtumat Levomäki & Mäkelä, Novida Loimaan koulutila, Novida ammattiopisto ja lukio yhdessä SM-kyntö ry:n kanssa.



Vaihtoehtoja hyvään kyntöön

- Huolehdi lohkon kuivatus ja rakenne hyväksi
- Kynnä riittävän kuivalla
- Kyntönopeus kohtuullinen, jolloin luisto on pienempi ja kevyempi traktori riittää
- Vakopyörä pois vaosta
- Siirry sängeltä kyntöön
- Pieni rengaspaine ja pieni pyöräpaino -isot ja hyvät renkaat
- Käytä mahdollisimman kevyttä traktoria ja auroja
- Matala kääntö, mutta syvä kuohkeutus jankkuriterin, mikäli tarpeen
- Multaa lanta, viherlannoitus ja olki melko matalaan (n. 8-12 cm:n syvyyteen), jotta ne hajoavat hapekkaassa ympäristössä nopeasti
- Kyntöjälki sellainen, että yksi äestys riittää keväällä
- Palauta kasvipeite mahdollisimman pian kynnön jälkeen -kylvä kerääjäkasvi kynnökseen

Lähde: Rajala, Jukka ja Mattila, Tuomas (2017). Vaihtoehtoja hyvään kyntöön -artikkeli, Luomulehti: <https://luomu.fi/tietopankki/wp-content/uploads/sites/4/2016/06/Vaihtoehtoja-hyvaan-kyntoon-Rajala-ja-Mattila-Luomulehti-3-2017.pdf>

Viljelijäryhmät

Ryhmät kokoontuvat 2-3 kertaa vuodessa (2019-2020) ja osallistujat voivat vaikuttaa ryhmissä käsiteltäviin aiheisiin. Voit valita tilaisuuksista ne, mitkä kiinnostavat tai voit osallistua kaikkiin.

Pellon kasvukunto -viljelijäryhmä

Viljelymenetelmistä opittua -pellonpiennartilaisuus

Aika: 12.9.2019 klo 13-15.30

Paikka: Loimaan koulutilan koelohkot, Joenperäntie 262, Loimaa

Kahvi ja Tervetuloa

Viljelijän puheenvuoro, Tuomas Levomäki, Loimaan koulutila, Novida

Viljelymenetelmäkokeesta opittua, Jussi Knaapi

Maaperän hengitys ja hiilidioksiditason mittaus demonstraatio, Jussi Knaapi

Yhteenveto, Sami Talola, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

Ilmoittautuminen 10.9.2019 mennessä: sami.talola@mtk.fi tai 040 501 0700.

Yhteistyössä: Koneviesti, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, Novida Loimaan koulutila ja Maatalouden ammattitapahtumat Levomäki & Mäkelä



koneviesti



Ruotsinkielinen viljelijäryhmä

Pellonpiennartilaisuus

Aika: 16.9.2019 klo 13-16

Paikka: Axxell Brusaby, Brusabyvägen 2, Kemiö

Tervetuloa, Nora Backlund, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

Axxell Brusabyn puheenvuoro, yksikönjohtaja Tomas Björkroth

Havaintoja pellolta maan kasvukunnosta, Peter Fritzen, ProAgria Finska

Hushållningssällskapet

Pellon peruskunnan parantaminen, Anders Abrahamsson

Kahvi ja sämpylä

Pellon pinnan tasaaminen, ja tasauslanan esittely, Antti Uotila, Agripeimar Oy

Pellonpinnanmuotojen kartoitus ja muotoilun suunnittelu/analysointi,

Tage Stam, Dataväxt

Ojitusinfo, Kimmo Laine ProAgria Länsi-Suomi

Kultivointi ja kyntö -työnäytökset sään salliessa, Turun Konekeskus

Ilmoittautuminen 13.9.2019 mennessä nora.backlund@mtk.fi tai 044-0797079

Yhteistyössä: Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, ProAgria Länsi-Suomi, Axxell Brusaby ja Turun Konekeskus



Ruotsinkielinen viljelijäryhmä

Aika: 13.11.2019 klo. 18-21

Paikka: Maneesi, Kaivotie 21, Parainen

Kahvi ja Tervetuloa

Kasvin ravinnetalous, MMT Paul Riesinger, Yrkeshögskolan Novia

Ilmoittautuminen 11.11.2019 mennessä nora.backlund@mtk.fi tai 044-0797079

Tsekkaa Maveka:n video lietteen vetoletkulevityksestä



MUIDEN JÄRJESTÄMÄT TILAISUUDET:

Peltopäivä 27.9. 2019

INKOOSA

Peltojen hyvä kasvukunto -etu viljelijälle ja vesiensuojelulle

Tietoa tarjolla mm. maan orgaanisen aineksen merkityksestä, ojituksesta, kosteikkojen perustamisesta sekä dronekuvien hyödyntämisestä peltojen kasvukunnon arvioinnissa. Peltokohteella perehdytään maan rakenteen havainnointiin professori Laura Alakukun johdolla. Lue lisää:

[Ohjelma ja ilmoittautumislinkki.](#)

Tapahtuman järjestävät Forsmanin tila ja Luonnonvarakeskuksen vetämä hanke OPAL Life yhteistyössä WWF:n Vesiensuojelu 4K -sekä Luken ilmaston muutokseen varautuminen maataloudessa -hankkeiden kanssa.

TAPAHTUMAKALENTERI

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

12.9.2019	Pellonpiennartilaisuus, Loimaa
16.9.2019	Pellonpiennartilaisuus, Kemiö
27-28.9.2019	SM-Kynnöt ja maatalousnäyttely, Loimaa
13.11.2019	Ruotsinkielinen viljelijäryhmä, Parainen

4

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



PELLONPIENNARTILAISSUUS LOIMAAN KOULUTILAN KOELOHKOILLA 12.9.2019 klo 13-15.30, Joenperäntie 262, Loimaa

Teemoina viljelymenetelmä- ja maanparannekokeen alustavat tulokset ja maaperän hiilensidonta. Tarkempi ohjelma löytyy sivulta 3.

Ilmoittautuminen 10.9. mennessä: sami.talola@mtk.fi tai 040 501 0700.



Kuva: Jussi Knaapi, Koneviesti