



Maan vesitalous ja kasvukunto

Tutkimus suosittelee nurmia ja valkuaiskasveja viljelykiertoon Etelä-Suomen savimaille

Syväjuuriset heinäkasvit ja palkokasvit ovat hyviä hiilensitojia. Niittotekniikalla voidaan vaikuttaa myös kasvuston toipumiseen ja hiilen sidontaan. Kun nurmi niitetään korkeaan sänkeen, korkea sänki edistää myös seuraavan sadon kasvua etenkin kuivina vuosina. Lue lisää: www.luke.fi/nurmen-hiilensidonta-on-tekniikkalaji/

Monivuotiset nurmet sitovat hiiltä tehokkaasti ja niiden hiilensidonta perustuu siihen, että useimpien nurmikasvien juuristo kasvaa viljoja laajemmalle ja syvemmälle. Kasvimassaan sitoutunut hiili lisää maan multavuutta ja tasaa maan kosteusolosuhteita.

Luken johtavan tutkijan Perttu Virkajärven esitys (19.8.2020) nurmien hiilensidonnasta ja viljelytekniikasta löytyy täältä: <https://www.youtube.com/watch?v=o6u8zVmZ2MY>

Lannan mukana saadaan orgaanista ainesta maahan ja kasvintuotantotiloilla lannan vastaanotto on varteenotettava vaihtoehto saada lisää hiiltä maaperään. Lue lisää [Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille -oppaasta](#).

Lähteet

www.luke.fi/nurmen-hiilensidonta-on-tekniikkalaji/
Ajosenpää, Heikki, Ajosenpää, Terhi ja Paananen, Satu (2020). Lanta tehokkaaseen käyttöön, Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille. Maveka-hanke.

Sisältö

Jutut ja tulevat tapahtumat:

Tutkimus suosittelee nurmia ja valkuaiskasveja viljelykiertoon Etelä-Suomen savimaille	1
Rakennekalkitus käynnissä Turun kaupungin peltolohkoilla osana tutkimushanketta	2
Maveka-hankkeen toimet	3
Tapahtumakalenteri	4

Rakennekalkitus käynnissä Turun kaupungin peltolohkoilla osana tutkimushanketta

Rakennekalkki on monille savimaille sopiva maanparannusaine, etenkin jos pelloilla on pH:n nostotarvetta. Rakennekalkki parantaa maan mururakennetta ja samalla vähentää eroosiota ja fosforin huuhtoutumista. Suomessa rakennekalkin käyttö on ollut melko vähäistä ja tietoa tarvitaan lisää mm. tehokkaasta toteutuksesta ja toimenpiteen vaikutuksista.

Turun kaupungin lohkoilla toteutettavassa kokeessa rakennekalkki levitetään peltoon sadonkorjuun jälkeen ja levitysmäärä on 6,5 tn/ha. Rakennekalkki muokataan peltoon viimeistään kahden vuorokauden kuluessa, jotta aktiivisten ainesosien teho ja maan rakennetta parantava vaikutus säilyvät.

Tutkimusalueilla mitataan salaojavedestä kiintoaine- ja ravinnekuormitusta. Pelloilta otetaan maanäytteet ennen ja jälkeen rakennekalkin levityksen ja tutkimusalueen ojista otetaan myös vesinäytteitä.

Turun ammattikorkeakoulun vetämässä Rakennekalkki maatalouden vesiensuojelumenetelmänä -hankkeessa tutkitaan rakennekalkin toimivuutta ja annostelua erilaisissa olosuhteissa ja eri maalajeilla. Hankkeen tavoitteena on tutkia rakennekalkituksen vaikutusta vesistökuormitukseen, maaperään ja satoon sekä selvittää optimaaliset käyttömäärät ja levitysjankohdat. Tutkimushankkeessa tehdään myös käytännönläheinen opas rakennekalkituksen toteutukseen. Lue lisää: <https://www.turkuamk.fi/fi/ajankohtaista/2556/peltojen-rakennekalkitus-kaynnissa-turussa-osana-laajaa-vesiensuojelun-tutkimusta/>

Rakennekalkki-hankkeen verkkosivuilta: <https://proagria.fi/rakennekalkki> löytyy aiheeseen liittyvää materiaalia sekä tietoa hankkeen toimenpiteistä ja etenemisestä. Sieltä voi tilata myös uutiskirjeen.



Rakennekalkin levitystä Turun Paattisilla 29.9.2020.

MUIDEN JÄRJESTÄMÄT TAPAHTUMAT

ProAgria toteuttaa kattavan Nurmi ja laidun webinaarisarjan 12.10.2020-13.9.2021

Vuoden kierron mittainen ja mukainen 11 webinaarin sarja koostuu noin tunnin mittaisista webinaareista. Webinaareissa nostetaan esiin monipuolisesti erilaisia nurmiteemoja.

Lue lisää: <https://lansi-suomi.proagria.fi/tapahtumat/nurmi-ja-laidun-webinaarisarja-15406>

Tutustu myös uuteen Nurmioppaaseen, josta löytyy tietoa nurmikasvien ominaisuuksista:

https://www.proagria.fi/sites/default/files/attachment/nurmiopas_2020.pdf

Maveka-hankkeen toimet

Pellonpiennartilaisuus Sokerijuurikkaan tutkimuskeskuksen koeruuduilla

Aika: 7.10.2020 klo 10-12

Paikka: Sjt, Meltolantie 30, Paimio

Tervetuloa tutustumaan Sokerijuurikkaan tutkimuskeskuksen koeruutuihin, viljelykiertokokeen tuloksiin ja maanparannusaineiden käytön koetuloksiin. Luvassa on myös kiinnostava puheenvuoro maaperän mikrobistosta ja sen merkityksestä pellon hiilensidontaan ja hiilivaraston muodostumiseen.

Sokerijuurikas viljelykasvina ja viljelykiertokokeiden tuloksia, Susanna Muurinen, Sjt
Maaperän mikrobisto ja hiilensidonta, Ansa Palojärvi, Luke
Kalkitus- ja kipsikokeen tuloksia, Susanna Muurinen, Sjt
Koeruutujen esittely

Ilmoittaudu mukaan 6.10. mennessä: sami.talola@mtk.fi tai p. 040 501 0700.
Tilaisuudessa noudatetaan ajantasaista koronaohjeistusta. Tervetuloa!



Lanta ja kierrätysravinteet -viljelijäryhmä

Uusi lantaopas julkaistu: [linkki](#)

Katso myös lannanluovutussopimuksen [lomakepohja](#)



TAPAHTUMAKALENTERI

Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke

7.10.2020	Pellonpiennartilaisuus Sokerijuurikkaan tutkimuskeskuksen koeruuduilla, Paimio
Lokakuu	Salaojat kuntoon -tilaisuus
Loka- marraskuu	Kerääjäkasvit -peltokierros



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



*Salaojien huuhtelua
Brusabyssä 18.9.2020
järjestetyssä ruotsinkielisessä
pellonpiennartilaisuudessa*