



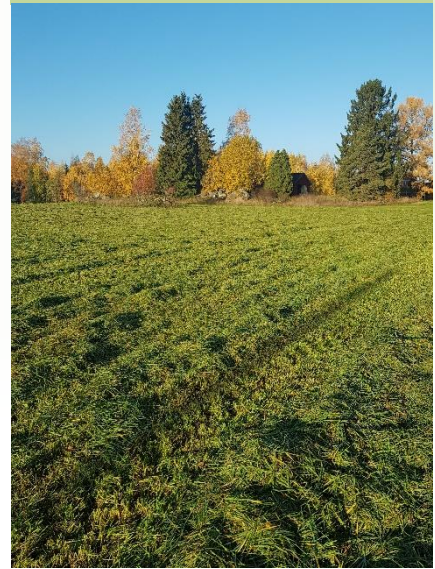
Varsinais-Suomi **MTK**
Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Nyhetsbrev 10/2020
November



MAVEKA

Markbördighet och vattenhushållning

Forskningen rekommenderar vall och proteingrödor i växtföljden för Södra Finlands lerjordar

Djuprotade gräsväxter och baljväxter är goda kolbindare. Med slåttertekniken kan man också påverka hur beståndet repar sig och binder kol. När vallen slås med en hög stubb främjar det tillväxten för följande skörd, speciellt under torra år.

Mångåriga vallar binder kol effektivt och kolbindningen baserar sig på att de flesta gräsväxters rötter växer bredare och djupare än för de flesta spannmål. Kol bundet till växtbiomassan höjer markens mullhalt och jämnar ut fuktighetsförhållanden i marken.

Stallgödsel för med sig organiskt material till marken, och på växtodlingsgårdar kan gödselmottagning vara ett beaktansvärt alternativ för att öka kolmängden i marken. Mer om det i vår gödselguide: [Lannasta maanparannusta ja ravinteita kasvinviljelytiloille -oppaasta.](#)

Källor:

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.](#)

Innehåll

Forskningen rekommenderar vall och proteingrödor i växtföljden för Södra-Finlands lerjordar	1
Strukturkalkning pågår på stadens åkrar i Åbo	2
Aktuellt inom Maveka	3
Händelsekalender	4
Andras aktiviteter	4

Strukturkalkning pågår på stadens åkrar i Åbo - del av forskningsprojekt

Strukturkalk är ett lämpligt markförbättringsmedel för lerjordar, speciellt om markens pH behöver höjas. Strukturkalken förbättrar markens grynstruktur och minskar samtidigt erosion och fosfor läckage. Användningen av strukturkalk har varit rätt liten i Finland och mera kunskap behövs om bland annat effektivt genomförande och effekter.

På Åbo stads skiften pågår försöksverksamhet där strukturkalk sprids på åkrar efter skörd, spridningsmängden är 6,5 tn/ha. Strukturkalken bearbetas senast inom två dygn för att effekten av aktiva ämnen, och förbättrande verkan på markstrukturen bibehålls

På försöksområden uppmäts partikel och näringsbelastning från täckdiksvattnet. Vattenprover tas också från diken på försöksområdet. På åkrarna tas markprover både före och efter spridning av strukturkalken.

Projektet Rakennekalkki maatalouden vesiensuojelumenetelmänä genomförs av Åbo Yrkeshögskola. I projektet undersöks strukturkalkens funktionalitet på olika marktyper och under olika förhållanden. Målet är att forska i strukturkalkens inverkan på marken, skörden och belastning av vattendragen. Optimala användningsmängder och spridningstider ligger också i fokus. En praktisk handbok om användning av strukturkalk kommer också att produceras. Mer om det här:

<https://www.turkuamk.fi/fi/ajankohtaista/2556/peltojen-rakennekalkitus-kaynnissa-turussa-osana-laajaa-vesiensuojelun-tutkimusta/>

Mer material och information om projektet på ProAgrias webbsida, där kan du också beställa nyhetsbrev om temat <https://proagria.fi/rakennekalkki>.



Spridning av strukturkalk i Åbo 29.9.2020

Aktuellt inom Maveka

Fältträff i Brusaby

I mitten av september hölls en fältträff i Brusaby, med bland annat diskussion om fånggrödor och dräneringsunderhåll. Arbetsdemonstrationerna väckte intresse, här i bild får yrkesskolan Axxell täckdiken urspolade.



Täckdikesspolning i Brusaby 18.9.2020



Har ni bekantat er med MAVEKAs gödselguide?

Guiden ger praktiska tips för:

- planering av gödselanvändning
- logistik
- förvaring
- spridning
- samarbeten med djurgårdar, mm

Guiden riktar sig till växtodlingårdar med intresse av att använda stall gödsel också som en markförbättrande åtgärd.

HÄNDELSEKALENDER

Oktober	Dräneringen i skick! – odlarträff
Oktober- November	Fånggrödor-fälträff

Framtidsodlarna – podden

I höst har SLC lanserat poddserien Framtidsodlarna där vi hör flera producenter som ligger i framkant inom sitt område. Framtidsodlarna visar på bredden av kreativitet, innovation och hur olika lantbrukare ser på framtiden för sin gård och produktionsinriktning.

Christer Jägerskiöld från Sjölox gård i Kimito är en av medverkarna. I avsnittet lyfter Christer bland annat upp hur han tänker kring en mångsidig växtföljd.

Lyssna här: <https://slc.fi/nyheter/2020/framtidsodlarna-2-christer-jagerskiold>

ProAgrias vall och betes-webinarium 12.10.2020-13.9.2021

Under ett års tid följer man i webinarieriet årets gång samt lyfter mångsidigt fram olika vall teman. Varje avsnitt är ca en timme långt.

Mer om webinarieriet här: <https://lansi-suomi.proagria.fi/tapahtumat/nurmi-ja-laidun-webinaarisarja-15406>

Bekantar er också med gräsguiden, i guiden beskrivs olika gräsväxters egenskaper i detalj.
https://www.proagria.fi/sites/default/files/attachment/nurmiopas_2020.pdf

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

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

Du hittar oss också här:

www.mtk.fi/maveka



Sinimallisen viljelyn ABC:

(Koordinaattori Anu Elin ja lähde kansallisen asiantuntija Jack Kivi)

1. Kotona lämmälämpötila ei saa mennä kallella mitään syytä. Siltäkin kasvuun herää talven jäljellä, helvettiä joutumassa ja kasvunoma kasvukuntoon ja valmistamiseen tulemaan kasvatusta. Joka kasvatusta.
2. Sinimallikasvatusta perustaminen alkaa ja edistää vuorokauden ennen viljelyä. Ennen sinimallikasvatusta tulee tulla alle 10 vuorokauden kausi kasvatusta. Mukaan viljelyä edistävänä sytyä kasvatusta ja kasvatusta on valmistaa. Kasvatusta on ajateltava kasvatusta, kasvatusta, kasvatusta, viljelyä ja kasvatusta.
3. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
4. Pöytä on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
5. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
6. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
7. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
8. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
9. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
10. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
11. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
12. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
13. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
14. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.
15. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta. Kasvatusta on valmistaa kasvatusta kasvatusta kasvatusta.