

# MAVEKA-

## Markbördighet och vattenhushållning

### *Fokus på markvård i Brunnby*

MAVEKA ordnade en odlarresa till Brunnby Lantbrukardagar i början av juli. En busslast med odlare från Egentliga Finland tog del av lantbrukardagarnas gedigna program.

Ett blött år följt av fjolårets torra bidrog till att markvård lyftes upp som mässans huvudtema, på mässans markvårdscentrum fick man bekanta sig med goda metoder för att bättra markens bördighet och därmed bättre bemästra extremväder.

Lantbrukardagarna knöt ihop jordbrukets dagsaktuella teman och är på lämpligt avstånd från våra odlingsmarker. Nästa års Brunnby lantbrukardagar ordnas 1-2.juli 2020, vi kan varmt rekommendera ett besök!



Försök med mellangrödor på Brunnby Lantbrukardagar



### Innehåll:

Fokus på markvård i Brunnby	1
Goda erfarenheter från fältförsöken i Loimaa	2
Temadag: Specialgrödor 22.8	2
Uppskattning av åkerns skördeproduktivitet gagnar ett gott resultat	3
Plöjnings FM 2019	3
MAVEKAs odlarträffar	4

## Goda erfarenheter från fältförsöken i Loimaa

På Koneviestis fältförsök har man gjort försök med olika odlingsmetoder i 14 år. Försöksfältet var ett av besöksmålen under OKRA i sommar. På försöksfältet har man amlat på sig data om olika tekniker för bearbetning och direktsådd.

### Erfarenheter av direktsådd

Jussi Knaapi konstaterar att mullhalten på försöksfälten ökat såväl på ytan som på djupet. Ingen ökning i behovet av kemiskt växtskydd eller bekämpning har noterats. Glyfosat har använts relativt lite, i snitt vart fjärde år. Skördenivåerna har ändå hållits goda.

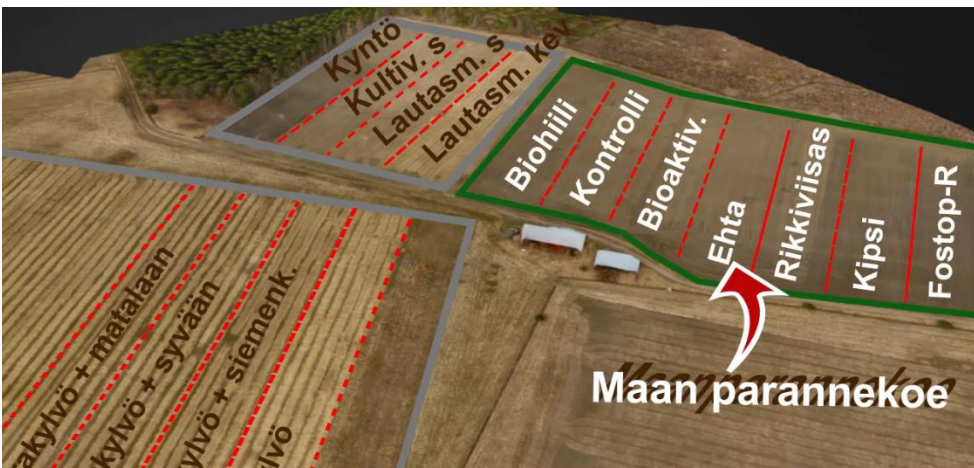
Fäst uppmärksamhet i hanteringen av halmmassan och sädensviljan leikkuukorkeuteen kannattaa kiinnittää huomiota. Kylvövantaiden toimivuus vaikuttaa orastumisen tasaisuuteen. I fortsättningen fokuserar man på Koneviestis odlingsmetodsförsök också på kombinationen av olika nytto- och fånggrödor.

### Jordförbättringsmedel i fältförsök

På försöksfältet finns alla väsentliga jordförbättringsmedel representerade. Detta har försöken lärt oss såhär långt:

- All höstbearbetning försämrar markens kapacitet att suga vatten, framgår från grundvattenrörs mätningar.
- Skiftesvisa förhållanden är avgörande när användning av jordförbättringsmedel övervägs.
- Strukturkalk och gips kan binda en del fosfor.
- Tilläggsfiber förbättrar gipsens egenskaper.
- Kraftiga åtgärder påverkar markens näringsbalans.
- Växttäckte är alltid ett bättre alternativ än öppen mark.
- Direktsådd, fånggrödor och vall är goda alternativ.

Försöksrutorna för jordförbättringsmedel från höger till vänster:  
Sturkturkalk, gips, gips-fiber blandning, fiber-stallgödsel blandning,



### Övriga evenemang:

**Temadag: Specialgrödor**  
22.8.2019 kl. 9 - i Jockis

Plats: Jokioisten Leipä,  
Leivänkuja 1

**Protein, färg och bördighet från specialgrödor.**  
**-Växtforskning i luften, på marken och under jorden.**

Med växtföljd och blandodling strävar man efter att utnyttja grödornas olika egenskaper under växttiden. Det ger också odlaren säkerhet i varierande väderförhållanden.

Programmet och anmälan till evenemanget här:

[https://www.lyyti.fi/reg/Erikois\\_kasveja\\_valkuaista\\_varia\\_ja\\_vilj\\_avuutta](https://www.lyyti.fi/reg/Erikois_kasveja_valkuaista_varia_ja_vilj_avuutta)



Arrangörer:

Naturresursinstitutets projekt:  
BioColour  
FutureCrops  
Hukka  
Peltoluksus  
ScenoProt

Jokioisten Maa- ja kotitalousseura ry

## Uppskattning av åkerns skördeproduktivitet gagnar ett gott resultat

Målsättningen med växtodling är en god skörd med skäligen insatser. Variationer i skörderesultat märks särskilt under torra år. Skiftesvisa skördevariationer och variationer inom skiftet är bra att följa upp vid sidan om tröskningen så att problemområden identifieras. Utredning av problemområdets orsaker underlättar odlingsplaneringen och planeringen av förbättringsåtgärder. De viktigaste observationerna löns att anteckna i skiftesdagboken och problemområden märkas ut på kartan. Vid utredning av orsaker behöver samverkan av vädrets och markens egenskaper tas i beaktande. Till exempel liten nederbörd och för grödans del för sent kommet regn påverkar märkbart skördemängden, vilket har observerats på skiften i Egentliga Finland under gångna växtperiod.

Från skördekartor, satellit- och drönarbilder får man tydligare information skördevariationer på samma skift, vid olika väderförhållanden under olika år. Med insamlat data från flera år kan åkerns bra och sämre växande områden preciseras. Ändamålsenliga förbättringsåtgärder minimerar skörderiskerna, åkrar i gott skick är tåligare mot torka och störtregn

- *Identifiera åkrarnas växtskick*
- *Uppskatta skiftens skördepotential*
- *Kontrollera att åkerns dränering fungerar*
- *Ta jordarternas egenskaper i beaktande*
- *Utnyttja åkerns kvalitetstest för att avgöra markens växtskick och studera markstrukturen.*
- *laktta mikroorganismernas aktivitet i marken.*
- *Förverkliga de förbättrande åtgärderna strukturerat och med produktionens lönsamhet i beaktande*
- *Gynna kolbindande växttäckte som skydd för marken.*

Källa: Peltonen, Sari ja Anttila, Suvi (red.) 2017. Peltojen kunnostus. Tieto tuottamaan 143, ProAgria Keskusten liitto.

### MAVEKA med på årets upplaga av:

## Plöjnings FM och lantbruksmessa i Loimaa 27-28.9.2019

FM-tävlingarna i plöjning går av stapeln i Loimaa sista helgen i september, förutom plöjningstävlingarna finns maskinförsäljare på plats. Bland annat maskindemonstrationer, jordmånsscanning och plöjjusteringar på programmet.

Arrangörer:

Maatalouden Ammattitapahtumat Levomäki & Mäkelä, SM-kyntö ry., Novida Loimaan koulutila



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

## MAVEKAs ODLARTRÄFFAR

Projektet ordnar odlarträffar kring åkerns bördighet och vattenhushållning. Grupperna samlas 2-3ggr/år för att diskutera med sakkunniga om ämnen kopplade till temat.

### Vad har odlingsmetoder lärt oss? – fälträff

**Tid: 12.9.2019 kl 13-15.30**

**Plats: Joenperäntie 262, Loimaa**

Kaffe och välkommen

Odlarens taltur, Tuomas Levomäki, Loimaan koulutila, Novida

Erfarenheter från fältförsöken, Jussi Knaapi

Demonstration av markens andning och mätning av koldioxidnivåer, Jussi Knaapi

Fälträffen går i huvudsak på finska.

**Anmälan senast 10.9.2019 till: [sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi) eller 040 501 0700.**

*I samarbete med: Koneviesti, Maan vesitalous ja kasvukunto -hanke, Novida Loimaan koulutila och Maatalouden ammattitapahtumat Levomäki & Mäkelä*



**koneviesti**



### Fälträff vid Brusaby i september

**Tid: september**

**Plats: Brusabyvägen 2, 25700 Kimito**

Kaffe och Välkommen

Axxell Brusaby

Förbättrande av åkerns grundskick, Maveka

Schaktning av åkerytan med hjälp av geodata - arbetsdemonstration

Mer om fältdagen i nästa nyhetsbrev!



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

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

Nora Backlund  
044 0797079  
[nora.backlund@mtk.fi](mailto:nora.backlund@mtk.fi)

Sami Talola  
040 501 0700  
[sami.talola@mtk.fi](mailto:sami.talola@mtk.fi)

Du hittar oss på webben:  
[www.mtk.fi/maveka](http://www.mtk.fi/maveka)

