

Nyhetsbrev

juli 2021

# MAVEKA

– Markbördighet och  
vattenhushållning



## MTK publicerade kolkalkylator 6.7.2021

MTK har publicerat en kolkalkylator ”Maatilan hiililaskuri”. Med hjälp av räknaren åskådliggörs gårdens kolflöden, ökas sakkunskapen om kolbindning och diskussioner om jordbrukets kolbindning drivs framåt. Räknaren har levererats av ProAgria Keskusten Liitto och gör det möjligt att syna kolflöden på gårdsnivå. Kolkalkylatorn lämpar sig främst för spannmåls- och mjölkgårdar men kan delvis även tillämpas på andra gårdar. Räknaren kommer att uppdateras för fler växtsorter.

Läs mer om kolkalkylatorn här: [Hiililaskuri - MTK](#)



## Studiedag om specialgrödor:

### Palkokasveja pellon parhaaksi ja pataan

#### Jockis, tisdagen den 24.8.2021 kl. 8.45–16

Naturresursinstitutet anordnar en forskningsdag i Jockis för att presentera forskning av specialgrödor som är viktig för begränsning och anpassning till klimatförändringar. Information om nya ett- och fleråriga livsmedelsgrödor, samt produktions- och skördetekniker. Vi undersöker hur specialgrödor kan minska behovet av insatsvaror och öka koltillförseln i början av blandad produktion. Vi berättar om genetiska resurser och hur växternas kemi används i näringscykler och i råvaruproduktionen. Även sätt att öka pollinatörer presenteras. Tillställningen ordnas på finska.

**Plats:** Samling vid Elonkierto – magasinen i Jockis (Ojaistentie 44, 31600 Jokioinen).

På förmiddagen kl. 9.00–11.30 rör vi oss på fälten i närheten av Elonkierto.

Från kl. 12.15 förflyttar vi oss med bilar till försöksfälten i närheten av LUKES Planta-byggnad. (Tietotie 4, 31600 Jokioinen).

**Anmälning:** Anmälan till gratisevenemanget senast den 20 augusti.

**Tilläggsuppgifter:** FutureCrops2.0 ([www.luke.fi/futurecrops2/](http://www.luke.fi/futurecrops2/)) och specialforskare Marjo Keskitalo, tfn: + 358295326237

#### **Program** – ändringar kan förekomma

- 8.45 Morgonkaffe och välkomstord, Elonkierto magasin, *Sirpa Thessler*, Luke
- 9.00 Miten viljelyä tulee muuttaa, *Sari Peltonen*, ProAgria Keskusten liitto
- 9.30 Biostimulantit, kasvinsuojelu ja seosviljely palkokasveilla (Hukka-hanke), *Heikki Jalli*, Luke
- 10.30 Kukkivista kasveista pölyttäjät kiittävät (SaLaPöly-hanke), *Sakari Raiskio*, Luke
- 11.00 Kuminan geenivarojen ja käytön kartoitus (KuminaGeeni-hanke), *Ville Toivonen*, Luke
  
- 11.30 Sopplunch Elonkierto magasin, Jokioisten Maa- ja kotikotitalousseura
- 12.15 Förflyttar oss till försöksfälten nära Planta-byggnaden
  
- 12.45 Viisi palkokasvia: linssi, soija, lupiini, papu ja herne (FutureCrops2.0), *Kirsi Raiskio*, Luke
- 13.15 Nystyröitä juurissa: ymppäyksen merkitys lupiinilla (Hukka-hanke), *Marjo Keskitalo*, Luke
- 13.45 Riviseosviljelyn kylvö- ja korjuutekniikka (Diveraction-hanke), *Matts Nysand*, Luke
  
- 14.15 Kahvia ja virvokkeita. Keskustelua erikoiskasvien kannattavuudesta, *Hanna-Maija Karikallio*, Luke. Esillä myös tulevaisuuden monivuotisia ruokakasveja (FutureCrops2.0).
  
- 14.45 Kasvien kemia ja juuristomikrobit ravinnekierrossa (MixedP-hanke), *Pirjo Yli-Hemminki*, Luke
- 15.15 Seosviljelyllä lisää papua, hiiltä, pölyttäjiä ja kasvivärejä (BioColour-hanke), *Marjo Keskitalo*, Luke
- 16.00 Studeidagen avslutas

Studiedagen arrangeras av Naturresursinstitutets FuturCrops2.0-projekt i samarbeten med projekten: BioColour STN-, Hukka-, KuminaGeeni-, MixedP- och SaLaPöly.

Jokioisten maa- ja kotitalousseura står för serveringen.

## Valldag i Tarvasjoki

MTK-Varsinais-Suomis BreedExpo-projekt ordnar valldag i samarbete med ProAgria Länsi-Suomi. Evenemanget ordnas på finska.

Onsdag 25.8.2021 kl. 12.30 –15, på Perttu Uusitalos gård, Pikku-eurantie 95, 21450 Tarvasjoki

### Program:

12.30 – 13.00 Kaffeservering

13.00 – 13.30 Välkomna! Presentation av gården och bekantar oss med vallbeståndet

13.30 – 14.30 Utställarnas talturer och en infosnutt av Laura Alakukku

14.30 – 15.00 Fri diskussion och rundtur på försöksfältet

Evenemanget är gratis och ingen förhandsanmälan behövs.

Medverkande:

MTK-Varsinais-Suomi, ProAgria , Boreal, Naturcom , Tilasiemen, Viljelijän Avena Berner, Hankkija, Laura Alakukku, Helsingfors Universitet,

Tilläggsuppgifter: ProAgria Riikka Mäkilä: 040 180 1560, riikka.makila@proagria.fi (juli) och Anu Ellältä: 040 180 1260, anu.ella@proagria.fi

## Fältdag på Västankvarn 16.7.2021

MAVEKA deltog i fältdagen på Västankvarn 16.7.2021.

Under dagen bekantade vi oss med vår- och höstoljeväxter och resultat från växtskyddsförsök. Tillställningen arrangerades av NSL.

I försöksverksamheten finns också RypsiRapsi 2025- projektets observationsförsök med. I försöksverksamheten beaktas alternativa bekämpningsmetoder av skadedjur, markbearbetning, lockväxtzoner och preciserad växtskyddspraxis.

Läs mer om projektet på: [RypsiRapsi 2025 - Försöksverksamhet](#)

Bild: Patrik Erlund demonstrerar försöksverksamheten



## Tack till bonden – ett långsiktigt jobb för att förbättra växtskicket

Vatten, temperatur, näringsämnen, jordstruktur och preciserad och effektiviserad odling. Tack vare dessa viktiga element producerar fälten en god skörd. Projektets evenemang presenterade de åtgärder som vidtagits och nya idéer för åkermarksodling.

Maveka-projektet arrangerade fältdag på försöksfälten i Loimaa den 6.7. Tuomas Levomäki presenterade skollägenheten i Loimaa och dess försöksfält för odlingsmetoder samt kvävemätningar. Tapio Salo från Naturresursinstitutet berättade om växtnäring och deras utlakning och varaktighet i odlingsmarken. Salo underströk att jämnt fungerande dränering filtrerar näringsämnen bäst. Pasi Valkama från Finlands miljöcentral berättade om gjorda och kommande åtgärder på fälten. Valkama tog också fram exempel på forskning och resultat från avrinningsområden i Vanda. På långsikt binder växttäckning och direktsådd näringsämnen bäst, enligt Valkama. Airi Kulmala från MTK påminde odlarna om att ivrigt delta i försöksverksamhet och forskning. Kulmala berättade om CAP-beredningarna och odlarnas påverkningsmöjligheter i kommande beredningar. Plöjning kommer att bromsas lyfte Kulmala fram.

Under projektets fältdag diskuterades odlarnas åtgärder och metoder utgående från vattenhushållningen och markens näringsämnen. Erosion av åkermark, lutningar, våravrinning och höstregn kan ses i näringsämnens varaktighet i jorden. Med odlarnas vidtagna åtgärder hålls näringsämnen bättre i åkermarken, och allt mindre utlakas i vattendragen. Växttäckning vintertid och olika bearbetningsmetoder hjälper näringämnens hållbarhet. Under dagen diskuterades skördekapaciteten på olika försöksrutor, åkerns mikrobiologi, koldioxidmätning, jordförbättring, kväverörelser, gasutsläpp och belastning och vattendragen.



Deltagarna informerades även om Helcoms hotspotområde och odlarnas berömvärda arbete för vattendragen. Vi bekantade oss också med fältförsöken och olika resultat under växtsäsongen. Jussi Knaapi demonstrerade olika forskningsmetoder till exempel mätning av sockerhalten i vete och koldioxid Eemeli Linna från Koneviesti berättade om jordbrukarens jobb för en produktiv skörd, markens mikrober, jordmånen och jordförbättring. Linna delade också erfarenheter av koldioxidmätningarna på försöksfältet.

Tack till alla deltagare för givande diskussioner.

Foto: Airi Kulmala studerar sockerhalten i vete med refraktometer.



## MTK: s och SLC:s jordmånsprogram

MTK och SLC publicerade strax före sommaren ett gemensamt jordmånsprogram "Tillbaka till rötterna – vi håller fast i markens produktionsförmåga och uppskattning". Tyngdpunkten i jordmånsprogrammet är produktiv och frisk åker- och skogsmark, och även aktiv skötsel av jordbruksmark för ett ekologiskt och ekonomiskt hållbart växtskick. Jordmånens välmående och markens växtskick är nödvändiga för en hållbar utveckling där hantering av marken har en väsentlig roll. Jordmånsprogrammet öppnar upp inbördes förhållanden mellan jordmånens egenskaper och markvårdens möjligheter som grund för bioekonomin.

Jordmånsprogrammet i sin helhet här:

[JORDMÅNSPROGRAM](#)

## Förändringar i odlingsplaner på grund av väderförhållandena våren 2021



Utmanande väderförhållanden fick många gårdar att ändra sina odlingsplaner under våren.

Kraftiga regn och för mycket väta i åkermarken försenade sädden. Enligt årsredovisningen för 2021 används 2,3 miljoner hektar för jordbruksmark. Av detta är över 2 miljoner hektar odlad åkermark. 1,1 miljoner hektar spannmål, 800 000 hektar fodergräs, 200 000 hektar i träda - och 38 000 hektar oljeväxter och 35 000 hektar proteingrödor odlas. Växtarter som krävde en lång växtsäsong ändrades till senare sådda växter eller förväxter för höstsådda växter. Höstvetearealen steg till nästan 55 000

hektar. Höstrågen minskade med ca 4%. Vårvetesådden hade problem med grodden på det mest översvämmade områden. En del vårvete måste sås om eller ersättas med en annan gröda. Såddarealen av foderkorn var oförändrat på cirka 380 000 hektar. Havrearealen minskade med 16 000 hektar. Den areal som odlas för havre är 331 000 hektar. Av oljeväxterna ändrades raps till ryps för många på grund av senare sådd. På många ställen måste bondebönan lämnas bort, men ärtarealen förblev densamma. Arealerna av fodergräs och träda växte kraftigt. Det förväntas att områdena med kortlivade valler, trädemarketer- och höstsådda växter kommer att fortsätta växa. Statistiken bygger på de växtspecifika arealerna som rapporterades i våras i samband med huvudstödansökan.

Källa: LUKE, nyhet 21.6.2021, Irene Rosokivi <https://www.luke.fi/sv/nyheter/sadden-blev-utdragen-pa-grund-av-blott-varvader-andrade-odlingsplaner-paverkade-vaxtarealerna/>

## Spannmålsskörden blir svagare än genomsnittet

Naturresursinstitutets skördestatistik i juli grundar sig på de lokala ProAgria-centralernas experters bedömningar av sina regioner. Bedömningarna beskriver situationen den 12 juli. Visuella uppskattningar samt lokal sakkunskap ligger till grund för de kommunspecifika bedömningarna.

Höstsåden visade fin tillväxt före värmeböljan, och de goda skördeutsikterna är därför ganska säkra. När det gäller de vårsådda sädesslagen, rybs, raps, ärt och även andra grödor kan den ständiga torkan göra att skördarna blir mindre än vad utsikterna just nu säger. Lokalt förekommande åskskurar och regn utlovar utmärkta skördeutsikter i vissa områden.

Följande skördestatistik, som beskriver läget den 23 augusti, publiceras 27.8.2021.

Läs mer på Lukes hemsida om de aktuella skördeutsikterna:  
<https://www.luke.fi/sv/nyheter/spannmalskorden-blir-svagare-an-genomsnittet/>

källa: LUKE, nyheter, 16 juli 2021, Anneli Partala

*Trevlig fortsättning på sommaren!*

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

Anna Kymäläinen  
040 501 0700  
anna.kymalainen@mtk.fi

Aino Launto-Tiuttu  
040 557 0736  
Aino.launto-tiuttu@mtk.fi

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

