

HIILI HALLINTAAN – RAVINNE RUOKKIMAAN (HIHAT)

Hiili hallintaan – ravinne ruokkimaan (HIHAT) -hanke

Koulutukset

Maatilojen hiilen sidonta-koulutuskokonaisuudet

Hiilir ryhmä 1, jossa käytiin läpi hiiliviljelyä ja tehdään tilakohtaisia hiiliviljelykokeiluja

- pienryhmäkokoontumiset: 11.2.2020, 6.4.2020, 3.7.2020, 11.11.2020, 11.12.2020, 10.3.2021, 6.5.2021

Hiilir ryhmä 2, jossa käydään läpi hiiliviljelyä ja tehdään tilakohtaisia hiiliviljelykokeiluja

- pienryhmäkokoontumiset: 17.11.2020, 5.1.2021, 10.3.2021,

Koulutusryhmä juvalaisille kananmunatuottajille kananmunatilan hiilijalanjäljen mallintamiseen

- pienryhmäkokoontumiset: 17.2.2020, 31.3.2020, 27.4.2020, 7.5.2020, 2.12.2020, 26.3.2021

Maaperän eroosion torjunta –koulutuskokonaisuus

Ravinteiden kierrätys-koulutuskokonaisuus

Orgaaniset maanparannusaineet – ryhmä, jossa perehdytään orgaanisiin maanparannusaineisiin ja niiden vaikutuksiin sekä tehdään maanparannusaineisiin liittyviä hiiliviljelykokeita

- pienryhmäkokoontumiset: 27.1.2021, 25.3.2021,

Kestävän tuotannon arvonlisä

Toteutetaan yhteistyössä Vastuullisuudesta kasvua ja kannattavuutta -hankkeen kanssa

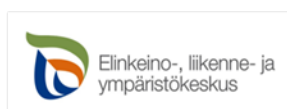
Seminaarit, webinaarit, podcastit, pellonpiennarpäivät, työnäytökset

Hihat Heilumaan – Kohti Ilmastokestävämpää maataloutta – seminaari Mikkelissä 16.1.2020 yhdessä Ilmastonmuutokseen varautuminen maataloudessa – koordinaatiohankkeen kanssa. Teemana olivat ilmastoviisas maatila, maatilan energiavaihtoehdot, ilmastoviisas karjatalous ja Carbon Action – hankkeen toiminta ja käytännöt. Tallenne tilaisuudesta on nähtävillä ProAgrian kanavalla osoitteessa:

<https://www.youtube.com/watch?v=VuMo2Sx60cE>

Puhetta peltoeroosiosta ja sen hallinnasta - podcast 2.6.2020. Aiheesta keskustelivat maatalousyrittäjä Yrjö Ehrnrooth Mikkelistä ja salaojateknikko Jarmo Nissinen Maveplan Oy:stä. Tilaisuuden juonsi johtava asiantuntija Sari Peltonen ProAgria Keskusten Liitosta. Tallenne on kuunneltavissa

<https://www.youtube.com/watch?v=tHb4rYkOL1Q> .



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Maan kasvukunnan parantamispäivä järjestettiin 24.9.2020 Mikkelissä pellonpientareella. Päivän aikana seurattiin maanparannusaineiden levitystä, kerrattiin maanäytteiden ottoa ja tutustuttiin muokkaukoneisiin sekä viljankuivuriin. Tallenne on nähtävillä osoitteessa:

<https://www.facebook.com/ProAgria/videos/2053328751466823>

Juuristo – ja hiilensidonta – webinaari pidettiin 2.3.2021. Aiheena nurmen ja muiden syväjuuristen kasvien rooli hiilensidonnassa. Tutkimustuloksia maaperän hiilestä ja sen kertymisestä.

Katse peltomaahan, fokus fosforiin -webinaari 3.6.2021. Aiheesta keskustelivat asiantuntijat Tapio Salo Luonnonvarakeskuksesta ja Manna Kaartinen Eurofins Viljavuuspalvelusta. Juontajana ja haastattelijana luomukasvintuotannon asiantuntija Eeva-Liisa Neuvonen ProAgria Etelä-Savosta. Tallenne:

<https://youtu.be/dgg8p8JZKYA>

Kosteikat vesiensuojelukeinona. Videolla kerrotaan kosteikoista ja niiden merkityksestä vesiensuojelun näkökulmasta. Haastateltavina ovat kangasniemeläiset maatalousyrittäjät Anniina Laurema Koivumäen tilalta ja Juha Häkkinen Korpifarmilta sekä maisema- ja ympäristöasiantuntija Saara Ryhänen ProAgria Etelä-Savosta. Tuotanto Luga Balt2 -hanke sekä Hiili hallintaan - ravinne ruokkimaan HIHAT-hanke.

<https://www.youtube.com/watch?v=5k1H6LJBcDY>

Höyry- ja kuumavesikäsitteilyn testaus rikkakasvien torjunnassa 16.6.2021 Mikkelin Haukivuorella. Testauksesta koostetulla videolla esitellään rikkakasvien torjuntaa Paavo Pulkkisen porkkanapellolla Lietlahden tilalla. Haastateltavana ovat hänen lisäkseen Juha Putkonen, Steamrator Oy:stä. Kertojana toimii tutkija Pirjo Kivijärvi Luonnonvarakeskuksesta. Tuotanto: KURVI- ja HIHAT -hankkeet.

<https://youtu.be/n71HfoglRYs>

Peltoteknologiapäivä 21.7.2021 Juvalla. Päivässä esiteltiin mm. maaperäskannausta, sääaseman toimintaa, täsmäviljelykokemuksia, ProAgria NIR-maaperäanalyysiä, biologisen säilöntäaineen pienannostelijaa, Nurmen Kasvuohjelmaa. Tapahtuman järjestivät HIHAT-, KURVI-, Nefertiti-, Digiportaati-, VILLE- ja Efsa -hankkeet. Tallenne löytyy <https://www.facebook.com/ProAgria/videos/504869807463609>

Tallenteet

[ProAgrian Youtube-kanavalla](#)

[ProAgria Facebook Livessä](#)

Artikkelit

[PAIS 3/2019 Hiili hallintaan – ravinne ruokkimaan – HIHAT-hankkeen avulla kohti kestäväää tuotantoa](#) s.8

[PAIS 4/2019 Peltojen hiilivarasto ilmastoviisaan maatalouden pohjana](#) s.15

[PAIS 1/2020 Hihat heilumaan – kohti ilmastokestävämpää maataloutta](#) s.12

[PAIS 2/2020 Maanäytteistä suurempi hyöty tarkalla tutkimuksella](#) s.18

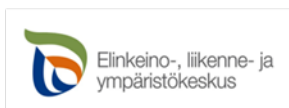
[PAIS 3/2020 Maan kasvukuntoa voi kartoittaa myös yläilmoista käsin](#) s.9

[PAIS 4/2020 Maan kasvukunnan parantamisen ja mittaamisen uutuudet esillä työnäytöksissä](#) s. 15

Puutarha ja Kauppa 14/2020 Monta tapaa vaikuttaa maan orgaanisen aineksen ja hiilen pitoisuuteen

[PAIS 1/2021 Kerääjäkasvi on investointi tulevaisuuteen](#) s. 11

[PAIS 1/2021 Viljan hiilijalanjälki kiinnostaa](#) s. 12



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin