

Posterilistaus /List of posters:

| 1 | Talous, politiikka ja ruokajärjestelmät | |
|----------|---|--|
| 1.1 | Luomuun siirtymisen kannattavuus kasvinviljelytilalla | Antti Lähde, Savonia-AMK |
| 1.2 | Maitotilayrityksen kehittäminen sopimustuotannossa | Minna Klemetti, Savonia-AMK |
| 1.3 | Tukialueen ja suuren jalostuslaitoksen vaikutus tuotannon lopettamiseen ja tuotantosuunnan vaihtamiseen suomalaisilla tiloilla | Juho Valtiala, LUKE |
| 1.4 | Liha-alan murrosaika 1985-1991 ja TLK:n hajoaminen - Miksi ei toisen asteen lihaosuuskunta menestynyt? | Marcus Borgström, HY |
| 1.5 | Sukupolvenvaihdoksen talousvaikutukset | Minna Väre, LUKE |
| 1.6 | Yhteistyöllä yritysosaamista kehittämässä | Leena Kärkkäinen, Savonia-AMK |
| 1.7 | Kumppanuusmaatalous monipuolistaa ruoantuotantoa ja -jakelua | Ritva Mynttinen, Ruralia-instituutti, HY |
| 1.8 | Elintarvikemarkkinoiden tuontiriippuvuus Suomessa | Marja Knuutila, LUKE |
| 1.9 | Mitä, miten ja miksi Suomi tuottaa vuonna 2040? – Visio Suomen ruokajärjestelmän tulevaisuudesta | Hanna Karikallio, LUKE |
| 1.10 | Partial substitution of red or processed meat with legumes, vegetables, fruits or cereals and the risk of type 2 diabetes | Mirkka Maukonen, THL |
| 1.11 | Partial replacement of red and processed meat with legumes – changes in macronutrient and fibre intake and achievement of nutrition recommendations on the population level | Niina Kaartinen, THL |
| 1.12 | Development of the index based on the EAT-Lancet Planetary Health Diet for Finnish food culture | Tiina Suikki, THL |
| 1.13 | Kuluttajatutkimus suhtautumisesta ruoan hiilijalanjälkeen Hiilijalanjälkilaskuri broileritiloille -hankkeessa | Samu Palander, SeAMK |
| 1.14 | Tilatason hiilijalanjälkilaskurin kehittäminen broilerituotantoon | Samu Palander, SeAMK |
| 1.15 | Työvoima ja sen johtaminen maa- ja puutarhailoilla | Janne Karttunen, TTS Työteho-seura |
| 1.16 | Synergiakartta maatalousteknologian tutkimukseen ja koulutukseen | Janne Karttunen, TTS Työteho-seura |
| 1.17 | Maatalouden työturvallisuuskulttuuri Suomessa | Jarkko Leppälä, LUKE |
| 1.18 | Maa- ja metsätilojen työturvallisuuden kehittäminen (Matuke-hanke) | Jarkko Leppälä, LUKE |
| 1.19 | Holistinen riskienhallinta luonnonvara-aloilla | Jarkko Leppälä, LUKE |
| 1.20 | Maatilojen paloriskit | Kim Kaustell, LUKE |
| 1.21 | Tuottajien välisen yhteistyön hyödyt ja mahdollisuudet viljanviljelyssä | Juuso Aalto-Setälä, PTT |
| 1.22 | Tutkimuksesta käytäntöön – maitotilayrityksen kokonaisvaltainen johtaminen | Jyrki Rajakorpi, SeAMK |
| 1.23 | Maatilyrittäjien strategiset kehittämissuunnitelmat vuoteen 2027 | Leena Leena Rantamäki-Lahtinen, HY |
| 1.24 | Toimivat konseptit ja työkalut uuden tutkimustiedon jalkauttamisessa maatilyritysten johtamiseen | Susanna Lahnamäki-Kivelä, LUKE |
| 1.25 | Puutarhatuotannon työllistävyyskehitys | Anna-Kaisa Jaakkonen, LUKE |

| 2 | Ympäristö, maaperä ja ravinteet | |
|----------|---|------------------------------------|
| 2.1 | LIFE Carbon Farming Scheme -hanke kehittää kannustimia hiilensidontaan Euroopan maa- ja metsätaloudessa | Noora Harjama, LUKE |
| 2.2 | EJP SOIL -ohjelma edistää Euroopan laajuista maaperätutkimusta | Johanna Leppälä, LUKE |
| 2.3 | Bioeväät -hankkeella parannusta maan kasvukuntoon ja vesitalouteen | Jari Yli-Heikkilä, Pyhäjärvi-inst. |

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| 2.4 | Mitigating N ₂ O emissions from cultivated acid sulfate soil by improved pH management | Anna-Maria Tuovinen, HY |
| 2.5 | Härkäpapu ja herne kasvinvuorotuksessa - vaikutukset satovakioituihin N ₂ O-päästöihin hietasavimaalla | Asko Simojoki, HY |
| 2.6 | Cover crops and trade-offs between soil carbon sequestration and greenhouse gas emissions, and N leaching losses | Elena Valkama, LUKE |
| 2.7 | Viljelymenetelmien vaikutus eloperäisten maatalousmaiden kasvihuonekaasupäästöihin: vertailussa kosteikkoviljelty nurmi, yksivuotiset viljat suorakylvöllä, kynnolla ja kerääjäkasvilla | Henri Honkanen, LUKE |
| 2.8 | Response of a clay soil to ten years of no-till management – erosion, SOC and soil properties | Henri Honkanen, LUKE |
| 2.9 | Greenhouse gas exchange in a grassland ecosystem in eastern Finland | Petra Manninen, LUKE |
| 2.10 | Peltomaan prosessit hiilensidontatoimien kohdentamisen pohjana (HiiletIn) | Riikka Keskinen, LUKE |
| 2.11 | Biovalse – peltomaiden mikrobiomi ja hiilen pysyvyys suomalaisessa maatalousmaassa | Sannakajsa Velmala, LUKE |
| 2.12 | Orgaanisten maiden ilmastopäästöjen hillintä nautakarjatiljoilla (OMAIHKA) –hanke | Sanna Saarnio, LUKE |
| 2.13 | Rakennekalkki maatalouden ravinnepäästöjen vähentäjänä | Juha Kääriä, Turun ammattikorkeakoulu |
| 2.14 | Maanparannuskuitujen syyslevitys pidättää tyypeä peltomaan mikrobistoon | Ansa Palojärvi, LUKE |
| 2.15 | Orgaanisten lannoitteiden ja täydennyslannoitettujen metsäteollisuuden kuitulietteiden vaikutus ravinteiden huuhtoutumiseen nurmen perustamisen yhteydessä | Kirsi Järvenranta, LUKE |
| 2.16 | Maan fosforivarantojen ja lannoituksen tutkimiseen kehitettiin uusi tutkimusalusta – mihin lannoitefosfori maassa päättyy? | Arja Mustonen, LUKE |
| 2.17 | Turvelpeltojen hiilipäästöt kuriin innovatiivisella vesienhallinnalla (VESIHIISI) - Hanke-esittely | Merja Mylly, LUKE |
| 2.18 | Maatalousmaiden turvetieto | Tapio Salo, LUKE |
| 2.19 | Vähempipäästäiset nurmikierrot turvepelloilla (VÄPÄ) | Maarit Liimatainen, LUKE |
| 2.20 | Turvemaiden eri maankäyttömuotojen ympäristövaikutukset | Maarit Liimatainen, LUKE |
| 2.21 | Maa- ja metsätalouden turvemaiden vesitalouden yhteishallinta | Maarit Liimatainen, LUKE |
| 2.22 | Maaningan uudistettu huuhtoumamittauskenttä vahvistaa maatalouden vesitutkimusta | Pauliina Taimisto, LUKE |
| 2.23 | Peltoalueen valunnan ja fosforin huuhtoumisen mallintaminen Gårdskullan kartanon tutkimusalueella ICECREAM-mallilla | Saga Sundholm, Aalto-yliopisto |
| 2.24 | Case study: Building a probabilistic soil water model during a crop field subirrigation experiment | Antti Halla, Tampereen yliopisto |
| 2.25 | Kosteikkoviljelyä edistetään viljelijöiden ehdoilla | Hanna Kekkonen, LUKE |
| 2.26 | Kosteikkoviljelyllä pienempiin ilmastopäästöihin turvepelloilla – alustavia tuloksia. | Sanna Saarnio, LUKE |
| 2.27 | Keinoja vihannesviljelyn vesistökuormituksen vähentämiseen – VIKERA-hankkeen vesistövaikutukset työpaketti | Päivi Laine, Pyhäjärvi-instituutti |
| 2.28 | Peltomaiden kasvinsuojeluainejäämät Suomessa – PesResValse | Marleena Hagner, LUKE |
| 2.29 | Mikromuovit maatalousmaassa – Maatalousmuovien käyttäjien kokemuksia ja arvio maatalouden muovivirroista | Milja Räisänen, SYKE |
| 2.30 | Mikromuovien vaikutus maaperässä – tarkastelussa perinteinen ja biohajoava muovi | Salla Selonen, SYKE |

| | | |
|----------|--|--|
| 3 | Teknologia, energia ja data | |
| 3.1 | Towards smart solutions for remote farming, forestry and rural areas | Gilbert Ludwig, JAMK |
| 3.2 | Creating the Tarvaala Smart Farm Living Lab concept | Hannu Haapala, JAMK Biotalousins. |
| 3.3 | Chasing the taste of tomato: implementing instruments and methods of data-steered production in the Digitomkku EIP project (Österbottens Svenska Producentförbund) | Irene Vänninen, LUKE |
| 3.4 | Increasing the positioning accuracy of agricultural and forest vehicles by a movable RTK-station | Antti Lajunen, HY |
| 3.5 | Field mapping and virtualisation | Animesh Kumar, HY |
| 3.6 | Weed detection using data fusion and deep learning | Leon-Friedrich Thomas, HY |
| 3.7 | Field parcel zoning using multi-year remote sensing images for identifying field inspection sites | Nathaniel Narra, Tampere University |
| 3.8 | Maissikasvuston ominaisuuksien määrittäminen ilmakuvien avulla | Mikael Änäckälä, HY |
| 3.9 | Ohrien paikantaminen dronilla gluteeniton kauraviljelyksillä | Oiva Niemeläinen, LUKE |
| 3.10 | Dronetutkimus nurmituotannon kehityksen tukena | Jere Kaivosoja, LUKE |
| 3.11 | Proximal soil sensing for assessing soil spatial heterogeneity in Southern Finland | Hella Ellen Ahrends, HY |
| 3.12 | MONITORING AND TRACKING OF THE FIELDS IN ORGANIC PRODUCTION | Tuija Ranta-Korhonen, XAMK |
| 3.13 | Utilizing real-time mobility measurement of agricultural tractors | Konsta Sarvela, JAMK |
| 3.14 | Konsepti tunnistejärjestelmästä viljatilän sisäiseen jäljitettävyyteen | Ari Ronkainen, LUKE |
| 3.15 | Digimaatalous.fi – Maatalouden uusien teknologioiden esittelysivusto | Reetta Palva, TTS Työteho-seura |
| 3.16 | Lypsy- ja lihakarjan terveystietoa keräävät tietokannat Ruotsissa, Saksassa, Suomessa ja Virossa – yhtäläisyyksiä, eroja ja kehitysmahdollisuuksia | Pekka Kilpeläinen, Oulun yliopisto |
| 3.17 | Sähkötuotannon ja -kulutuksen yhteensovittaminen sikalassa – case study | Petri Kapuinen, LUKE |
| 3.18 | Hygrothermal properties of bio-based insulation materials for building industry | Filip Fedorik, University of Oulu |
| 3.19 | Ajoneuvo- ja liikennepalveluhankintojen ympäristö- ja energiatehokkuusvaatimuslaki ja sen vaikutus biokaasuntuotannossa | Virpi Reinikainen, ProAgria Etelä-Savo |
| 3.20 | Hajautettu biokaasuntuotanto tukemaan liikenteen siirtymää fossiilisesta uusiutuvaan | Saija Rasi, LUKE |
| 3.21 | Taipuvapohjainen leikkuupöytä ja erityyppiset laonnostimet herneen puinnissa | Matts Nysand, LUKE |

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| 4 | Kotieläimet | |
| 4.1 | Umpilehmien kivennäisruokinta: kyselytutkimus maidontuottajille | Jonna Koskinen, Savonia-AMK |
| 4.2 | Herne rypsin korvaajana lypsylehmien karkearehualtaisessa ruokinnassa | Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY |
| 4.3 | Tuoresäilötty ohra kasvavien sonnien seosrehuruokinnassa | Arto Huuskonen, LUKE |
| 4.4 | Propionihappopitoinen säilöntäaine hidastaa vastapuidun viljan lämpenemistä | Arto Huuskonen, LUKE |
| 4.5 | Lyhyellä kasvuajalla korjatun nurmen jälkisadon maidontuotantovaikutus | Auvo Sairanen, LUKE |

| | | |
|------|---|--|
| 4.6 | Terästysrehu - aikaisin korjattu ensimmäinen sato vastapoikineiden energiataseen ylläpitäjänä | Auvo Sairanen, LUKE |
| 4.7 | Lajikkeen, korjuuajan ja katekalvon vaikutus säilörehumaissin satoon Pohjois-Savossa | Auvo Sairanen, LUKE |
| 4.8 | Orgaaniset hapot parantavat kuivahkon murskeviljan säilönnällistä laatua | Marketta Rinne, LUKE |
| 4.9 | Murskeviljan kosteuspitoisuus ja säilöntäaineet vaikuttavat säilönnälliseen laatuun | Marketta Rinne, LUKE |
| 4.10 | Säilörehun laatuun vaikuttavat monet tekijät | Marketta Rinne, LUKE |
| 4.11 | Oljen irtosäilöntä | Katariina Manni, LUKE |
| 4.12 | Murskesäilötyn viljan säilönnällinen ja mikrobiologinen laatu tilanäytteissä | Katariina Manni, LUKE |
| 4.13 | Ruokohelpi kasvavien lihanautojen kuivikemateriaalina | Katariina Manni, LUKE |
| 4.14 | Kuivikemateriaaleja vertailussa kasvavilla lihanautoilla | Katariina Manni, LUKE |
| 4.15 | Turvetta korvaavien kuivikemateriaalien vertailu broilereilla | Gabriel Da Silva Viana, LUKE |
| 4.16 | Kuiviketurpeen korvaajat broilerituotannossa | Sanna Ekström, SeAMK |
| 4.17 | Esiselvitys kuitupuristeen kuivikeominaisuuksista | Heli Tikkanen, Savonia-AMK |
| 4.18 | Kuiviketurpeen vaihtoehtoja hevosella | Markku Saastamoinen, LUKE |
| 4.19 | Turvetta korvaavien kuivikkeiden typen käyttökelpoisuus astiakokeessa | Tapio Salo, LUKE |
| 4.20 | Umpikauden pituuden vaikutus lypsylehmien maitotuotokseen ja hyvinvointiin | Eveliina Heikkinen, Savonia-AMK |
| 4.21 | Farmer views about cattle grazing in Finland | Iryna Herzon, HY |
| 4.22 | Lämpökuvantaminen: utaretulehdus vaikuttaa vain vähän lypsylehmien utareen pintalämpötilaan | Salla Ruuska, Savonia-AMK |
| 4.23 | Lämpökuvaus sorkkaterveyden ja poikimahalvausten havainnoinnissa | Inka Nykänen, Savonia-AMK |
| 4.24 | SenseHub-anturilla mitatun lypsylehmien syöntiajan validointi | Terhi Mehtiö, LUKE |
| 4.25 | Karitsoiden neljän kuukauden arvosteluiden ja teurastulosten muutokset vuosina 2010-2020 | Sini Sillanpää, ProAgria Etelä-Pohjanmaa |
| 4.26 | Maito-liharoturisteytyksien tiineyden pituuteen vaikuttavat tekijät | Miia Hietaharju, SeAMK |
| 4.27 | Hyönteiset lemmikkieläinten ja kotieläinten rehuna | Piia Kekkonen, Savonia-AMK |

| | | |
|----------|---|--|
| 5 | Kasvintuotanto | |
| 5.1 | Maan mikrobisyhteisöt porkkanapelloilla | Terhi Suojala-Ahlfors, LUKE |
| 5.2 | Vihannesten fosforilannoitustarve odotettua pienempi | Risto Uusitalo, LUKE |
| 5.3 | Viljakasvien typen lisälannoitustarpeen selvittäminen lehtivihreämittauksella | Essi Simola, Savonia-AMK |
| 5.4 | Kaliumilla turvemaat tuottamaan – kestävyyttä tasapainoisella kasvinravitsemuksella | Raija Suomela, OAMK |
| 5.5 | Uudistavat viljelymenetelmät luomutuotannossa | Heli Lehtinen, Ruralia-instituutti, HY |
| 5.6 | Effects of mixed pulp mill sludges on crop yields and quality | Sari Kinnula, HY |
| 5.7 | Metsäteollisuuden kuitulietteiden peltoviljelykäyttö karkeilla kivennäismailla | Maarit Termonen, LUKE |
| 5.8 | Jätteet ja tähteet käyttökelpoisiksi luomulannoitteiksi – Kasimir -hanke | Jukka Kivelä, HY |
| 5.9 | Vesiruton hyödyntäminen peltoviljelyssä | Lea Hiltunen, LUKE |

| | | |
|------|--|---|
| 5.10 | The use of Bioraiser as a fertilizer and soil water retention capacity improver on field | Jaakko J. Mäkelä, Biosorbio Oy |
| 5.11 | The use of the Bioraiser -growing medium in potting mixtures, and with greenhouse peat | Jaakko J. Mäkelä, Biosorbio Oy |
| 5.12 | Ammoniakkiliuos ja hapotettu ammoniakkiliuos typpilannoitteena | Petri Kapuinen, LUKE |
| 5.13 | Kuitulietettä ja ravinnekuitua peltoon ravinteiden välittäjäksi syksystä seuraavalle kasvukaudelle | Petri Kapuinen, LUKE |
| 5.14 | Typpi-inhibiittori naudanlietteessä – koetuloksia kuivissa kasvuoloissa | Arja Mustonen, LUKE |
| 5.15 | Matala sängenkorkeus alensi kasvukauden kokonaissatoa laidundemossa | Arja Mustonen, LUKE |
| 5.16 | Kaupallisten nurmeseosten sadontuotto ja rehuarvo erilaisilla viljelystrategioilla | Sanna Kykkänen, LUKE |
| 5.17 | Nurmipalkokasvilajien vaikutus säilörehunurmien viljelyvarmuuteen kahden tai kolmen korjuun strategiassa | Kirsi Mäkinen, Satolab Oy |
| 5.18 | Hukka-hanke - Herneen, härkäpavun ja makealupiinin tuotanto ja uudet korjuumenetelmät | Heikki Jalli, LUKE |
| 5.19 | Nurmien täydennyskylvö ei näy aina sadossa | Markku Niskanen, LUKE |
| 5.20 | Remote sensing, crop growth models, and artificial intelligence assisted silage production | Markku Niskanen, LUKE |
| 5.21 | Kipsi, uhka vai mahdollisuus | Susanna Muurinen, SJT |
| 5.22 | Älykäs mekaaninen rikkakasvintorjunta sokerijuurikkaalla | Susanna Muurinen, SJT |
| 5.23 | Sokerijuurikkaan parhaat viljelykierrot -koulutushanke | Tiina From, SJT |
| 5.24 | Biologinen tuhoistorjunta sokerijuurikkaalla | Marja Palomäki, SJT |
| 5.25 | Kukkakaistat sokerijuurikkaan tuhoeläinten torjunnassa | Marja Palomäki, SJT |
| 5.26 | Annual flower strips for supporting natural enemies and pollinators in vegetable production | Pirjo Kivijärvi, LUKE |
| 5.27 | Kukkia ja mehiläisiä – pölytyspalveluiden tuotteistaminen | Suvi Myller, Savonia-AMK |
| 5.28 | Improved Fusarium management on cereals with new biocontrol concepts | Tuija Sarlin, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy |
| 5.29 | Soijapavun kääpiökasvuviruksen (SbDV) ensihavainto Suomessa | Annika Luoto, Ruokavirasto, HY |
| 5.30 | Perunan kuorirokko kuriin | Lea Hiltunen, LUKE |
| 5.31 | Perunan kuoppataudin syyt ja seuraukset | Minna Haapalainen, HY |
| 5.32 | Perunateollisuuden sivuvirtojen kasvinterveysriskit | Satu Latvala, LUKE |
| 5.33 | Kevätviljapeltojen rikkaästys vähentää rikkakasvipainetta | Jukka Salonen, LUKE |
| 5.34 | Juolavehnan ja öljykasvien tuhoeläinten vaihtoehtoiset hallintamenetelmät -projekti | Pentti Ruuttunen, LUKE |
| 5.35 | Microsatellites - a valuable tool in studying and conserving horticultural plant genetic resources | Pirjo Tanhuanpää, LUKE |
| 5.36 | Kotipelargonin vanhojen kantojen monimuotoisuus ja kasvien kulkureitit | Maarit Heinonen, LUKE |
| 5.37 | Kryosäilytyksen hyödyntäminen perunaydinkokoelman toteutuksessa | Anna Nukari, LUKE |
| 5.38 | Suomalaisen humalan viljelykokeet ovat alkaneet | Saara Tuohimetsä, LUKE |
| 5.39 | Kasvivärien tuotanto uudistaa kasvinviljelyä | Marjo Keskitalo, LUKE |
| 5.40 | Management options for Drosophila suzukii in berry production | Anne Nissinen, LUKE |
| 5.41 | Kasvutunneli paransi pensasmustikka 'Arton' talvenkestävyyttä | Pauliina Palonen, HY |
| 5.42 | Sadonkorjuun jälkeisen LED-valokäsittelyn vaikutus tomaatin laatuun | Pauliina Palonen, HY |
| 5.43 | µCT-kuvaus kauralajikkeiden 3D-kuvantamiseen ja mallintamiseen | Anna-Liisa Välimaa, LUKE |
| 5.44 | Vertikaaliviljelystä uusi business maatalouteen | Marjo Valtonen, SeAMK |

| | | |
|------|--|--|
| 5.45 | Tutkimuksesta liiketoimintaa – Korkeiden tuotantokasvien vertikaaliviljelyn konsepti | Titta Kotilainen, LUKE |
| 5.46 | Vertikaalipilotti tuottaa tietoa tuotantomittakaavan kerrosviljelystä | Kati Hoppula, LUKE |
| 5.47 | Monimuotoisuutta luomupeltoon maataisviljoilla | Annika Michelson, HAMK |
| 5.48 | Creation of conditions that promote efficient organic potato production | Vladislav Minin, Ins. for Eng & Env. Problems in Agr. Production |

| | | |
|----------|---|--|
| 6 | Opetus ja tiedottaminen | |
| 6.1 | Ilmastonmuutoksen koordinaatiohanke tukee maatalouden ilmastotyötä | Elina Nurmi, LUKE |
| 6.2 | Tulevaisuuden ilmastoviisas maataloustuotanto Etelä-Pohjanmaalla | Raisa Leppänen, SeAMK |
| 6.3 | Maatilojen hiilikartoitus | Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto |
| 6.4 | Turvepelto-opas opastaa käytännönläheisesti ilmastotoimiin | Maarit Kari, ProAgria Keskusten Liitto |
| 6.5 | Tukea ravinnekierrätyksen ja biokaasun tuotannon innovaatioihin | Teija Järvenpää, ProAgria Keskusten Liitto |
| 6.6 | Vertaisoppiminen ja demonstraatiot maatalouden innovaatioiden edistäjänä – NEFERTITI H2020 | Soila Huhtaluhta, SeAMK |
| 6.7 | EIP-ryhmät maaseudun kehittäjinä -esimerkkihankkeena "Tuorehakekonsepti maatilamittakaavassa" | Risto Lauhanen, SeAMK |
| 6.8 | Maitotilayrittäjät verkostoituvat ja hakevat tietoa kansainvälisesti | Mika Repo, Savonia-AMK |
| 6.9 | Oppimisen iloa kosteikolla: kosteikkokohteen havainnointi ja oppimateriaalin suunnittelu lapsille | Mervi Holappa, Savonia-AMK |

Posterikartta 2022

