

KESKIVIIKKO 10.1.					
	B5	B6	B7	C1	C2
	Turveltojen päästövähennyksiä vesienhallinnalla 1	Älykkäät järjestelmät maataloudessa	Nuoret maatalousyrittäjät – johtamistoimen kehittäminen, osaamistarpeet ja alan houkuttelevuus	Kasvipatologia	Maatalousmuovien kestävä käyttö
13.00-13.20	Ennallistamisen pullonkauloista ja ratkaisusta Kari Laasasenaho, SeAMK	Miten rakensimme Älymaatilaa Hannu Haapala, JAMK	Mistä nuoria yrittäjiä maatalousalalle - nuorten näkemyksistä politiikkasuosituksia Päivi Kujala, PTT	Kuoppa-oireiden aiheuttajat varastoiduissa perunan mukuloissa Minna Pirhonen, HY	Miten vähentää puutarhojen ja maatalousmaan muovikuormitusta? Sari Kauppi, SYKE
13.20-13.40	Padotus pitää vedet ja ravinteet turvelloissa Merja Mylly, LUKE	5G-verkon kuuluvuuden takareunan tunnistaminen maasto-olosuhteissa Jyrki Kataja, JAMK	Kasvupolkutyökälyt nuorten ja kehittyvien maatalousyrittäjien osaamisen kehittämiseen Jarkko Leppälä, LUKE	Fusarium proliferatum -sienten fumonisiini-tuotannon käynnistyminen infektioituneessa sipulisolukossa Sari Rämö, LUKE	Perinteiset ja biohajoavat katekalvot ja -kankaat muovikuormituksen lähteenä maatalousmaahan Salla Selonen, SYKE
13.40-14.00	Turveltojen pohjavesipinnan hallinta altakastelulla – Valuma-aluelähtöinen tarkastelu Miika Läpikivi, Oulun yliopisto	Ajoreittisuunnittelu ennakkoon maatalouden päästöjen sekä ajanhallinnan apuna Konsta Sarvela, JAMK	Nuorten maitotilallisten hyvät käytännöt kannattavan tilan toimintaan ja kehittämiseen: Teemahaastattelut kohdetoimille Krista Autio, Savonia AMK	Population structure and genetic diversity of <i>Fusarium graminearum</i> from southern Europe and the Russian Far East as compared with northern Europe and North America Tapani Yli-Mattila, Turun yliopisto	Maatalouden katemuoveista peräisin olevien mikromuovien maaperävaikutukset Ansa Palojärvi, LUKE
14.00-14.20	Kuinka turpeen paksuus, pohjavesivirtaukset ja säätösäälöjous vaikuttavat turveltojen hydrologiaan? Simulaatioiden ja kenttäkokeiden yhdistäminen Mika Tähtikarhu, LUKE	Pellon paikkakohtainen kannattavuuskartta Janne Kalmari, JAMK	Maatalousyrittäjien sukupolvenvaihdosten inhimilliset riskit ja sosiaalinen kestävyys Minna Mattila-Aalto, TTS Työteho- ja -seura	Genes and biosynthetic pathways in oats ( <i>Avena sativa</i> L.) involved in response to diseases and heavy metals contamination Lidija Bitz, LUKE	Maatalousmuovien kiertoon yhteistyöllä Aija Hytönen, JAMK
14.20-14.50	KAHVIT				
	Turveltojen päästövähennyksiä vesienhallinnalla 2	Maatalous ja data	Sosiaalinen kestävyys maatalous- ja puutarhatuotannossa	Uudet viljelykasvit ja haasteet puutarhatuotannossa	
14.50-15.10	Turveltojen vesienhallintatoimien kannattavuus maataloilla ja kannustimet päästövähennyksiin Henrik Wejberg, LUKE	DigiTolkku - Menettelytapa maatalon digitaalisen toimintaympäristön kehittämiseksi Liisa Pesonen, LUKE	Maatalousyrittäjien työhyvinvointi ja psykososiaalinen kuormitus Pirjo Saari, MELA	Looking for an alternative crop? Think "nettle"! Anna Nukari, LUKE	
15.10-15.30	Controlled drainage cultivated peatland in Ruukki, Finland: nitrogen, phosphorus, and solutes leaching analysis Tung Pham, Oulun yliopisto	Suomen virallinen pelto- ja metsäkasvien satotilasto karttoittaa uusia tietolähteitä – joko satelliittitietoa voi hyödyntää? Anneli Partala, LUKE	Tunteet ja maatalouden ilmastokysymykset Jaana Sorvali, LUKE	Kotimaisen puutarhakarpalon ( <i>V. macrocarpon</i> ) tuotanto kasvutunnelissa Pauliina Palonen, HY	
15.30-15.50	The effects of peat thickness and water table depth on the CO2 emissions of an agricultural peatland - a process-based modelling approach Henri Kajasilta, FMI	Taloustiedot ovat elintärkeitä maatalousyrittäjille Mikael Dahlvik, LUKE	The Perceptions of Finnish Family Farmers Regarding Economic, Emotional, Growth, and Family Goals Furkan Yigit, HY	Management options for <i>Drosophila suzukii</i> in berry production Anne Nissinen, LUKE	
15.00-16.10	Organic soils in agricultural management, perspective of Estonia Elsa Putku, METK	Datatalous muuttaa maataloutta: case Lampaanlihan tuotantoketju Marianne Reinikka, JAMK	Kriisien keskellä: poliittinen (agri) ekologia ja ukrainalainen kausityövoima Suomessa Atte Penttilä, E2 Tutkimus	Voisiko japanintuulias ( <i>Popillia japonica</i> ) selvitä Suomen ilmastossa? Juha Tuomola, Ruokavirasto	

## MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 2024

### 10.-11.1. Viikki, Helsinki

Tule kuuntelemaan viimeisimpiä maataloustieteiden tutkimustuloksia Maataloustieteen Päiville. Tapahtuma on suunnattu erityisesti tutkijoille, opettajille, yrittäjille ja asiantuntijoille. Järjestäjinä ovat Suomen Maataloustieteellinen Seura ry ja Helsingin yliopiston maatalousmetsätieteellinen tiedekunta. Maataloustieteen päiville ilmoittautuminen ja osallistumismaksun maksaminen tapahtuu Suomen Maataloustieteellisen Seuran kotisivuilla: [www.smts.fi](http://www.smts.fi) Ilmoittautuminen päättyy 31.12.2023. Osallistumismaksut: Maataloustieteellisen Seuran jäsenet: early bird 145 eur (10.12.2023 mennessä)/ 180 eur (31.12.2023 asti) Ei-jäsenet: early bird 180 eur (10.12.2023 mennessä)/ 220 eur (31.12.2023 asti) Opiskelijat 80 eur (päätoiminen, ei jatko-opiskelijat)

Tervetuloa luomaan korkeatasoista maataloustieteellistä tapahtumaa!

KESKIVIIKKO 10.1.	
8.30-9.30	Ilmoittautuminen ja aamukahvi, Helsingin yliopisto, Viikki, B-talo, Latokartanonkaari 7, Helsinki
9.30-11.30	Tervehdysaamut ja päivien avaus, Timo Sipiläinen, SMTS Tiedekunnan tervehdys Ritva Toivonen, dekaani, MMTDK
	Paneelikeskustelu 'Tutkijan rooli yhteiskunnallisessa keskustelussa ja vuorovaikutuksessa' puheenjohtaja professori Mari Sandell, Helsingin yliopisto
	Paneelin avauspuheenvuorot: johtava asiantuntija Eeva Hellström, Sitra, tutkimusjohtaja Markku Ollikainen, Helsingin yliopisto ja ryhmäpäällikkö Juha-Matti Katajajuuri, Luonnonvarakeskus Panelisteina osastopäällikkö Minna-Mari Kaila, MMM; toimitusjohtaja Harri Mäki-Vuokko, ProAgria ja tutkimuspäällikkö Juha Lappalainen, MTK

KESKIVIIKKO 10.1.				
	B1	B2	B3	B4
	<b>Ruokaketjun elinkaariarviointi</b>	<b>Muutoskestävä kasvintuotanto 1</b>	<b>Rehuarvot ja ruokintasuosituks</b>	<b>Kehittyvä hevostalous</b>
13.00-13.20	Suomalainen ohjeistus yhdenmukaistamaan elintarvikkeiden elinkaaria ympäristöjalanjälkien arviointia ja viestintää Juha-Matti Katajajuuri, LUKE	Salaajakastelun vaikutukset satoon kolmen vuoden seurannan aikana Petri Linna, Tampereen yliopisto	Rehuarvotyö on jatkuvaa kehittämistä Kaisa Kuoppala, LUKE	Millaisena suomalaiset näkevät hevosten hyvinvoinnin vuonna 2023? Terhi Thuneberg, HAMK
13.20-13.40	Ohjeistus ruokatuotteiden ympäristö(jalanjälki)väittämien viestimiseen Marita Kettunen, Luke	Selvitys sokerijuurikkaan regeneratiivisen viljelyn mahdollisuuksista Sami Talola, SJT	Ohran, vehnän, kauran, herneen, härkäpavun ja ohravalkuaisrehun näennäinen ja standardoitu fosforin sulavuus sioille Sini Perttilä, LUKE	Hevostalouden vesistökuormituksen hallinta Josefiina Ruponen, HAMK
13.40-14.00	Viljelysmaan kasvihuonekaasupäästöjen sisällyttäminen elintarvikkeiden hiilijalanjälkiin Anniina Lehtilä, LUKE	Uusien valkuaiskasvien typpisato, hillisyöte ja esikasvivaikutus kauralle yksin ja härkäpavun seoksessa viljeltynä Marjo Keskitalo, LUKE	Vehnän, kauran, kuoritun kauran, herneen ja härkäpavun fosforin sulavuus broilereilla Heidi Högel, LUKE	Hevostalouden kestävyys ja resilienssi Leena Rantamäki-Lahtinen, HY
14-14.20	Ravitsemuksen sisällyttäminen elintarvikkeiden ympäristövaikutusten arviointiin – tuoteryhmäkohtainen menetelmä Merja Saarinen, LUKE	Uusi koesarja tarkentaa karjanlannan typpilannoitusvaikutusta nurmikierrossa Sanna Kykkänen, LUKE	Suomenkielisiä työkaluja vuoheen ravitsemustasapainon arviointiin Sara Rönkä, Savonia AMK	Kuivikemarkkinoiden nykytila ja lähitulevaisuuden kehitysnäkymät Katariina Manni, LUKE
14.20-14.50	KAHVIT			
	<b>Maatalouden politiikkaohjaus</b>	<b>Muutoskestävä kasvintuotanto 2</b>	<b>Maidon ja naudanlihan laatu</b>	<b>Kotieläinjalostus</b>
14.50-15.10	Pelloilta pöytään -strategian toteuttaminen Suomen maataloudessa Jyrki Niemi, LUKE	Maan viljavuusfosforipitoisuus vaikuttaa ohran satoon fosforilannoitusta voimakkaammin Maarit Termonen, LUKE	Säilörehuvaltaisten ruokintojen vaikutukset maitorotuihin sonniin lihan laatuun Arto Huuskonen, LUKE	Improving welfare of pigs through selection for resilient pigs Alper Tuna Kavlak, HY
15.10-15.30	Pellosta pöytään-strategian vaikutusarviot Kyösti Arovuori, REINU econ Oy	Kierrätyslannoitteiden vaikutus fosforin huuhtoutumiseen ominaisuuksiltaan erilaisissa maissa Kari Ylivainio, LUKE	Maidon Rasvahappokoostumus pohjoissuomenkarjalla ja valtaroduilla Heidi Leskinen, LUKE	Impact of Genomic Selection on Inbreeding and Coancestry in Nordic Dairy Cattle Saija Tenhunen, Aarhus University/ VikingGenetics
15.30-15.50	Green transition of Estonian agriculture and food: a bottom-up approach for developing a roadmap Ants-Hannes Viira, METK	Maatilat mukana maanpeitekasvien kehitystyössä Hannu Känkänen, LUKE	Pohjoissuomenkarjan lihantuotanto-ominaisuudet ja lihan laatu Liisa Keto, LUKE	Valinnan jäljet suomalaisessa ayrshire-populaatiossa genomivalinnan aikakaudella Katri Sarviaho, HY
15.50-16.10	Kierrätyslannoitepolitiikan vaikutus väki- ja Kierrätyslannoitteiden käytön tasapainoon Eero Sillasto, LUKE	Kevätviljapellojen rikkakasvikartoitus: kylänurmikka yleisty Terho Hyvönen, LUKE	Maitoketjun mikrobiomit tarkastelussa Marketta Rinne, LUKE	Metabolisen elopainon genominen jalostusarvostelumalli pohjoismaisilla lypsylehmillä Riitta Kempe, LUKE
16.15-17.30	Posterinäyttely EE- tala			
17.30-19.30	Iltaohjelma, alkaa ruokailulla			



TORSTAI 11.1.							
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
	<b>Maidontuotannon metaanipäästöt</b>	<b>Karjatalouden kustannusten hallinta</b>	<b>Monitieteisesti peltomaan monimuotoisuudesta 1</b>	<b>Kasvigenetiikka ja kasvinjalostus</b>	<b>Kasvinsuojeluaineiden käytön vähentäminen ja sen vaikutukset 1</b>	<b>Kasvintuotannon robotiikka</b>	<b>Virtuaaliset oppimisympäristöt ja uudet pedagogiset toimintamallit maatalousalan koulutuksessa</b>
8.30-8.50	Metaanin päästökertoimen mallintaminen suomalaisen lypsykarjakoeaineiston perusteella <i>Alireza Bayat, LUKE</i>	Tuottavuus maitotilayrityksen kustannusten hallinnan osana <i>Timo Sipiläinen, HY</i>	Viljelijöiden kiinnostus monimuotoisuutta tukeviin viljelykäytäntöihin <i>Annika Tienhaara, LUKE</i>	Genomic information in practical variety breeding: Right tool for right purpose <i>Outi Manninen, Boreal Kasvinjalostus Oy</i>	Suomen peltomaiden torjunta-ainejäämien kartoitus <i>Marleena Hagner, LUKE</i>	Älykäs mekaaninen kasvinsuojelu sokerijuurikkaalla <i>Ruska Kaipainen, SJT</i>	Virtuaalinen navetta tuo lehmät luokkatilaan <i>Hanna Laurell, OAMK</i>
8.50-9.10	Väkirehun osuuden ja rasvapitoisuuden potentiaali pötsin metaanipäästöjen vähentämisessä maidontuotannossa <i>Nisola Ayanfe, LUKE</i>	Tukeeko maatalouspolitiikka maitotilayritysten kustannustehokkuutta? <i>Jyrki Rajakorpi SeAMK</i>	Laidunnuksen rooli luonnon monimuotoisuuden säilyttämisessä <i>Sanna Mäkeläinen, Luonnontieteellinen keskusmuseo</i>	Application of New Genomic Techniques (NGTs), such as Genome Editing for adaptation of cultivated crops to changing climate <i>Santeri Kankaanpää, LUKE</i>	Viljelijät avainroolissa IPM-menetelmien kehitystyössä <i>Marja Jalli, LUKE</i>	Peltorobotiikalla kestäviä viljelykäytäntöjä <i>Victor Bloch, LUKE</i>	Virtuaalinen navetta- ja sikalavierailu kotieläintieteen verkko-opetuksessa - opiskelijoiden kokemuksia <i>Anne Honkanen, HY</i>
9.10-9.30	Rypsipuristeen ja kauran vaikutus lypsylehmien maitotuotokseen ja metaanipäästöihin <i>Susanna Räisänen, HY</i>	Kustannusten hallinta olennainen osa maitotilayrityksen johtamista <i>Matti Ryhänen, SeAMK</i>	Muokkauksen ja kerääjäkasvien vaikutus maaperän eliöyhteisöön tilakokeissa: SoildiverAgro-tutkimuksen alustavia tuloksia <i>Krista Peltoniemi, LUKE</i>	Kohti kestävämpää kevätevehnää pohjoismaisen yhteistyön voimin <i>Annika Johansson, HY+LUKE</i>	Viljelijöiden päätöksenteko avainasemassa kasvinsuojeluaineiden käytön vähentämisessä <i>Eliisa Malin, LUKE</i>	Development of a simulation model of a battery electric agricultural mobile robot <i>Klaus Kivekäs, HY</i>	Maataloustieteiden kandiohjelman ensimmäisen vuoden opiskelijoiden tekoälyvalmiudet <i>Hanna-Riitta Kymäläinen, HY</i>
9.30-9.50	Nurmisaailörehun osittainen korvaaminen puna-apilasäilörehulla ja sen vaikutus maitotuotokseen ja metaanipäästöihin <i>Olli Pitkänen, HY</i>	Ennakoivan sorkkahoidon taloudelliset vaikutukset karjataloudessa <i>Gökçe Koç, LUKE</i>	Wood fibres feed soil fungi <i>Taina Pennanen, LUKE</i>	Alkumansikasta monivanhempainen kasviaineisto genomivalintaan <i>Tuuli Haikonen, LUKE</i>	Kasvinsuojeluaineiden jäämät ympäristössä ja niiden vaikutukset kimalaisten kykyyn oppia värejä <i>Lotta Kaila, HY+LUKE</i>	Assessment of energy efficiency of alternative powertrains in agricultural tractors <i>Antti Lajunen, HY</i>	Enhancing Capacity Building and Skills Development in Agricultural Education Through Semi-structured Interviews with Coaching in DualAFS Project <i>Agnieszka Laherto, Savonia AMK</i>
9.50-10.20	KAHVIT						
	<b>Lisäaineiden vaikutus metaanipäästöihin</b>	<b>Reilu siirtymä vähähiiliseen ruokajärjestelmään</b>	<b>Monitieteisesti peltomaan monimuotoisuudesta 2</b>	<b>Nautojen hyvinvointi</b>	<b>Kasvinsuojeluaineiden käytön vähentäminen ja sen vaikutukset 2</b>	<b>Dronet ja kuvantaminen</b>	<b>Kierrätyslannoitteet väkilannoitteiden korvaajina</b>
10.20-10.40	Biohiilen ja säilörehun kasvilajin vaikutus pötsikäymiseen ja metaanin tuotantoon in vitro <i>Anni Halmemies-Beauchet-Filleau, HY</i>	Suomalaisen ruoankulutuksen vaikutus globaaliin lajikatsoon <i>Venla Kytä, LUKE</i>	Maaperänhiilen mittaus: Hehikutushäviön, kuivapolton ja NIR-mittauksen vertailukoe kenttäolosuhteissa <i>Jussi Knaapi</i>	Lihakarjalle tarkoitettujen viisiportaisen luonnetestin luotettavuus ja valideetti <i>Maiju Pesonen, LUKE</i>	Kemiallisten kasvinsuojeluaineiden käytön muutokset ja integroidun kasvinsuojelun (IPM) periaatteiden todentaminen vihannestiloilla <i>Kati Räsänen, LUKE</i>	Tulevaisuuden dronetoiminta ja -palvelut nurmutiloilla <i>Jere Kaivosoja, LUKE</i>	Typpi- ja fosforilannoitteiden agronominen tehokkuus <i>Tapio Salo, LUKE</i>
10.40-11.00	3-NOP vähentää pötsin metaanipäästöjä tehokkaammin seosrehu- kuin erillisruokinnassa <i>Jenni Vattulainen, LUKE</i>	Towards affordable and nutritionally adequate climate-friendly diets <i>Xavier Irz, HY</i>	A meta-analysis of field experiments on the effect of organic matter inputs on N <sub>2</sub> O emissions in European arable land <i>Elena Valkama, LUKE</i>	Käyttäytymisen laadullinen arviointi loppukasvatettavien sonnien luonteen mittaamisessa <i>Tarja Koistinen, LUKE</i>	Uusi strategia jauhaisten torjuntaan kasvihuonetomaatille <i>Irene Vänninen, LUKE</i>	Vierasviljojen havaitseminen ja paikantaminen droonikuvausmenetelmällä kaurakasvustosta ja vierasviljan siementen määrään jyväsadossa vaikuttavista tekijöistä <i>Roope Näsi, Maanmittauslaitos</i>	Ammoniakkiuusi ja hapotettu ammoniakkiuusi kevätevehnän kevätlannoituksessa <i>Petri Kapuinen, LUKE</i>
11.00-11.20	Piloting the use of methane reducing product 3-NOP on Finnish dairy farms <i>Virpi Kling, Valio</i>	Ruokamurroksen jakovaikutusten tunnistaminen backcasting-menetelmällä <i>Jyrki Niemi, LUKE</i>	Future of farmland biodiversity monitoring - Perceptions of Finnish farmers and farm advisors <i>Tiia Kolari, HY</i>	Measuring dairy cow welfare with real-time sensor-based data and farm records <i>Anna Stygar, LUKE</i>	Ripsiäisten biologisen torjunnan mahdollisuudet avomaamansikalla <i>Marja Rantanen, LUKE</i>	Dronella kuvattujen RGB- ja NDVI-karttatason vertailu viljakasvuston kehityksen seurannan kannalta <i>Jita Appelgren, JAMK</i>	Lannasta sokeriksi LASSO <i>Susanna Muurinen, SJT</i>
11.20-11.40	Eri lisäaineiden vaikutus pötsin metaanintuotantoon in vitro <i>Tomasz Stefanski, LUKE</i>	Toimijuus, vastuuttaminen ja biodiversiteetti – miten vastuu luontokadon torjumisesta jakautuu ruokaketjussa? <i>Irene Kuhmonen, JY</i>	Relationship between soil quality, cropland and grassland for organic and conventional farming in Estonia <i>Olha Aleksandrova, Estonian University of Life Sciences</i>	Factors affecting the feeding behavior, pasture use, and welfare of dairy cows: A review <i>Peter Krawczel, HY</i>	Uusia vaihtoehtoja sokerijuurikkaan tuholaisen torjuntaan <i>Marja Palomäki, SJT</i>	Image-based time series analysis for fungal disease progression and severity in plant tissues <i>Kristiina Himanen, HY</i>	Broilerin tuotannon sivuvirrat orgaanisiksi lannoitteiksi <i>Jukka Kivelä, HY</i>
11.40-12.00	Kuluttajien maksuhalukkuus ilmastomyötäisestä maidontuotannosta <i>Terhi Latvala, LUKE</i>	Transdisciplinary framework for assessing just food system transition pathways <i>Minna Kaljonen, SYKE</i>	Arvioita maaperän biologista monimuotoisuutta edistävän viljelykäytännön talousvaikutuksista <i>Timo Karhula, LUKE</i>	Kahden osa-aikaisen ulkoilumenetelmän vaikutukset lypsylehmien maitotuotokseen, metaanintuotantoon ja terveyteen <i>Aino Pietikäinen, HY</i>	Kemikaalittomia keinoja juolavehnän ja öljykasvien tuhoeläinten hallintaan <i>Pentti Ruuttunen, LUKE</i>	Digitaalinen kuvantamismenetelmä nitraattipitoisuuden määrittämiseksi jääsalaatista <i>Jouko Kleemola, HY</i>	Biokaasulaitoksen mädätteestä ja raakalietteestä separoitujen kuivajakeiden ja niiden lisäaineiden mikrobiologinen laatu laboratoriolosuhteissa <i>Lilli Frondelius, LUKE</i>
12.00-13.30	LOUNAS						
	<b>Globaali ja lokaali ruokaturva</b>	<b>Ruokaketjun toimivuus ja arvonmuodostus</b>	<b>Lypsylehmien ruokinta</b>	<b>Peltojen vesistökuormitus</b>	<b>Tiedon ja koulutuksen jalkauttaminen</b>	<b>Uusinta tietoa happamista sulfaattimaista</b>	<b>Kehittyvä ja kestävä luomu</b>
13.30-13.50	Ruokasektorin huoltovarmuus: näkökulmia kustannusvaikuttavuudesta ja tulevaisuuden muutoksista <i>Pekka Kinnunen, PTT</i>	Elintarvikkeiden kysynnän joustot Suomessa <i>Juha Valtiala, LUKE</i>	Finnish dairy farmers' motivations to adopt low climate impact feeding practices <i>Amer Ait-Sidhoum, LUKE</i>	Ilmastonmuutoksen vaikutus peltokuormituksen muodostumiseen <i>Paula Luodeslampi, Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys</i>	Kohti ilmastonutraalia maataloutta – Climate Farm Demo <i>Maria Suomela, ProAgria Keskusten Liitto</i>	Potential acid sulfate soils in Arctic regions of Finland: A first survey <i>Anton Boman, GTK</i>	Peltokasvien luomusadot ja tilojen välinen satovaihtelu Suomessa <i>Sari Iivonen, LUKE</i>
13.50-14.10	Diverging impacts of climate change on the potential diversity of food crops in Europe <i>Sara Heikonen, Aalto University</i>	Hintamarginaalit ja hintasiirtymät kotimaisessa elintarviketjussa <i>Lasse Pöyry, Kilpailu- ja kuluttajavirasto</i>	Lypsylehmien numirehuvallaisen ruokinnan väkirehustrategia <i>Sari Kajava, LUKE</i>	IoT-pohjaisen säätösalaajakaivon kehittäminen <i>Toni Liedes, Oulun yliopisto</i>	Sopeutumistarinoita viestinnän tehostamiseen ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja niihin sopeutumisesta: Maidontuotanto lämpenevässä ilmastossa <i>Nina Pirttioja, SYKE</i>	Improving prediction accuracy for acid sulfate soil mapping by means of variable selection <i>Virginia Estévez, Arcada University of Applied Sciences</i>	Viljojen monimuotoaineistoista ratkaisuja luomulajiketarpeisiin? <i>Juha Hautsalo, LUKE</i>
14.10-14.30	Laiduntavien eläinten ja kasvien tuottama proteiini & energia kartalla – missä laidunten tulisi väistyä viljapeltojen tieltä? <i>Johannes Piipponen, Aalto Yliopisto</i>	Elintarvikkeiden rahavirrat <i>Kyösti Arovuori, REINU econ Oy</i>	Tunnetusruokinnan vaikutus lypsylehmän verkkomahan happamuuteen ja tulehdusvasteeseen <i>Paula Rissanen, HY</i>	Kokemuksia pellon vedenhallinnasta mobiililaitteen välityksellä <i>Essi Saarinen, Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä</i>	Talouden lukutaito - väline väistää maa- ja puutarhatalouden yrittäjien menestymistä? <i>Susanna Lahnamäki-Kivelä, LUKE</i>	Applying industrial side streams in the neutralization of acid generating sulfide-rich sediments – the impact on pH and leaching of harmful elements <i>Thomas Kronberg, Åbo Akademi</i>	Syyskylvöisten öljy- ja palkokasvien ja sekaviljelyn kokemuksia HAMK Mustialan opetus- ja tutkimusmaatilalta <i>Outi Vahtila, HAMK</i>
14.30-14.50	Ruoan jakeluketjun toimivuus kriisi- ja häiriötilanteissa <i>Csaba Jansik, LUKE</i>	Viljatuotteiden vertikaaliset hintasiirtymät markkinashokeissa <i>Mauri Yli-Liipola, PTT</i>	Maissisaailörehun ja valkuaisrehujen vaikutus lypsylehmien rehun syöntiin, pötsin toimintaan ja maitotuotokseen <i>Tuomo Kokkonen, HY</i>	Sika- ja siipikarjatuotannon vesistövaikutusten vähentäminen Saaristomeren valuma-alueella – Peltojen P-lukukehitys eri lannalla lannoittamisen skenaarioilla <i>Johanna Laakso, LUKE</i>	Havaintoilla positiivisiin muutoksiin maatalayrityksissä <i>Anu Ellä, ProAgria Länsi-Suomi</i>	Simplified identification and risk assessment of farmland acid sulfate soils <i>Peter Österholm, Åbo Akademi</i>	Viljelykauden ulkopuolisten muokkausten vaikutukset juolavehnään ja peltovalvattiin <i>Timo Lötjönen, LUKE</i>
14.50-15.10	Kohti ruokajärjestelmän resilienssin mittaamista – avainmuuttujien tarkearviointi <i>Karoliina Rimhanen, LUKE</i>	Ruuan hinnan nousun vaikutukset kulutuskäyttäytymiseen Suomessa <i>Sari Forsman-Hugg, PTT</i>	Valkuaislähteen ja merilevälsän vaikutus lypsylehmien jodin saantiin ja maidon jodipitoisuuteen <i>Marjukka Lamminen, HY</i>	Turvellon vesitalouden kaukokartoitus <i>Jere Kaivosoja, LUKE</i>	Ruokajärjestelmä esillä ainutlaatuisella tavalla Elonkierto-puistossa <i>Sirpa Kurppa, Elonkierron Ystävät ry</i>	Long term effects of farmland groundwater management on the water quality in areas with acid sulfate soils <i>Miriam Nystrand, Åbo Akademi</i>	Mitä uutta luomuun – luomuviljelijöiden näkemyksiä uudistavasta viljelystä <i>Heli Lehtinen, Ruralia-instituutti, HY</i>
15.10-16	KAHVIT						