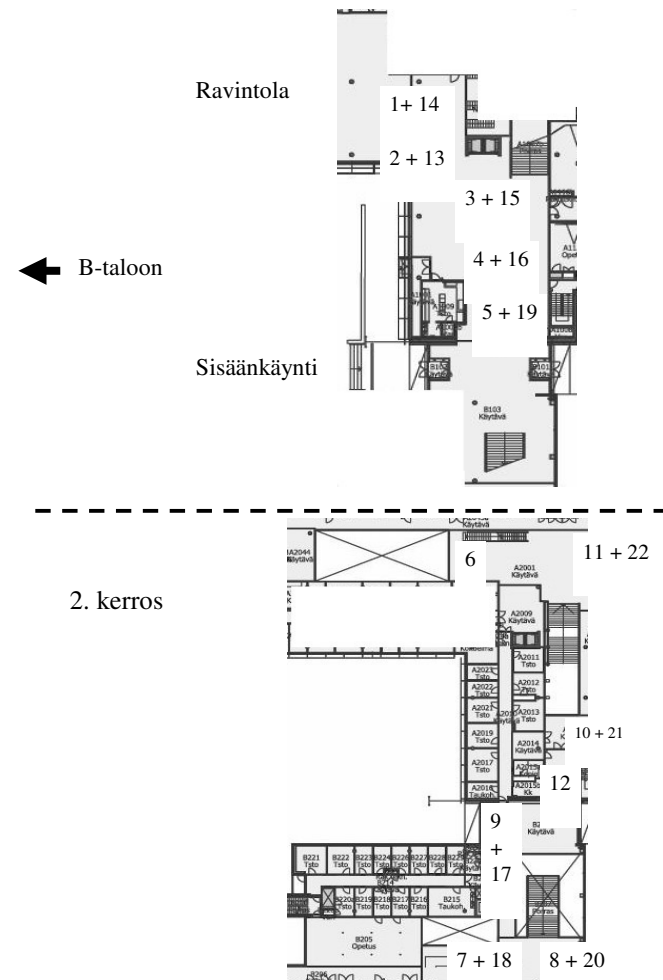


**Posterinäyttely EE-talon aulatiloissa
Posteriryhmien sijainti**



**MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 2010
POSTERIOHJELMA**

Helsinki, Viikki 12.1.2010 klo 15.30 - 18.30

EE-talo (Agnes Sjöbergin katu 2)

Suomen Maataloustieteellinen Seura
Helsingin yliopiston Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta

MAATALOUSTIETEEN PÄIVÄT 2010 POSTERIOHJELMA

Ryhmä 1 15.30 - 17.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elintarvike	Talous	Ilmastomuutos	Nurmet: kasvinjalostus ja viljely	Eläinainekotieläintuotannossa	Peltoenergian tuotantomahdollisuudet Suomessa	Kotieläinten hyvinvointi	Kasvintuotanto kehitty I	Kasvintuotanto kehitty II	Puutarha I	Teknologia	Rehujen laatu
Puheenjohtaja Terhi Latvala PTT	Tapani Yrjölä, PTT	Ilmo Aronen, Raisio Oy	Markku Niskanen, MTT	Jarmo Juga, HY	Jukka Ahokas, HY	Satu Raussi, MTT	Susanna Muurinen, SJT	Marja Turakainen, SJT	Anu Koivisto, MTT	Matti Pastell, HY	Mikko Tuori, MTT
15.30 - 15.40 1.1. Elintarvikeketjun vastuullisuuden seitsemän ulottuvuutta, Sari Forsman-Hugg, MTT	2.1. Sukupolvenvaihdokset ja Lutu järjestelmä, Minna Väre, MTT	3.1. Pellon kasvipöytätyönteiden teknologia muuttavassa ilmastossa – maaperämikrobien ekosysteemipalvelujen hyödyntäminen, Ansa Palojarvi MTT	4.1. Mahdollisuudet tuottaa ulkomaisista Englanninraheinälajikkeista siementä Suomessa, Oiva Niemeläinen, MTT	5.1. Hiehotelli – hiehoikasvatuksen ulkoistaminen, Risto Kauppinen, Savonia AMK	6.1. Onko maissista biokaasun raaka-aineksi ja rehuksi Suomessa, Antti Laine, MTT	7.1. Onko maissista biokaasun raaka-aineksi ja rehuksi Suomessa, Antti Laine, MTT	8.1. Pellon käytön muutokset 1800-luvulta nykypäivään. Onko viljelykierto unohtunut?, Marjo Keskitalo, MTT	9.1. Kivennäismaan kasvukauden aikaiset vesipitoisuusmuutokset ja niiden paikallinen pysyvyys, Pekka Hänninen, GTK	10.1. Mansikan mustalaikun säilyminen marjaviljelyn kasvillisuudessa, Päivi Parikka, Alina Sinisalo, MTT	11.1. Ulkomaalaisten työntekijöiden perehdyttämisen haasteet puutarha- ja maataloilla, Alina Sinisalo, MTT	12.1. Hukkakauran itävyyden säilyminen lehmän ruoansulatuskanavassa, Terttu Heikkilä, MTT
15.45 - 16.00 1.2. MTT: Ruokaketjun lisäarvon konkrätointi (2008-2010), Jaana Kotro, MTT	2.2. Maidontuottajien kehittämisstrategiat ja taloudelliset toimintastrategiat, Heikki Mäkinen, HY	3.2. Kasvipöytätyönteiden viljelyteknologia muuttavassa ilmastossa – jatkuvat mittaukset kasvipöytätyönteiden johtuvin ilmiöiden selvittämiseksi, Ossi Knuutila, HY	4.2. Timotein siemensadon korjuun varmistaminen, Oiva Niemeläinen, MTT	5.2. Eläinaineksen hankinta laajentamalla lypsykarjatilalla, Leena Kärkkäinen, Savonia AMK	6.2. Pilotibiokaasureaktorin toiminnan käynnistäminen, Elina Virkkunen, MTT	7.2. Hyvää vointia maidontuottajille ja eläimille, Marja Kallioniemi, MTT	8.2. Kasvien indeksiointi avuksi viljelykiertojen kehittelyyn, Kaija Hakala, MTT	9.2. Kasvien fyto- ja kemialliset potentiaalit kasvien kasvun ja tuotannon parantamiseen, Petra Manninen-Egilmez, HY	10.2. Vähentävätkö mansikan pöytäviljely ja kausihuonetuotanto harmaahometta ja härmää?, Kalle Hoppula, MTT	11.2. Kotieläinrakennusten paloturvallisuus, Tapani Krivinen, MTT	12.2. Säilöntäaineen ja -ajan vaikutus hukkakauran itävyyteen jyväsäilössä, Terttu Heikkilä, MTT
16.00 - 16.15 1.3. Terveitä porkkanoita laatu- ja ravinto- ja raaka-aineksi, Terhi Suojala-Alfors, MTT	2.3. Tekijöitä, jotka vaikuttavat viljelijöiden osallistamiseen osuuskuntien toimintaan Suomessa, John Sumelius, HY	3.3. Viherkesanto maatalousmaan ravinnekuormituksen hallinnassa muuttavissa ilmastoloissa, Kirsi Grantlund, SYKE	4.3. Nurmirehu helpommin sulavaksi: sekundaarisolusienä syyntymisen säätely, Anna Kärkönen, MTT	5.3. Hännänpurentaan liittyvät sikojen välieläiset erot, Päivi Palander, MTT	6.3. Perustamislannoitus antaa potkua ruokohelvelle, Elina Virkkunen, MTT	7.3. Haluaako lehmä laiduntaa?, Leena Tuomisto, MTT	8.3. Aluskasveistako seuraavan vuoden satokasveja - kokemuksia syysmatoisista erikoiskasveista vehnällä, Marjo Keskitalo, MTT	9.3. Fosforilannoituksen optimointi portaittain nousevien P-määrien mukaan, Into Saarela, MTT	10.3. Uusia mansikkalajikkeita Pohjois-Suomeen, Kati Hoppula, MTT	11.3. Hevostallien pelastussuunnitelma, Milka Taivassalo, Savonia AMK	12.3. Luomumaidontuotannon valkuaisehutarve ja tulevaisuuden näkymät, Päivi Lamminen, OAMK
16.15 - 16.30 1.4. Tuorevihannesten prosessoinnin hygienian ja ympäristövaikutukset, Marja Lehto	2.4. Kälviläilyä maidontuotantoon, Timo Sipiläinen, HY	3.4. Ilmaston lämpeneminen tuottaa kasvilajeja ja -lajikkeita viljelyyn, mutta myös uusia haasteita kasvinsuojelulle, Kaija Hakala, MTT	4.4. Nurmirehujen ensimmäisen sadon sulavuuden ja sadon määrän mallit nurmirehuntuotannon hallintaan, Marketta Rinne, MTT	5.4. Isärodon vaikutus porsaiden tuotanto-ominaisuuksiin, Liisa Voutilainen, MTT	6.4. Sewage sludge as nutrient source for bioenergy crops, Mahmoud Seleiman, HY	7.4. Pikkukasvikoiden iglukasvatusterveys, kasvu ja käyttäytyminen, Leena Tuomisto, MTT	8.4. Typpi- ja fosforin lisäminen palkokasveja tehokkaasti hyödyntämällä (MoniPalko), Timo Sipiläinen, MTT	9.4. Lietelannan levitys sokeri- ja sokerijuurikkaalle kasvu- ja elinolosuhteilla, Kimmo Rasa, TEHO-hanke	10.4. Marjanviljelystä vahva elinkeino Pohjois-Suomeen –hanke kehittää pohjoista marjanviljelyä, Kalle Hoppula, MTT	11.4. Towards a Sustainable Low-Carbon Rural Society, Case Humpilla, Winfried Schäfer, MTT	12.4. Seosrehu pilautuu nopeasti, jos vanhaa seosta jää mukaan, Arja Seppälä, MTT
16.30 - 16.45 1.5. Ovato kotimaiset sianlihamakkinat integroituneet Euroopan markkinoihin?, Xing Liu, MTT	2.5. Lämpöyrittäjyyden kannattavuus metsänomistajan, lämmönostajan ja näkökulmasta, Tiina Sauvala-Seppälä, Seamk	3.5. Ilmastomuutoksen vaikutus tuotantoon, Tapio Salo, MTT	4.5. Malli emakon kestävyys ja tuotostason taloudellisen arvon selvittämiseksi, Jarkko Niemi, MTT	5.5. Responses of reed canarygrass to root zone flooding and drought, Epié Kenedy, HY	6.5. Pikkukasvikoiden kasvatuseristämättömyys olosuhteissa kokoviljelytuotantoon, Leena Tuomisto, MTT	7.5. Pikkukasvikoiden kasvatuseristämättömyys olosuhteissa kokoviljelytuotantoon, Arja Nykänen, MTT	8.5. Herneillä ja virnoilla typpimavaraisuutta kokoviljelytuotantoon, Arja Nykänen, MTT	9.5. Lietetuotteiden käyttö ohran lannoitukseen, Petri Kapuinen, MTT	10.5. Ravinteiden huutoutuminen puhdistamolietekomposteista nopeaan sokeri- ja sokerijuurikkaan kasvuun, Susanna Muurinen, SJT	11.5. Energian säästämismahdollisuudet viljankuivauksessa, Timo Löfjörden, MTT	12.5. Juomaveden lämpötilan vaikutus maitorotujen somnivasikoiden kasvuun, syöntiin ja veden juontiin, Arto Huuskonen, MTT
16.45 - 17.00		3.6. Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ruokaturvan edistäjänä – kansainvälisen hiilikasvun mahdollisuudet Saharan eteläpuolisessa Afrikassa, Karoliina Rimhanen, MTT	4.6. Maatiaiskana säilyy ja voi hyvin, Tiina Tuovinen, MTT	5.6. Maatiaiskana säilyy ja voi hyvin, Tiina Tuovinen, MTT	8.6. Viherlannoitusnurmella nopeaan sokeri- ja sokerijuurikkaan kasvuun, Susanna Muurinen, SJT	9.6. Ravinteiden huutoutuminen puhdistamolietekomposteista nopeaan sokeri- ja sokerijuurikkaan kasvuun, Susanna Muurinen, SJT	11.6. Agro Livin Lab, Jussi Esala, SEAMK	12.6. Maissirankki lypsylehmien valkuaiseläinvalinta, Mikko Tuori, MTT	12.7. Selenirikastettu rouhe seleenimetioniiniin lähteenä, Mervi Seppänen, HY		

15 min tauko, aikaa keskusteluun ja lisäksymyksiin

17 - 17.15

Ryhmä 2 17.15 - 18.30

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nurmet: talous- ja kotieläintiede	Ruokinnan haasteet lähantuotannossa	Tutkimus politiikan tukena	Nurmet: ravinteet ja maaperä	Riskienhallinta ja taloudellinen optimointi	Kotieläinten hyvinvointi	Kasvintuotanto kehitty III	Kasvintuotanto kehitty IV	Puutarha II	Kasvintuotantokehitty V
Puheenjohtaja Seija Jaakkola, HY	Merja Manninen, Evira	Jyrki Aakkula, MTT		Minna Väre, MTT	Satu Raussi, MTT	Asko Simojoki, HY	Sari Peltonen, ProAgria Keskusten Liitto	Anu Koivisto, MTT	Ari Rajala, MTT
17.15 - 17.30 13.1. Heinänurmen säilöntämenetelmän vaikutus maidon rasvahappokoostumukseen, Anne Halmemies, HY	14.1. Naudan rasvoittamiseen vaikuttavat tekijät, Arto Huuskonen, MTT	15.1. Kotieläintuotannon systeemitaso mallit, Jouni Nousiainen, MTT	16.1. Nurmen suorakylvön edut ja haasteet, Riitta Sormunen-Cristian, MTT	17.1. Näkökulmia tautien ja tuhoisten priorisointiin, Jaakko Heikkilä	18.1. Lihaksikkaalla kalkkunalla lihasongelmaa? Maria Ylä-Ajos, HY	19.1. VIPU -kartat hyötykäyttöön, Juhani Kivistö, Viljavuuspalvelu Oy	20.1. Punahomealttiut ohran ja kauralajikkeissa, Päivi Parikka, Antonius, MTT	21.1. Kirsikoiden geenivarakoelman valinta fenotyyppisten havaintojen ja DNA markkerien avulla, Kristiina Peltonen, Agrimedia Oy	22.1. Hyvä sato - viljelykokeet viljelytiedon tuottajina, Jari Peltonen, Agrimedia Oy
17.30 - 17.45 13.2. Karjatilan nurmirehujen korjuukaikstrategiat, Arto Sairanen, HY	14.2. Väikirehuna käytetyn viljalajin (ohra vs. kaura) sekä valkuaiseläin tuotantovaikutukset maitorotusten somnien teuraskasvatuksessa, Arto Huuskonen, MTT	15.2. Orgaanisten lannoitevalmisteen ravinteiden analysointimenetelmät suhteessa ympäristöolosuhteisiin ja ympäristöläinsäädäntöön, Petri Kapuinen, MTT	16.2. Nurmipalkokasvien teurastamossa, Riitta Sormunen-Cristian, MTT	17.2. Tartuntatauti-epidemian kesto ja välilliset vaikutukset ratkaisevat taloudelliset menetykset, Jarkko Niemi, MTT	18.2. Kaasutainnutuksen soveltuvuus kalkkunoiden teurastamossa, Maria Ylä-Ajos, HY	19.2. Viljelytoimenpiteiden kannattavuuden arviointi Lohkotietopankkitietojen perusteella, Piia Kekkonen, HY	20.2. Effects of gradual and sudden heat stress on seed quality of Andean lupin, Lupinus mutabilis, Ling Zou, HY	21.2. Roomansalaatti - uutuuksalaattivalikoimaan, Hanna Avikainen, HY Rurallia-instituutti	22.2. Kevätvehnän sakoluvun ennustaminen ja verkkopalvelun rakentaminen, Timo Hurme, MTT
17.45 - 18.00 13.3. Puna-apilakasvuston kehitysrytmi, Kaisa Kuoppala, MTT	14.3. Nurmisäilörehun laadun merkitys lihanaudan ruokinnassa, Arto Huuskonen, MTT	15.3. Laidunnuskäytäntöjä ja -vaikutuksia merenrantaniityillä, Marika Niemelä, MTT	16.3. Nurmen kalkitseminen - tuttu juttuko?, Raija Suomela, MTT	17.3. Lihaskalassa kiinnitettävä huomiota porsaserän laatuun ja sikalan tyhjennystapaan, Jarkko Niemi, MTT	18.3. Onko kanapunkin torjuntaa vaihtoehtoja?, Tuomo Tuovinen, MTT	19.3. Kalkkistabiloidun puhdistamolietteen tuoteistaminen lannoitteeksi, Heidi Jaukkuri, Savonia	20.3. Genetic variability in the physiological responses of Andean lupin to drought stress, Clara Lizarazo, HY	21.3. Gerberan karvasaineen suojaavat hyönteisherbivoriaalta, Ulla Anttila	22.3. Vehnä vaihtoehtoksi Pohjois-Pohjanmaalla?, Essi Saarinen, MTT
18.00 - 18.15 13.4. Säilörehun osittaisen neutraloinnin vaikutus karitsoiden ruokinnassa, Riitta Sormunen, Cristian, MTT	14.4. Pihvinautojen rehunhyväksikäyttö ja residuaalinen syöinti, Maiju Pesonen, MTT	15.4. Maatalouden geenivarojen arvo - tutkimustarpeiden arviointi meta-analyysillä, Heini Ahtiainen, MTT	17.4. Reaaliopintomenetelmän soveltaminen maatalouden investointipäätöksiin, Antti Tuunainen, HY	18.4. Suomalainen broilerin hyvinvointi-indeksi, Petra Vestberg, MTT	19.4. Laitostuotteissa on myös taudinestokykyä, Mauritz Vestberg, MTT	20.4. Palkokasveista valkuaista ja sulavuutta kokoviljaseksiin, Arja Nykänen, MTT	21.4. Valon spektri säätölehdessä (Fragaria vesca) ja rönsumuodostusta ja kukintainduktiota, Marja Rantanen, HY	22.4. Vehnälajikkeiden leivontalaatu, Yrjö Salo, MTT	
18.15 - 18.30 13.5. Vetyperoksidia sisältävä säilöntäaine nurmirehun säilössä, Terttu Heikkilä, MTT	14.5. Valkoapilan vaikutus karitsanlihan tuotantoon ja aistinvaraiseen laatuun, Riitta Sormunen-Cristian, MTT	15.5. Muutogeeniset kasvit ja viljelijöiden eettiset arvot, Irene Vänninen, MTT		18.5. Navetoiden ja sikaloitten puhtauden mittaaminen eläinten hyvinvointia, Hanna-Riitta Kymäläinen, HY	19.5. Eroosiota ja sedimentin kulkeutumista kuvaavan INCA-SED mallin sovellus neljälle valuma-alueelle Suomessa, Kati Rankinen, SYKE	20.5. Hukkakauran siementen itävyyden säilymisriski maassa, Heikki Jalli, MTT	21.5. Ahomansikan (Fragaria vesca) kukintaan vaikuttavien geenien karakterisointi, Katriona Mouhu	22.5. Kylvösiemen laatu, Ari Rajala, MTT	