



# Luomusiementuotannon kehittämisseminaari

Hollola 18.11.2015

PRO  
Agria  
S



# Tuottavaa luomua – luomuruokaketjun tuottavuuden vahvistaminen -hanke

- **Hankkeen tavoitteet:**

- Varmistaa ja vakiinnuttaa luomusiementuotanto Suomessa
- Lisätä luomutuotantoketjun tehokkuutta yhteistyötä laajentamalla, sekä kasvattaa yhteistyön tehokkuutta tiedon kulkua lisäämällä ja tiedon välitystä helpottamalla uusia menetelmiä käyttäen.

# Tuottavaa luomua - hanke

- **Hankkeen toteuttamistapa:**
- **Työpaketti 1. Luomusiementuotannon vakiinnuttaminen**
- **Tavoite:** Käynnistetään ja aktivoidaan luomusiementuotantoa viljelijöiden, kotieläintuottajien ja yhteistyökumppaneiden kuten Tilasiemenen, Hankkijan, Peltosiemenen, Keskon ja muiden siemenkauppiaiden, viljanjalostajien ja rehun valmistajien kanssa.
- **Toimenpiteet:**
  - **Lajikevalikoiman laajentaminen:** Selvitetään mitä uusia vilja-, nurmi- ja valkuaiskasvilajikkeita tarvitaan viljely- ja elintarvikkeiden jatkojalostus- ja rehuntuotantonäkökulmasta. Suunnitellaan mitä lajikkeita tulisi saada myyntiin ja miten tuotantoa tulisi laajentaa yhdessä siemenkauppiaiden, kotieläintuottajien, viljanjalostajien ja rehunvalmistajien kanssa. Tässäkin seminaarissa olisi hyvä saada tälle sektorille avauksia.

# Tuottavaa Luomua -hanke

- **Luomusiementuotannon lisääminen:** Siementuottajia koulutetaan ja rekrytoidaan luomusiementuotantoon pienryhmätoiminnan avulla. Eri puolilla Suomea käynnistetään pienryhmiä luomusiementuotannon lisäämiseksi Ryhmillä on myös netin avustuksella yhteisiä kokoontumisia, jolloin ne muodostavat samalla vertaisryhmiä toisilleen.
- **Valtakunnallinen luomusiementuotantokampanja:** Materiaalia luomusiementuotannosta.
- **Opintomatka.** Pienryhmät lähtevät yhteiselle tutustumismatkalle ulkomaille kesällä 2016. Esimerkiksi Borgebyn peltopäiville, jotka ovat viljelijöille suunnattu Pohjoismainen maatalousalan tapahtuma kesäkuun lopussa. Samalla matkalla tutustutaan Tanskan/Ruotsin/Pohjois-Saksan luomuviljatuotantoon sekä vierailaan siemenpakkaamoilla ja kasvinjalostuslaitoksilla, joilla on luomutoimintaa.

# Tuottavaa Luomua -hanke

- **Työpaketti 2. Sähköisen tiedonsiirron ja oppimisen moduuli**
- **Tavoite mm:** Kokonaisuus muodostaa uudentyyppisen, laajan ja monista kanavista muodostuvan oppimisympäristön ns. monikanavaisen virtuaalisen oppimisympäristön.
- Käytännössä sähköinen osakokonaisuus tuottaa uuden tiedon siirrolle ja analysoinnille uusia väyliä, mahdollisuuksia jalostaa tietoa ja soveltaa sitä yhdessä erilaisten verkostojen kanssa. Näistä enemmän tämän päivän ohjelman aikana.

# Tuottavaa Luomua -hanke

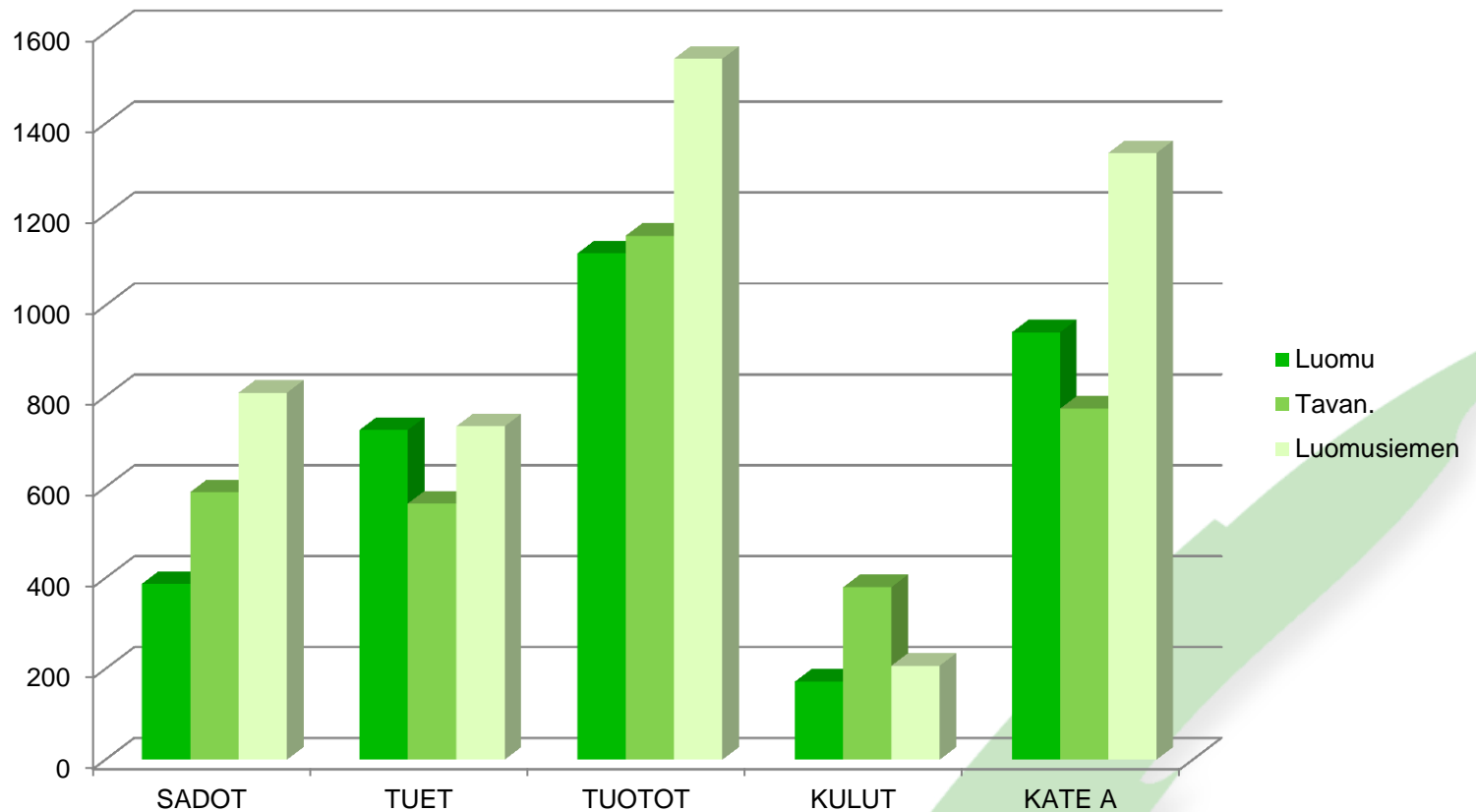
- **Toimenpiteet**

- **Yhteisöllinen tiedontuotanto ja osaamisen vahvistaminen.**  
Yhteisöllinen tiedontuotanto, sen kestävyys ja uudet muodot pilotoidaan mm. luomuwikin muodostamisella ja verkostojen valmentamisella tiedon tuottamiseen yhteisöllisesti.
- **Somen hyödyntäminen soveltavan osaamisen aikaansaamisessa.**  
Osana yhteisöllistä tiedon tuotantoa syntyy myös tiedonjakofoorumeiden pilotointi.
- **Mobiilisovellukset tiedon soveltamisessa nopeasti hyödynnettävään muotoon.** Tiedon saannin helppouden ja pika-analyysien tekemiseksi tiedosta pilotoidaan hankkeessa mobiilisovellusten hyödyllisyyttä ja käytettävyyttä.

# Luomusiementuotannon kannattavuustarkastelua

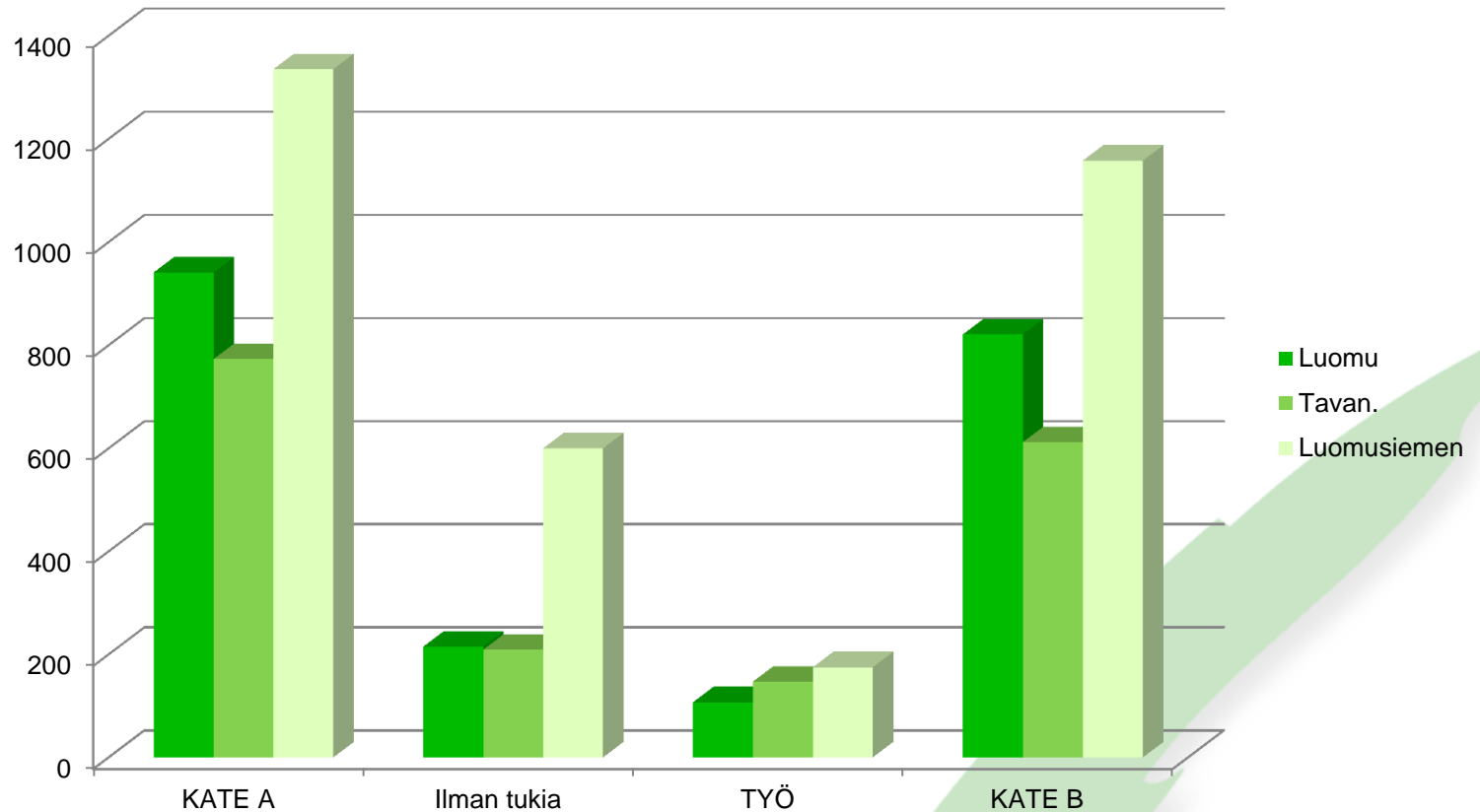
- Mtk:n luomusiementuotantohankkeelle laskettuja kannattavuuslaskelmia 6 kpl. **Vuosi 2013 onnistui laskettavilla tiloilla hyvin.**
- **Kauppakelpoisen sadon tuottokyky on ratkaisevaa.**
- Tuet olen laskenut kasvitilan tukien mukaan. Pohjoiset tuet olen jättänyt laskelmiin.
- Mukanaolevat kasvit Apila, Timotei, Nurminata, Ruis, Kaura, Vehnä. Laitettu kaikki yhteen vertailussa.
- Vertailussa 17 tavanomaista tilaa Kymenlaaksosta, 10 luomutilaa Etelä-Suomesta.

# Viljely Kasvu tulokset/siement. 2013

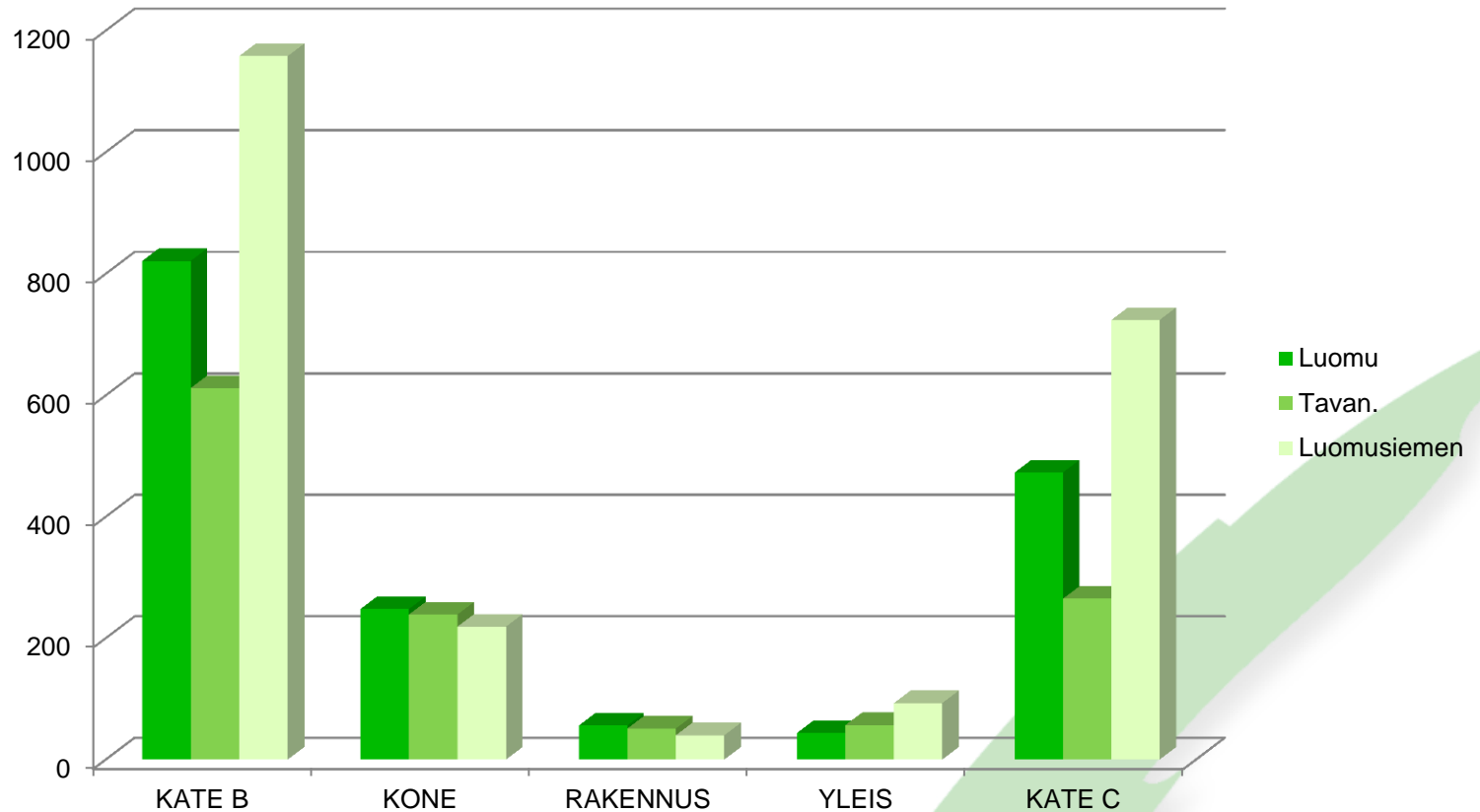




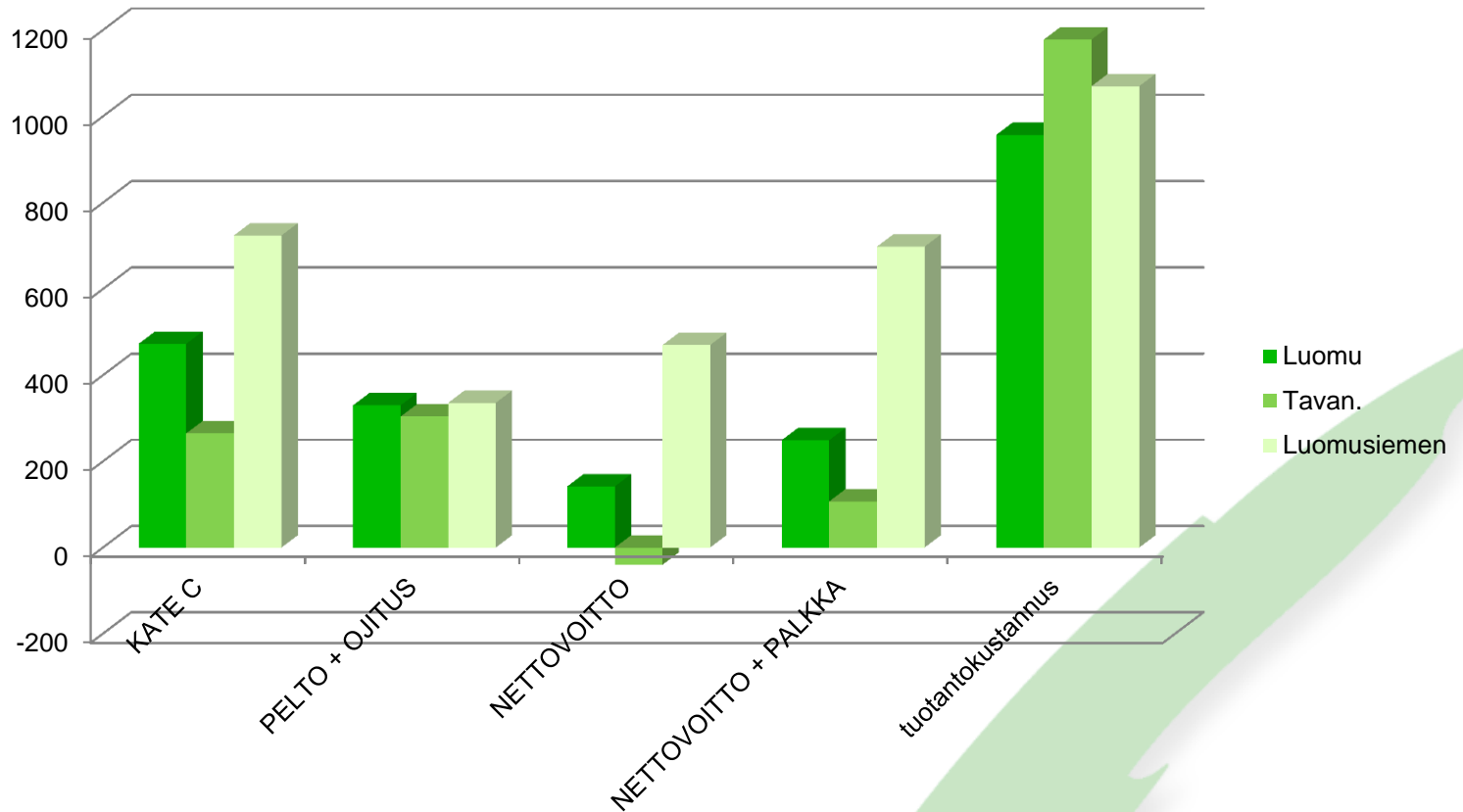
# Vertailua



# Vertailua



# Vertailua



# Lajike- ja havaintokokeet luomussa.

## Kesän 2014 kokeilu

### ONGELMAT:

- Selkeä tarve lajiketiedolle
- Koeasemilla ei ole luomupeltoa

### RATKAISU:

- Koetoimintaa luomutiloille
- Mallina Agrimarketin Kasvuohjelman havaintokokeet





Mellilän havaintokokeen kylvö  
30.4.2014/ HA



## MUKANA:

ProAgria/ alueen  
hankkeet, Agrimarket,  
Rautakesko, Peltosiemen,  
Tilasiemen; Boreal, MTT

- Luomutilat: Loviisa, Mellilä, Juva, Jomala
- Luomutilat: Espoo, Koria, Luumäki, Otava, Kesälahti, Punkaharju, Kontiolahti, Lapua
- Luomutuotannon edistämissäatiö



# Lajikkeet, ruutu ja havaintokokeet

Ohra		Kaura		Vehnä	
Koeruudut	Havaintokokeet	Koeruudut	Havaintokokeet	Koeruudut	Havaintokokeet
Barke Fabiola Fairytale Harbinger Irina KWS Mitja SW Propino Salome Tipple NFC Wolmari	<b>Mitja</b> <b>Harbinger</b> Barke (Koria) Fairytale (Koria) Streif (Otava)  <b>Edwin</b> Einar (Otava) Toria (Otava) Wolmari (Otava)	Akseli Belinda Bettina Eemeli Obelix Ringsaker Rocky Steinar Venla	<b>liris</b> <b>Eemeli</b> Akseli (Kontiolahti, Lapua, Otava, Punkaharju) Peppi (Otava, Punkaharju) Roope(Kontiolahti, Otava, Punkaharju) Venla (Otava, Punkaharju)	Amaretto Anniina Dacke SW Demonstrant Lennox Marble Mirakel Quarna Wanamo Wappu Wellamo	<b>Quarna</b> <b>Wanamo</b> Anniina (Kesälahti, Lapua, Otava, Rääkkylä) Manu (Espoo) ApuRuso (Espoo) Wappu (Kesälahti)

## LISÄTIETOJA:

- Mikä viljalajike luomuun? Tuloksia kesän 2014 lajike- ja ruutukokeista.
- EkoNu –hanke. Kokeet vuodesta 2012 alkaen

# RUUTUKOKEIDEN PARHAAT 2014

## 4 kerranteen ka. (Jomala, Juva, Mellilä, Espoo)

OHRA: Irina KWS 3200 kg/ha

KAURA: Belinda, Bettina, Obelix.

n. 3000 kg/ha

VEHNÄ: Amaretto 2200kg/ha

**Parasta antia kokeiden onnistuminen.**

**Iso kiitos kaikille!**



Paikkakuntakohtaiset satotasot vaihtelivat rajusti (sääolot)

Tarkemmat sato- ja laatutiedot raportissa:

Mikä viljalajike luomuun? Tuloksia kesän 2014 lajike- ja ruutukokeista.



# Lisää koetoimintaa!

- Havaintokokeet lisäävät kiinnostusta uusiin lajikkeisiin
- Kaikki hyötyvät: viljelijät, siementuottajat, pakkaajat, jalostajat, neuvonta, valvonta
- Ongelmia:
  - eri kokeiden vertailtavuus
  - kustannustehokas, mutta luotettava sadonarviointi
  - talkoohengellä ?
- Hankkeiden kautta jatkossa, mutta pidempi aikajänne olisi suotavaa
- Ehdotuksia: työparit - siementuottaja ja luomuviljelijä vastaavat kokeista yhdessä. (Siementilalla lajikerajoitukset estävät koetoiminnan)



# Luomusiementuotannon seminaari

- 9.15 – 9.45 **Avaus.** Pekka Terhemaa ja Heikki Ajosenpää, ProAgria
- 9.45 – 10.00 **LuomuWiki.** Kari Setälä, ProAgria
- 10.00 – 10.45 **Luomusiementuotannon taustat ja tarpeet.** Jukka Rajala, Ruralia-instituutti/HY
- 10.45 – 11.15 **Viranomaisen keinot edistää luomusiemenen käyttöä.** Sampsa Heinonen, Evira
- 11.15 – 11.45 **MTK:n luomusiementuotantohanke ja sen tulokset.** Mika Virtanen, MTK



# Luomusiementuotannon seminaari

- 11.45 – 12.30 **Lounas**
- 12.30 – 12.50 **Viljelijäpuheenvuoro.** Luomuviljelijä/siementuottaja Esa Heinonen
- 12.50 - 13.15 **Siemenpakkaajan puheenvuoro** Jukka Hollo, Tilasiemen
- 13.15 – 13.30 **Luomusiementuotanto.** Heikki Permi, Kesko
- 13.30 – 13.45 **Luomusiementuotannon some-ratkaisut ja pienryhmätoiminnan aloittaminen.** Maija Pitkonen, ProAgria
- 13.45 – 14.15 **Kahvi**
- 14.15 – 15.30 **Luomusiementuotannon kehittämisen panelikeskustelu.**
- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Tuomas Mäkinen, Peltosiemen | Jouni Aaltonen, Hankkija     |
| Heikki Permi, Kesko         | Jukka Hollo, Tilasiemen      |
| Juha Uusitalo, Naturcom     | Sampsa Heinonen, Evira       |
| Pekka Terhemaa, Proagria    | Juho-Matti Hämäläinen Boreal |