



# Rehukasvien viljely ja Markkinointivaihtoehdot

Tuotanto kasvuun 9.11.2011

Sari Hiltunen

ProAgria Pirkanmaa

# Esityksen sisältö

- **Luomurehun tuotanto tiloilla**
  - **Määrä ja laatu; kotimainen luomuvalkuainen**
    - säilörehunurmet
    - rehuviljat
    - palkoviljat, rypsi
    - erilaiset seokset
- **Markkinoinnin tehostaminen**
  - **Luomuvalkuaisrehuketjun kehittäminen**
  - **Yhteistyö, myyntirenkaat**
  - **Sähköinen markkinapaikka**



# Luomuhyväksytty tuotantoala 2011, ha

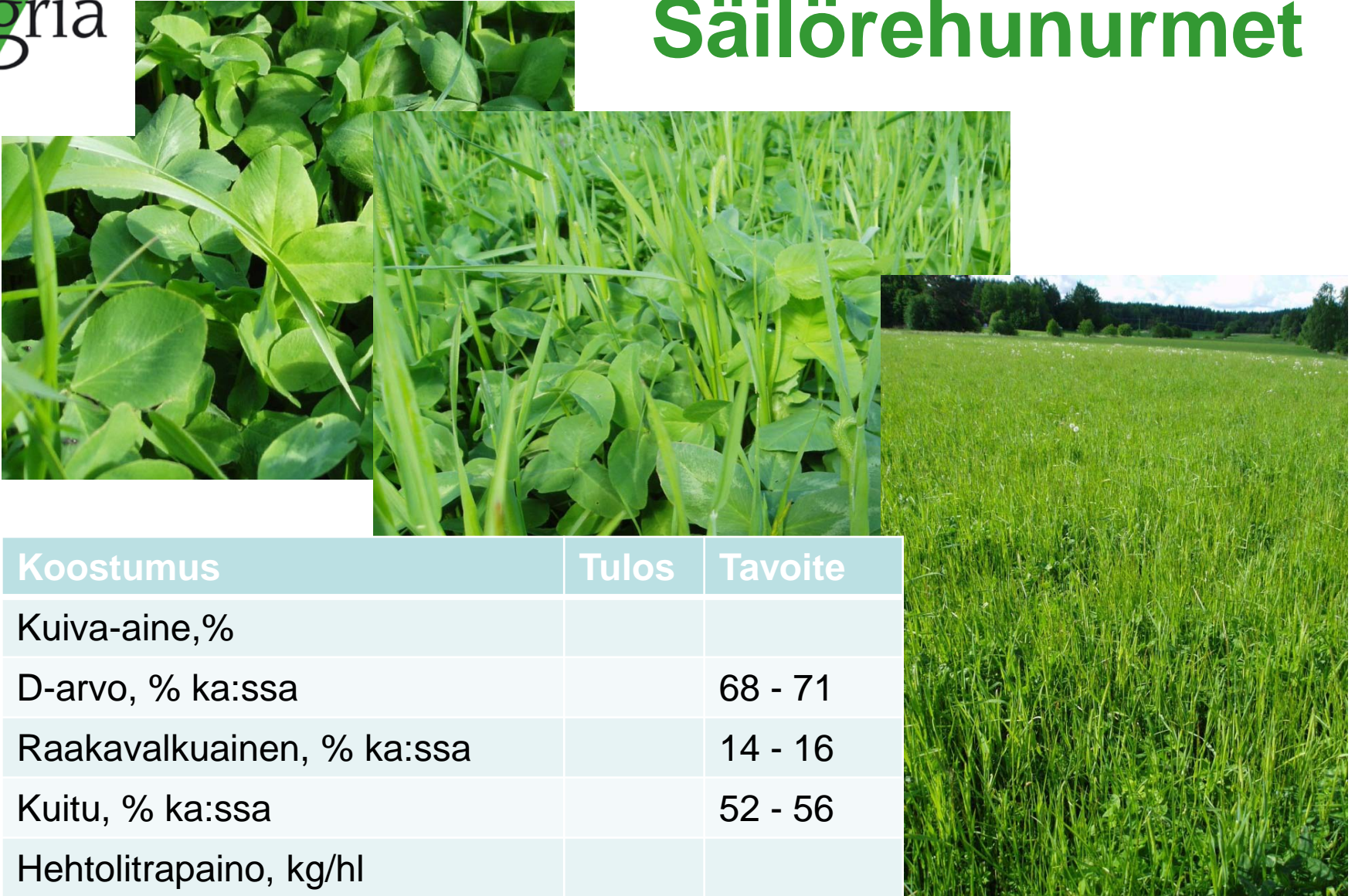
(Evira 1.11.2011)

	Ruis	Vehnä	Kaura	Ohra	Seos- vilja	Herne	Härkä- papu	Rypsi	Nurmi	Muut
2011	4 182	7 261	20 146	4 499	7 558	975	1 936	2 756	76 506	34 199
2010	4 710	5 517	16 413	4 639	6 838	1 071	1 386	4 029	69 929	29 677
m-%	-11	32	23	-3	11	-9	40	-32	9	15

# Valkuais- ja rehuomavaraisuuden nostaminen

- **Säilörehunurmet**
- **Rehuviljat**
- **Valkuaiskasvit; palkoviljat ja öljykasvit**
- **Seosviljely, 1-vuotiset rehukasvit, kokoviljasäilörehu ym.**
- **Yhteistyö kasvinviljelytilojen kanssa**
  - **sopimukset rehukasvien viljelystä**

# Säilörehunurmet



Koostumus	Tulos	Tavoite
Kuiva-aine,%		
D-arvo, % ka:ssa		68 - 71
Raakavalkuainen, % ka:ssa		14 - 16
Kuitu, % ka:ssa		52 - 56
Hehtolitraino, kg/hl		

# Säilörehunurmet

- **Oikea seos**
  - **lajit ja lajikkeet**
- **Huolellinen perustaminen**
- **Optimaalinen apilapitoisuus**
- **Oikea korjuuaika**



# Rehuviljat

**Viljakasvien keskimääräinen koostumus,  
% (kuiva-aine 85%)**

	Raaka- valk.	Raaka- rasva	Typettömät uuteaineet	Kuitu	Raaka- hiilihydr.	Tuhka
Ruis	9,9	1,8	83,6	2,3	85,9	2,4
Vehnä	13,3	2,0	80,4	2,4	82,8	1,9
Ohra	11,3	2,2	80,6	4,7	85,3	2,3
Kaura	10,7	5,9	66,8	9,5	76,2	2,7

Kaura	Kivennäis- aineet	Proteiini	Rasva	Hiili- hydraatit	Raaka- kuitu
kuorimaton	3,2	10,3	4,8	56,4	10,3
kuorittu	2,3	13,0	7,0	76,6	1,4
kuoreton	2,7	16,8	6,7	70,5	3,3



# Ohran viljelyn perusedellytyksiä

- **Nosta pH tavoitetasolle**
- **Älä tallaa**
- **Käytä elinvoimaista, tervettä siementä riittävästi**
- **Huomioi kasvitautiriskit**
- **Torju rikkakasvit ennakkoon**
- **Viherlannoita ja lannoita kasvurytmi huomioiden**

# Kasvuvoimaa luomuohralle

Väisänen, Forsman, Kakriainen-Rouhiainen, Lötjönen,  
Avikainen 2004

MTT, Maa- ja elintarviketalous 52

- Viherlannoitusnurmen typen maksimaalinen hyödyntäminen luomuohran viljelyssä.
- Kestorikkakasvien hallinta



# Vilja-palkokasviseokset



# Esimerkkejä vilja- palkokasviseoksista (kokoviljasäilörehu)

Kg/ha	Seos kg/ha esim.	Seos kg/ha esim.	Seos kg/ha esim.	Seos kg/ha esim.	Seos kg/ha esim.
vehnä	180	100	120	80	120
kaura				80	
herne	30- 50	80		30	
syysruis					60
rehuvirna			60	40	40

Lähde:MTT

- Lisää satoa
- Korkeampi D-arvo
- Parempi rehun valkuaispitoisuus

# Markkinoinnin tehostaminen

## Luomuvalkuaisrehutarpeen turvaaminen tuotantoketjua kehittämällä

- Tavoitteena kotimaisen luomuvalkuaisen saatavuuden parantaminen
- Tavoitteena luoda toimintamalli luomuvalkuisrehumarkkinoiden hallintaan
  - kevät: kartoitetaan alustavaa tarvetta > viljelysuunnitelmat
  - syksy: kartoitetaan tarve ja toteutuneet sadot  
➡ ohjataan eriä kysynnän mukaan.

# **Markkinoinnin tehostaminen**

## **Myynti- ja ostorenkaat**

- **Myyntirenkaita on Kymenlaaksossa, Uudenmaalla ja Varsinais-Suomessa; työn alla myös muissa maakunnissa.**
- **Etelä-Savossa on pidempään toiminut osto- ja myyntirengas.**
- **Ostorengas toimii myös Etelä-Pohjanmaalla.**

# Myyntirengastoiminta

- **Toiminta enemmän tai vähemmän vapaamuotoista.**
- **Sopimukset tehdään ostajan ja myyjän välillä.**
- **Rengas**
  - **kokoaa tiedot viljelysuunnitelmista ja myyntiin tulevista eristä,**
  - **pyytää tarjoukset ostajilta,**
  - **kokoaa sato- ja ennakkonäytetiedot ja**
  - **aloittaa seuraavan satokauden valmistelut syksyllä.**

# Myyntirengastoiminta

- **Ostajan kanssa sovittua:**
  - esim. Kymen Luomu on sopinut palkoviljojen osalta tilahinnan käytöstä (ostaja maksaa rahdin.)
  - kootaan täydet rekkakuormat tarvittaessa pienemmistä eristä.
  - toimitetaan tieto toteutuneen sadon määrästä ja ennakkonäytteet keskitetysti lokakuun alussa.
- **Sopimusmääriä, esim. vuonna 2011:**
  - härkäpapu 300 tn ja 400 tn
  - luomuvehnä 1000 tn/ tot. 1500 tn
  - luomukaura 600 tn/ tot 800 tn

# Myyntirengastoiminta

- ➔ parempi neuvotteluasema markkinoilla
- ➔ parempi hinta tuotteelle
- ➔ luomu luomuna markkinoille

## Tarvitaan

- vetäjä(t), selkeä työnjako
- luottamusta, aikaisempi yhteistyö eduksi
- pelisääntöjen noudattamista
- työkaluja



# Luomupeltotuotteiden markkinapaikka

- **Testaus alkaa 17.11.2011.**
- **Järjestelmää testataan joulukuun loppuun**
- **Tavoitteena testata tilasoittokierrosten (osto- ja myyntimäärät) aineistoilla.**
- **Alkuvaiheessa tietojen syöttö suoraan nettiin, myöhemmin eri suunnitelmista (Wisu, Karjakompassi) suoraan.**
- **Palvelusta nähdään, missä ostettavat ja myytävät tuote-erät ovat (karttaliittymä) sekä erien koko.**
- **Lisätietoja: Marja Suutarla, p. 040 721 0598, marja.suutarla@proagria.fi**