

Elintarviketeollisuuden laatutarpeet

Viljelijäseminaari Huittisissa 26.1.2017

Viljapäällikkö Minna Oravuo







Kuluttajat
- Elovena,
Sunnuntai, Torino,
Nalle, Nordic



Viljelijät
- rehut

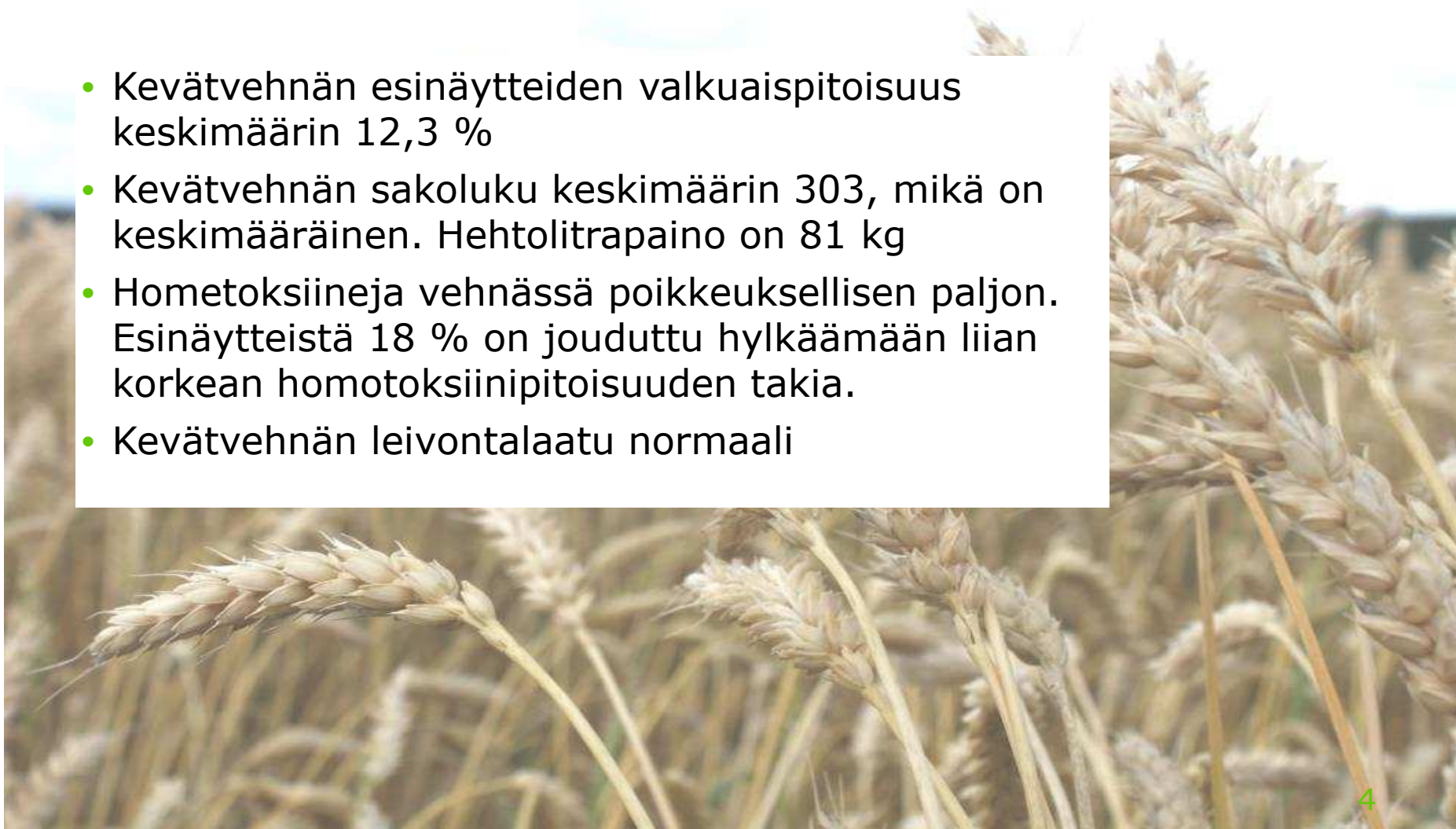


Teollisuusasiakkaat
- leipomot,
mallastamot,
suurkeittiö, ym.

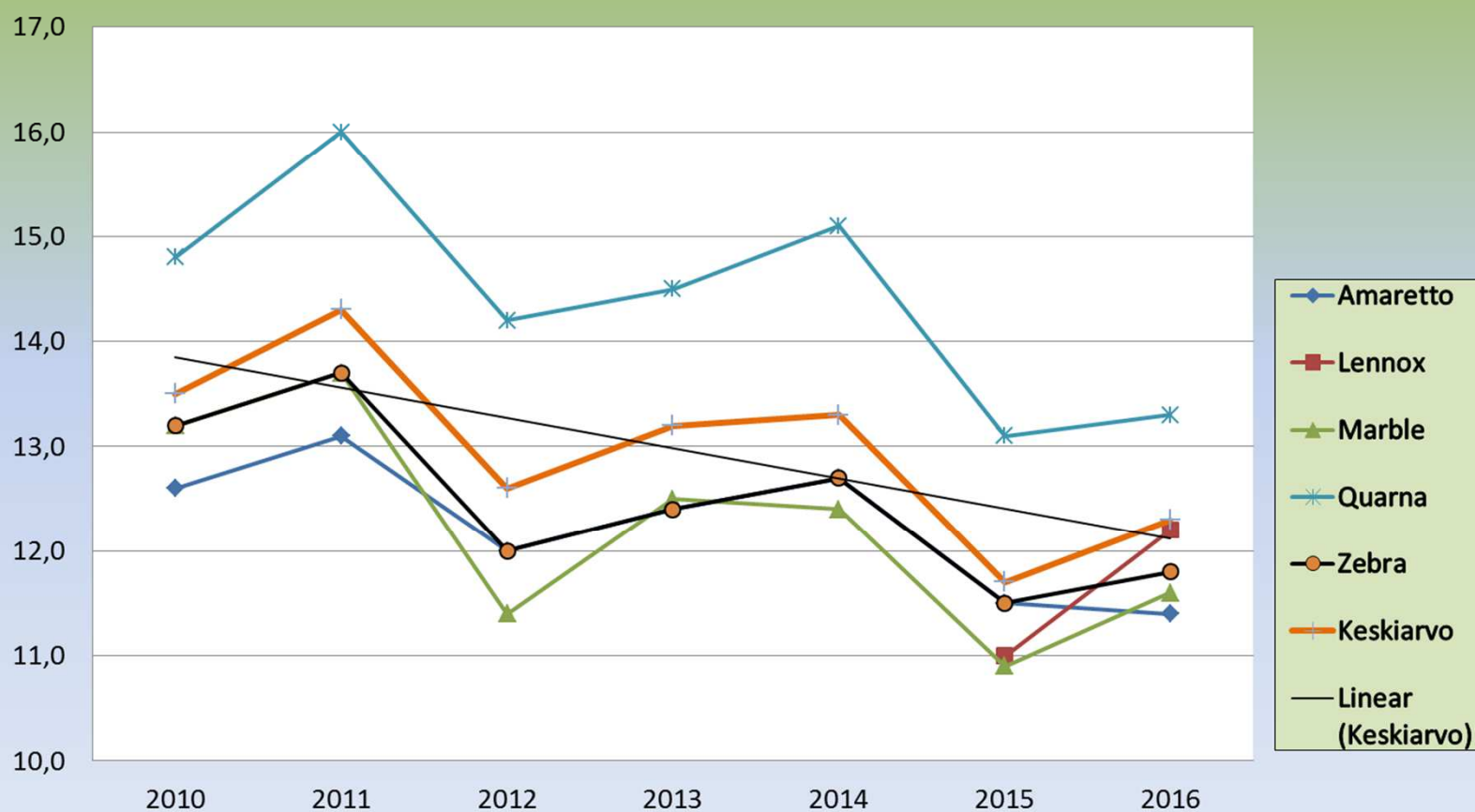
Asiakkaiden tarpeet ja toiveet

Sato 2016: Kevät- ja syysvehnän laatu

- Kevätvehnän esinäytteiden valkuaispitoisuus keskimäärin 12,3 %
- Kevätvehnän sakoluku keskimäärin 303, mikä on keskimääräinen. Hehtolitraino on 81 kg
- Hometoksiineja vehnässä poikkeuksellisen paljon. Esinäytteistä 18 % on jouduttu hylkäämään liian korkean hometoksiinipitoisuuden takia.
- Kevätvehnän leivontalaatu normaali



Kevätvehnän valkuaispitoisuus



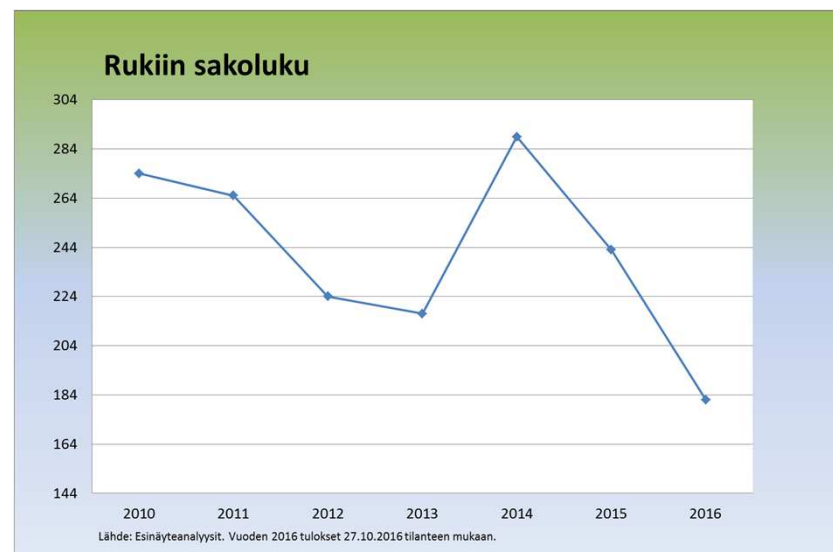
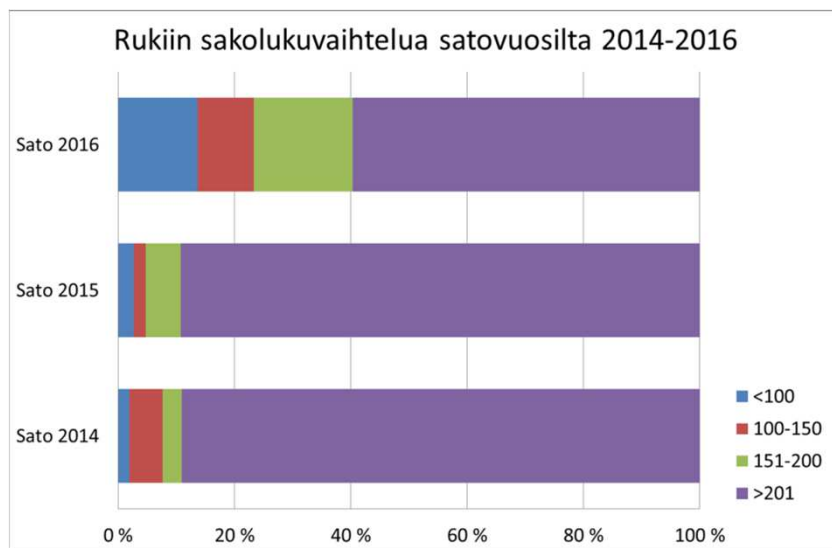
Kevät- ja syysvehnän laatu

- Valkuaispitoisuus käyttötarpeen mukaan
- Erilaiset tuotteet – erilainen raaka-aine
- Vehnän käyttöosuudet valkuaispitoisuuden mukaan
- HLP, valkuaispitoisuus ja sakoluku – eivät yksinään kerro vehnän leivontalaatua
- Valkuaispitoisuuden keskiarvo 12,3 % - myllärin näkökulmasta liian alhainen
- Syysvehnän laatu ei ole leivontalaadultaan kevätvehnän veroista



Sato 2016: Rukiin laatu

- Rukiin laatu hyvä.
- Keskimääräinen sakoluku 183
- Sakoluku vaihtelu viime vuotista suurempi.
Myös alhaisen sakoluvun ruista löytyy kotimaasta.

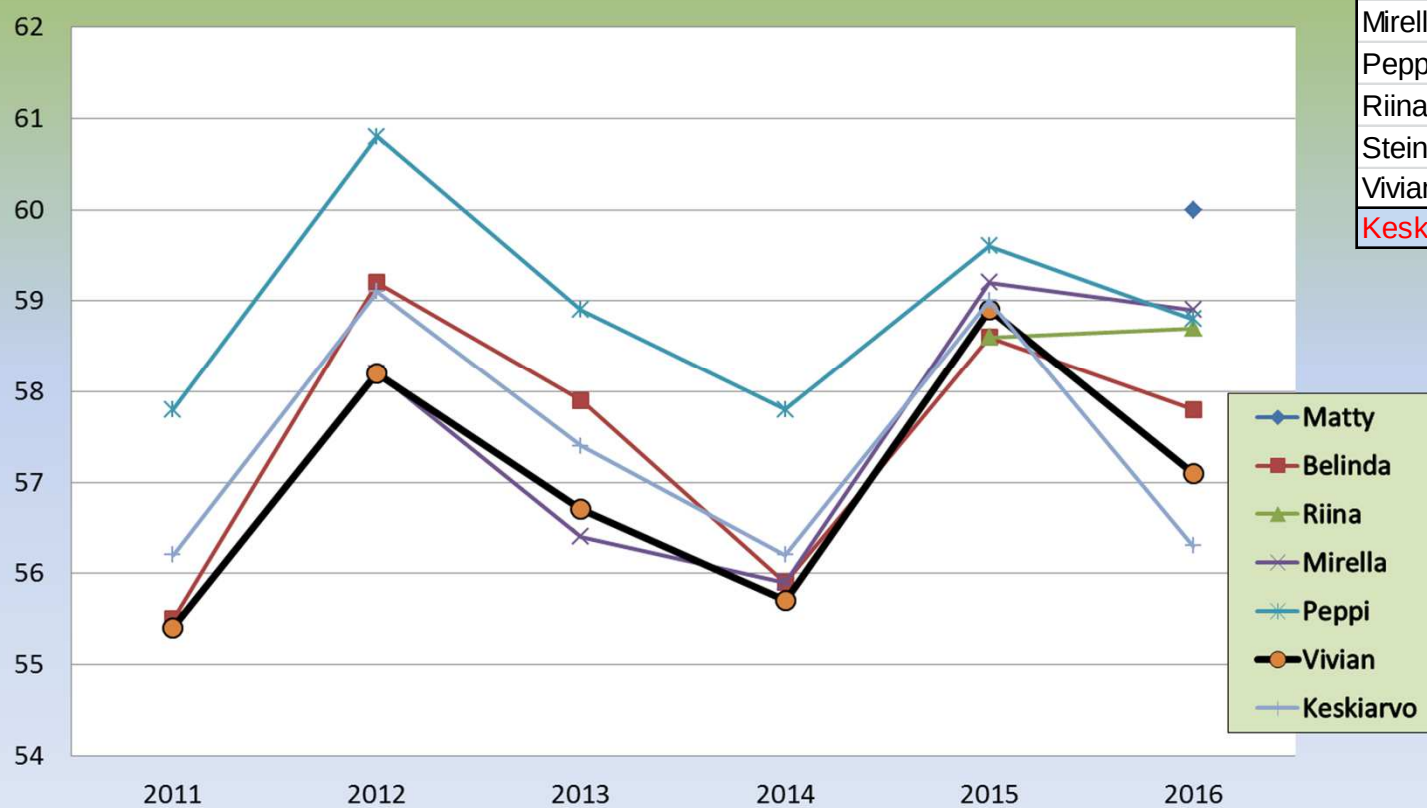


Sato 2016: Suurimokaura

- Hehtolitraino
 - Keskimäärin 57,9 kg, mikä on keskimääräistä parempi
 - Pikkujyvien määrä 4,6 % on jopa viime vuotista pienempi
- Hygieeninen laatu
 - Hometoksiineja (DON) esiintyy runsaasti. Selvästi viime vuotta enemmän.
 - Korkea hometoksiinipitoisuus merkittävin hylkäässyy suurimokaurakelpoisuuden täyttämiseksi
 - Noin 34 % esinäytteistä hylätty liian korkean hometoksiinipitoisuuden takia
 - Hometoksiinipitoisuus analysoidaan kaikista vastaanottonäytteistä, joten laaturiskiä lopputuotteiden osalta ei ole

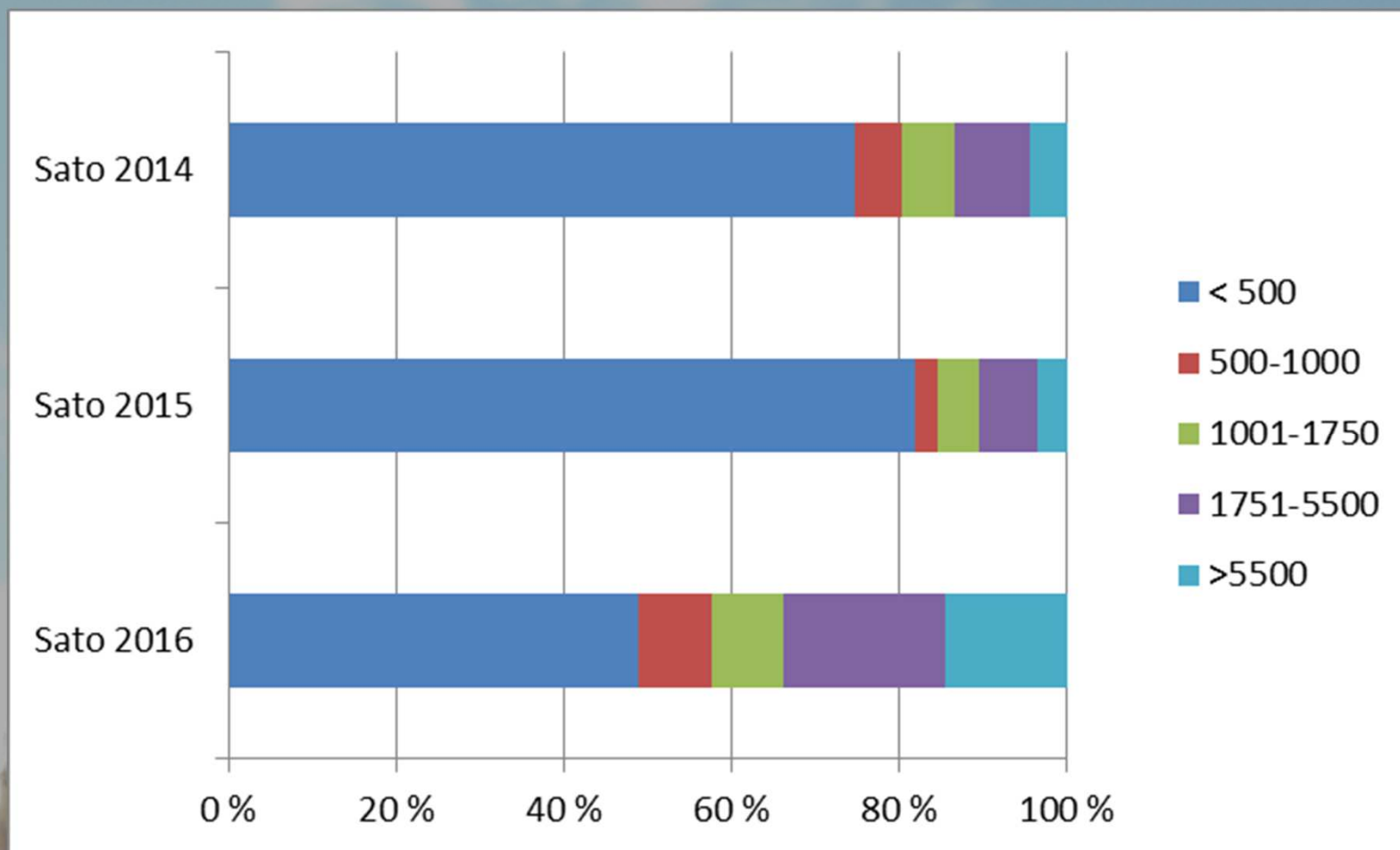


Suurimokauran hehtolitraino



	< 2 mm, %
Akseli	10,9
Belinda	4,3
Marika	3,6
Mirella	4,0
Peppi	6,3
Riina	7,8
Steinar	3,4
Vivian	4,5
Keskiarvo	4,6

Kauran esinäytteiden hometoksiinipitoisuus



EU:n asettama raja deoksinivalenoli (DON) pitoisuudelle on 1750 µg/kg.

Suurimokauran laatu

- Tasalaatuinen, suurijyväinen tuottaa parhaan saannon suurimokauran tuotantoprosessissa
- On tärkeää valita suurimokaurakäyttöön soveltuva lajike
 - Valtaosa lajikkeista soveltuu monenlaiseen käyttöön
 - Uudet, korkean satopotentialin lajikkeet myös viljelijän kannalta parempi vaihtoehto
 - Suuri sato ja hyvä laatu vaatii panostusta viljelyssä
- Hometoksiinien kestävyys
 - lajikkeiden välinen ero?
 - Viljelytekniikan vaikutus?

Kasvukaudelle 2017 tavoitteena laatuviljan tuotanto

- Huomio vehnän laatuun: valkuaiseen ja sakolukuun
- Rukiin käyttölaatuhaarukka laaja – nykyiset lajikkeet hyviä
- Suurimokauran viljelyyn suuriyväisiä elintarvikekäyttöön soveltuvia lajikkeita
- Hometoksiinien hallintaan käytettävä aikaa ja hankittava tietoa. Ja tehtävä kaikki tarvittavat toimenpiteet!





Menestyksellistä sopimuskautta 2017!