



# ÖLJYKASVIEN TUOTANTO

Joensuu 25.1.2016

Asko Seppänen  
Viljelijän Berner

[asko.seppanen@berner.fi](mailto:asko.seppanen@berner.fi)

040 5793866

# RYPSEI JA RAPSII MUKAAN VILJELYKIERTOON!

## Viljelyn etuja –viljely & ympäristö

- + Nostavat seuraavan viljelykasvin satotasoja (vaikutus jopa 2-3 vuotta)
- + Satolisä usein suurin rypsin jälkeen kylvettävällä syysvehnällä
- + Viljojen kasvitautien ja tuholaisten paine/torjuntatarve pienenee
- + Maan muokkaus helppoa öljykasvien jälkeen
- + Typpeä jää seuraavan viljelykasvin käyttöön
- + Muut hyödyt monimuotoisemmista viljely-ympäristöistä
- + Tukiehdossa kannustetaan monipuolisempiin viljelykiertoihin (2 tai 3.viljelykasvin vaatimus, viljelykiertosuunnitelma, jne.)

# AVENA

# RYPSI JA RAPSI MUKAAN VILJELYKIERTOON!

## Viljelyn etuja –kannattavuus & töiden suunnittelu

- +Öljykasvit tasapainottavat kylvö- ja puintiajan kiireitä ja varastotilaa tarvitaan vähemmän
- +Soveltuu monelle tilalle (viljelyalueet I-IV, ei tarvita erikoiskoneita)
- +Öljykasvien viljelyn kannattavuus on viime vuosina ollut viljoja parempi. Öljykasvit olivat 2016 oikeutettuja valkuaiskasvipalkkioon (70-90 €/tn, tuki vahvistamatta)
- +Monipuolisessa viljelykierrossa kannattavuus yleisesti yksipuolista viljelykiertoa parempi (ProAgrianLohkotietopankki)
- +Useiden viljelykasvien viljely hajauttaa satoon, sen laatuun ja myyntiin liittyviä riskejä

# AVENA

# AVENAN ÖLJYNPURISTAMO KANTVIKISSA

## Sadolle varma menekki

–öljykasvit tärkeitä myös valkuaisomavaraisuuden kannalta

- Avenan Kirkkonummella sijaitseva öljynpuristamon puristuskapasiteetti noin 130 000 tonnia rypsiä ja rapsia vuodessa
- Ainoa suuren kokoluokan puristamo Suomessa
- Kotimainen rypsi ja rapsi tehtaan tärkeimmät raaka-aineet
- Vastaanottopaikkoja Kirkkonummen lisäksi eri puolilla Suomea [www.avenakauppa.fi](http://www.avenakauppa.fi)
- Vuoden 2017 alusta Mildola nimellä tunnetun puristamon nimeksi Avena KantvikOy

# AVENA

# TERVEELLISET RYPSIPURISTEET

- Rypsipuriste on tärkeä valkuaisraaka-aine kotieläinruokinnassa
- Voidaan käyttää sekä rehuteollisuudessa että suoraan tiloilla
- Tärkeä märehitjoiden ruokinnassa, soveltuu laajalti myös yksimahaisille
- Valkuainen ja energia pötsissä hitaasti hajoavassa ja ohutsuolessa sulavassa muodossa
- Erinomainen aminohappokoostumus, korkea lysiini-ja histidiinipitoisuus
- Öljypitoisuus nostaa energiatasoa
- Korkea hygieniataso

# AVENA



# NYT KANNATTAÄ KYLVÄÄ RYPSIÄ!

## 1. Rypsin hinta on nyt poikkeuksellisen korkea rehuviljoihin verrattuna

Rypsi 400 €/tonni

Kaura 120 €/tonni

Ohra 130 €/tonni



# NYT KANNATTAÄ KYLVÄÄ RYPSIÄ!

## 1. Rypsin tuetkin ovat rehuviljoja korkeammat

### Tuet v. 2016

Rypsi 605 €/ha

Kaura 470 €/ha

Ohra 470 €/ha



**NYT KANNATTAÄ KYLVÄÄ RYPSIÄ!**

### **3. Hyvä esikasviarvo**

Rypsi lisää seuraavana vuonna kylvettävän viljan satoa ja parantaa maan rakennetta





**NYT KANNATTAÄ KYLVÄÄ RYPSIÄ!**

**4. Rypsiä viljeltäessä voidaan  
hyödyntää viljatilalla  
olevaa konekalustoa**



**NYT KANNATTAA KYLVÄÄ RYPSIÄ!**

**5. Juolavehnä,  
ohdake ja valvatti hyvin  
torjuttavissa rypsikasvustosta**

Juolavehnä torjutaan Targalla,  
ohdake ja valvatti Galeralla



# NYT KANNATTAÄ KYLVÄÄ RYPSIÄ!

## 6. Rypsi tasaa viljatilalla kylvö- ja puintikauden työhuippuja

Rypsi kylvetään vasta viljan kylvön jälkeen lämpimään maahan. Puinti tapahtuu syyskuussa viljan korjuun jälkeen.



**NYT KANNATTAA KYLVÄÄ RYPSIÄ!**

**7. Viljoihin verrattuna tulee säästöä kuivauksessa, varastoinnissa ja kuljetuksessa**

Hehtaaria kohti rypsisadon määrä on viljaa pienempi



## **RYPSI VAI RAPSI ?**

### Rypsin viljelyn edut

- Menestyy pohjoisempana
  - Aikaisemmat lajikkeet
  - Kasvuaika n. 102 pv
- Lehtivihreäpitoisuus on alhaisempi (kevätropsiin verrattuna)

### Rapsin viljelyn edut

- Satoisimmat lajikkeet, sato yli 2,4 tn
- Kasvuaika n. 116 pv
- Kasvinsuojelutoimet "helpompia"



# ÖLJYKASVIEN VILJELYN HAASTEITA

Tautiriskit

- Pahkahome ?

Syysrapsin talvehtiminen

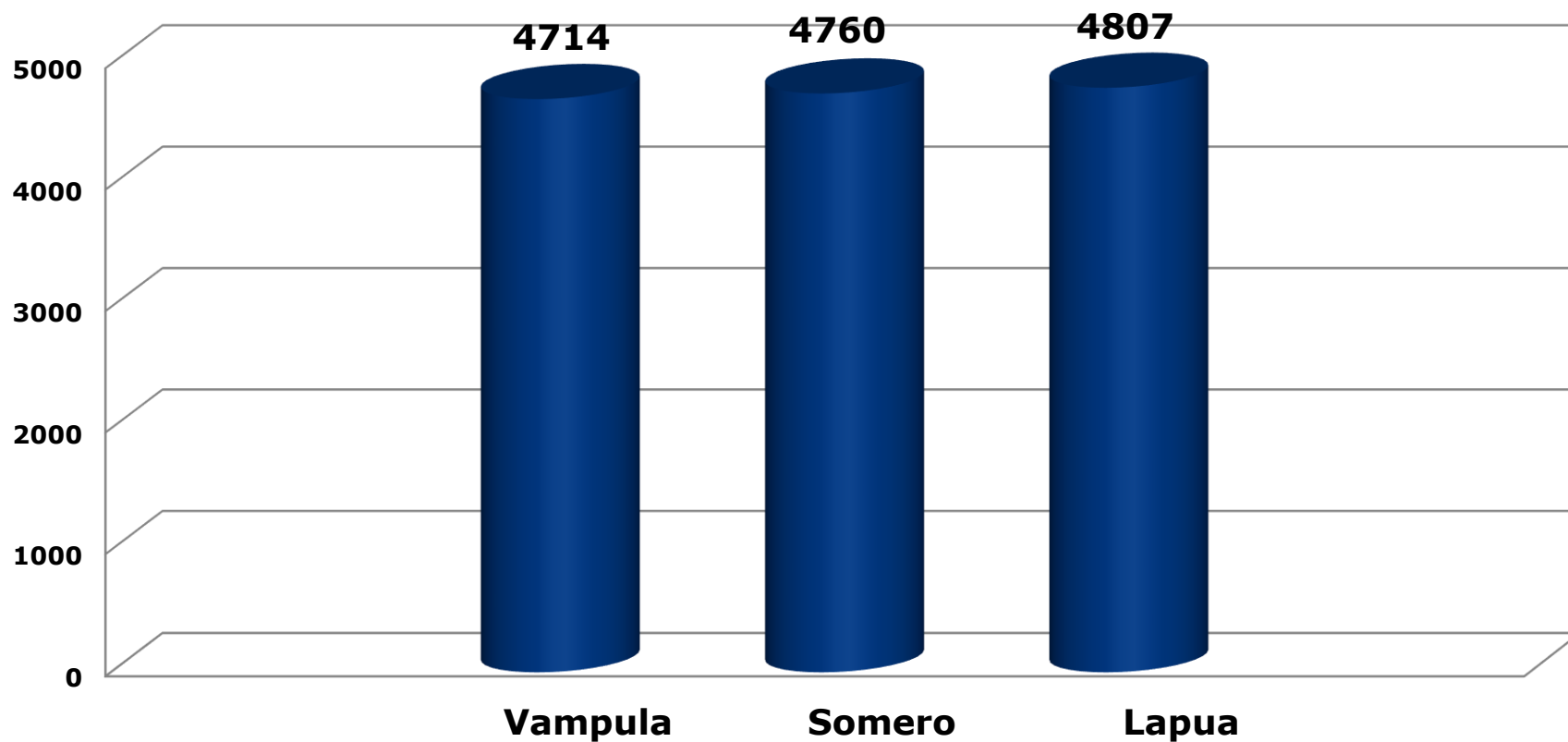
Logistiikka

# KOKEMUKSIA SYYSRAPPSIN VILJELYSTÄ

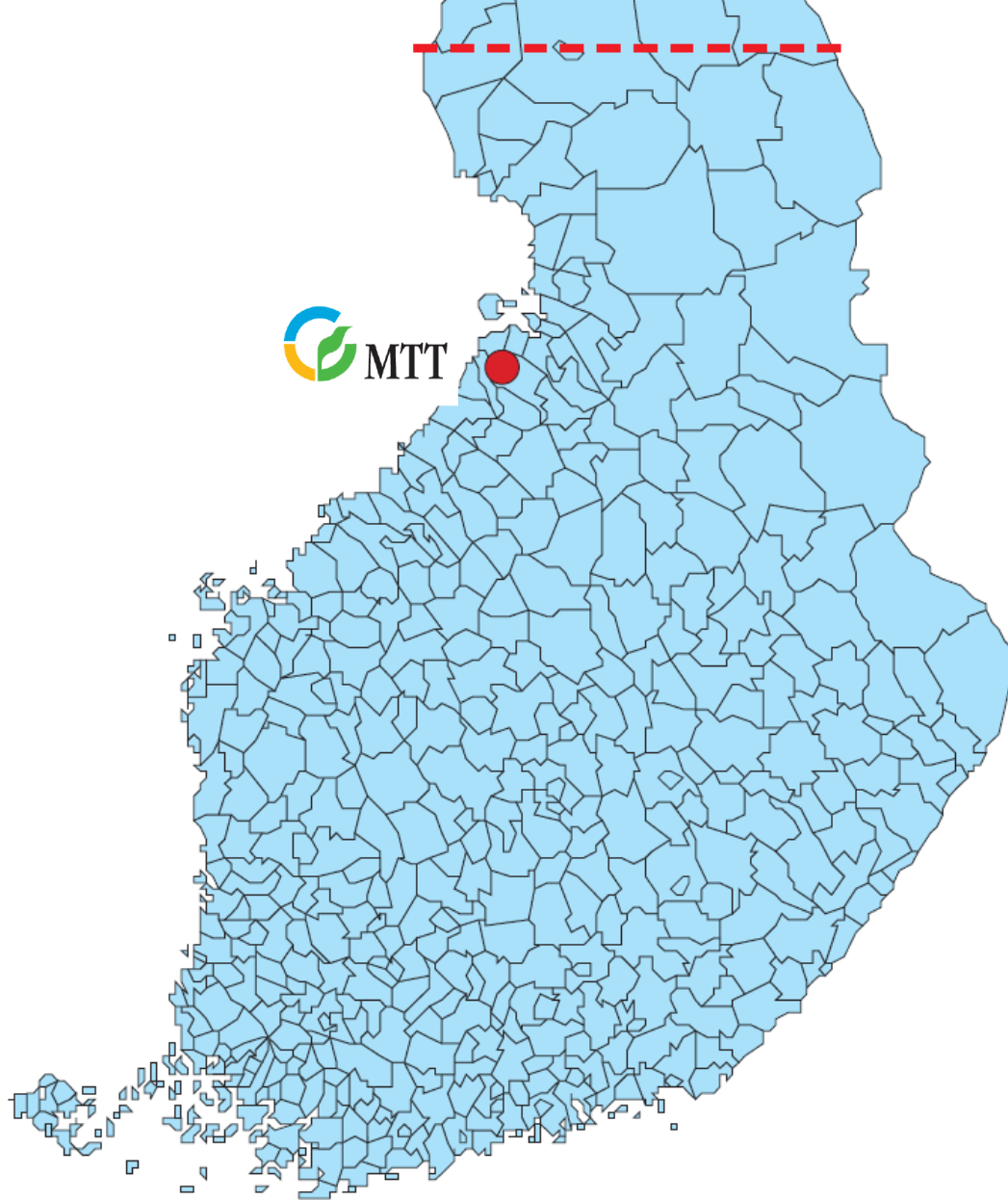




## Koeruutusadot 2012









# SYKSYLLÄ SYNTYY SYYSRAPSISATO!

## Tärkeitä asioita:

- aikainen kylvöajankohta
- kylvösiementä vain 50 kpl neliölle
- Riittävä lannoitus
- etanoiden torjunta
- rikkakasvien ja jääntiviljan torjunta
- perusmuokkauksena kyntö
- lämpösummaa kylvöstä 450 astetta
- 8 x 8 x 8 talven saapuessa



## **SYYSRAPSIN KYLVÖAIKA 15.7. – 10.8.**

- ✓ lämpösummaa 450 astetta taimettumisesta
- ✓ mihin kylvetään:
  - kesannot
  - lopettavat nurmet
  - LHP:t
  - viherlannoitusnurmet





## Kyntö syysrapsille

- vesitilaa syysateille
- torjuu etanoita 80 %



Kynnön muokkaus matalaan esim. jyrsimellä

Produktionsfirma  
Pioneer Hi-Bred International, Inc.  
P.O. Box 13727  
Des Moines, IA 50316-1372  
USA  
Produktionsfirma  
Pioneer Hi-Bred International, Inc.  
P.O. Box 13727  
Des Moines, IA 50316-1372  
USA  
Produktionsfirma  
Pioneer Hi-Bred International, Inc.  
P.O. Box 13727  
Des Moines, IA 50316-1372  
USA  
Produktionsfirma  
Pioneer Hi-Bred International, Inc.  
P.O. Box 13727  
Des Moines, IA 50316-1372  
USA



**PIONEER**<sup>®</sup>  
BRAND

WINTERRAPS  
OILSEED RAPE

PIONEER  
**MAXIMUS**<sup>®</sup>  
RAPESEED HYBRIDS

PIONEER  
**MAXIMUS**<sup>®</sup>  
Rapsi PR44D06







 MTT Ruukki

 PIONEER  
**MAXIMUS**<sup>®</sup>  
Rapsi PR44D06



Kasvupiste alhaalla varmistaa talvehtimista





8 x 8 x 8





PIONEER  
**MAXIMUS**<sup>®</sup>  
Rapsi PR44D06

Huhtikuu





Toukokuu





Kesäkuun alku





Elokuun lopussa puintivalmista



## Syysrapsin satokilpailu

1. Martti Yli-Kleemola, Harjavalta 5.257 kg **SE**
2. Asko Korvenoja, Askola 4.807 kg
3. Benny Nybäck, Mustasaari 4.738 kg
4. Sebastian Sohlberg, Siuntio 4.588 kg
5. Tapio Penttilä, Loppi 4.492 kg
6. Juho Junkkala, Eura 4.390 kg
7. Kalle Eskola, Loimaa 3.707 kg
8. Aki Laaksonen, Mynämäki 2.993 kg

5 Maximus kilpailijan keskisato 4.600 kg



Benny Nybäck, Mustasaari 4.738 kg/ha



**PARHAAN SADON PUOLESTA**





# Viljelijän**BERNERILTÄ**

- ❖ Rypsi –ja syysrapsisopimus
- ❖ Siemenet
- ❖ Lannoitteet
- ❖ Kasvinsuojeluaineet
- ❖ Maanparannusaineet
- ❖ Viljelyneuvonta

Haluamme suomalaisen  
viljelijän menestyvän.