



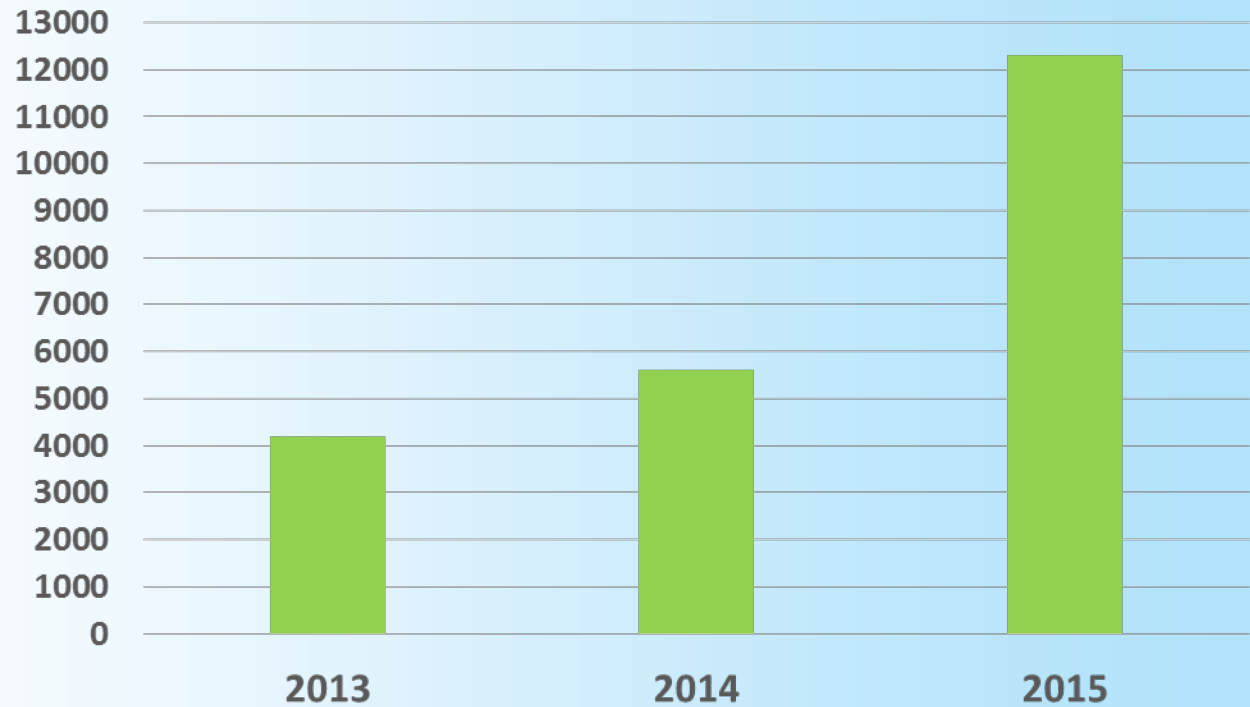
# Herne ja härkäpapu viljan vaihtoehtoina

Timo Uusi-Rauva  
Peltosiemen Oy



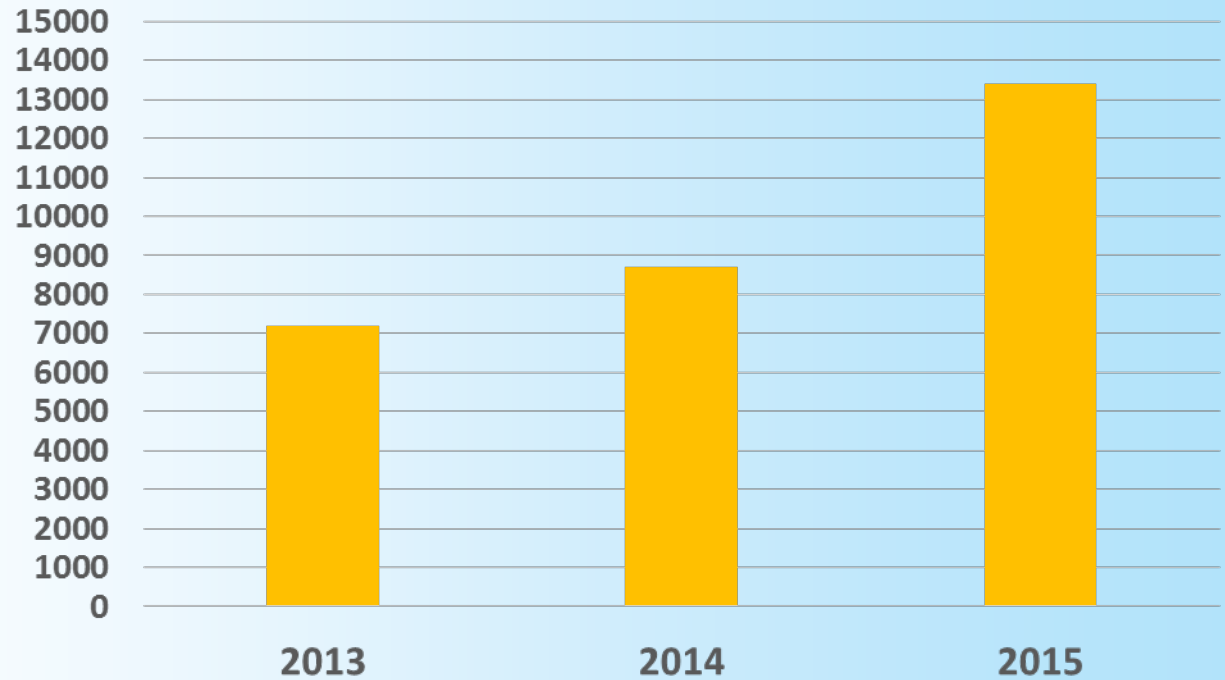
# Herneen viljelyalan kehitys

Herneen viljelyala (ha) 2013-15 (Luke)



# Härkäpavun viljelyalan kehitys

Härkäpavun viljelyala (ha) 2013-15 (Luke)





# Viljelymahdollisuuksia

- Siemenviljely
- Ruokaherneen viljely rajallista
- Viljely rehuksi





# Viljelymahdollisuuksia

## Viljely rehuksi teollisuudelle

Teollisuuden näkökulmasta:

- Härkäpavun saatavuus on hernetä parempi
- Härkäpavun haitta-aineet jarruttavat käyttöä siipikarjalle (etenkin konvisiini)
- Sikojen ruokinnassa on parhaat mahdollisuudet lisätä sekä herneen että härkäpavun käyttöä
- Molempien käyttöä voisi lisätä myös naudoille



# Viljelymahdollisuuksia

## Viljely rehuksi teollisuudelle

Teollisuuden talouden näkökulmasta:

- Soija on nyt halpaa → jarruttaa herneen ja härkäpavun hyödyntämistä 1-mahaisilla
- Myös rypsirouhe on edullista → jarruttaa herneen ja härkäpavun hyödyntämistä naudoilla
- Etenkin soijan alhainen hinta määrittää rehuherneen ja reuhärkäpavun hintatason
- Hintataso härkäpavulla n. 198 – 210 €/tn (VYR)
- Hintataso herneellä n. 195 €/tn (VYR)



# Viljelymahdollisuuksia

## Viljely tilakäyttöön ja tilojen väliseen rehukauppaan

- Kotoinen valkuaisrehun tuotanto voi korvata osittain teollisten valkuaisrehujen käyttöä naudoilla ja sioilla
- Tarjoaa hyvät mahdollisuudet myös tilojen väliseen rehukauppaan
- Käyttäminen kokoviljasäilörehuna parantaa säilörehun valkuaispitoisuutta



# Viljelymahdollisuuksia

## Siemenviljely

- Herne ja härkäpapu ovat vaativia siemenviljelykasveja
- Osaavat viljelijät kuitenkin onnistuvat
- Sääoloilla on paljon merkitystä
- Mahdollisuus lisäansioihin
  - Parempi perushinta
  - Siemenlisä





# Herneen siemenhuolto

Viljelyala keskimäärin 2013-15	7300 ha
Siementarve (350 kg/ha)	2555 tn
Siementuotanto	1225 tn
Siemenen tuonti (arvio)	400 tn
Lisätarve	930 tn
<b>SIEMENTUOTANTOON</b>	<b>372 ha</b>
Viljelyala 2015	12300 ha
Siementarve (350 kg/ha)	4305 tn
Siementuotanto	1588 tn
Siemenen tuonti (arvio)	400 tn
Lisätarve	2317 tn
<b>SIEMENTUOTANTOON</b>	<b>927 ha</b>



# Härkäpavun siemenhuolto

<b>Viljelyala keskimäärin 2013-15</b>	<b>9800 ha</b>
<b>Siementarve (250 kg/ha)</b>	<b>2450 tn</b>
<b>Siementuotanto</b>	<b>413 tn</b>
<b>Siemenen tuonti (arvio)</b>	<b>100 tn</b>
<b>Lisätarve</b>	<b>1937 tn</b>
<b>SIEMENTUOTANTOON</b>	<b>775 ha</b>
<b>Viljelyala 2015</b>	<b>13400 ha</b>
<b>Siementarve (250 kg/ha)</b>	<b>3350 tn</b>
<b>Siementuotanto</b>	<b>608 tn</b>
<b>Siemenen tuonti (arvio)</b>	<b>100 tn</b>
<b>Lisätarve</b>	<b>2642 tn</b>
<b>SIEMENTUOTANTOON</b>	<b>1057 ha</b>





# Viljelyhyötyjä on paljon, tässä konkreettisimpia

Typpitalous → säästö lannoituksessa

Esikasvina myös:

- Maan rakenteen parantuminen
- Viljojen kasvitautien kierteen katkaisu
- Etenkin herne on hyvä esikasvi rukiille ja syysvehnälle



**Kiitos!**