

# K-maatalous

luomusiementuotannon seminaari

Hollola 18.11.2015

Heikki Permi

# Laadukas kylvösiemen – Viljelijän tärkein tuotantopanous



# Luomusiemenviljelijät

- Luomusiemenelle kysyntää
- Luomusiemenen tuotantoalaa tarkoitus kasvattaa
- Uudet luomusiemenviljelijät tervetulleita

# Luomusiemenvalikoima

- Tuotteita laajasti varsinkin nurmissa
- Lähin K-maatalous palvelee
- Myös tuotteita, joita ei löydy Eviran rekisteristä
  - Englanninraiheinä
  - Ruokonata

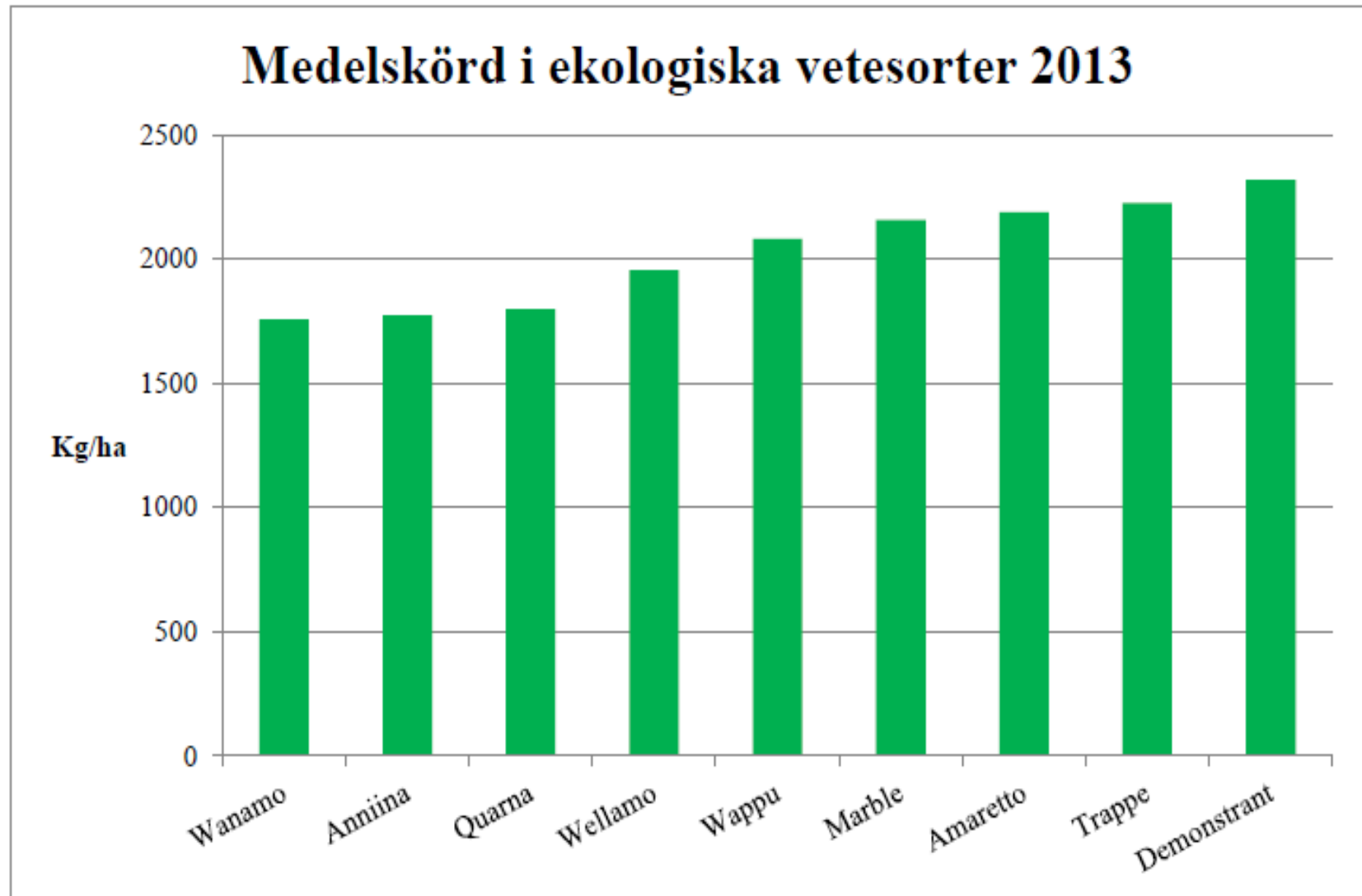
# Luomuviljamarkkinat 2015

- Kaura on tärkein luomuvilja
  - Elintarvikekäyttö mm. Helsingin Mylly (Vaasa ja Järvenpää)
- Altialle erä luomuohraa
  - Laatu sama kuin tavanomaisella
- Viking Malt luomumallasohraa
  - Tavanomaisia alemmat laatuvaatimukset

# Luomulajikekokeet

- NSL aloitti v. 2012
- Gammelby, Loviisa
- ´tila ollut luomussa yli 15 vuotta
- <http://www.nsl.fi/forsoksgard/forsoksrapporter/>
- K-maatalouden koetila ei tee luomukokeita
- Ahvenanmaalla kokeita on ollut vuosia
- Enimmäkseen puutarhakasveja
- K-maatalous tukenut tutkimusta
- Erona Manner-Suomeen maalajin korkea kalkkipitoisuus
- <http://www.landsbygd.ax/hushallningsallskapet/forsok/forsoksresultat/2013-2/>

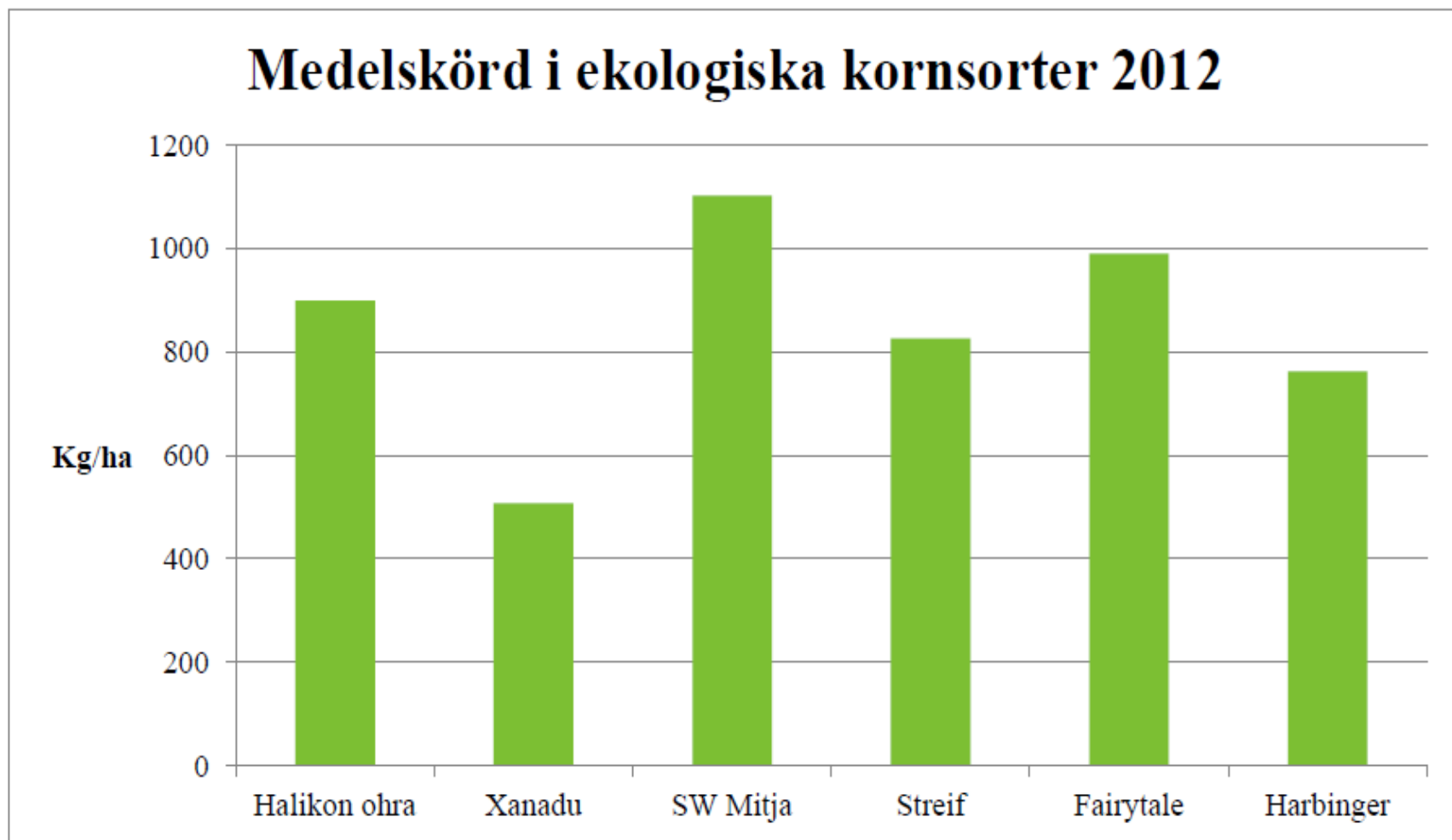
# Kevätvehnän 2013 sadot, Loviisa



**Demonstrant on viljelyvarma kevätvehnälajike**

NSL rapport 2013

# Kuivuudesta kärsinyt ohrakoe sadot 2012, Loviisa

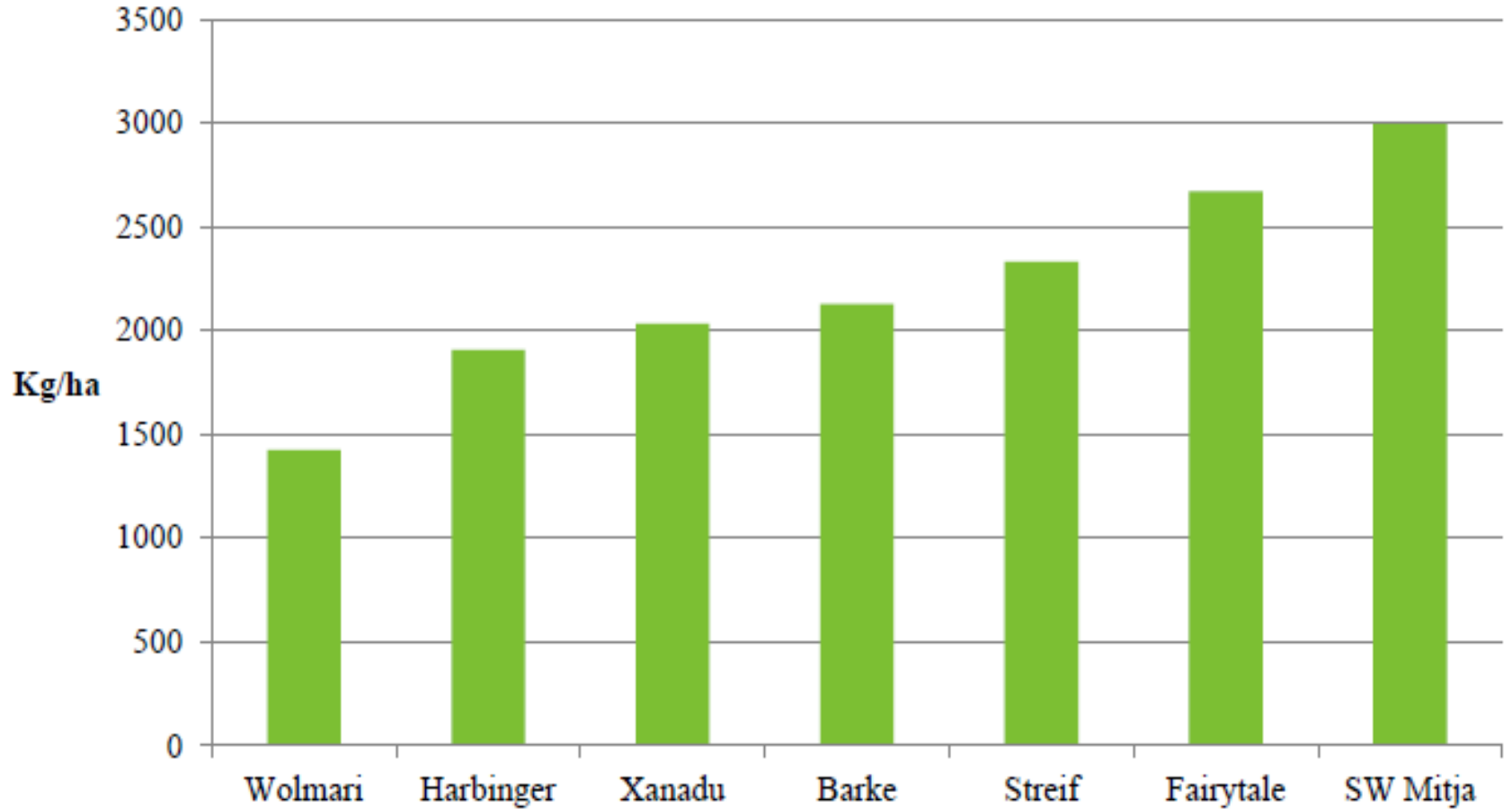


NSL rapport 2012



# Ohran sadot 2013 Loviisa

## Medelskörd i ekologiska kornsorter 2013



NSL rapport 2013

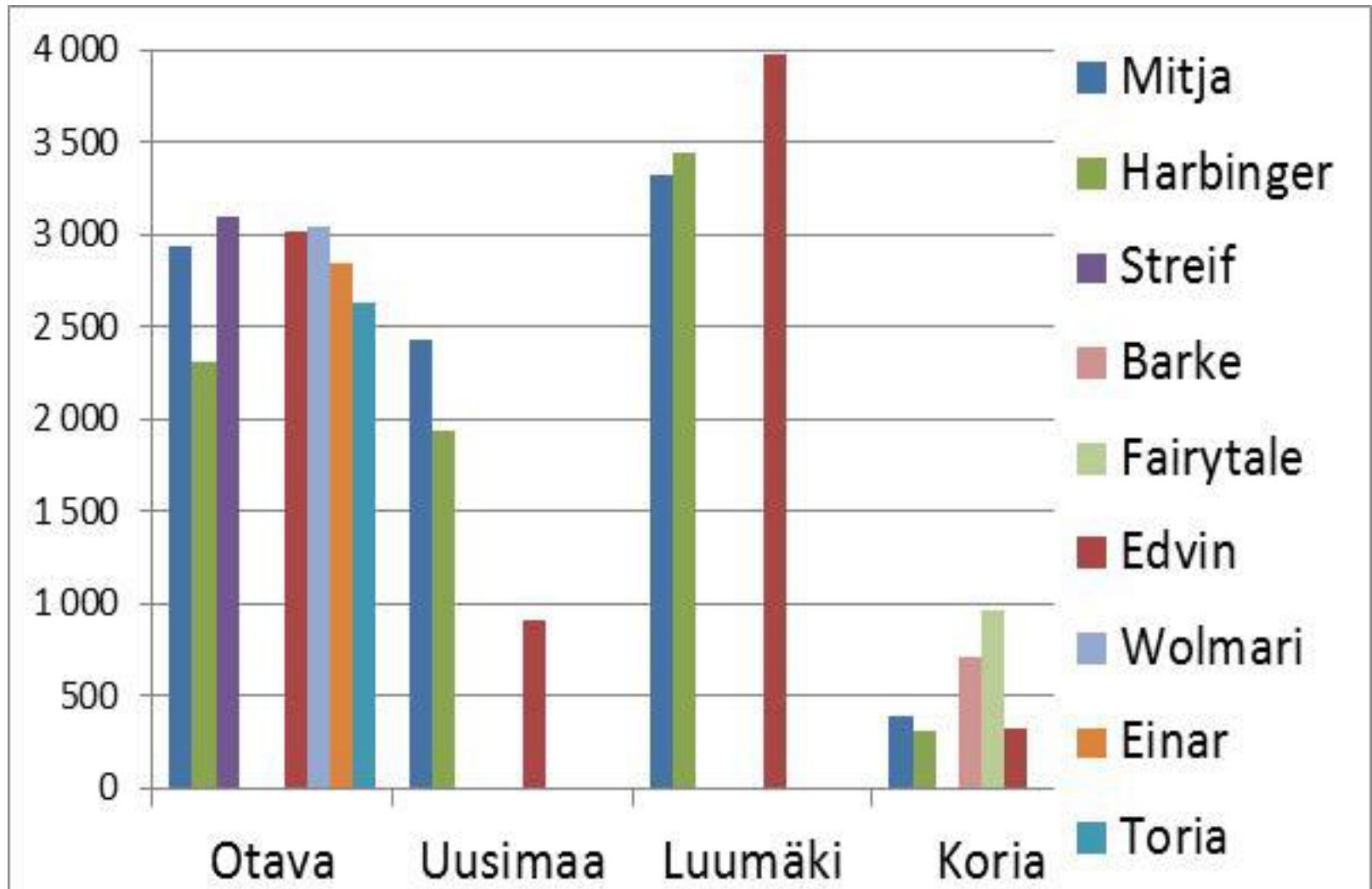
# Ohran sadon laatu 2013, Loviisa

## SW Mitja aikainen hyvälaatuinen rehuohra

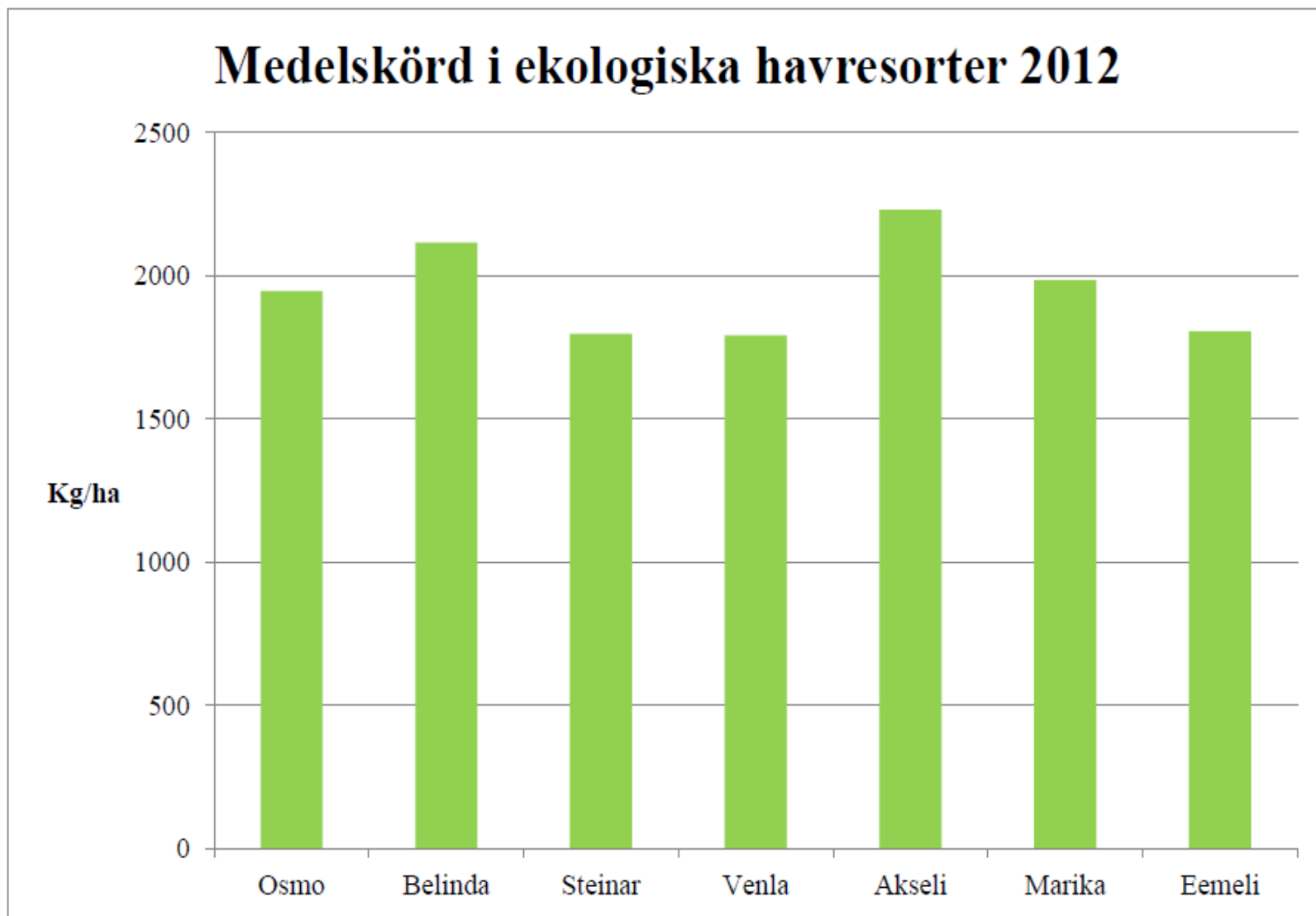
	Skörd kg/ha	Hlv kg/hl	Tkv g	Protein %	Sort. I+II	Sort. IV	Växttid d
Wolmari	1422	57,5	34,6	10,6	63,4	9,2	87
Harbinger	1904	62,8	43,6	9,2	96,4	0,7	96
Xanadu	2032	63,3	46	9,5	97,6	0,6	95
Barke	2124	63,8	45,3	9,5	95,2	1,1	94
Streif	2331	63,5	45,4	9,7	95,5	0,8	91
Fairytale	2670	62,4	40,3	8,8	85,8	2,4	95
SW Mitja	2994	66,1	45,9	9,2	92,6	1,1	91

NSL rapport 2013

# ProAgrian ohran LUOMUtilakokeet 2014

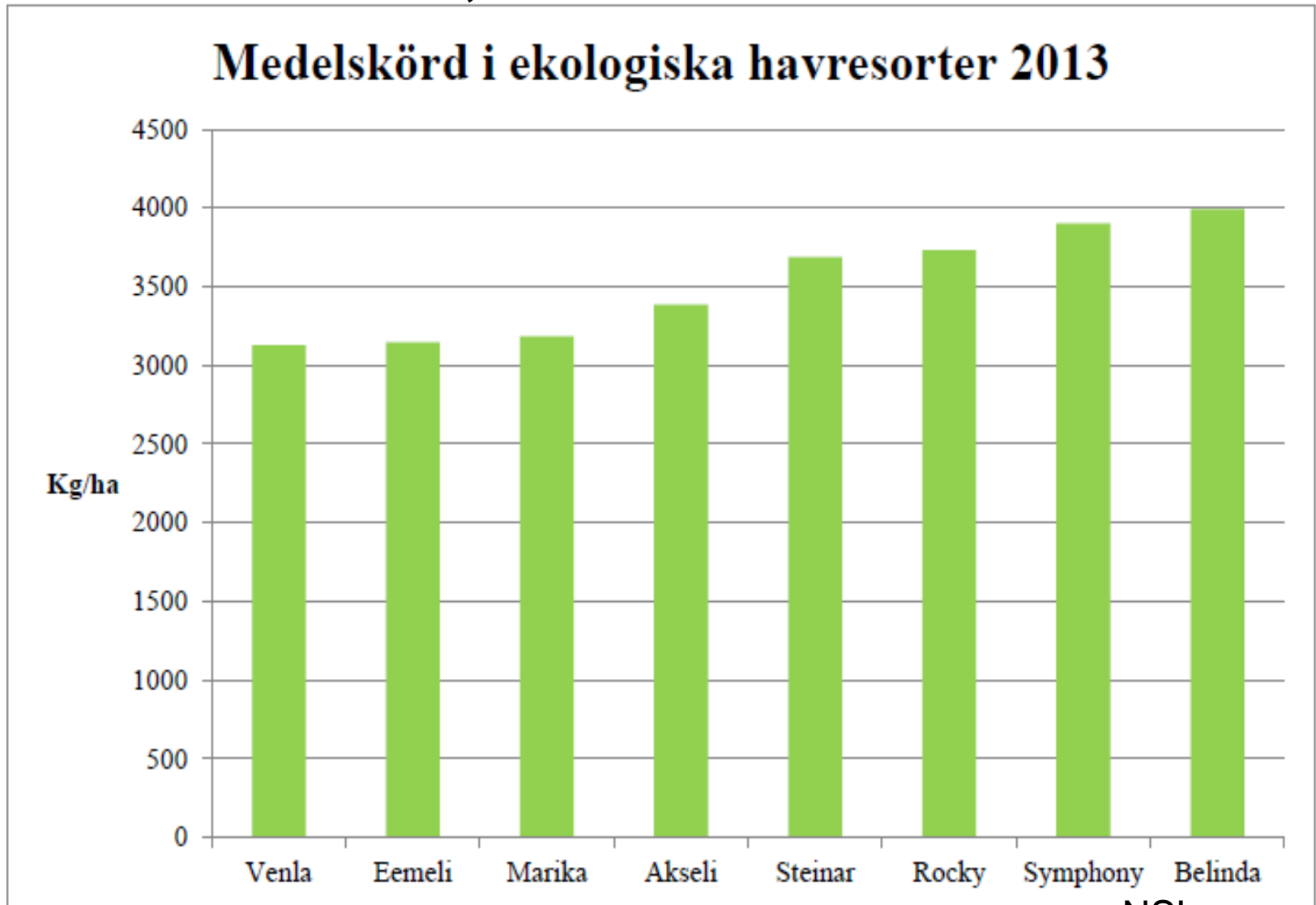


# Kauran sadot 2012, Loviisa



NSL rapport 2012

# Kauran sadot 2013, Loviisa



NSL rapport 2013

# Nykyiset lajikkeet soveltuvat hyvin LUOMUun

- Uudet lyhytkortiset vehnät ja ohrat ovat runsas- ja syväjuurisia!
- Uudet lajikkeet yleensä taudinkestäviä, korrenlujia
- Viljelyvarma = LUOMUunkin soveltuva
- Pidempikortiset ja hyvin pensovat lajikkeet pärjäävät, koska ne kilpailevat hyvin rikkakasvien kanssa
- Lue lisää: <http://luomuinstituutti.fi/uudet-viljelykasvilajikkeet-parjaavat-luomussakin/>

# Avetron-uutuuskaura

Kaura, 2007-2014, viralliset kokeet.

Estimoidut lajikekeskiarvot.

Lajike	Suhdeluku	Kasvu-alku pv	Lämpösumma	Lako-%	Pituus cm	Tipp g	Hip kg	Valk.-%	Valk.sato kg/ha	Kuori-%
MEERI	96	91,9	920	25	91	39,5	54,3	13,4	640	23,6
RIINA	98	92,1	921	16	87	35,1	55,0	13,5	652	23,4
<b>AVETRON</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>939</b>	<b>27</b>	<b>97</b>	<b>36,7</b>	<b>55,2</b>	<b>13,3</b>	<b>661</b>	<b>22,4</b>
MARIKA	97	94,4	942	31	91	39,1	54,7	12,9	623	23,9
AKSELI	100	94,8	943	20	91	33,7	55,0	13,4	667	23,2
VENI A	93	94,8	946	37	96	35,6	54,7	14,5	680	23,9

