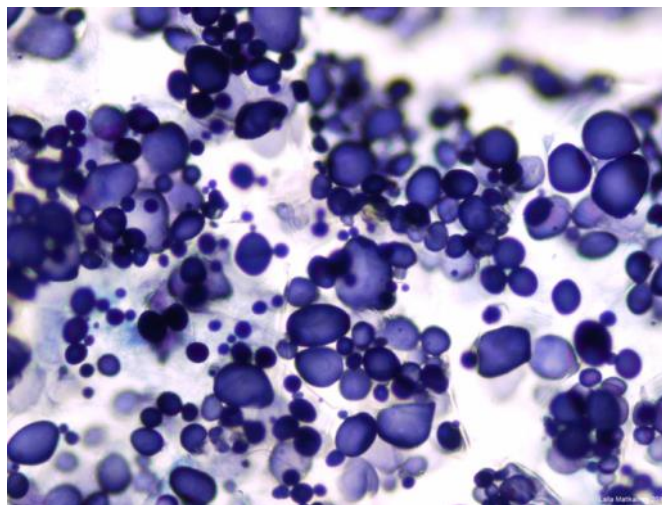


Luomuperunatärkkelys

Finnamyl Oy

Kimmo Pusa



Finnamyl Oy

Perunatärkkelystehdas Kokemäellä



- **Suurimpina omistajina toimiva johto ja sopimusviljelijät (2010)**
- **Liikevaihto vuonna 2017 16 milj.euroa**
- **Finnamyl omistaa 67 % Lapualla toimivasta Lapuan Perunasta**
- **Perunatärkkelyksen valmistusmäärä Kokemäellä 24 000 t ja Lapualla 16 000 t**
- **Kokemäeltä toimitetaan perunatärkkelystä keskusliikkeille, elintarviketeollisuudelle (Suomessa ja vientimaissa) sekä jatkojalostettavaksi paperiteollisuuteen**



Tuotteita teollisuusasiakkaille

- Natiivi perunatärkkelys paperiteollisuuteen (Chemigate Oy)
- Elintarviketeollisuudelle
 - 10 kg säkki
 - 25 kg säkki
 - big bag
 - irtotoimitus
 - 25 kg luomutärkkelys
 - Finnamyl perunaproteiini



Finnamyl Oy:n kuluttajatuotteita

Kotelopakkaus 500 g

Helmi-suurimokotelo 400 g

Luomutärkkelyskotelo 500 g

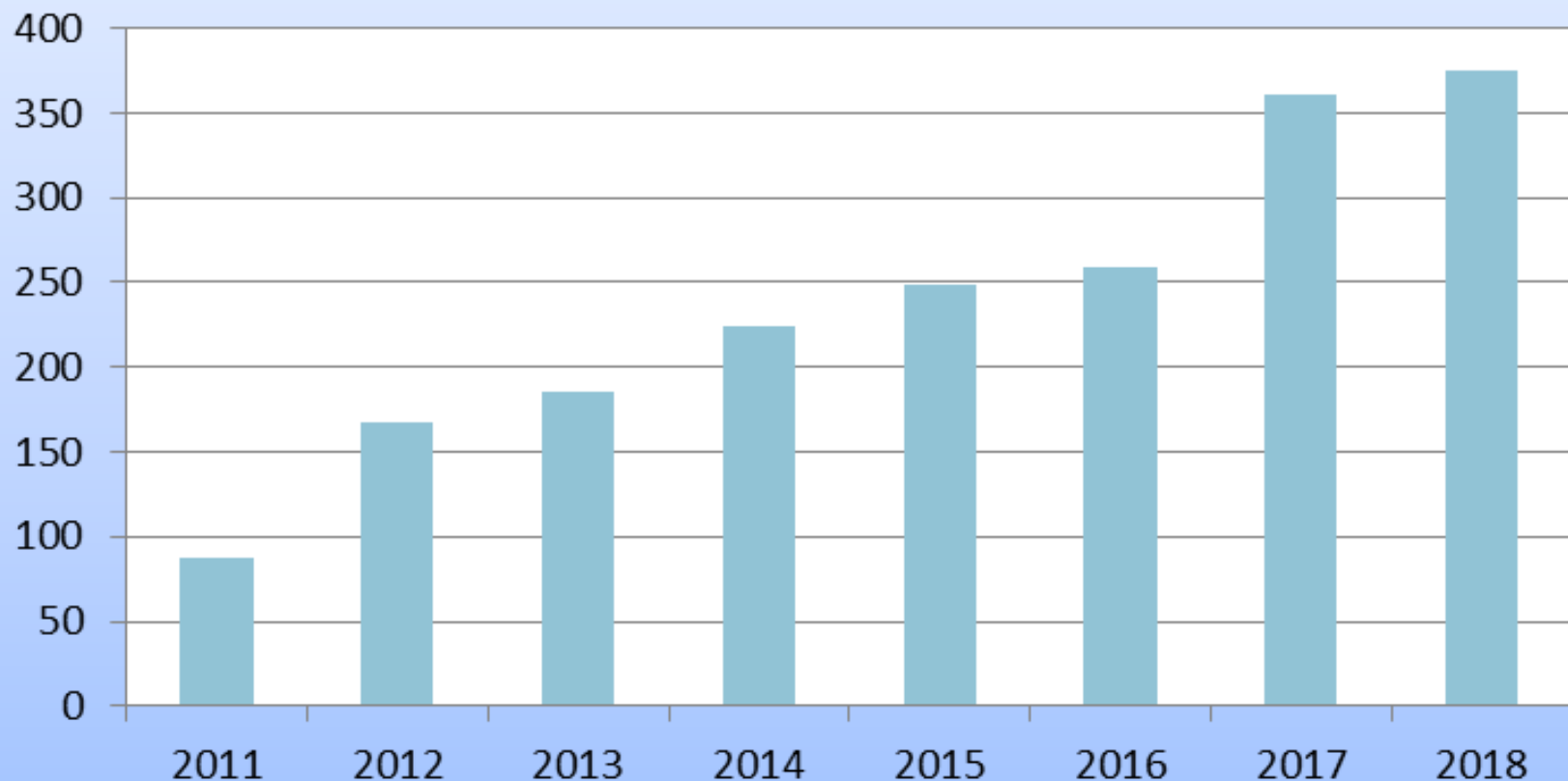
Luomusuurimokotelo 400 g



Markkinat

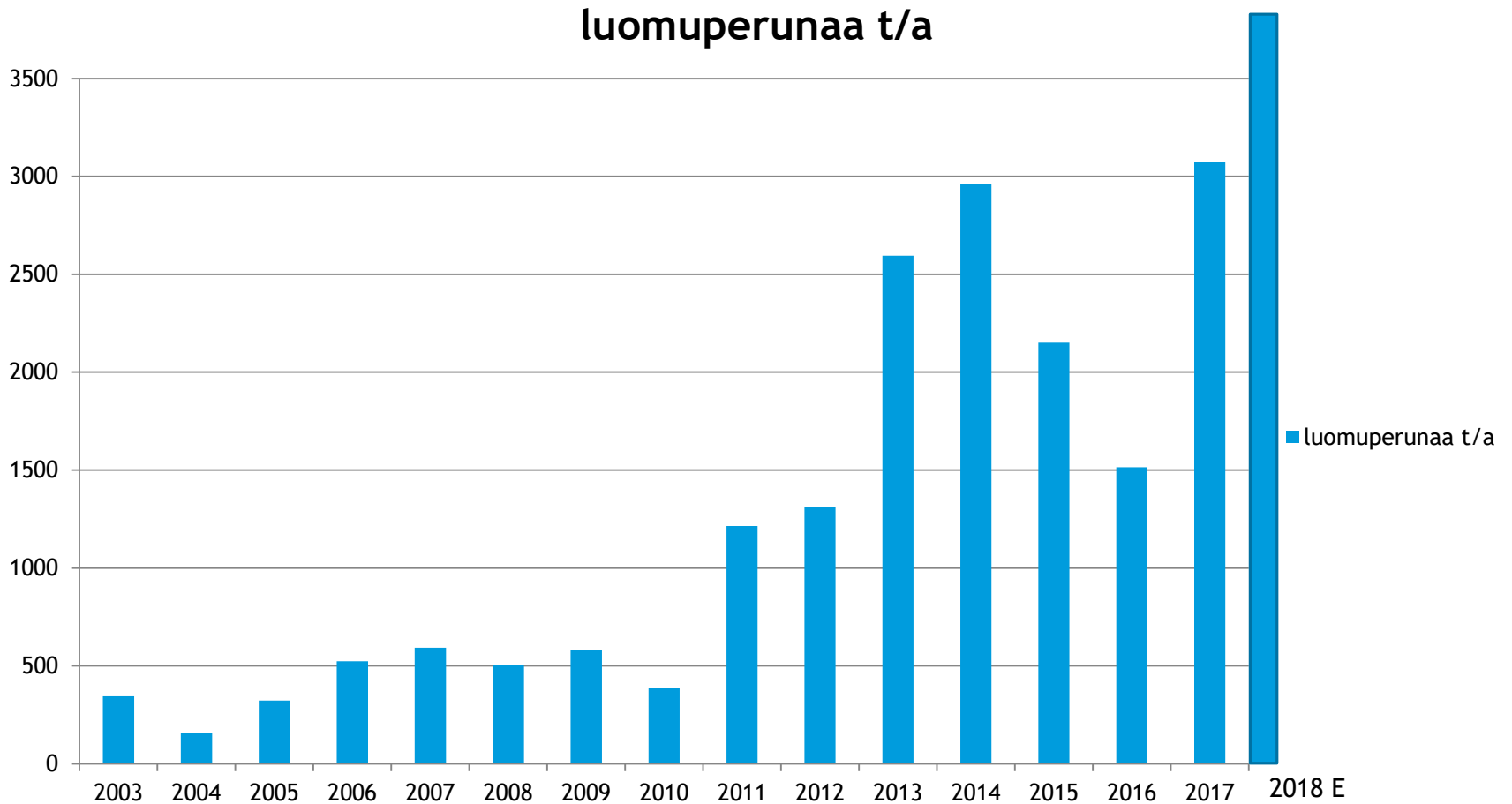
- Kokonaistuotannosta elintarvikkeeksi 50%
- Viennin osuus kokonaistuotannosta 45 %
- Viennin osuus luomutuotannosta 80 %

Sopimustuotanto, luomu ha



Finnamyl Oy

luomuperunat 2003-18



OPS vientimaat

- USA
- Taiwan
- Hollanti
- Saksa
- UK
- Italia



organicTM
potato
starch



8. Luomuperunan lajikekokeet 2012-2014

Heikki Inkeroinen¹, Liisa Pietikäinen¹, Pirjo Kivijärvi², Veikko Hintikainen², Anne Tillanen², Heli Lehtinen², Anne Rahkonen³ ja Hanna Avikainen⁴

¹ProAgria Pohjois-Savo, Puijonkatu 14, 70111 Kuopio, etunimi.sukunimi@proagria.fi

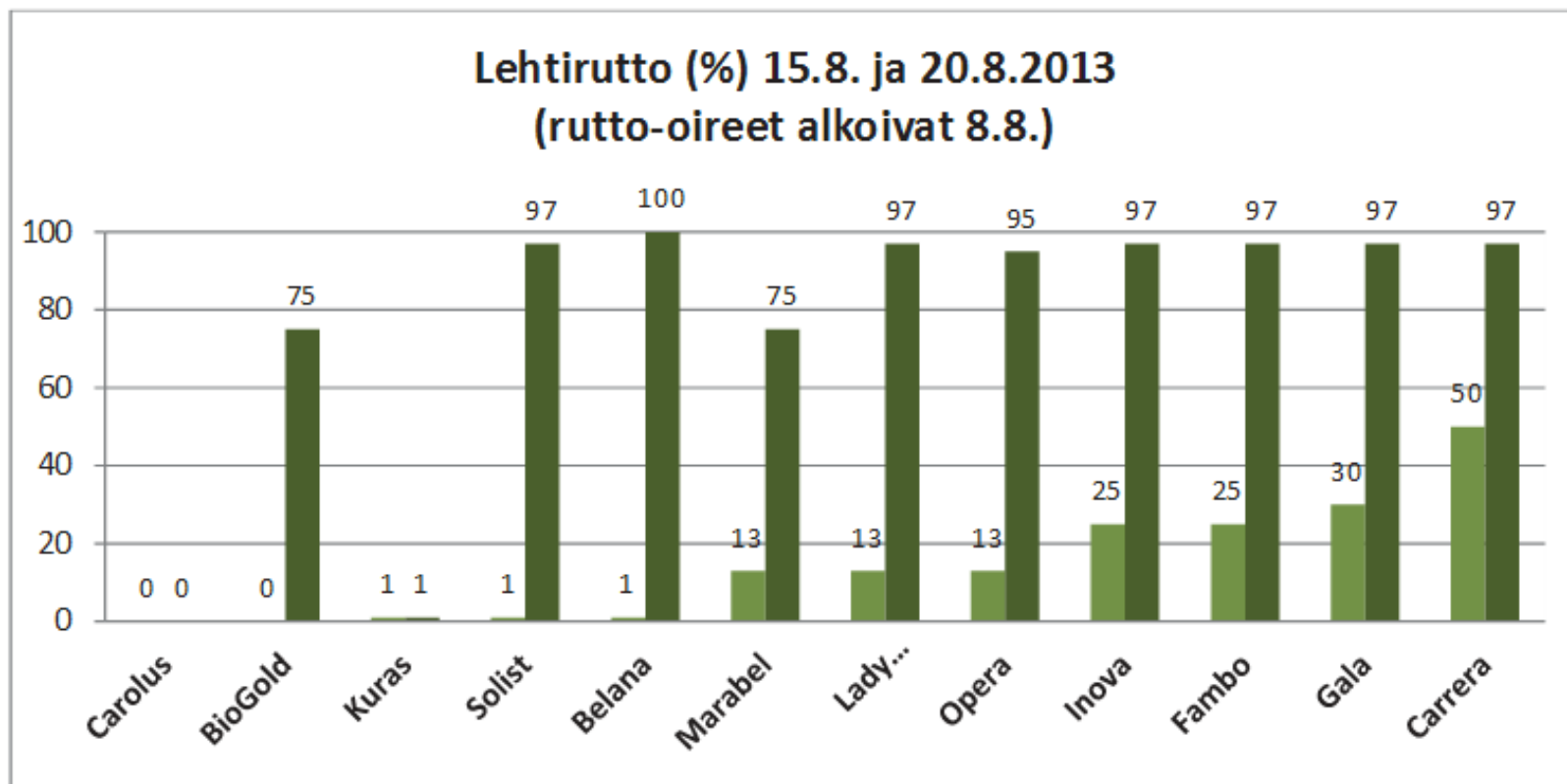
²Luonnonvarakeskus (Luke), Luonnonvarat ja biotuotanto, Lönnrotinkatu 3, 50100 Mikkeli,
pirjo.kivijarvi@luke.fi

³Luonnonvarakeskus (Luke), Luonnonvarat ja biotuotanto, Humppilantie 14, 31600 Jokioinen,
anne.rahkonen@luke.fi

⁴Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti, Lönnrotinkatu 7, 50100 Mikkeli

Lajikkeet

Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 75/2015



Kuva 3. Lehtirutto eteni nopeasti osalla luomuperunan koelajikkeista vuonna 2013. Vaaleampi pylväs kuvaa 15.8. tehtyjä havaintoja ja tummempi pylväs 20.8. tehtyjä havaintoja.

Taulukko 7. Luomuperunan koelajikkeiden tärkkelyssatojen ja tärkkelysprosentin keskiarvot koevuosina 2012-2014.

Tärkkelyssadon keskiarvo			
lajike	kg/ha	%	vuodet kokeessa
Kuras	7 445	19	2013,2014
Carolus	5 251	15	2012-2014
Carrera	5 172	12	2013,2014
Solist	4 800	14	2013,2014
Inova	4 705	13	2012,2013
Osku	4 448	16	2014
Fambo	4 441	15	2012-2014
Opera	4 432	15	2012-2014
Lady Felicia	3 921	13	2012-2014
Marabel	3 873	12	2012-2014
BioGold	3 850	15	2012,2013
Gala	3 623	12	2012-2014
Anouk	3 211	16	2014
Belana	3 133	14	2012-2014
Challenger	2 550	14	2012
Erika	1 630	11	2012
Agila	810	11	2012

Bio-Kali

TUOTESELOSTE

Tyyppinimi	Orgaanisena lannoitteena sellaisenaan käytettävä sivutuote, Perunan soluneste (IB43)	
Kauppanimi	Bio-Kali	
pH	4,5	
Kuiva-ainepitoisuus	25,8 %	
Orgaaninen aines	27,6 %	
Ravinteet	Kokonaistyyppi (N)	14 kg / m ³
	Vesiliukoinen tyyppi (N)	11 kg / m ³
	Kokonaisfosfori (P)	3,1 kg / m ³
	Kokonaiskalium (K)	40 kg / m ³
	Magnesium (Mg)	2,3 kg / m ³
	Mangaani (Mn)	12 g / m ³
	Sinkki (Zn)	24 g / m ³
Haitalliset raskasmetallit	Raskasmetallipitoisuudet eivät ylitä MMMa 24/11 asettamia raja-arvoja	
Valmistusmenetelmä	Perunatärkkelystehtaan sivutuote, joka muodostuu tärkkelyksen valmistusprosessissa. Ei sisällä perunan kuoria tai maa-aineksia.	
Käyttötarkoitus	Peltokasvien lannoitukseen maan ravinnetilan ja kasvin tarpeen mukaan. Pilaantumisaltis, käyttöaika 12 kuukautta valmistuksesta.	
Valmistaja	Finnamyl Oy	
Päiväys	8.2.2018	

Bio-Kali

- Levitys suositellaan suoritettavasi tasausäestetylle pellolle
 - Myös muokkaamattomalle maalle, mikäli pellon pinta tasainen
 - Kyntö matalaan
- Bio-kalin tuoksuu, ei haise!





dji
PHANTOM 4

30.8.2018

Finnamyl 

KIITOS!

