

Luomumyllyviljojen markkinat ja laatuvaatimukset

VYR-luomuviljaseminaari 28.11.2017, Salo

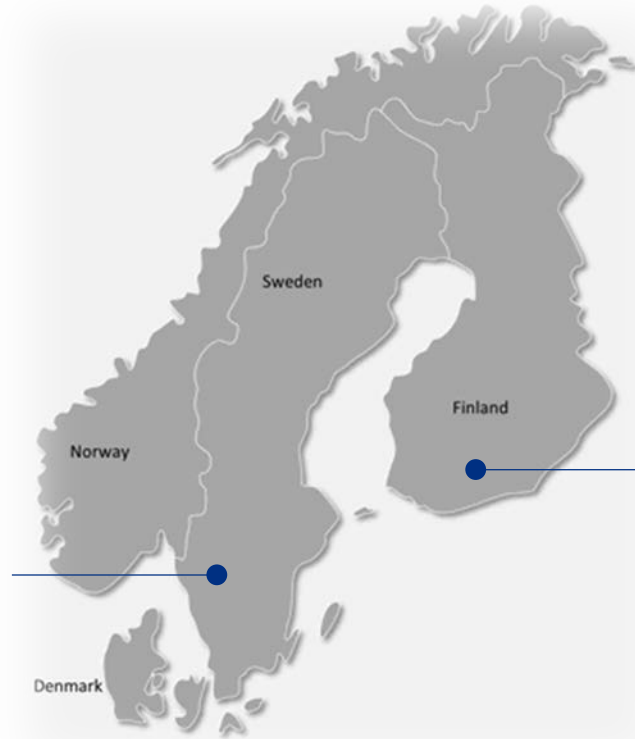
Tero Hirvi, Fazer Mylly



Fazer Mylly, osa Fazer-konsernia

Fazer Mills Sweden

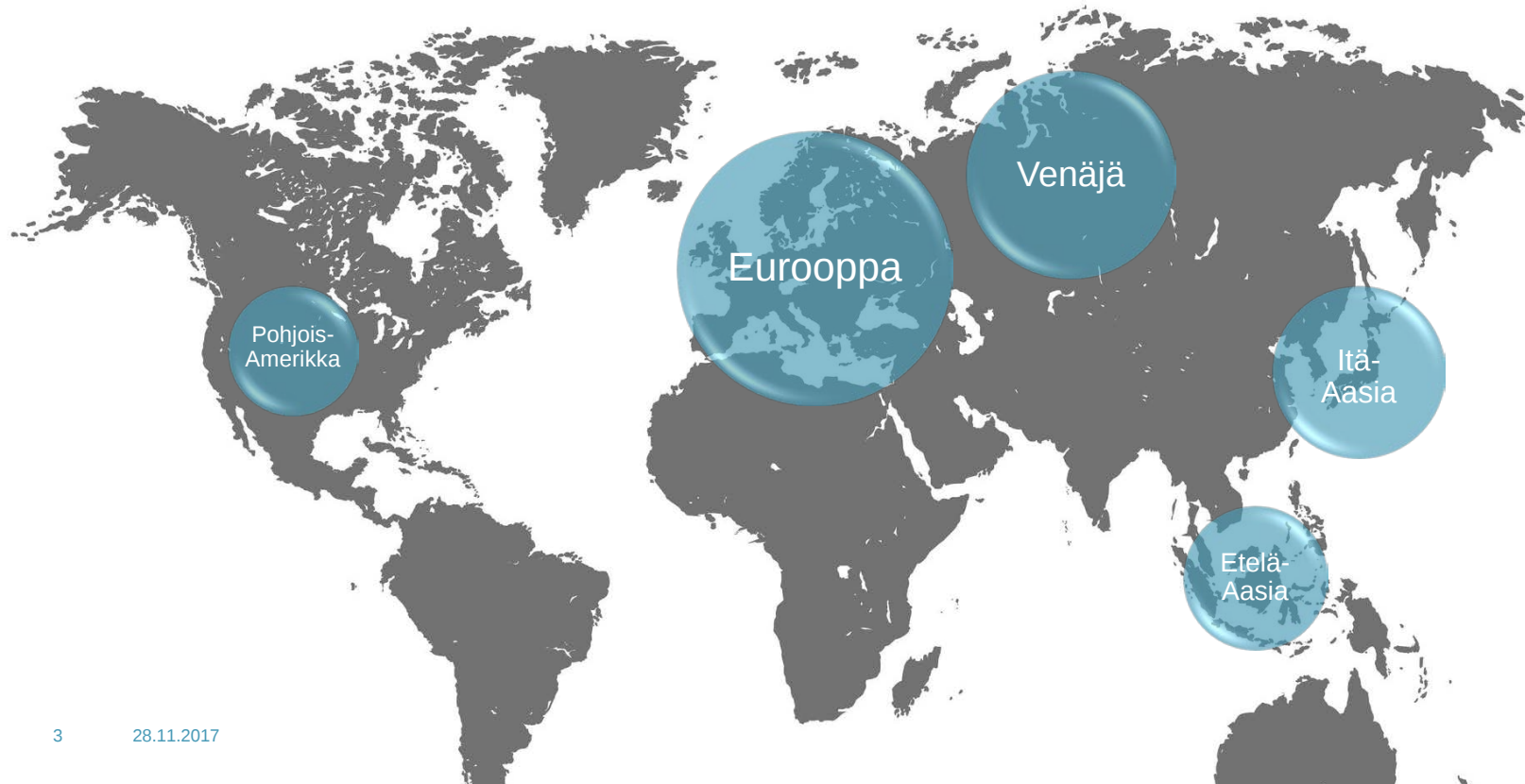
- ✓ Frebaco perustettu 1981
- ✓ Tuli osaksi Fazer konsernia 2016 (Fazer Mills Sweden)
- ✓ Sijaitsee Lidköpingissä, Etelä-Ruotsissa
- ✓ 60 työntekijää
- ✓ Tuotevalikoima kattaa mm. murot ja myslit, kaurat, jauhot sekä aterijäyvät
- ✓ Frebaco Kvarn –tuotemerkki on hyvin tunnettu kuluttajamarkkinoilla
 - ✓ Tarjoaa terveellisiä luomutuotteita, kuten puuroja, myslisiä sekä kaurahiutaleita



Fazer Mylly

- ✓ Fazer perusti myllyn 1971 tuottamaan korkealaatuista jauhoa omille leipomoille ja keksitehtaalle
- ✓ Sijaitsee Lahdessa
- ✓ 80 työntekijää
- ✓ Neljä tuoteryhmää: jauhot, mixit ja leivänparanteet, kaura- ja erikoistuotteet
- ✓ Uuden kauramyllyn laajennus valmis keväällä 2017
 - ✓ Luomukauratuotteet keskeinen osa tuotevalikoimaa
- ✓ Tarjoaa asiakkailleen korkealaatuista viljatuotteita ja tukipalveluita
 - ✓ FSSC 22000-, AIB-, Kosher-, Halal- ja luomutuotantosertifikaatit
 - ✓ Laatuajattelu ja asiakaslähtöisyys kaikessa tekemisessä
 - ✓ Tuotekehitystä ja –testausta omissa koeleipomossa

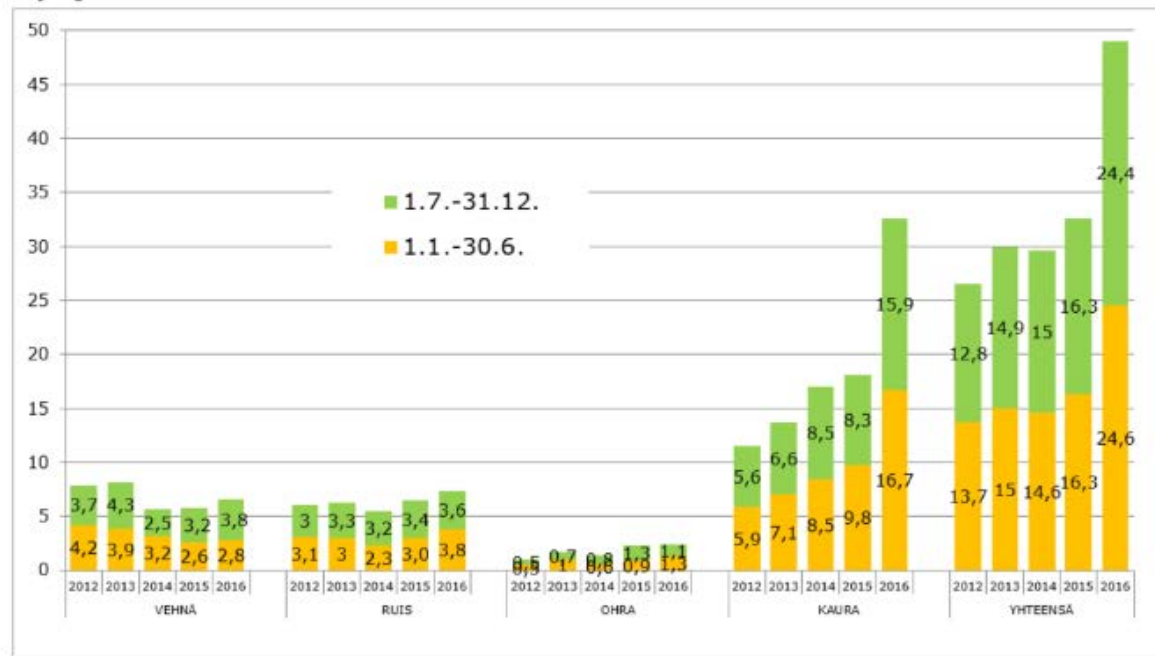
Toimimme maailmanlaajuisesti



Luomuviljan käyttö 2012 – 2016

Käytön lisäys 2015 -> 2016: 16,4 milj.kg, + 50 %, kaura +14,5 milj.kg, +80 %

Milj. kg



Kuvan lähde: TNS Gallup Elintarviketieto, luomuviljan yritys­kysely 2016

ARVIO LUOMUVILJAN TARJONNASTA JA KYSYNNÄSTÄ 2016/2017

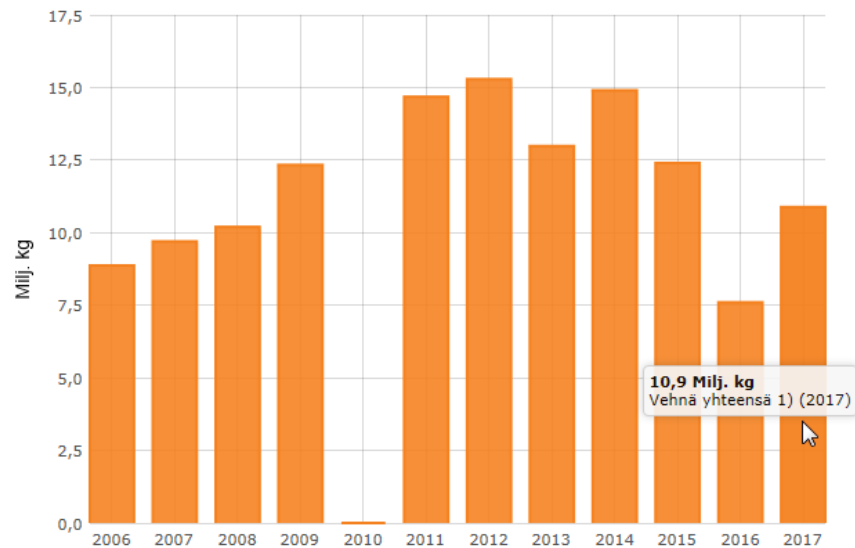
(aikaväliltä 1.7.2016 - 30.6.2017), päivitetty 6.2.2017



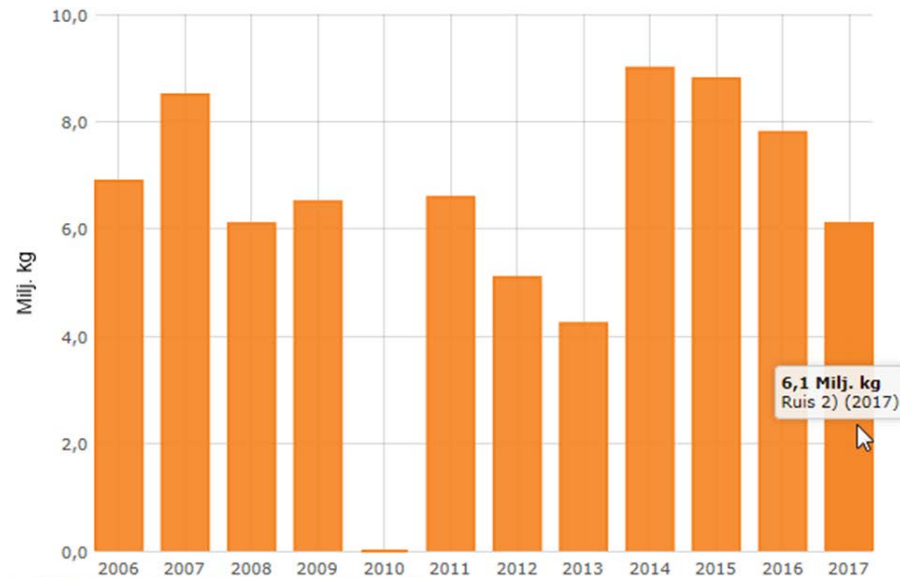
Yksikkö milj. kg	Vehnä	Ruis	Ohra	Kaura	Yhteensä
KOKONAISTARJONTA					
Alkuvarasto 1.7.2016	12,2	14,4	7,7	32,1	66,3
* Maatilat	9,3	9,0	7,2	21,8	47,2
* Teollisuus	2,9	5,4	0,5	10,3	19,1
Tuotanto 2016	7,8	7,8	7,5	46,8	69,9
Viljelyala (1000 ha)	4,5	4,5	4,2	24,3	37,5
Sato (kg/ha)	1 730	1 750	1 800	1 920	
Tuonti	0,3	0,6	0,0	4,5	5,4
YHTEENSÄ	20,3	22,8	15,2	83,4	141,6

KOKONAISKYSYNTÄ					
Kotimaankäyttö	13,2	8,3	12,5	55,9	89,9
Siemeneksi, luomu	1,3	0,7	1,0	4,6	7,6
Elintarvikkeeksi yhteensä	5,7	7,3	1,7	30,5	45,2
* Teollisuudessa	5,6	7,2	1,6	30,4	44,8
* Maatiloilla	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Rehuksi yhteensä	6,1	0,1	9,7	20,4	36,3
* Teollisuudessa	2,0	0,0	0,5	1,4	3,9
* Maatiloilla luomuna	3,8	0,1	8,2	17,0	29,2
* Maatiloilla tavanomaisena	0,2	0,0	1,0	2,0	3,2
Muu käyttö	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8
* teollisuudessa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
* maatiloilla	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8
Vienti	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9
YHTEENSÄ	13,2	8,3	12,5	56,8	90,8
LOPPUVARASTO					
Yhteensä 30.6.2017	12,2	14,4	7,7	32,1	66,3
* Maatilat	9,3	9,0	7,2	21,8	47,2
* Teollisuus	2,9	5,4	0,5	10,3	19,1
Laskennallinen yli-/alijäämä	-5,1	0,1	-5,0	-5,5	-15,5

Luomuvehnä- ja luomuruissato Suomessa (2010 ei tilastotietoa)

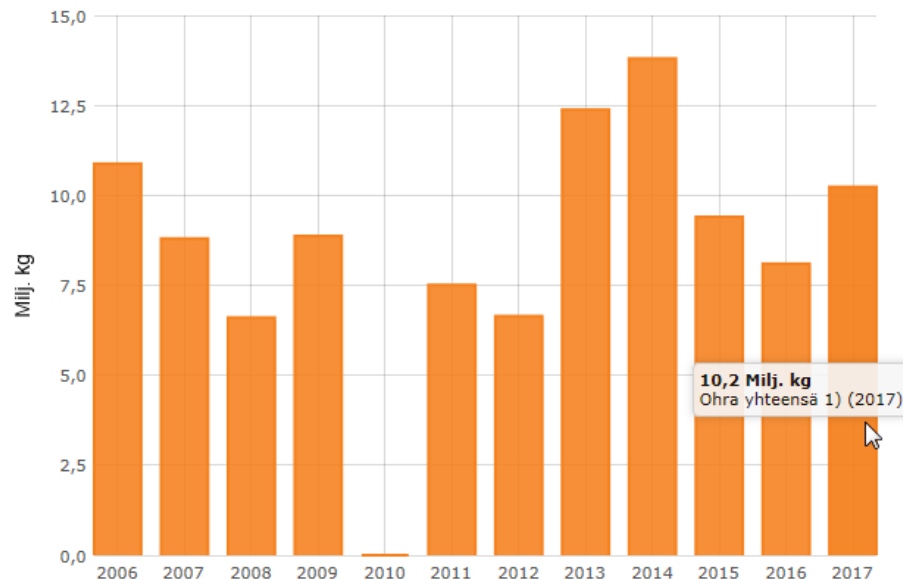


Lähde: Luonnonvarakeskus, Luomusatotilasto.

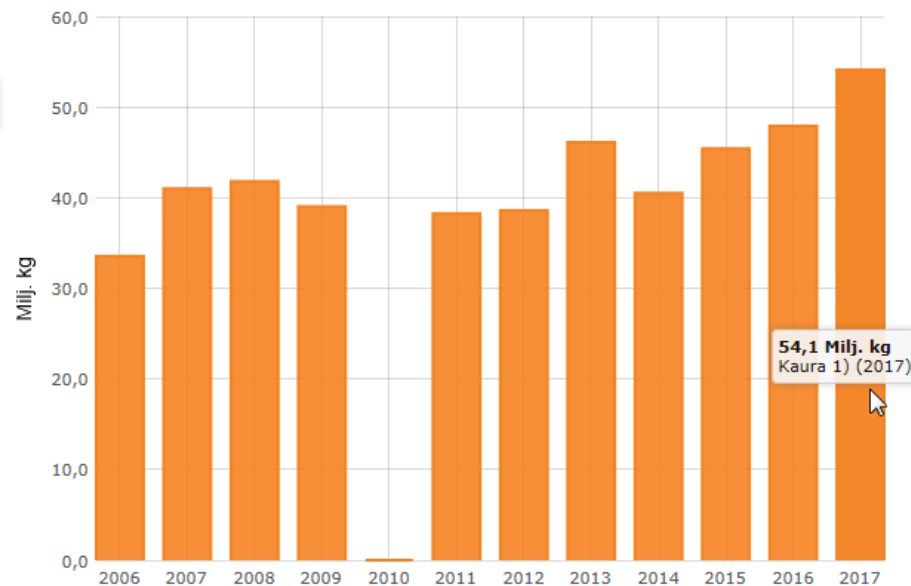


Lähde: Luonnonvarakeskus, Luomusatotilasto.

Luomuohra- ja luomukaurasato Suomessa (2010 ei tilastotietoa)



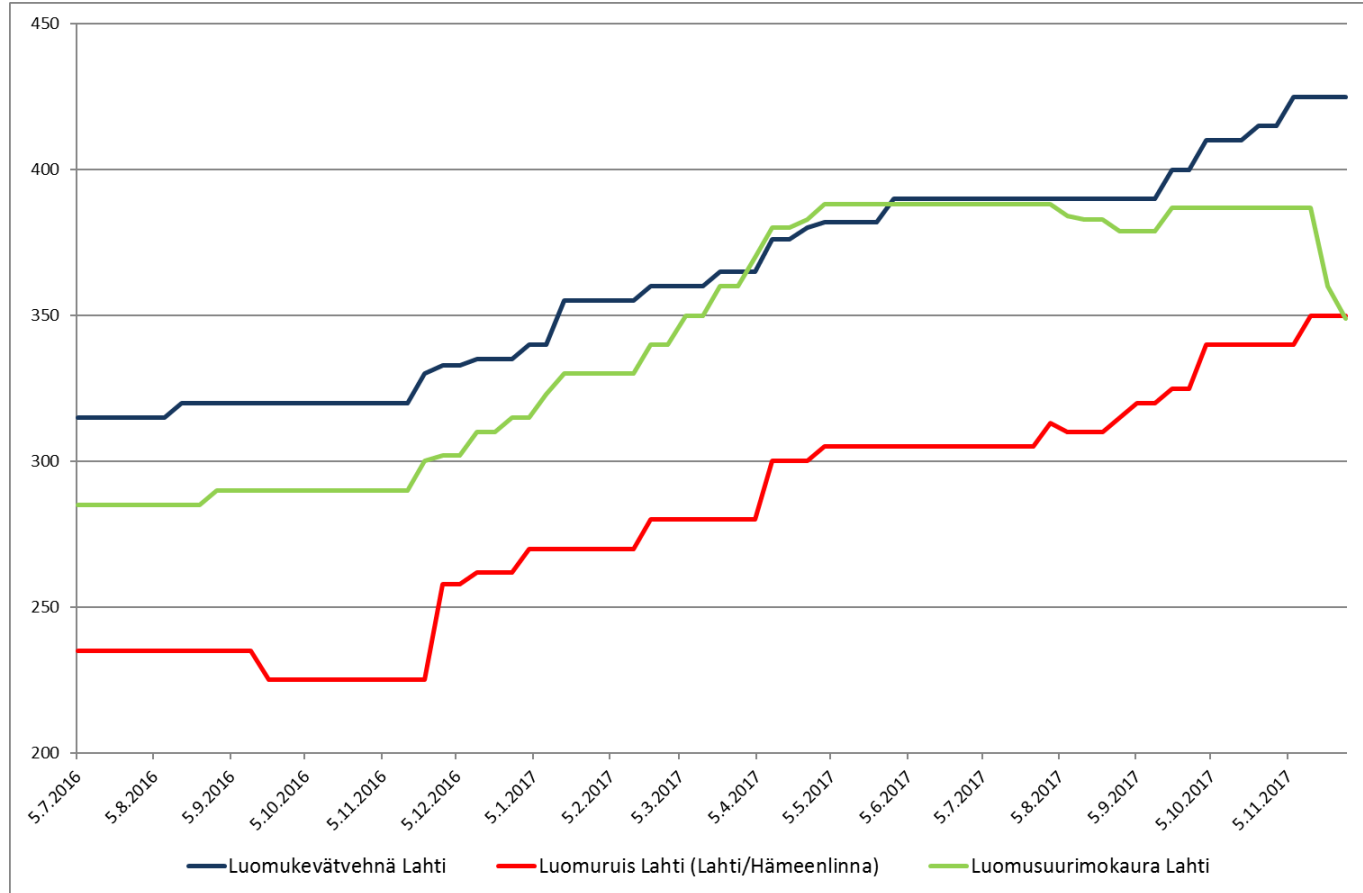
Lähde: Luonnonvarakeskus, Luomusatotilasto.



Lähde: Luonnonvarakeskus, Luomusatotilasto.



Fazer Myllyn perushintanoteeraukset, €/tn





Fazer Myllyn viljan laatuvaatimukset

Päivitetty 17.11.2017

	Kevät- vehnä	Syys- vehnä	Luomu- kevät- vehnä	Ruis	Luomu- ruis	Suurimo- kaura	Luomu- suurimo- kaura
Kosteus (%) max	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Hlp (kg) min	76,0	76,0	76,0	71,0	71,0	56,0	54,0
Sakoluku min	180	180	180	62	62		
Valkuainen (%) min	12,0*	12,0*	12,0*				
DON (mg/kg) max	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,75	1,75
Lajittelu 2 mm seula (%) max						10,0	15,0
Muut rikkajyvät (%) max	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
Vieraat viljalajit (%) max	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	1,0
Vihreät jyvät (%) max	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,0	1,0
Rikkoutuneet (%) max	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
Roskat (%) max	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Torajyviä (%) max				0,05	0,05		
Ytimen väri						Vaalea	Vaalea

* Vehnän valkuainen min 11,0 %,
mikäli sakoluku min 220.

Vehnän valkuainen min 12,0 %,
mikäli sakoluku min 180.

Vehnän valkuainen min 13,0 %,
mikäli sakoluku min 160.



Luomumyllyvehnä

- Lajikevalinnassa painotus valkuaistason ja sakoluvun kestävyteen
- Myllärilie ja leipurille tärkeää sitko ja erityisesti sitkon laatu
- Kasvuajaltaan myöhäisten lajikkeiden laatuvarmuus on useimmiten heikompi
- Suosittelemme erityisesti Quarna-lajiketta
- Luomukevätvehnälle on tasaista peruskysyntää
- Luomusyysvehnän käyttömahdollisuus rajallinen ja valkuainen jää usein liian alhaiseksi myllykäyttöön



Luomuruuis

- Lajikevalinnassa erityishuomio satotasoon ja soveltuvuuteen tilan lohkoille
- Tarvetta on myös alle 120-sakoiselle luomurukiille, eri sakolukuluokkia tarvitaan myös luomutuotteiden valmistuksessa
- Lajikevalinnassa ja viljelyssä hyvä huomioida torajyväriski
- Luomurukiille on tasaista peruskysyntää
- Luomurukiin toimitukset kasautuvat puintiaikaan, tasaista toimitustahtia toivotaan



Luomusuurimokaura

- Laadukkaille luomukauratuotteille on viennissä kysyntää
- Lajikevalinnassa erityishuomio jyväkoko
- Lajikevalinnassa tärkeitä myös: alhainen kuoripitoisuus, korkea hlp, ytimen vaalea väri, korkea tjp
- Kaura menestyy Suomessa hyvin
- Huomioi viljelyssä keinot hometoksiinien välttämiseksi
- Luomukauratuotteilla ja sitä kautta luomukauralla kysyntä ollut vahvassa kasvussa



Luomuviljan laatu 2017

	<i>Sakoluku s</i>	<i>Hehtolitrainpaino kg/hl</i>	<i>Valkuainen %</i>	<i>Tärkkelys %</i>	<i>Kostea sitko %</i>	<i>Zeleny-luku ml</i>	<i>Lajittelu >2,5 mm %</i>	<i>Surkastuneet jyvät %</i>
	<i>Falltal s</i>	<i>Hektolitervikt kg/hl</i>	<i>Proteinhalt %</i>	<i>Stärkelsehalt %</i>	<i>Våt gluten %</i>	<i>Zeleny-tal ml</i>	<i>Sortering >2,5 mm %</i>	<i>Förkrympta korn %</i>
	<i>Falling number s</i>	<i>Test weight kg/hl</i>	<i>Protein content %</i>	<i>Starch content %</i>	<i>Wet gluten %</i>	<i>Zeleny's value ml</i>	<i>Sieving >2,5 mm %</i>	<i>Small kernels %</i>
Kaura		56,7	11,4					5,1
<i>Havre</i>								
<i>Oats</i>								
Ruis	121,5	77,1	9,7					1,9
<i>Råg</i>								
<i>Rye</i>								
Kevätvehnä	126,1	78,3	12,9	66,2	24,4	54,8		2,6
<i>Vårvete</i>								
<i>Spring wheat</i>								
Ohra		62,1	10,5	61,6				3,6
<i>Korn</i>								
<i>Barley</i>								

Lähde: Evira 26.11.2017



Kun haluatte hyvää