

Luomusiementuotanto

Tuotantokustannukset ja kannattavuus
Siemenviljelijöiden talousvalmennus 13.11.2014
Helsinki



Sisältö

- Luomusiementuotannon tilanne Suomessa
- Kannattavuushaasteet
- Tilastrategiat
- 2013 luomusiementuotannon kannattavuustarkastelua
- Johtopäätöksiä
- Miten tulevaisuudessa

Luomusiementuotanto Suomessa.

Luomun tarkastetut siemenviljelykset 2012

			Hyl. pinta-ala		Hyv. pinta-ala				
			ha	Tapahtumien lkm	ha	Tapahtumien lkm	ha yht:	Tapahtumien lkm yht:	
nurmi- ja rehukasvit	Alsikeapila	Viljelystark. päätös			1	10,32	1	10,32	2
nurmi- ja rehukasvit	Herne	Viljelystark. päätös			7	89,02	7	89,02	14
nurmi- ja rehukasvit	Härkäpapu	Viljelystark. päätös			5	68,11	5	68,11	10
nurmi- ja rehukasvit	Nurminata	Viljelystark. päätös			5	76,13	5	76,13	10
nurmi- ja rehukasvit	Puna-apila	Viljelystark. päätös	3,85		21	177,38	21	181,23	42
nurmi- ja rehukasvit	Timotei	Viljelystark. päätös	8,03		30	380,39	30	388,42	60
siemenperuna	Peruna	Viljelystark. päätös			4	8,79	4	8,79	8
viljakasvit	Kaura	Viljelystark. päätös	1		38	561,88	38	562,88	76
viljakasvit	Ohra	Viljelystark. päätös	32,06		22	199,96	22	232,02	44
viljakasvit	Ruis	Viljelystark. päätös			8	73,14	8	73,14	16
viljakasvit	Vehnä	Viljelystark. päätös	3,1		12	235,85	12	238,95	24
Sum:			48,04	123	1880,97	153	1929,01	153	

Luomusiementuotanto Suomessa

Luomun tarkastetut siemenviljelykset 2013

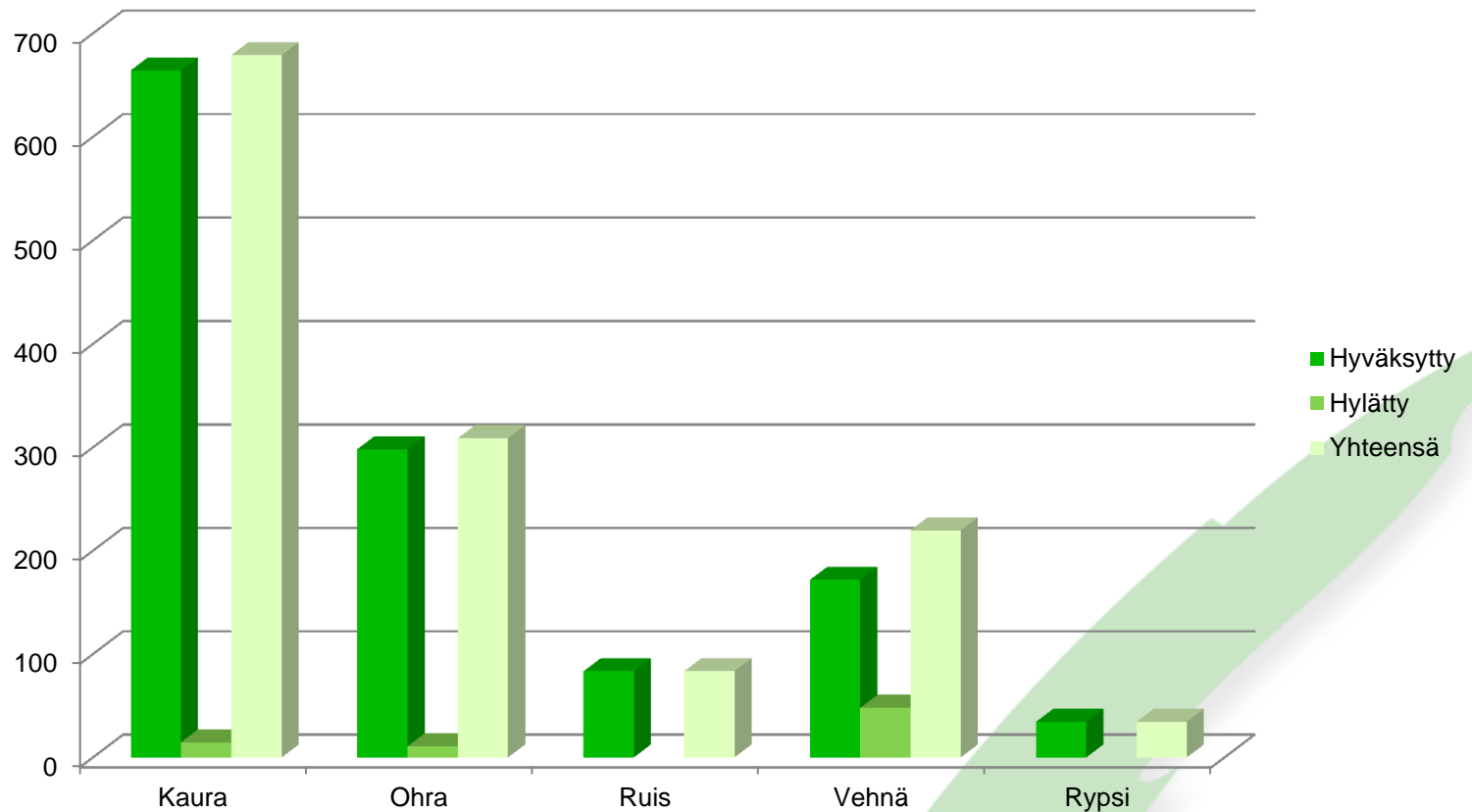
			Hyl. pinta-ala		Hyv. pinta-ala				
			ha	Tapahtumien lkm	ha	Tapahtumien lkm	ha yht:	Tapahtumien lkm yht:	
nurmi- ja rehukasvit	Herne	Viljelystark. päätös	10,49		9	93,76	9	104,25	18
nurmi- ja rehukasvit	Härkäpapu	Viljelystark. päätös	21,11		6	35,08	6	56,19	12
nurmi- ja rehukasvit	Nurminata	Viljelystark. päätös			5	72,12	5	72,12	10
nurmi- ja rehukasvit	Puna-apila	Viljelystark. päätös	12,85		30	274,22	30	287,07	60
nurmi- ja rehukasvit	Sinilupiini	Viljelystark. päätös	1,73		1		1	1,73	2
nurmi- ja rehukasvit	Timotei	Viljelystark. päätös	13,21		42	514,73	42	527,94	84
nurmi- ja rehukasvit	Valkoapila	Viljelystark. päätös			1	1,63	1	1,63	2
siemenperuna	Peruna	Viljelystark. päätös	0,93		2	11,07	2	12	4
viljakasvit	Kaura	Viljelystark. päätös	23,35		43	621,05	43	644,4	86
viljakasvit	Ohra	Viljelystark. päätös	1,07		23	267,26	23	268,33	46
viljakasvit	Ruis	Viljelystark. päätös	4,26		9	85,49	9	89,75	18
viljakasvit	Vehnä	Viljelystark. päätös	3		13	168,6	13	171,6	26
öljy- ja kuitukasvit	Rypsi	Viljelystark. päätös			1	26,36	1	26,36	2
Sum:			92		178	2171,37	184	2263,37	185

Suomen luomusiementuotanto

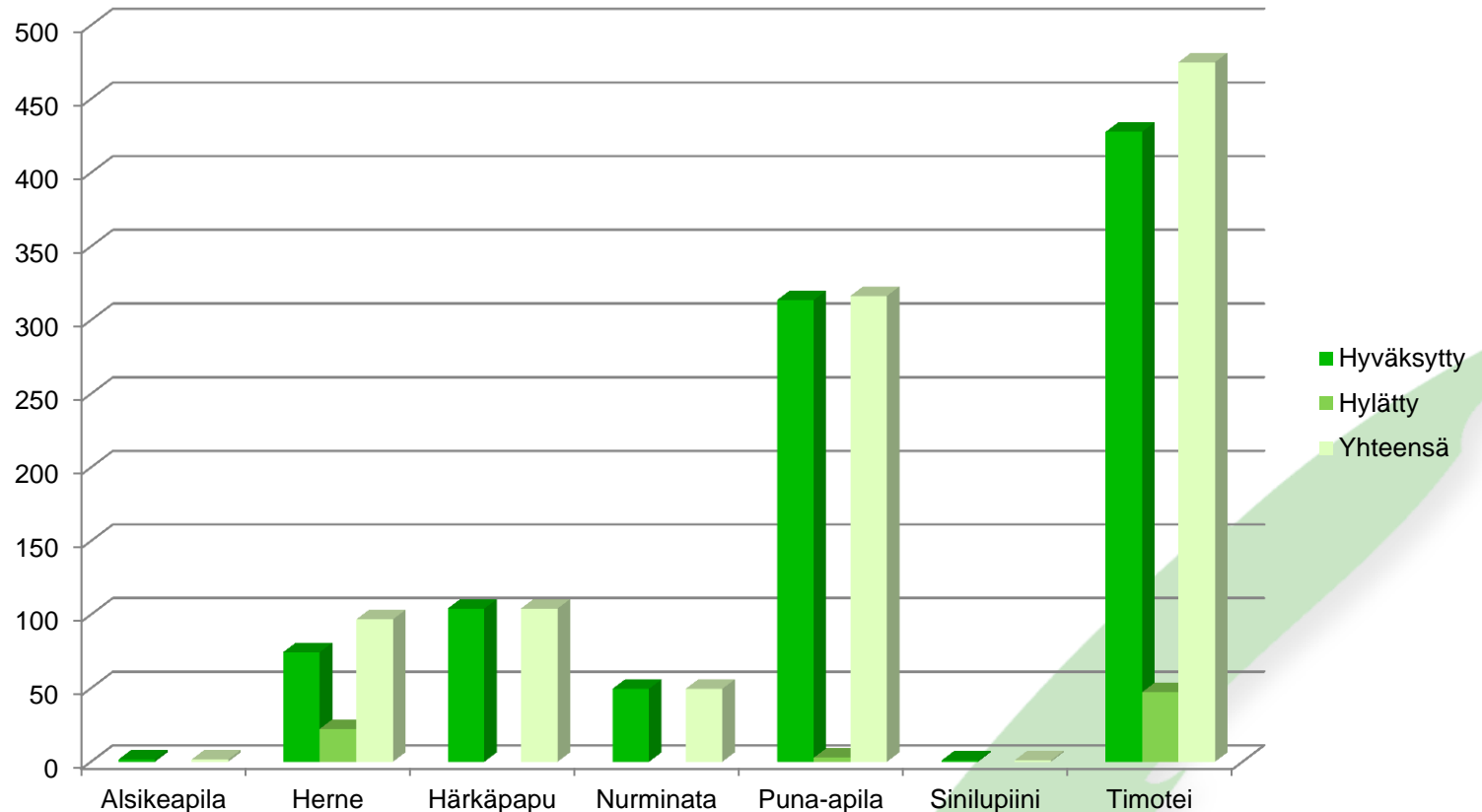
Siemenviljelysten tarkastetut luomupinta-alat 2014, tilanne 31.10.2014

Tarkastetut pinta-alat		Hyv. pinta-ala ha	Hyl. pinta-ala ha	ha yht:
nurmi- ja rehukasvit	Alsikeapila	1,55		1,55
nurmi- ja rehukasvit	Herne	74,45	22,3	96,75
nurmi- ja rehukasvit	Härkäpapu	104,16		104,16
nurmi- ja rehukasvit	Nurminata	49,58		49,58
nurmi- ja rehukasvit	Puna-apila	313,68	2,72	316,4
nurmi- ja rehukasvit	Sinilupiini	0,96		0,96
nurmi- ja rehukasvit	Timotei	427,75	47,23	474,98
siemenperuna	Peruna	2		2
viljakasvit	Kaura	664,26	14,68	678,94
viljakasvit	Ohra	298,12	10,64	308,76
viljakasvit	Ruis	83,36		83,36
viljakasvit	Vehnä	171,81	47,94	219,75
öljy- ja kuitukasvit	Rypsi	34,47		34,47
		2226,15	145,51	2371,66

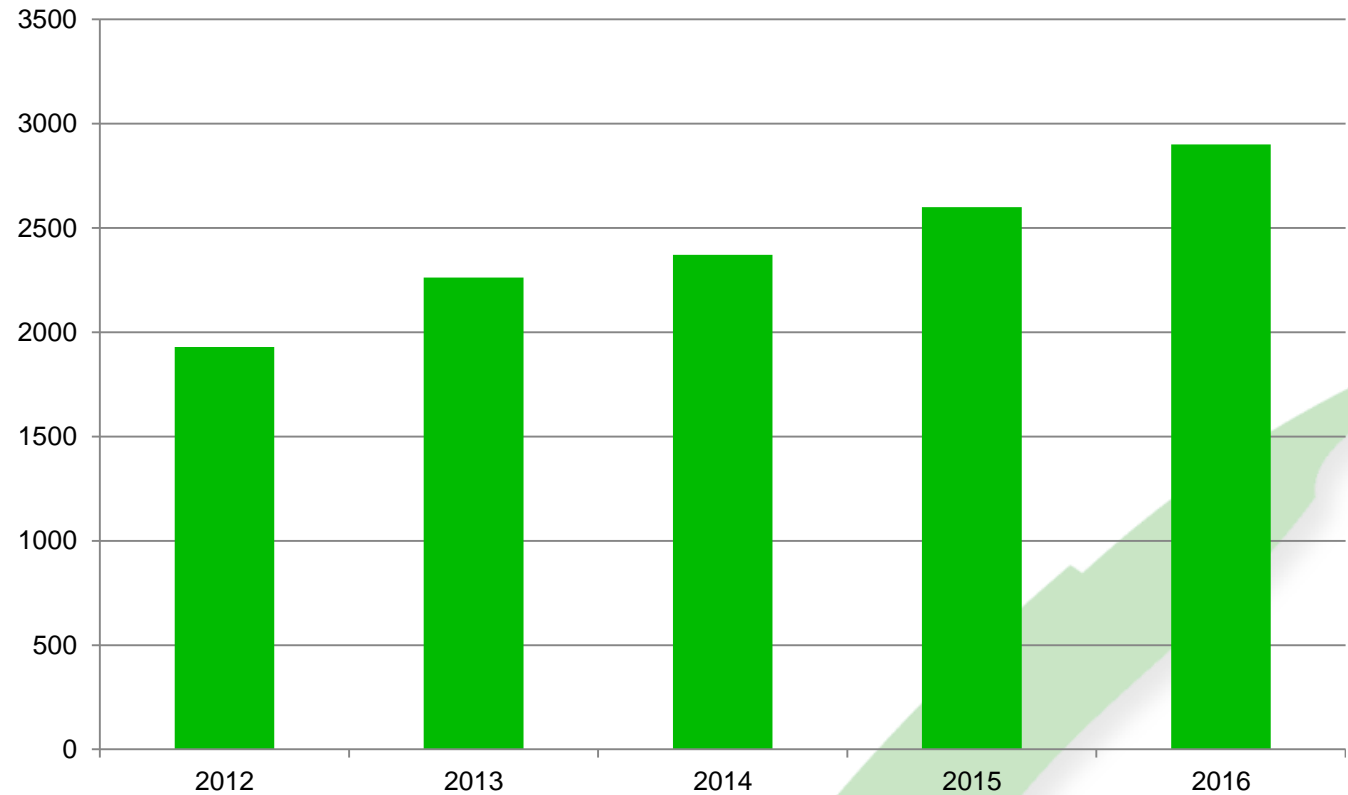
Viljan siementuotanto 2014



Heinät ja valkuaiskasvit 2014



Siementuotannon kehitys



Kylvösiemenen tarve

	Ssiemen	ha 2014	Kylvöm.	Tarve	%	Erotus
Kaura	1 122 442	23823	200	4 764 600	23,5	3 642 158
Ohra	260 765	7322	240	1 757 280	14,8	1 496 515
Vehnä	217 035	6930	270	1 871 100	11,6	1 654 065
Ruis	53 940	4929	170	837 930	6,4	783 990

Kylvösiementarve

	Ssiemen	Ha 2014	Kylvöm.	Tarve/3v	%	Erotus
Puna-apila	2933		4	134933	2,2	132000
Timotei	95357	101200	8	269867	35	174510
Nurminata	18970		8	269867	7	250897

Kannattavuus haasteet

- **Oletus:** Luomusiemenen käyttö luomutuotannossa
- **Haaste:** Laaja tavanomaisen siemenen käyttö. Tämä on vastoin luomutuotantoehtojen periaatteita.
 - Elyt myöntävät lupia tavanomaisen siemenen käytölle.
- Luomusiemenmarkkina -menettelyjen sekavuus
 - ”Korkea hinta”
 - Tavanomainen siemen edullisempaa
 - Koko ”ala” pelaa sen mukaan milloin on mahdollista käyttää tavanomaista siementä.
 - Eviran siemenlistan päivittyminen epämääräistä.

Kannattavuushaasteet

- Pienimuotoista. Luomutuotannon kehittyessä sadon laadun ja määrän merkitys kasvaa.
 - Lisää sertifioidun siemenen käyttöä
- Lajiketutkimustulokset pääsääntöisesti tavanomaisen tuotannon puolelta.
- Luomuviljan hinnan alhaisuus.
 - Vähentää sertifioidun siemenen käyttöä?
- Nurmisiemenet: perustaminen ei onnistu, kuivuus, märkyys yms.
- Luomussa **rikkakasvien hallinta** ja hukkakaura

Kannattavuushaasteet

- Hukkakaura helpommin torjuttavissa luomutuotannossa kuin tavanomaisessa tuotannossa.
- Viljelykierto nurmineen.
- Mekaaniset menetelmät: maan muokkaus ja niitto/murskaus.
 - Kallista, mutta tehokasta
 - Rikkojen ja vieraslajien kitkentä kannattaa.
- Rikkojen torjunnassa ja kokonaisuudessaan viljelytekniikassa kovasti haasteita ja kehitettävää.
- Puhtaan lisäpellon saanti.

Tilastrategia

- Siementuotanto tilalla on strategisen tason päätös.
 - Erikoistuotantoa/sopimustuotantoa
- Omistautuminen tuotannolle. Oltava aidosti kiinnostunut.
 - Päätoimiselle viljelijälle.
- Viljelyhygieniä/huolellisuus, esikasvi- ja lajikerajoitukset, viljelykierto yms
- Siementuotannon lainsäädäntö ja luomutuotannon säännöt. Viljelytarkastus ja luomuvalvonta.
- Yhteistyö sopimuskumppanin kanssa.
 - Laajempaa ja syvempää kuin tavallisen viljanostajan kanssa

Tilastrategia

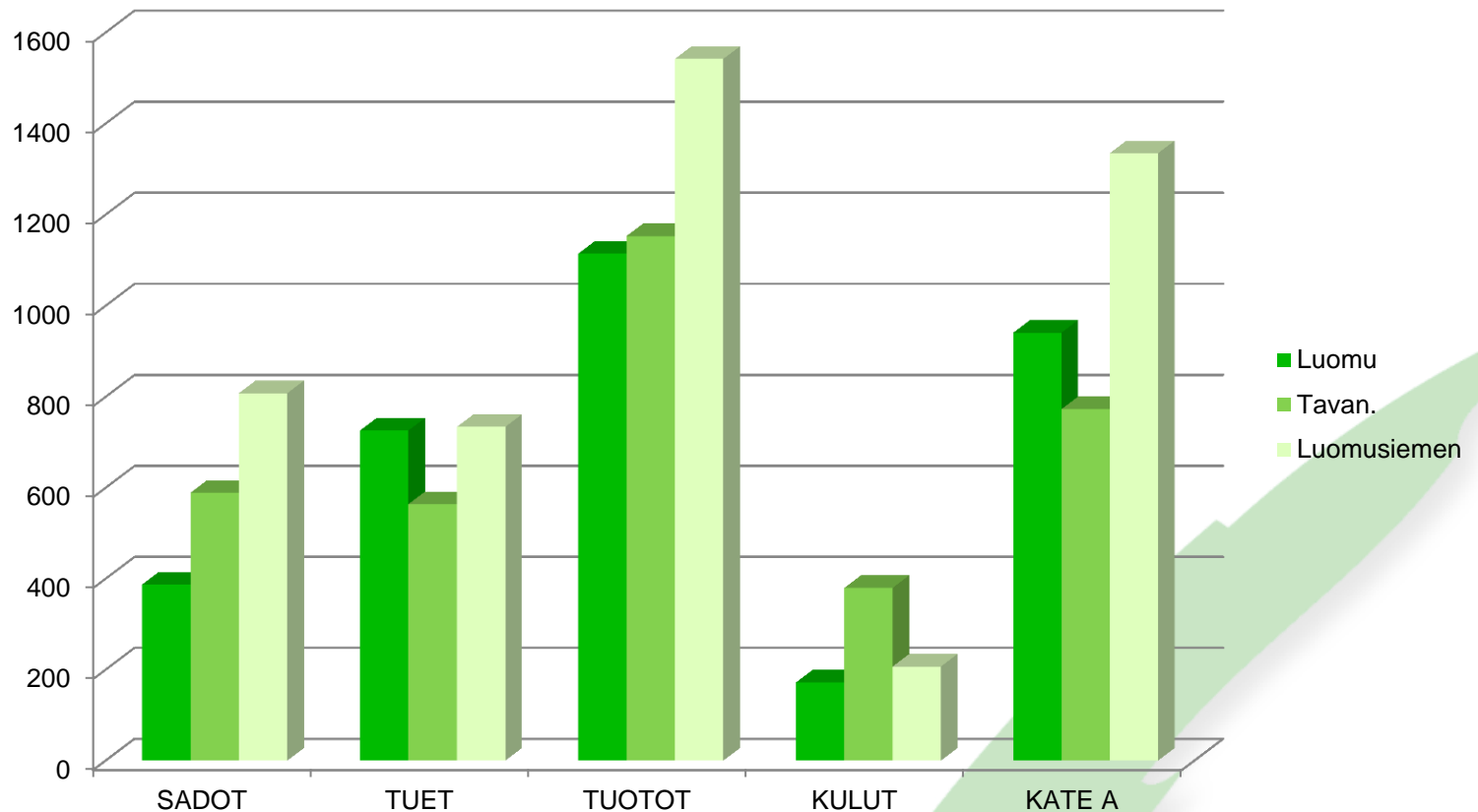
- **Talous:** Hyvän tuloksen teko mahdollisuus
- **Viljelykierto:** Vain osa tilan tuotannosta siementuotannossa. Tarvitaan aikaa lohkojen kunnostamiseen.
- **Siementuotanto:** raakaeränä, kunnostettuna.
 - Viljat, nurmisiemenet, palkoviljat, öljykasvit??
 - Koneet ja rakennukset
 - Nurmet ja viljat lannoitus
 - Suunnitteluun sitoutuu aikaa.
 - SV1 vuonna mahdollista tuottaa luomusiementä
- Suosittelemme yhteistyötä muiden siementuottajien kanssa.

Kannattavuustarkastelua

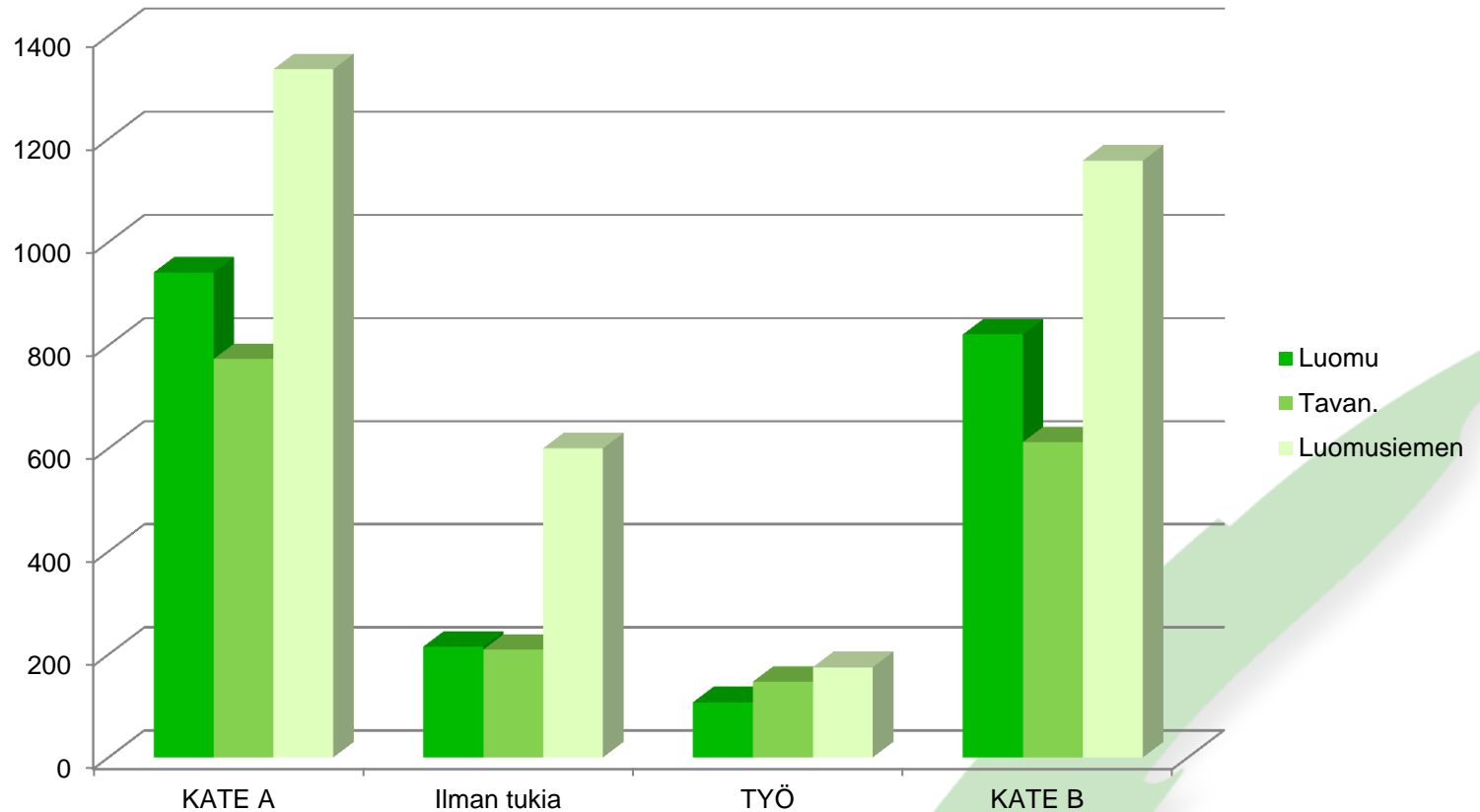
- Laskelmia 6 kpl. Vuosi 2013 onnistui laskettavilla tiloilla hyvin.
- Kauppakelpoisen sadon tuottokyky on ratkaisevaa.
- Tuet olen laskenut kasvitilan tukien mukaan. Pohjoiset tuet olen jättänyt laskelmiin.
- Mukanaolevat kasvit Apila, Timotei, Nurminata, Ruis, Kaura, Vehnä. Laitettu kaikki yhteen vertailussa.
- Vertailussa 17 tavanomaista tilaa Kymenlaaksosta, 10 luomutilaa Etelä-Suomesta.

Viljely Kasvu tulokset/siement.

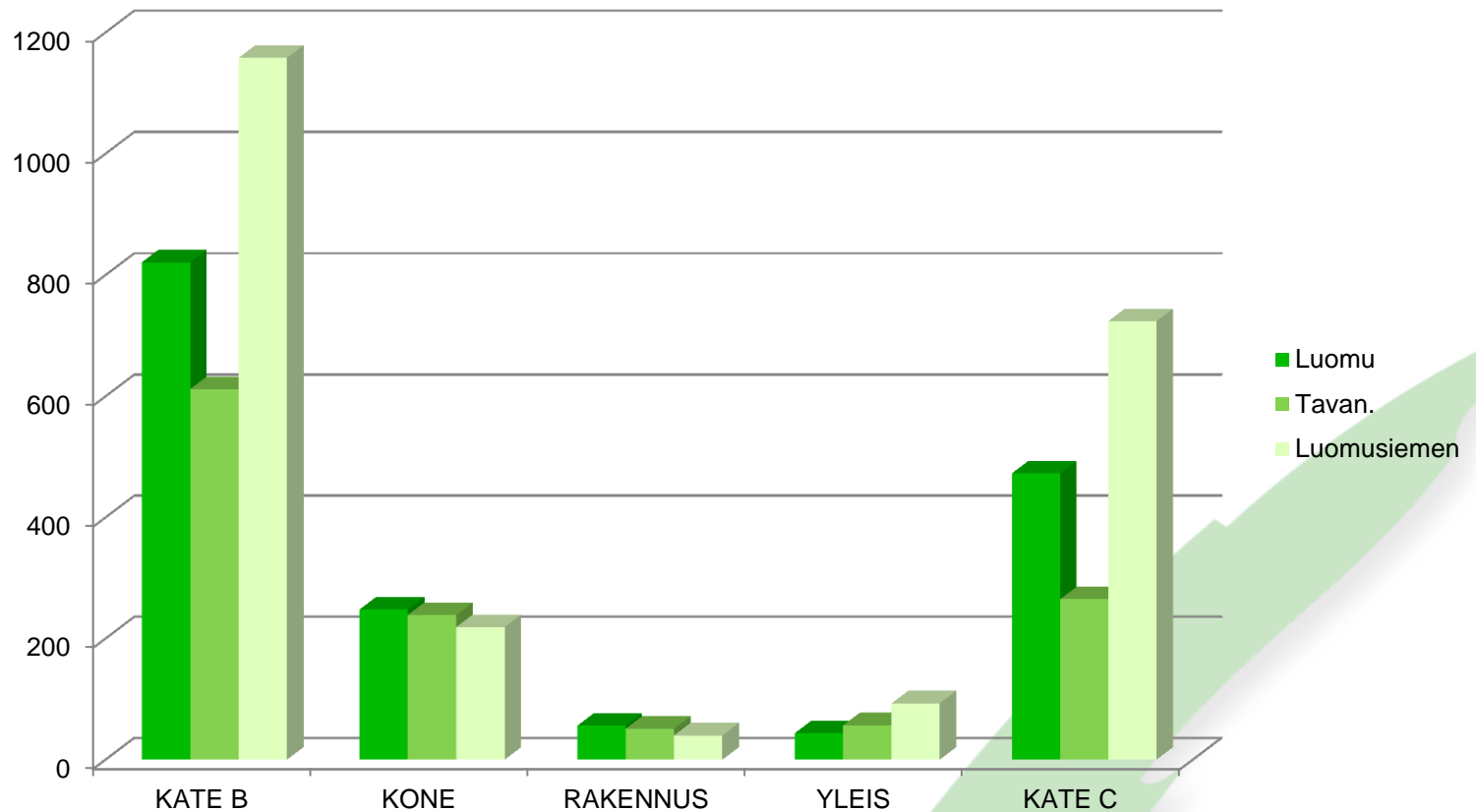
2013



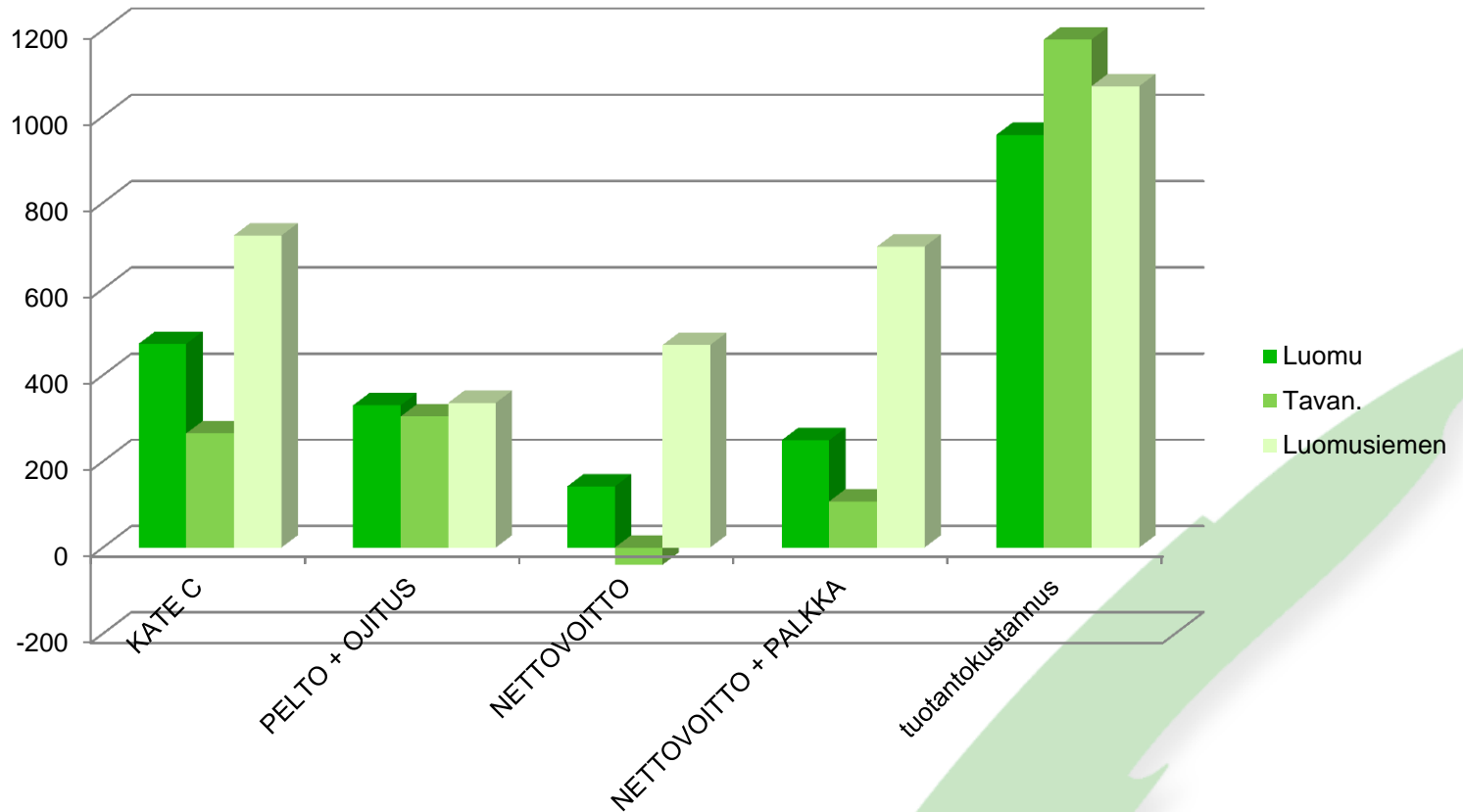
Vertailua



Vertailua



Vertailua



Johtopäätöksiä

- Laskelmissa vain siementuotannossa onnistuneet tilat ja kasvit. Myös erityisiä onnistumisia vuonna 2013
 - epäonnistumisia ainakin Etelä-Suomessa.
 - 0 –vuodet hyvin mahdollisia.
- Laskelmat vuosi/kasvikohtaisia. Siementuotannolle jyvitetävää työtä tehdään koko viljelykierron ajan.
- Tästä hyötyvät kierron muutkin kasvit.
- Siementuotanto mahdollistaa useamman satokasvin tuottamisen kierrossa.

Johtopäätöksiä

- Ensimmäinen siementuotantovuosi nurmiheinillä menee monesti puhdistusniitoissa tai satoa tulee hyvin vähän.
 - Esim timoteilla neljä tuotantovuotta ja siemensatoa ja tulosta vain kolmena vuotena
- Apilalla yksi satovuosi yleinen menettely.
 - Apila ei säily talven yli myöhäisen puinnin takia.

Johtopäätöksiä

- Tilojen välillä viljelytekniikassa eroja.
 - Toiset kitkee toiset ei ollenkaan.
 - Toiset luovuttaa rikkaruohojen kanssa toiset ”taistelee ja onnistuu”
- Puinnin ja kunnostuksen osaamisella iso merkitys.
- Ulkopuolisen ravinnepanoksen merkitys suuri.
 - Lanta, joko omalta tilalta tai naapurista.
- Hyviä satoisia lajikkeita kannattaa viljellä.
- Sopimus- ja yhteistoiminnan taso riippuu pakkaajasta.
 - Tulisi jotenkin yhdenmukaistaa
- Hinnoittelussa väljyyttä.

Johtopäätöksiä

- Luomusiementuotannon kustannuksista saisi paremman kuvan laskelmalla useamman vuoden ajalta koko siementilan kasvintuotannon kustannukset.
 - Vuosien vaihtelun ja
 - Siementuotannon valmisteluun liittyvät kustannukset saataisiin paremmin esiin.
- Esim. Keskikesän kesanto viherlannoituksen jälkeen vakituinen menettely osalla tiloista.
 - Runsaasti muokkauksia viljelykierron aikana.

Johtopäätöksiä

- Viljelytekniikassa paljon kehitettävää.
 - Benchmarking
- Luomusiemenviljelijäin yhdistys tuotannon kehittämiseen ja edunvalvontaan????
 - Tai jotain muuta???

Tulevaisuus

- 2015 nurmisiementen lisääntyvä kysyntä uuden tukiratkaisun myötä.
 - Kerääjäkasvit erityisesti luomutiloilla.
 - Timotei, Italian raiheinä, valkoapila, mutta myös muut lajit.
 - Yksivuotisten siementen käytön kasvu tulee pikkuhiljaa alan kasvun ja lainsäädännön kehittymisen myötä.

Tulevaisuus

- Luomusiemenen käyttösäännöt tiukentuvat.
 - Laki voimaan 2015
 - Menettelyt muuttuvat 2016 kasvukautta varten.
 - Tavanomaisen siemenen käytön vähentäminen
 - Kaikki siementiedot samasta taulukosta
 - Siementen saatavuus selvillä viim. syksyllä.
- Tarjoaa mahdollisuuksia 5 -15 uudelle luomusiementuottajalle
- Kohti luomumpaa tulevaisuutta.
- KIITOS
- pekka.terhemaa@proagria.fi