

# Satoennuste 2013

## Vilja-alan yhteistyöryhmä



Petri Pethman  
29.10.2013  
221100231

**Suomen Gallup Elintarviketieto Oy**



Satoennuste 2013

© TNS



# Tutkimuksen toteutus

## Vastaajamäärä

- n=569
- Kokonaisvastaajanäyte 1 800 vastaajaa
- vastausprosentti oli noin 30, jota voidaan pitää erittäin hyvänä

## Kohderyhmä ja otanta

- Aktiivimaanviljelijät
- Näytelähde: ETT DataLaari- nimistö

## Tiedonkeräys

- Kenttätyö 20.9.-1.10.2013
- Tiedonkeräysmenetelmänä yhdistetty puhelin- ja internetkysely, vastaajille lähetettiin sähköpostitse tai kirjeitse kutsu sekä kysymyslomake
- Tiedonkeräys ja -käsittely toteutettiin SFS-ISO 20252 -standardia noudattaen



Satoennuste 2013

© TNS



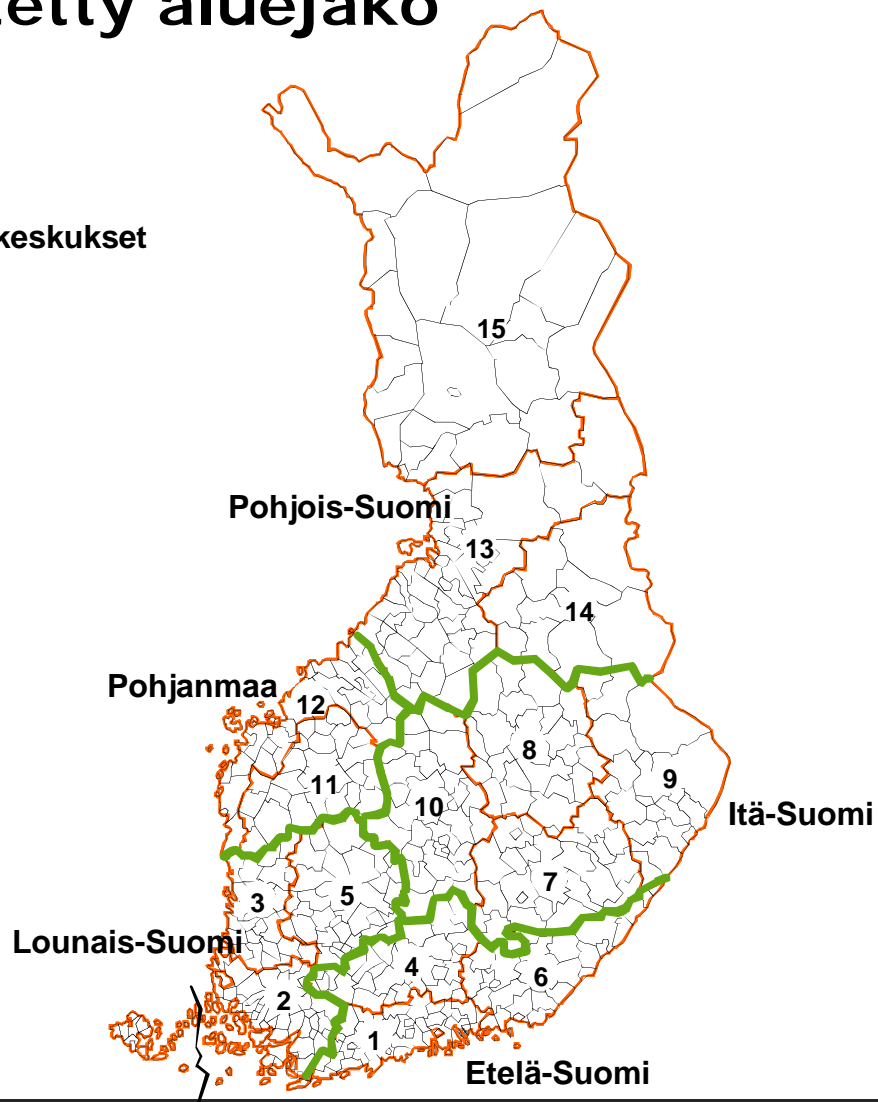
## Tutkimusnäytteen rakenne

		<b>Alkuperäinen osuus</b>	<b>Painotettu osuus</b>
<b>Suuralue</b>	569 kpl	%	%
Etelä-Suomi	116	20	20
Lounais-Suomi	189	33	33
Itä-Suomi	126	22	23
Pohjanmaa	73	13	12
Pohjois-Suomi	65	11	12
<b>Yhteensä peltoa, ha</b>			
Alle 20 ha	125	22	40
20 - 49 ha	236	41	34
50 - ha	206	36	25
<b>Päätuotantosuunta</b>			
Maidontuotanto	95	17	17
Muu kotieläintuotanto	107	19	13
Viljanviljely	267	47	50
Muu kasvintuotanto	79	14	17
Muu tuotanto	21	4	3

# Tutkimuksessa käytetty aluejako

## Työvoima- ja elinkeinokeskukset

- 1 Uudenmaan
- 2 Varsinais-Suomen
- 3 Satakunnan
- 4 Hämeen
- 5 Pirkanmaan
- 6 Kaakkois-Suomen
- 7 Etelä-Savon
- 8 Pohjois-Savon
- 9 Pohjois-Karjalan
- 10 Keski-Suomen
- 11 Etelä-Pohjanmaan
- 12 Pohjanmaan
- 13 Pohjois-Pohjanmaan
- 14 Kainuun
- 15 Lapin



Satoennuste 2013

# 1

## Satoennuste



Satoennuste 2013

© TNS

# Viljasadon määrä

- Viljojen kokonaissato kasvaa ennusteen mukaan edellisvuoteen verrattuna noin 11 %, ollen noin 4,05 miljoonaa tonnia
- Kevätviljojen osalta kokonaissadot ovat viime vuotta suurempia
- Ohrasato kasvaa viime vuodesta viljoista eniten.
- Ennusteen mukaan tänä syksynä korjattu ohrasato on määrältään jopa 16 % viime vuoden satoa suurempi, ollen noin 1,83 miljoonaa tonnia (2012 1,58 milj. tn)
- Kevätvehnän osalta kokonaissadon suhteellinen kasvu jäisi puoleen tästä (+ 8 %) kokonaissadon ollessa noin 850 000 tonnia (782 000 tonnia)
- Kaurasadon arvioidaan tulosten perusteella olevan 1,25 miljoonaa tonnia (2012 1,07 milj. tn, + 14 %)
- Rypsin ja rapsin yhteenlaskettu kokonaissato olisi muutaman vuoden laskun jälkeen kääntymässä nyt viljelyalan pienestä vähenemisestä huolimatta kasvuun (+17 %) lähinnä edellisvuotta paremman satotason ja korjuutappioiden vähenemisen myötä
- Kyselyn antaman ennusteen mukaiset hehtaarisadot ovat viimeisen 10 vuoden keskiarvoihin verrattuna selvästi keskimääräistä korkeampia

# Viljojen kokonaissatoennuste

KASVI	Viljelyala 2013, 1000 ha	Sato, kg/ha	Sato 2013 1000 tn
<b>Kaura</b>	351,8	3 480	<b>1 225</b>
<b>Vehnä</b>	225,3	4 050	<b>895</b>
<b>Ohra</b>	498,9	3 670	<b>1 829</b>
<b>Ruis</b>	12,4	2 810	<b>35</b>
<b>Seosvilja *</b>	21,8	3 110	<b>68</b>
<b>Vilja yhteensä</b>	1 118,7	3 610	<b>4 052</b>
<b>Tuorevilja</b>	68		
<b>Rypsi</b>	36,6	1 520	<b>55</b>
<b>Rapsi</b>	16,4	1 750	<b>28</b>

\* Tässä kyselyssä ei selvitetty tuoreviljan tai seosviljojen satoja, näiltä osin tietolähteenä TIKEn arviot.

## Ohran ja kauran satoennuste

<b>OHRA</b>					
	Viljelyala 1000 ha	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
Etelä-Suomi	107	3 750	398	335	19 %
Lounais-Suomi	143	3 860	548	510	7 %
Itä-Suomi	59	2 750	160	123	30 %
Pohjanmaa	130	4 030	520	468	11 %
Pohjois-Suomi	59	3 460	202	146	39 %
<b>KOKO MAA</b>	<b>499</b>	<b>3 670</b>	<b>1829</b>	<b>1581</b>	<b>16 %</b>

<b>KAURA</b>					
	Viljelyala (1000 ha)	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
Etelä-Suomi	90	3 620	325	295	10 %
Lounais-Suomi	112	3 830	428	370	16 %
Itä-Suomi	49	3 070	149	105	40 %
Pohjanmaa	70	3 280	230	224	3 %
Pohjois-Suomi	32	2 950	94	78	20 %
<b>KOKO MAA</b>	<b>352</b>	<b>3 480</b>	<b>1 225</b>	<b>1 073</b>	<b>14 %</b>



# Vehnän satoennuste

	Viljelyala 1000 ha	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
<b>KEVÄTVEHNÄ</b>					
Etelä-Suomi	87	3 880	335	297	13 %
Lounais-Suomi	92	4 190	383	373	3 %
Itä-Suomi	8	3 330	27	17	54 %
Pohjanmaa	21	4 410	92	88	5 %
Pohjois-Suomi	2	3 740	9	10	-11 %
<b>KOKO MAA</b>	<b>211</b>	<b>4 050</b>	<b>846</b>	<b>782</b>	<b>8 %</b>
<b>SYYSVEHNÄ</b>					
Etelä-Suomi	3	3 560	12	40	-71 %
Lounais-Suomi	9	3 500	30	56	-47 %
Itä-Suomi	0,3	2 500	1	1	19 %
Pohjanmaa	2	4 000	7	7	-6 %
Pohjois-Suomi	0,2	3 400	1	2	-44 %
<b>KOKO MAA</b>	<b>14</b>	<b>3 550</b>	<b>49</b>	<b>105</b>	<b>-53 %</b>
<b>VEHNÄ YHT.</b>					
	Viljelyala 1000 ha	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
Etelä-Suomi	91	3 870	347	338	3 %
Lounais-Suomi	101	4 130	413	429	-4 %
Itä-Suomi	8	3 300	28	18	52 %
Pohjanmaa	23	4 380	99	95	4 %
Pohjois-Suomi	3	3 710	10	14	-28 %
<b>KOKO MAA</b>	<b>225</b>	<b>3 970</b>	<b>895</b>	<b>887</b>	<b>1 %</b>

## Rukiin sekä rypsin ja rapsin satoennusteet

<b>RUIS</b>					
	Viljelyala 1000 ha	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
Etelä-Suomi	3,5	2 990	10,5	26,1	-60 %
Lounais-Suomi	4,6	2 780	12,6	24,2	-48 %
Itä-Suomi	1,6	2 610	4,1	4	2 %
Pohjanmaa	2,2	2 700	6,0	8,6	-30 %
Pohjois-Suomi	0,5	3 000	1,4	1,8	-20 %
<b>KOKO MAA</b>	12,4	2 810	34,6	64,7	-47 %

<b>RYPPI JA RAPSI</b>					
	Viljelyala 1000 ha	kg/ha	2013 1000 tn	2012 1000 tn	Muutos 12/13 (%)
Etelä-Suomi	19	1 700	32,5	24,9	30 %
Lounais-Suomi	20	1 640	32,0	30,3	5 %
Itä-Suomi	4	1 430	6,1	3,5	75 %
Pohjanmaa	8	1 570	12,9	11,8	9 %
Pohjois-Suomi	1,8	1 070	2,0	1,7	15 %
<b>KOKO MAA</b>	53	1 610	85	73,2	17 %

# Viljan kauppantulo



# Viljan kauppantulo, kyselyn mukaan

Viljelijöiden kyselyssä ilmoittamien myyntiaikomusten ja satoennusteiden perusteella, syksy 2013 – kevät 2014

KASVI	Sato 2013 1000 tn	Kauppa- ja välityслиikkeille 1000 tn	Suoraan teollisuuteen 1000 tn	Kauppantulo yhteensä 1000 tn
<b>Kaura</b> (N=116)	1 217	372	125	<b>497</b>
<b>Vehnä</b> (N=75)	895	301	135	<b>436</b>
<b>Mallasohra</b> (N=36)	388	118	107	<b>225</b>
<b>Muu ohra</b> (N=78)	1 441	283	65	<b>348</b>
<b>Ruis</b> (N=6)	35	15	12	<b>27</b>
<b>Vilja yhteensä</b>	<b>3 976</b>	<b>1 089</b>	<b>444</b>	<b>1 533</b>

Satoennuste 2013



© TNS

# Viljan kauppantulo, historiatietojen perusteella laskettu ennuste

Laskettuna satoennusteen ja TIKEn vanhan kauppantulotilaston aiempien vuosien (2000-2012) toteutuneiden kauppantulomäärien perusteella

<b>KASVI</b>	<b>Sato 2013 1000 tn</b>	<b>Kauppantulo 1.7.2013-30.6.2014 1000 tn</b>
<b>Kaura</b>	<b>1 217</b>	<b>533</b>
<b>Vehnä</b>	<b>895</b>	<b>620</b>
<b>Mallasohra</b>	<b>388</b>	<b>152</b>
<b>Muu ohra</b>	<b>1 441</b>	<b>599</b>
<b>Ruis</b>	<b>35</b>	<b>25</b>
<b>Vilja yhteensä</b>	<b>3 976</b>	<b>1 929</b>

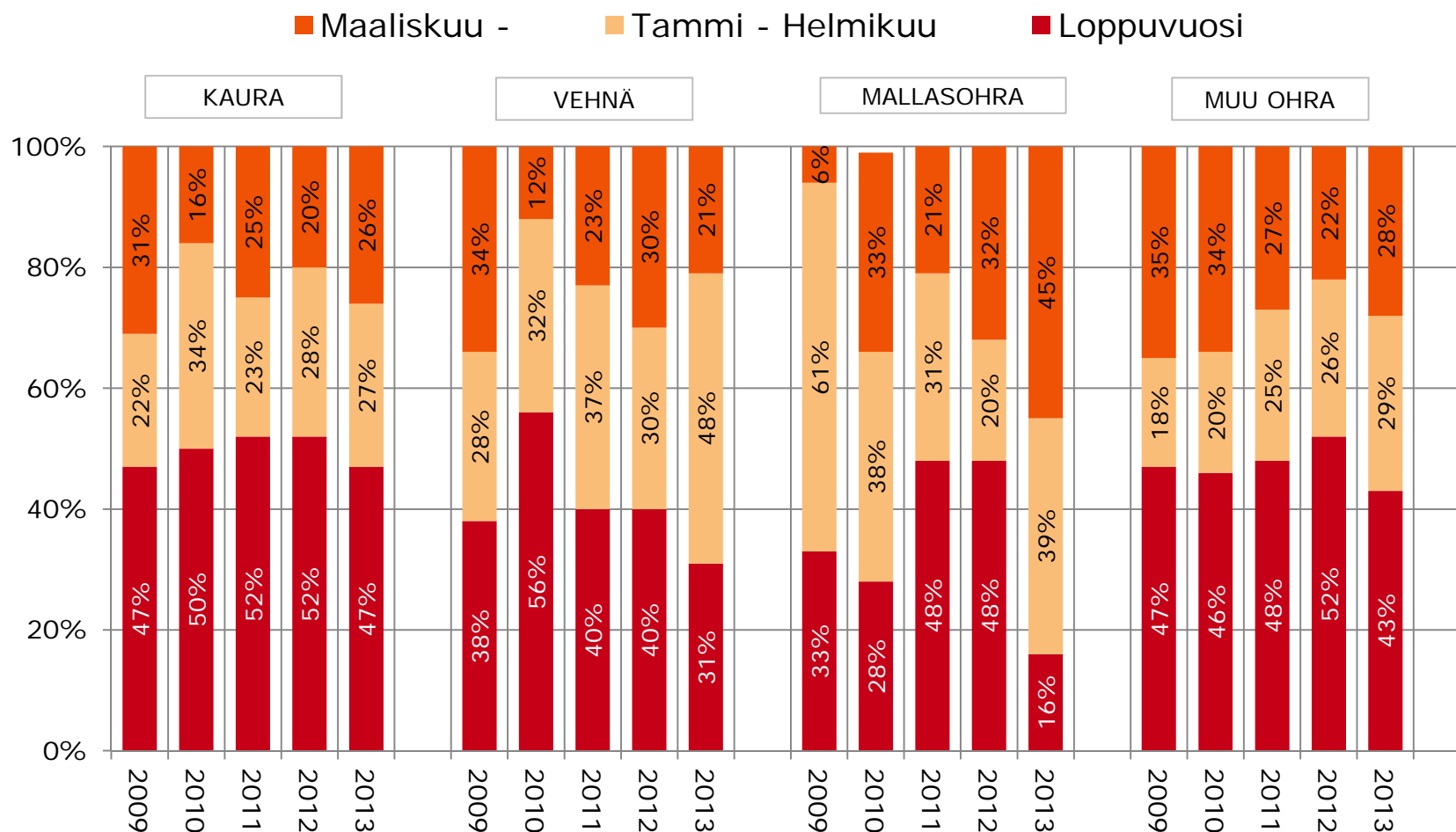
# Kauppaantulon jakautuminen eri ajanjaksoille myyntiaikomusten mukaan

	Kauppa- ja välitysliikkeille myytävä vilja			Suoraan teollisuuteen myytävä vilja		
	Loppuvuosi 2013	Tammi-helmikuu 2014	Maaliskuu 2014 -	Loppuvuosi 2013	Tammi-helmikuu 2014	Maaliskuu 2014 -
<b>Kaura</b> (N=116)	<b><u>47 %</u></b>	27 %	26 %	31 %	26 %	<b><u>43 %</u></b>
<b>Vehnä</b> (N=75)	31 %	<b><u>48 %</u></b>	21 %	<b><u>49 %</u></b>	10 %	41 %
<b>Mallasohra</b> (N=36)	16 %	39 %	<b><u>45 %</u></b>	<b><u>45 %</u></b>	31 %	24 %
<b>Muu ohra</b> (N=78)	<b><u>43 %</u></b>	29 %	28 %	<b><u>56 %</u></b>	9 %	35 %

# Myyntiaikomukset 2009-2013

## kauppa- ja välityksliikkeille myytävä vilja

- myyntiaikeet painottuvat nyt aiempia vuosia enemmän vuodenvaihteen jälkeiseen aikaan



Satoennuste 2013



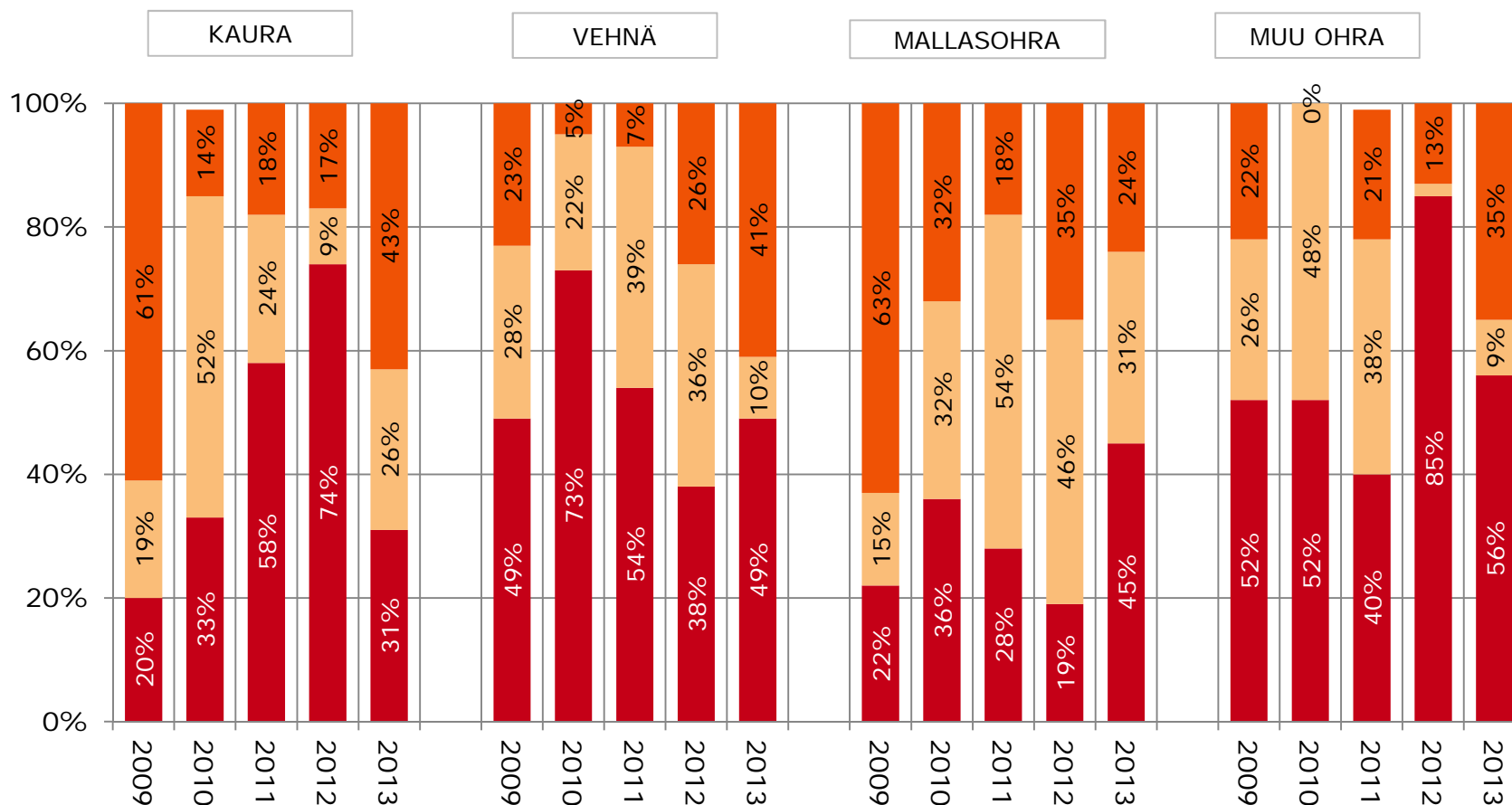
© TNS

# Myyntiaikomukset 2009-2013

## suoraan teollisuuteen myytävä vilja

- kauran osalta myyntiaikeet selvästi aiempaa myöhäisemmät, vehnällä ja ohralla maaliskuussa tai myöhemmin myytävä osuus aiempaa suurempi

■ Maaliskuu - Tammi - Helmikuu ■ Loppuvuosi



Satoennuste 2013



© TNS



# 3

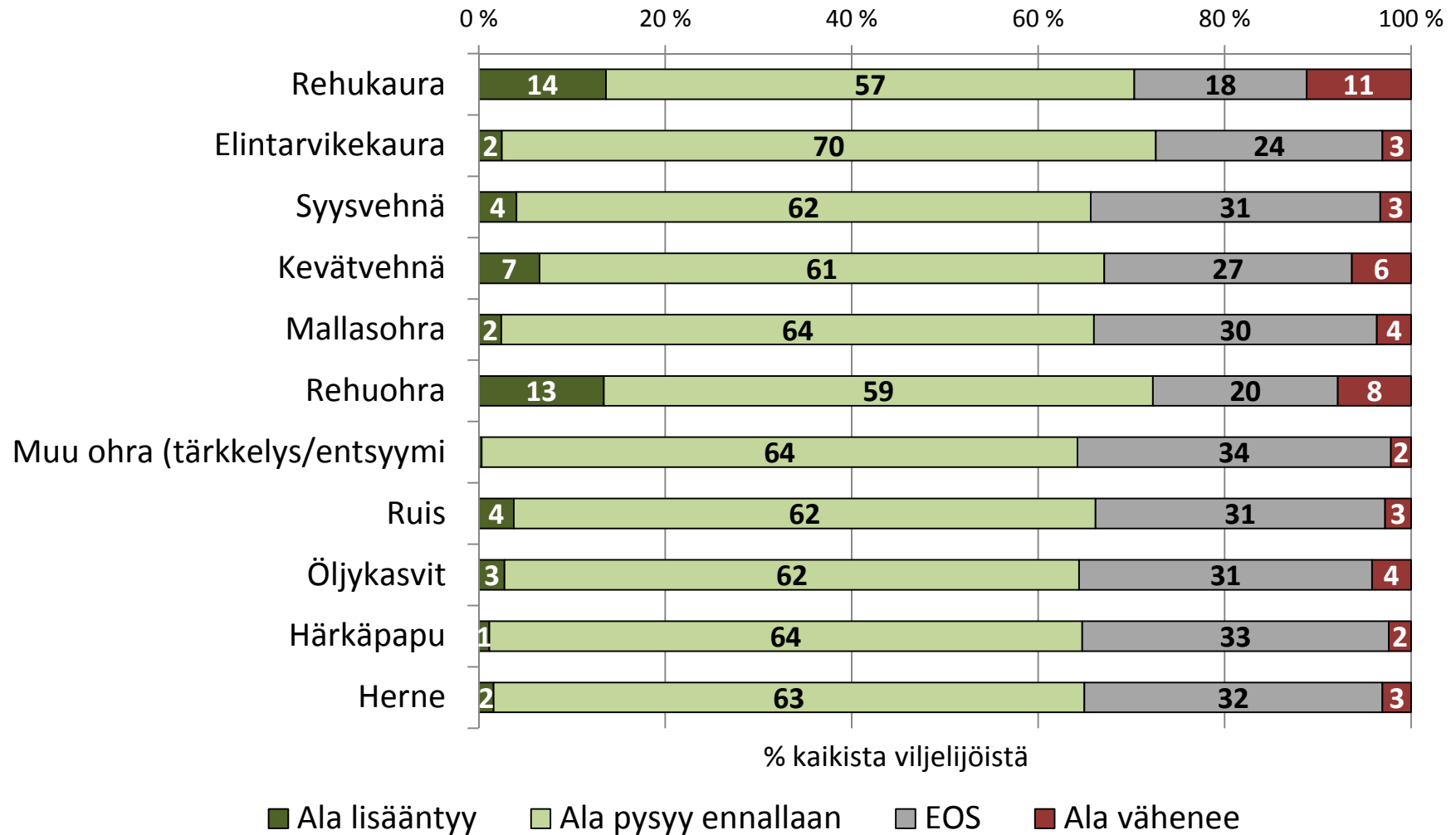
## Viljelyalojen kehitys ja tuotantopanosten käytön muutosaikomukset



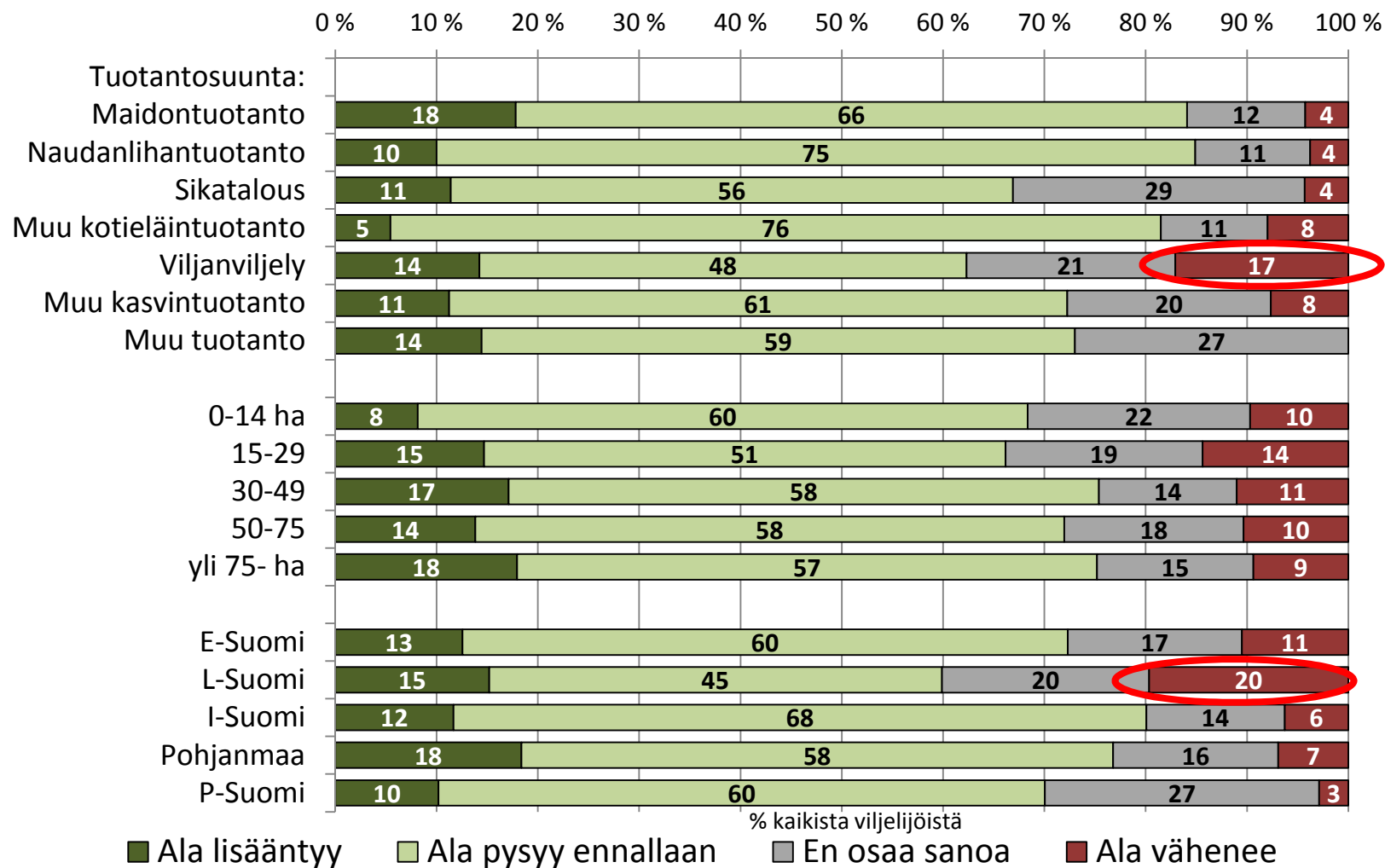
# Arvioita viljelysuunnitelmista 2014

- Viljelijöiltä tiedusteltiin arvioita eri kasvien viljelyalojen kehityksestä kasvukaudella 2014
- Tulosten mukaan kotieläintiloilla on edelleen aikomuksia lisätä rehuviljojen viljelyalaa niin ohran kuin kaurankin osalta
- Viljatiljoilla osa aikoo lisätä myös rehuviljojen alaa, mutta erityisesti rehukauran suhteen viljatiljoilla alaa vähentäviä on enemmän kuin lisääviä.
- Myös elintarvikekauran alaa vähentäviä olisi viljatiljoilla enemmän kuin lisääviä, joten kaura-alan voidaan odottaa kääntyvän jopa laskuun ensi keväänä.
- Hyvät syyssäät suosivat syysviljoja, ja syysvehnäala tuleeikin merkittävästi kasvamaan, ja viljelijöiden aikomusten mukaan vastaavasti kevätvehnäala hieman pienenemään. Erityisesti suurimmilla tiloilla syysvehnäala on kasvamassa ja kevätvehnäala hieman vähenemässä.
- Myös rukiin viljelyala on selvästi kasvamassa, yli 50 ha tiloista joka kymmenes aikoo lisätä ruisalaa
- Öljykasvien suhteen viljelyalaa vähentäviä (4 % kaikista viljelijöistä) sen sijaan on hieman enemmän kuin alaa lisääviä (3 %). Suuremmilla tiloilla öljykasviaalaa vähentäviä on suhteellisesti enemmän kuin muilla tiloilla.

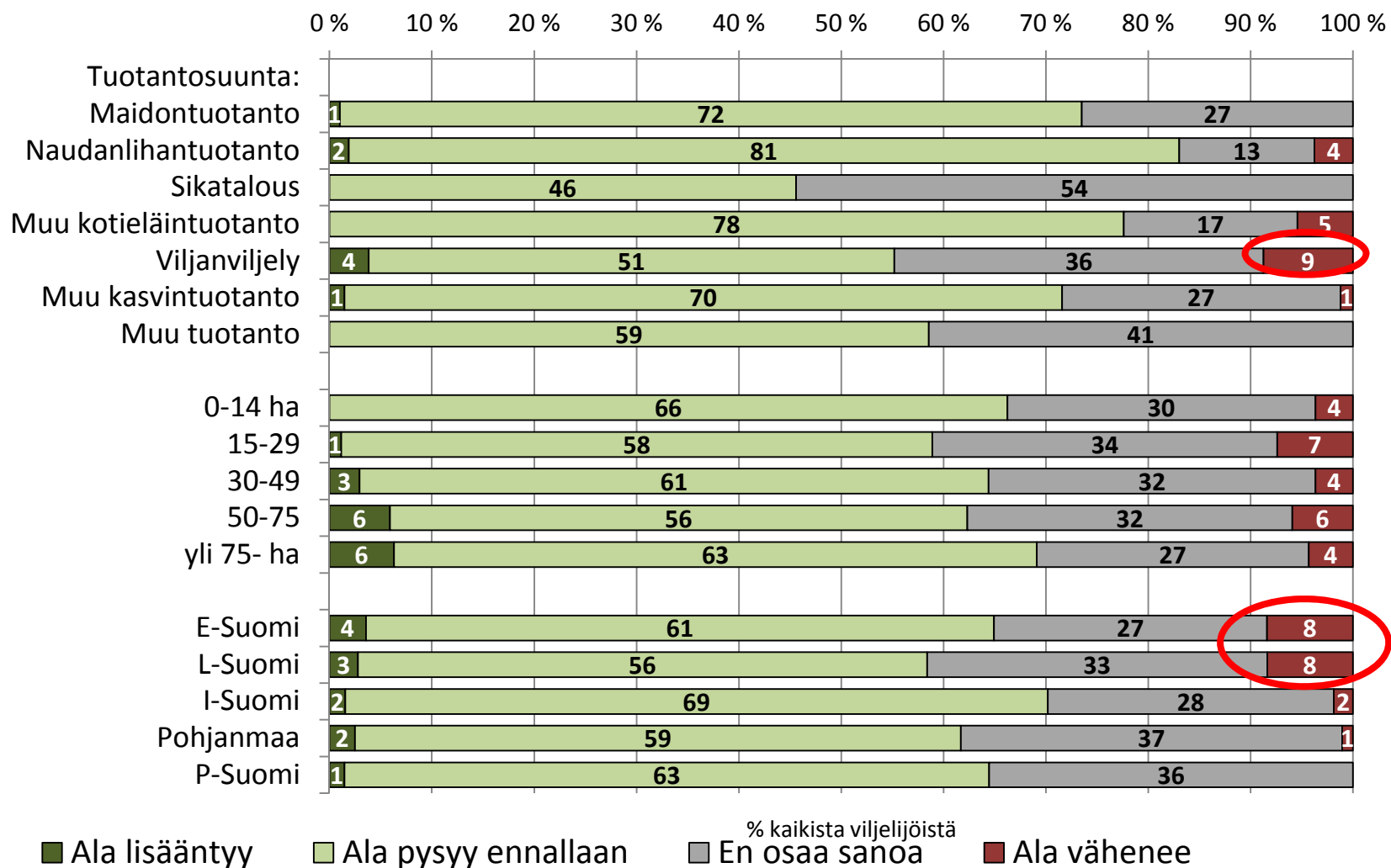
## Arvioikaa eri kasvien viljelyalojen kehitystä tilallanne tulevalla kasvukaudella (2014) verrattuna edelliseen (2013)?



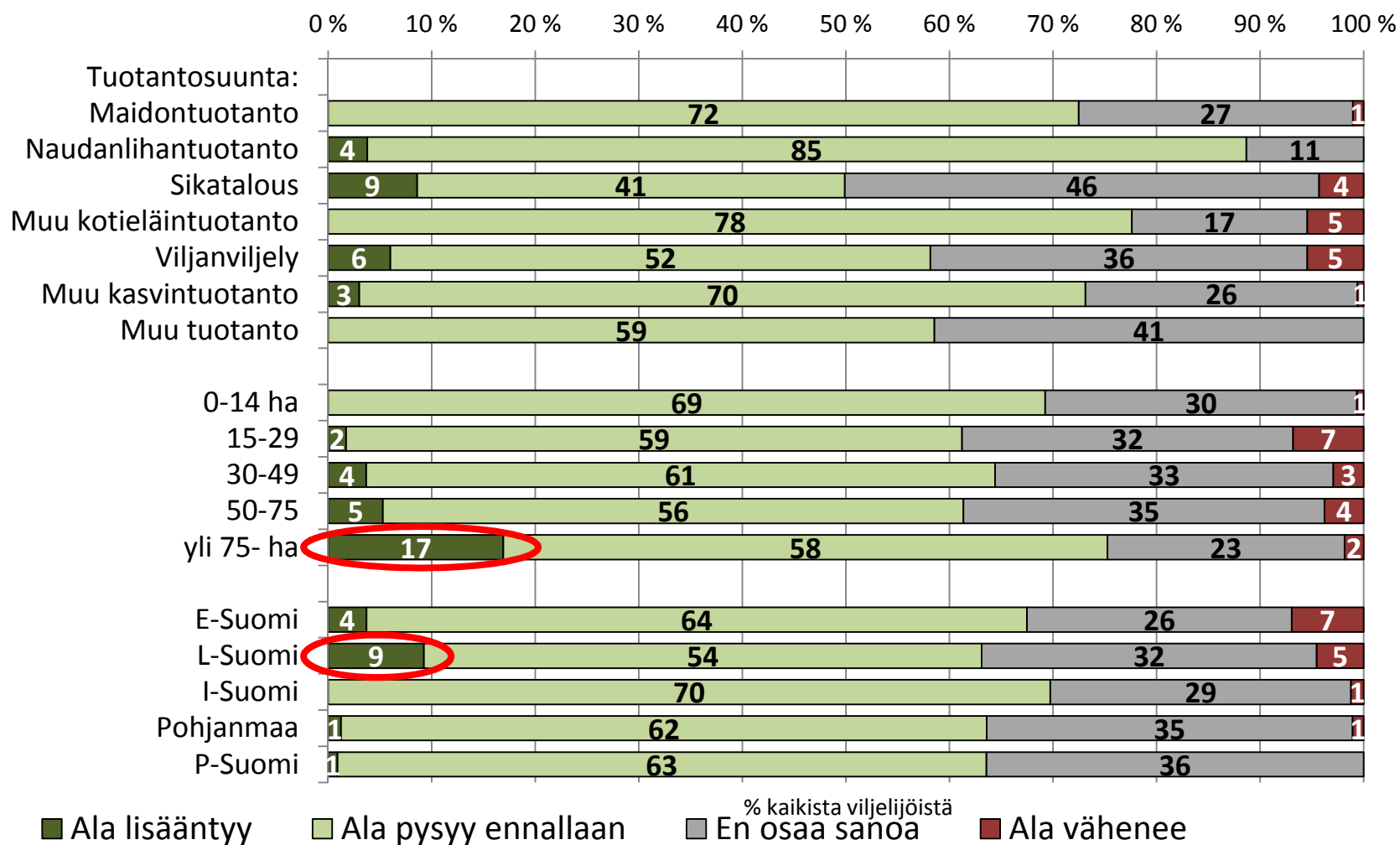
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Rehukaura



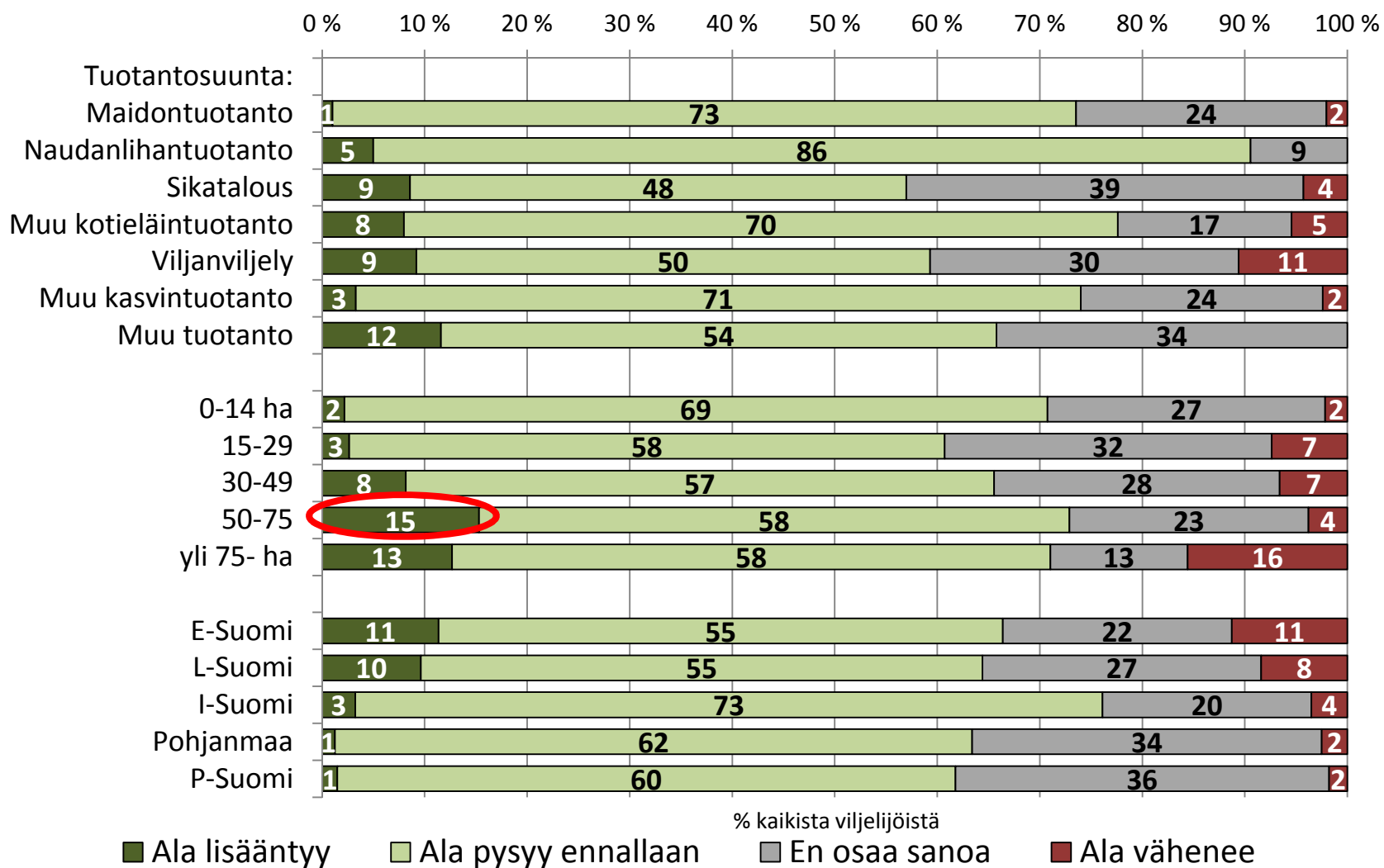
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Elintarvikekaura



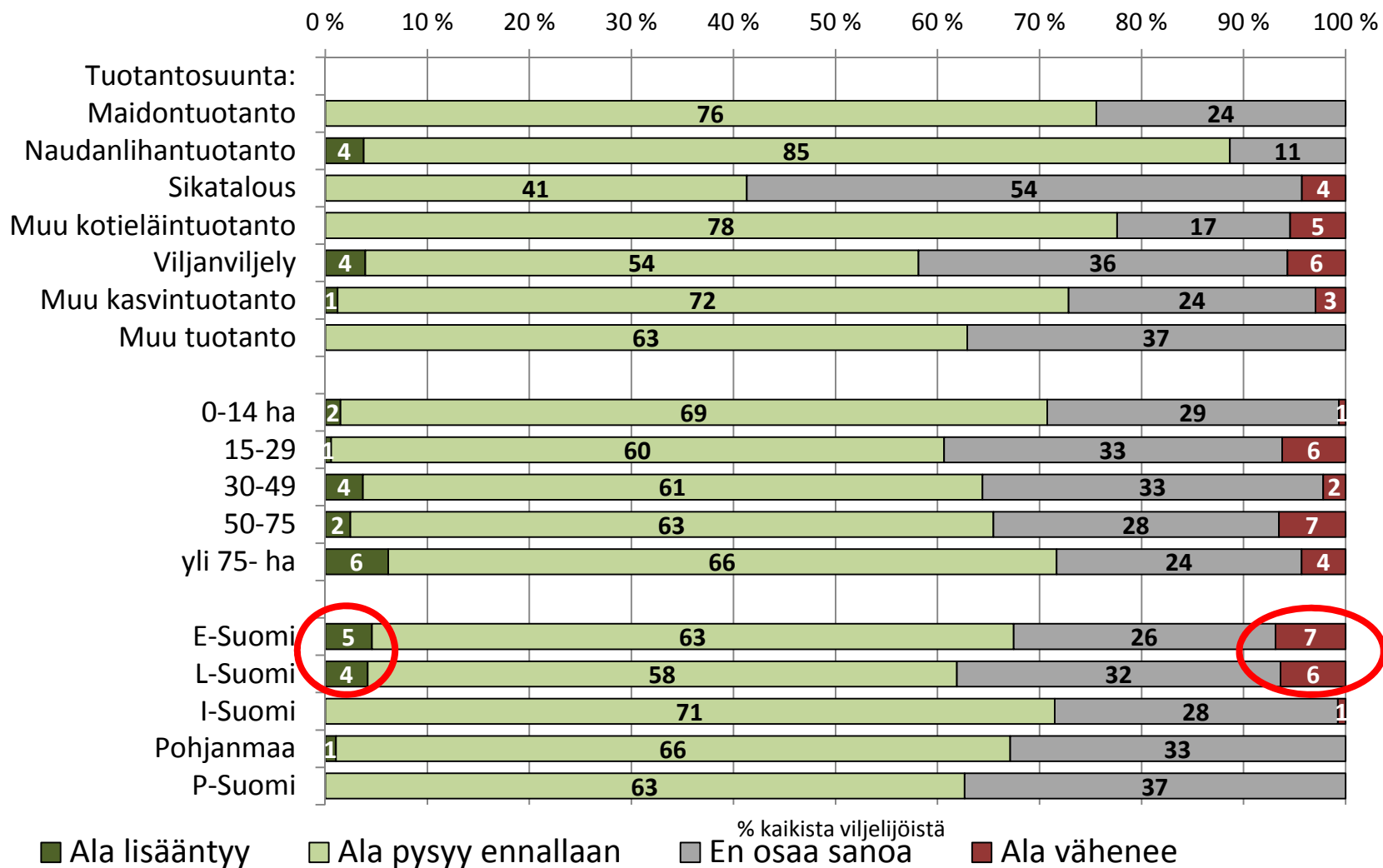
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Syysvehnä



# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Kevätvehnä

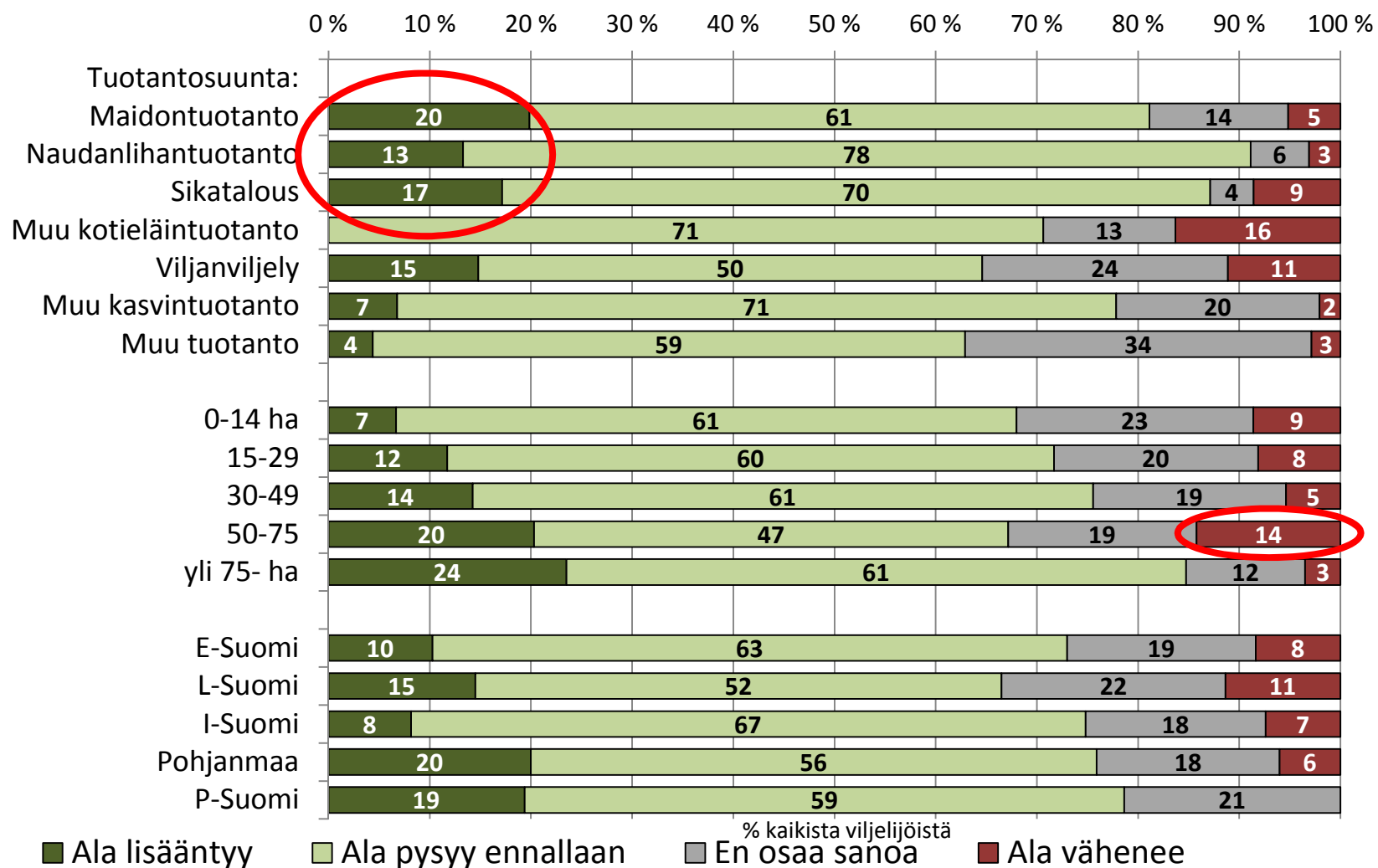


# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Mallasohra

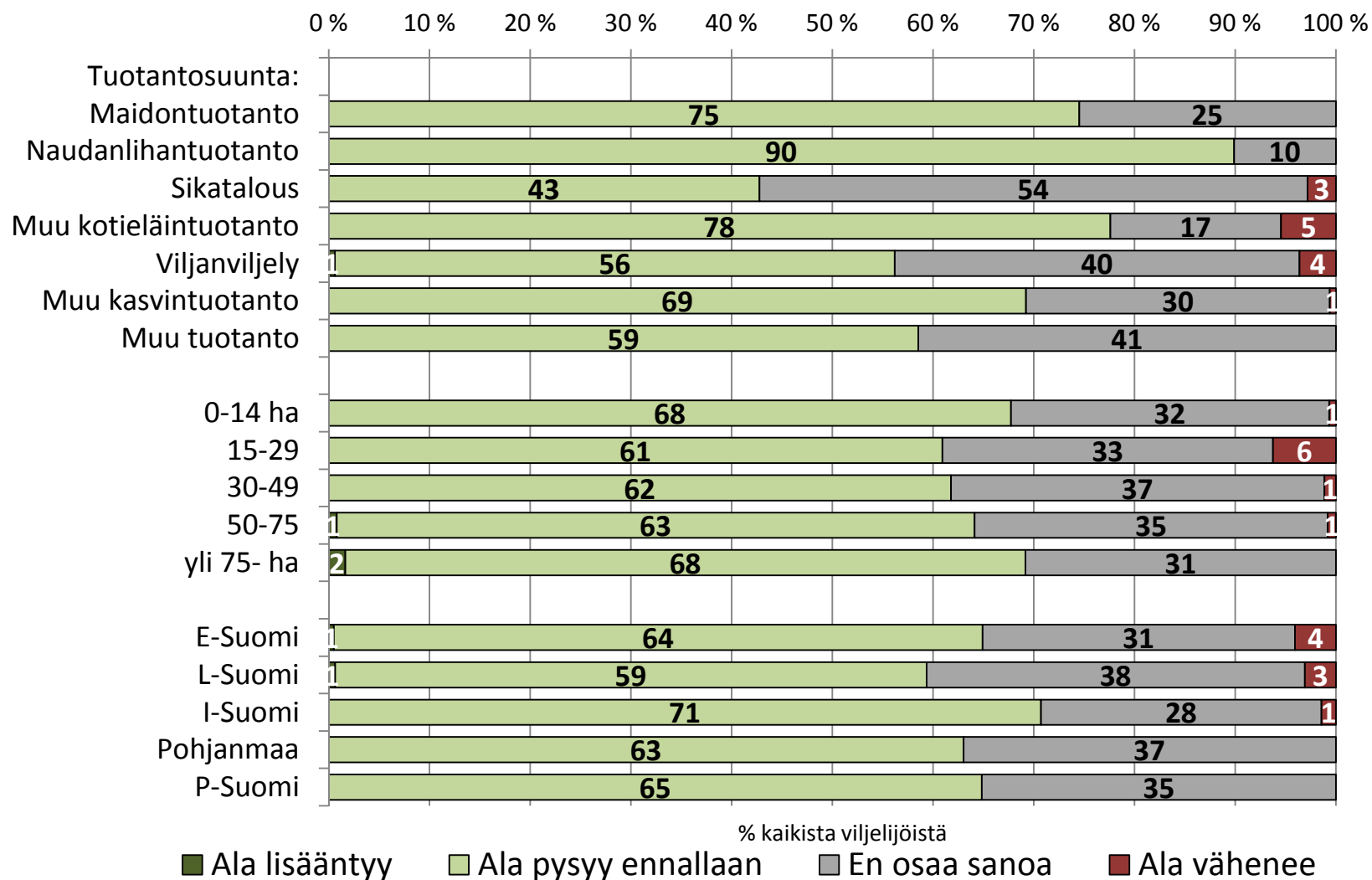




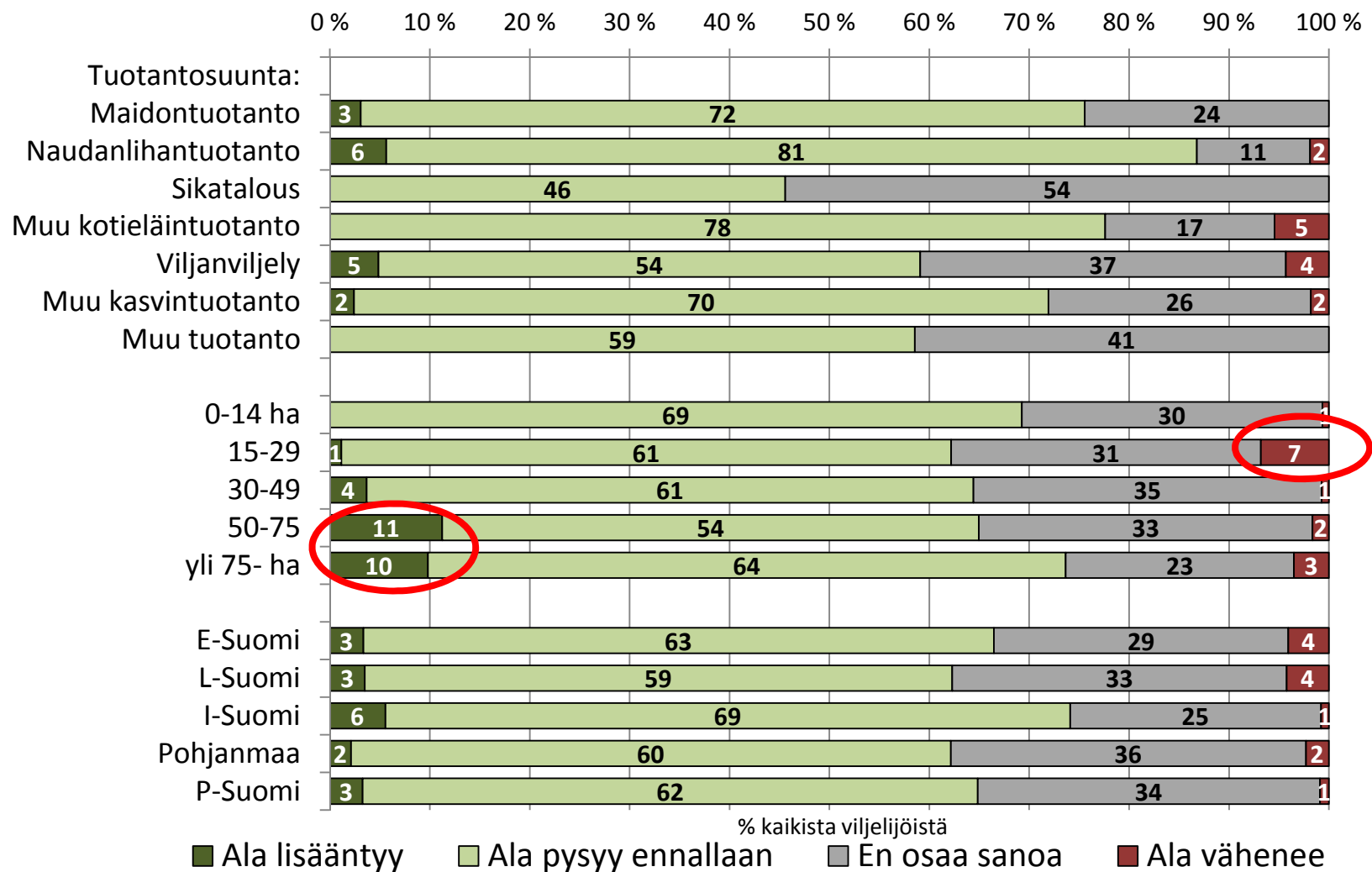
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Rehuohra



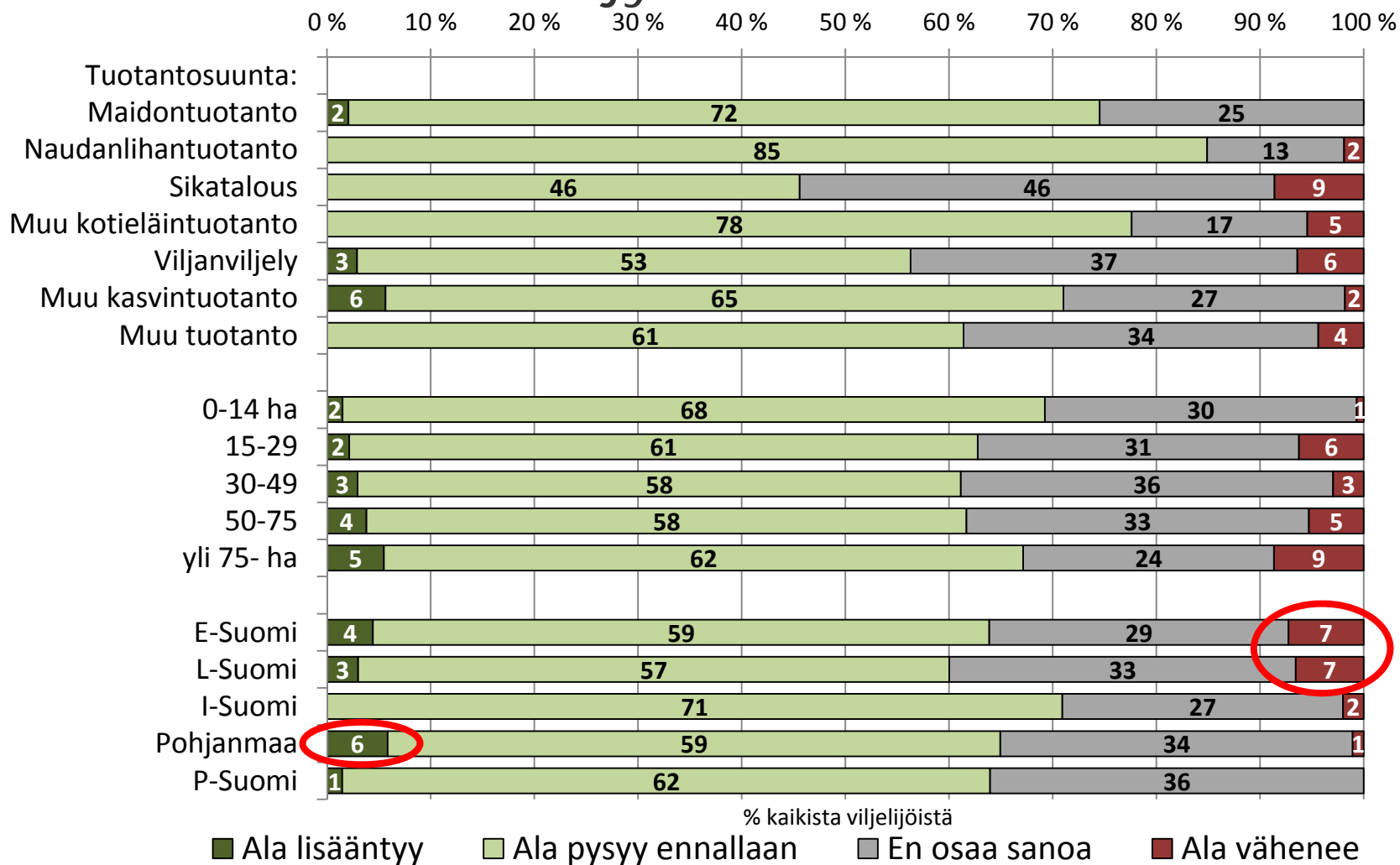
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Muu ohra (täykkelys/entsyymi)



# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Ruis



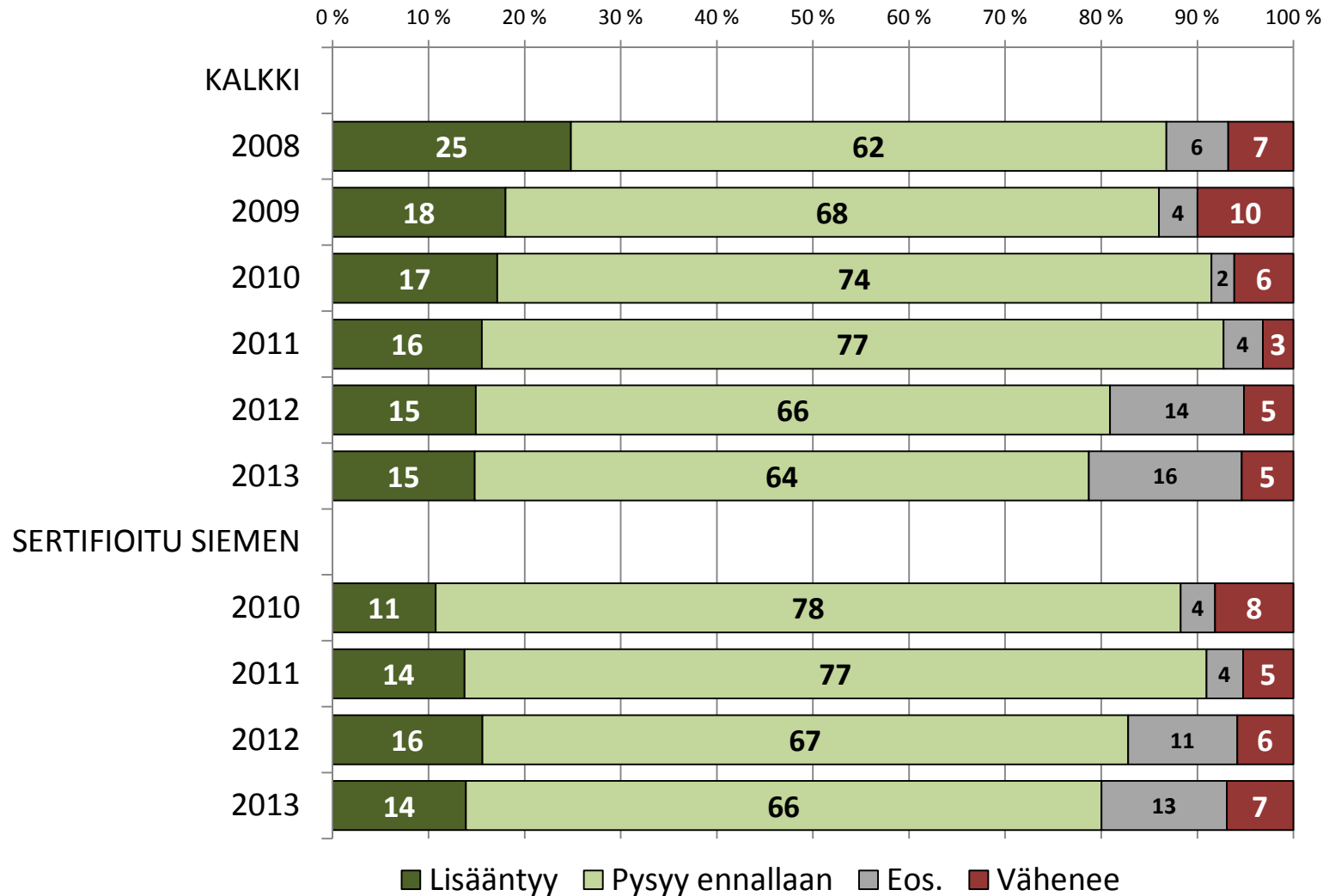
# Viljelijöiden arviot viljelyalan kehityksestä - Öljykasvit



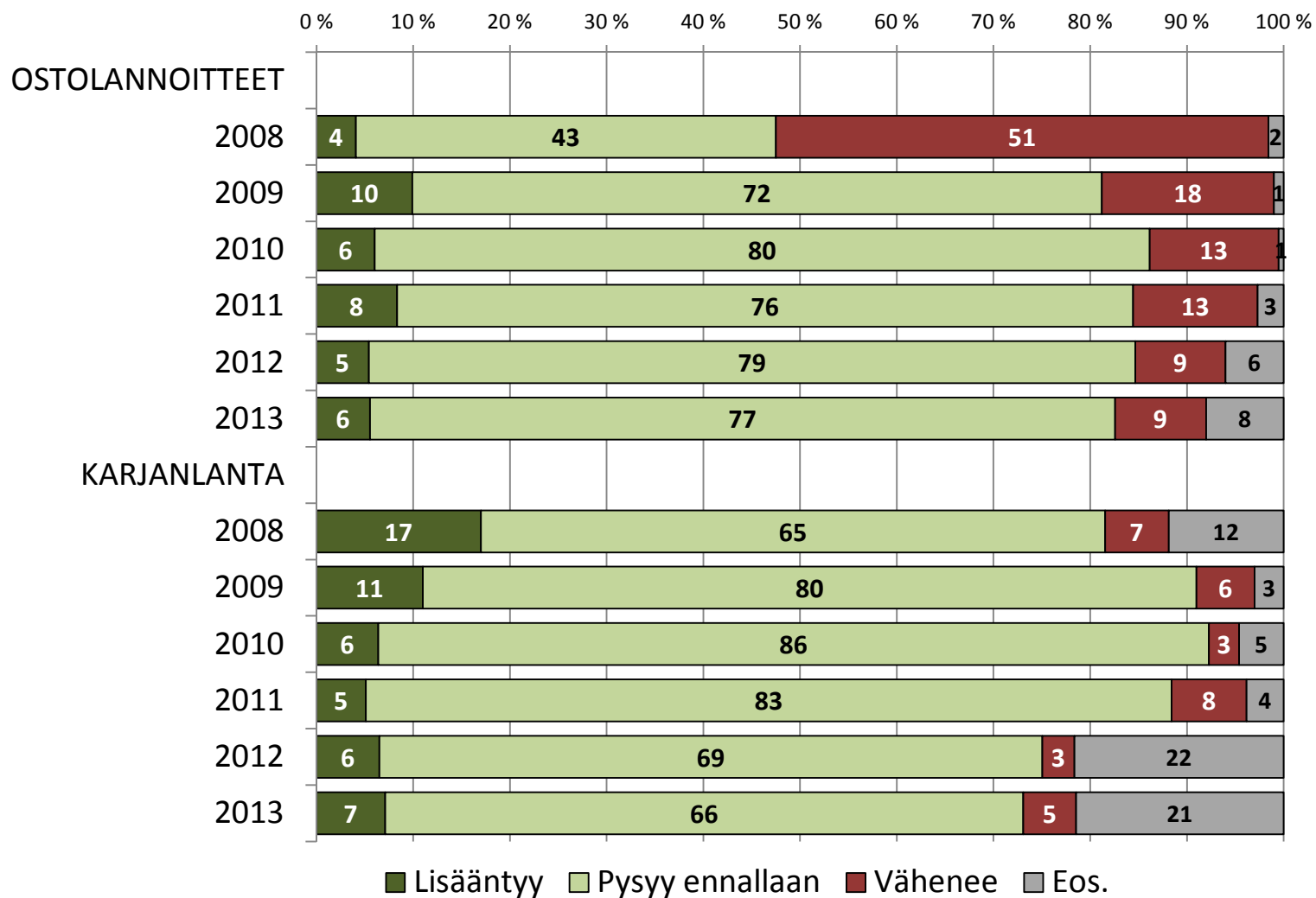
## Tuotantopanosten käytössä vain pieniä muutoksia aiempiin tuloksiin verrattuna

- Viljelijöiden joukossa on aiempien vuosien tapaan enemmän kalkin käyttöä lisääviä kuin vähentäviä. Erityisesti pinta-alaltaan suuremmilla kotieläintiloilla kalkin käyttöä aiotaan lisätä. Yli 50 peltohehtaarin tiloista noin neljännes aikoo käyttää kalkkia 2014 kasvukaudelle enemmän kuin tänä vuonna.
- Ostolannoitteiden käytön suhteen eniten vähentämistä suunnittelevia on puolestaan keskimääräistä pienemmillä tiloilla, joten käytettävään ostolannoitteiden määrään ei ole tulosten perusteella odotettavissa suurta muutosta.
- Sertifioidun siemenen käyttöä lisääviä on vastaajien joukossa myös edelleen enemmän (14 %) kuin käyttöä vähentäviä (7 %). Ostosiemenen käyttöä vähentäviä on kuitenkin suhteellisesti eniten pinta-alaltaan suurimpien tilojen joukossa, joilla on myös yleensä parhaat mahdollisuudet oman siemenen kunnostamiseen.
- Alueellisesti eniten ostosiemenen käytön lisääjiä on Lounais-Suomessa ja Pohjanmaalla, vähentäjiä taas Etelä-Suomen alueella.
- Kasvinsuojeluaineiden suhteen käyttöä lisääviä (6 %) on aavistuksen verran enemmän kuin vähentäjiä (5 %). Suurimmat eroavaisuudet kasvinsuojeluaineiden käyttöaikomusten suhteen löytyvät kun tarkastellaan vastauksia peltoalan ja viljelijä iän suhteen, suurempien tilojen nuorempien isäntien joukosta löytyy eniten jatkossa kasvinsuojeluun panostamista lisääviä.

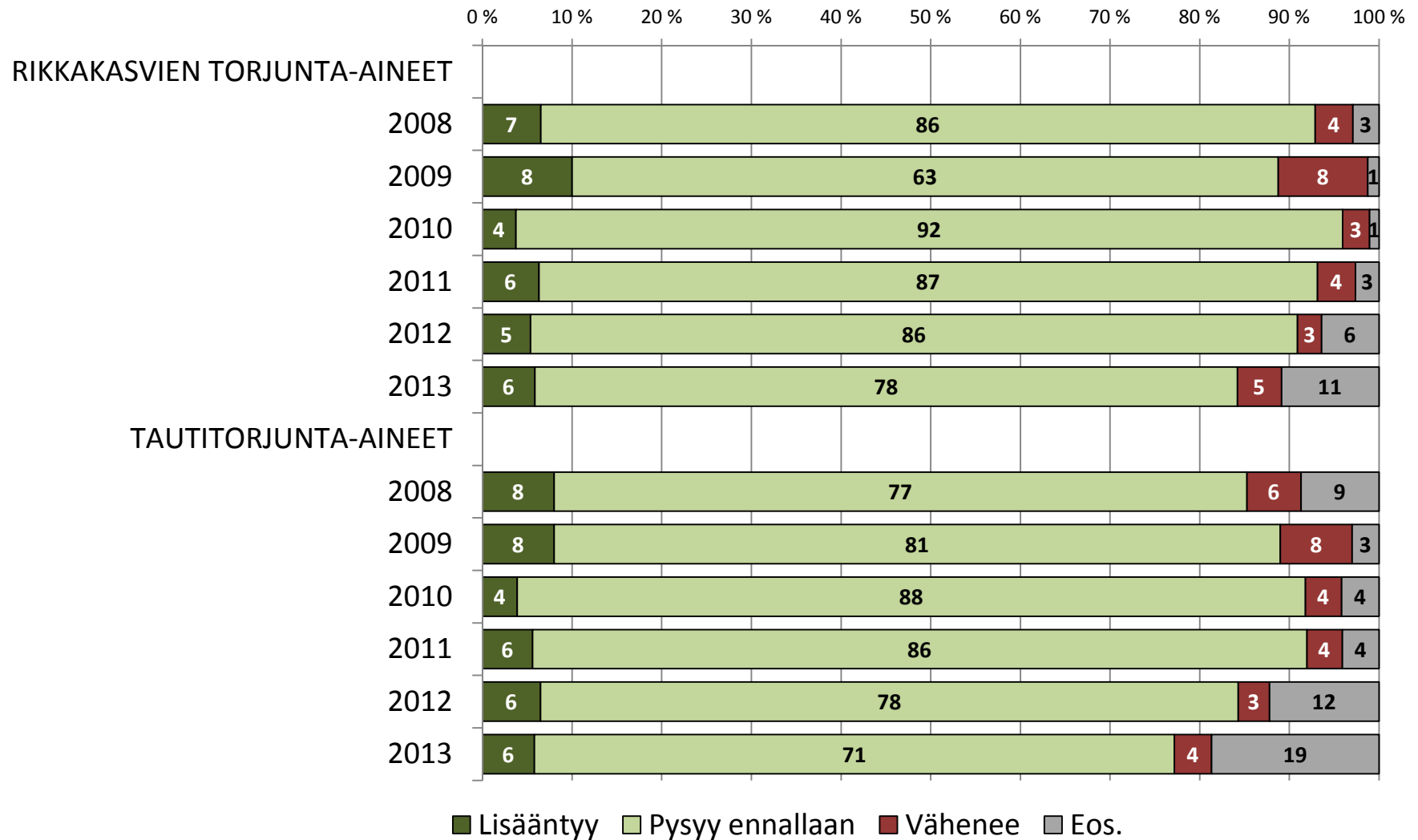
## Arvioikaa vilja- ja öljykasvien viljelyssä käytettävien tuotantopanosten käyttöä tilallanne tulevalla kasvukaudella verrattuna edelliseen?



## Arvioikaa vilja- ja öljykasvien viljelyssä käytettävien tuotantopanosten käyttöä tilallanne tulevalla kasvukaudella verrattuna edelliseen?



## Arvioikaa vilja- ja öljykasvien viljelyssä käytettävien tuotantopanosten käyttöä tilallanne tulevalla kasvukaudella verrattuna edelliseen?





# 4

## Sopimustuotantoa koskevat kysymykset

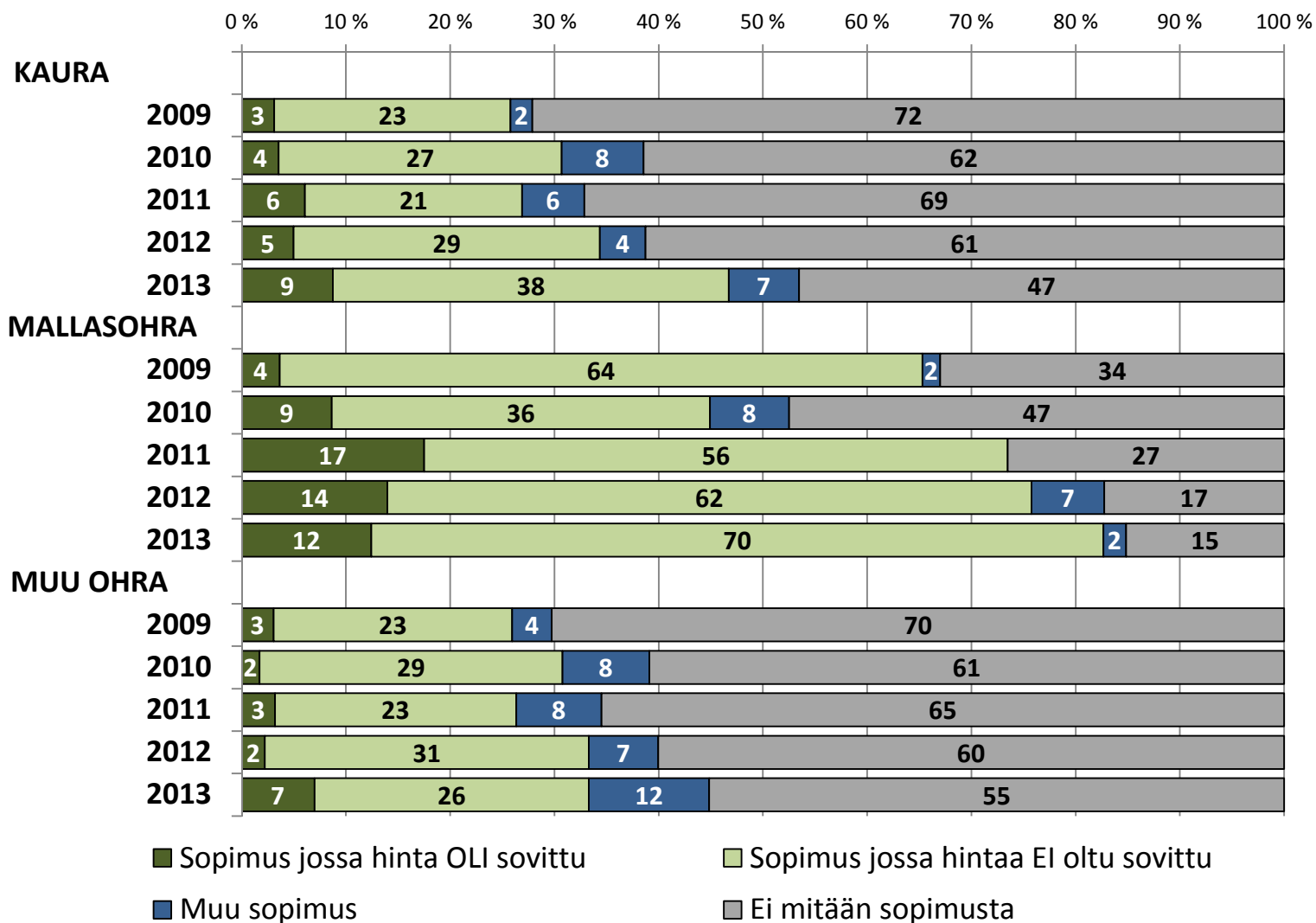


# Viljelysopimusten käytössä ei suurta muutosta

- Aiempien vuosien tapaan viljelysopimukset ovat yleisimpiä öljykasvien (74 % ko. kasvia viljelleistä oli jonkinlainen sopimus), mallasohran (84 %) sekä vehnän (59 %) viljelyssä.
- Hinnan sopiminen ennen korjuuta oli aavistuksen edellisvuotta yleisempää kauran, ohran sekä rukiin osalta. Silti vain noin joka kymmenes kunkin kasvin viljelijöistä oli tehnyt viljelysopimuksen, jossa ainakin osan sadon määrän hinta oli kiinnitetty.
- Kiinnostus erityyppisiin sadon hinnan etukäteen määrittäviin viljelysopimuksiin aavistuksen vähäisempää viime vuoteen verrattuna. Vain 8 % viljaa myyvistä vastaajista on varmasti kiinnostunut ja 26 % mahdollisesti kiinnostunut hinnan sopimisesta jo ennen sadonkorjuuta.
- Pitkäaikaisista, useamman kasvukauden kattavista viljelysopimuksista kiinnostuneita oli niin ikään hieman edellisvuotta vähemmän. Viljanviljelijöistä vajaa viidennes (19 %) on varmasti tai mahdollisesti kiinnostunut pidemmistä sopimuksista.

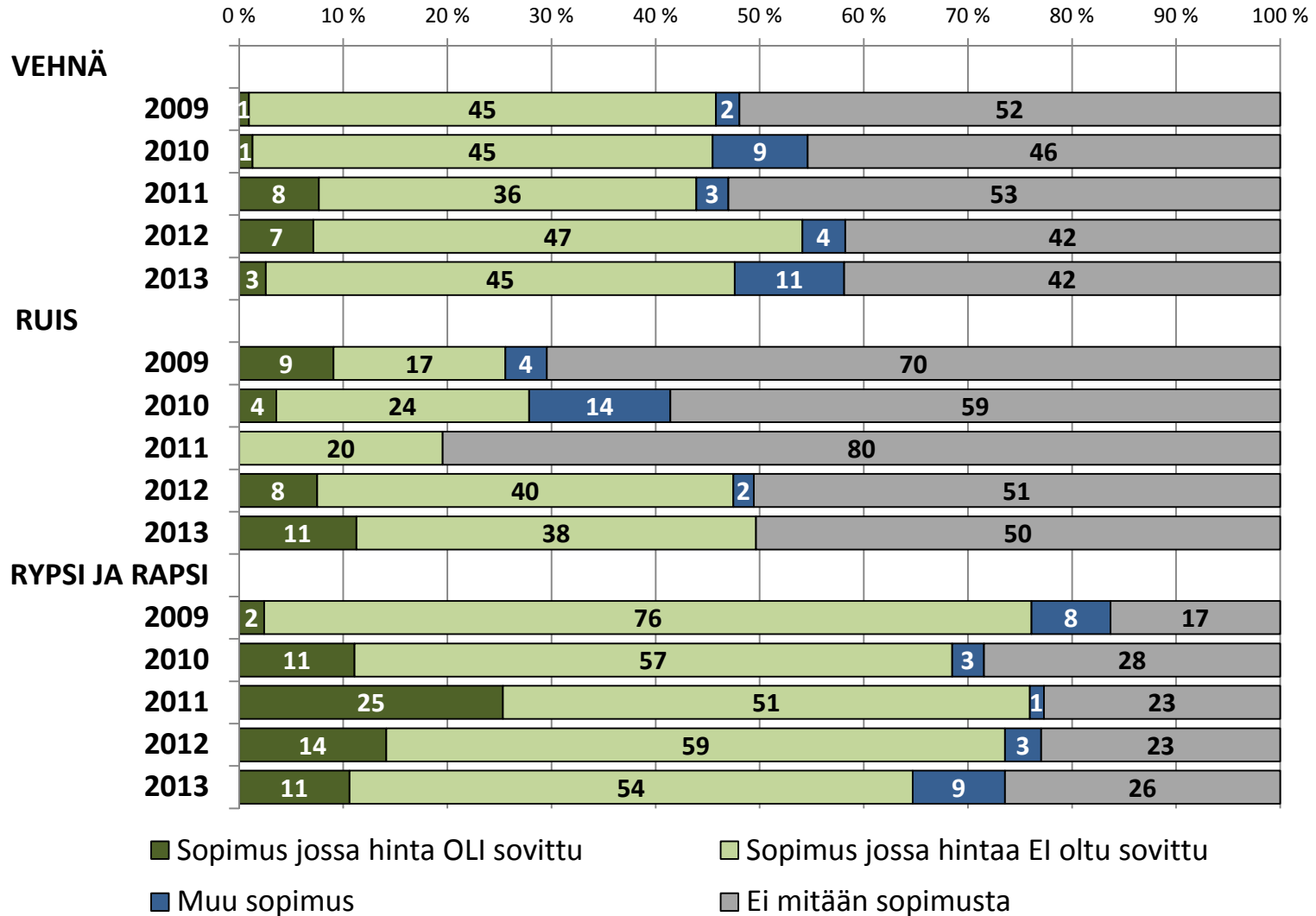
# Millaisia viljelysopimuksia teillä on ollut kuluneella kasvukaudella?

% kyseistä kasvia viljelevistä



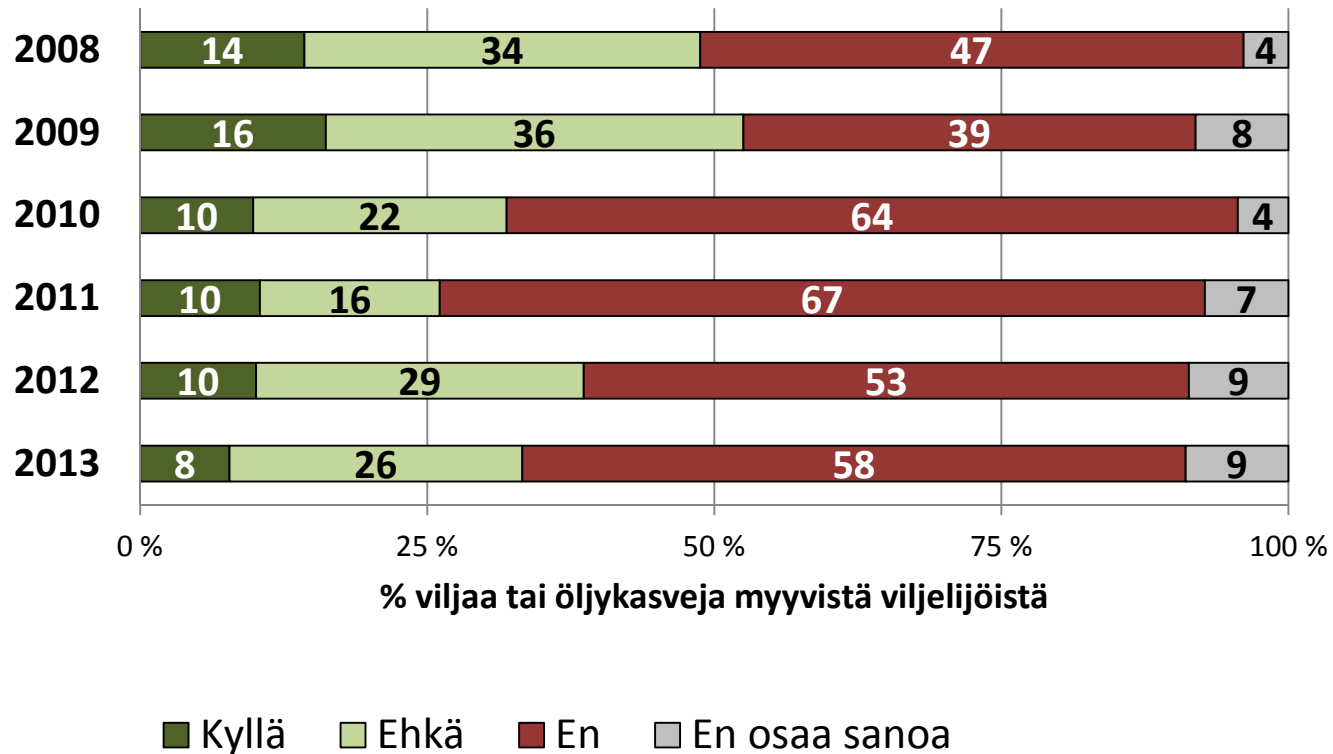
# Millaisia viljelysopimuksia teillä on ollut kuluneella kasvukaudella?

% kyseistä kasvia viljelevistä

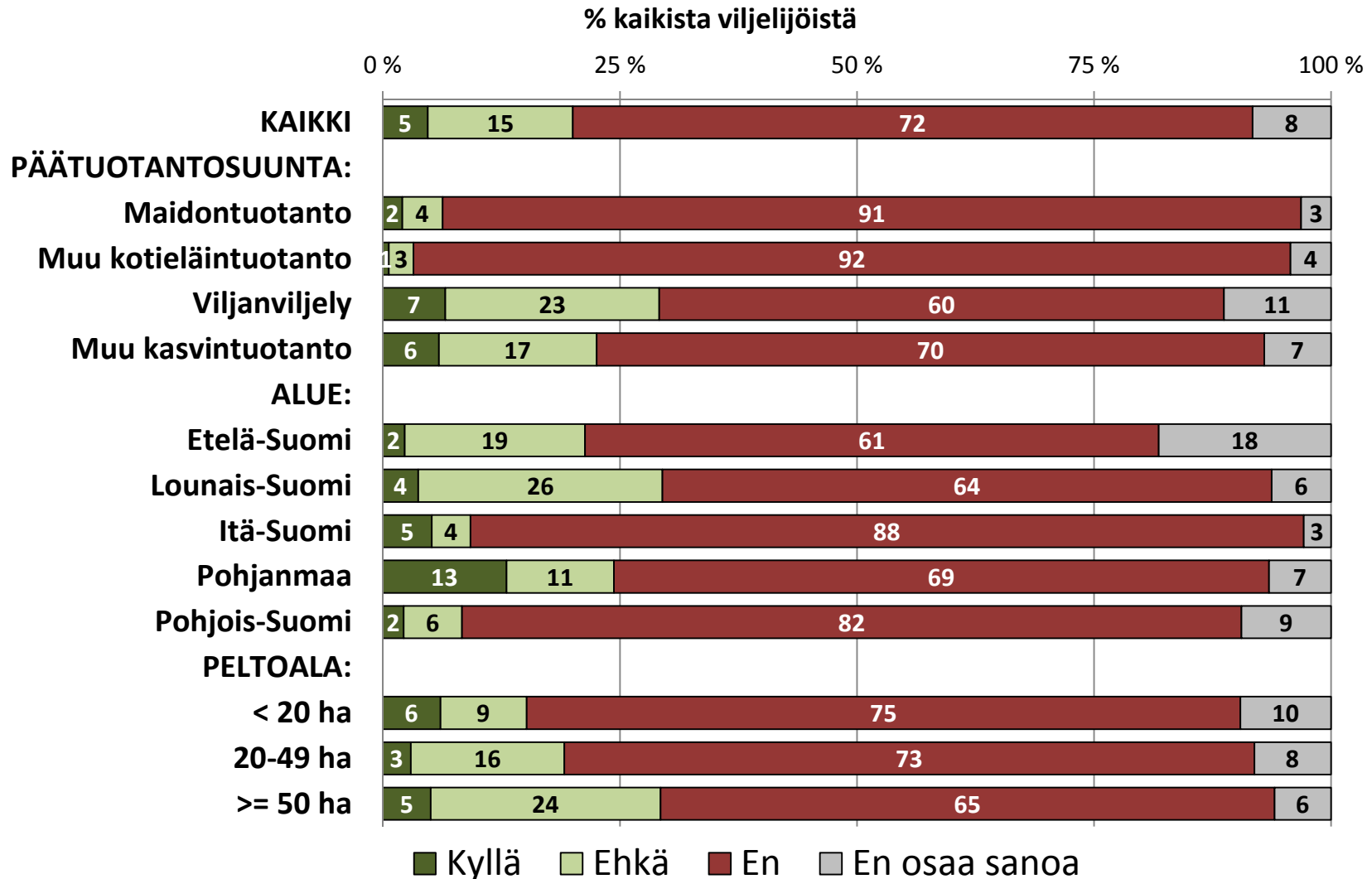


Hinnan etukäteen määrittävistä sopimuksista kiinnostuneita on noin joka kolmas viljaa myyvistä viljelijöistä

### Oletteko jatkossa kiinnostunut tekemään viljan tai öljykasvin ostajan kanssa sopimuksia, joissa hinta sovitaan etukäteen?

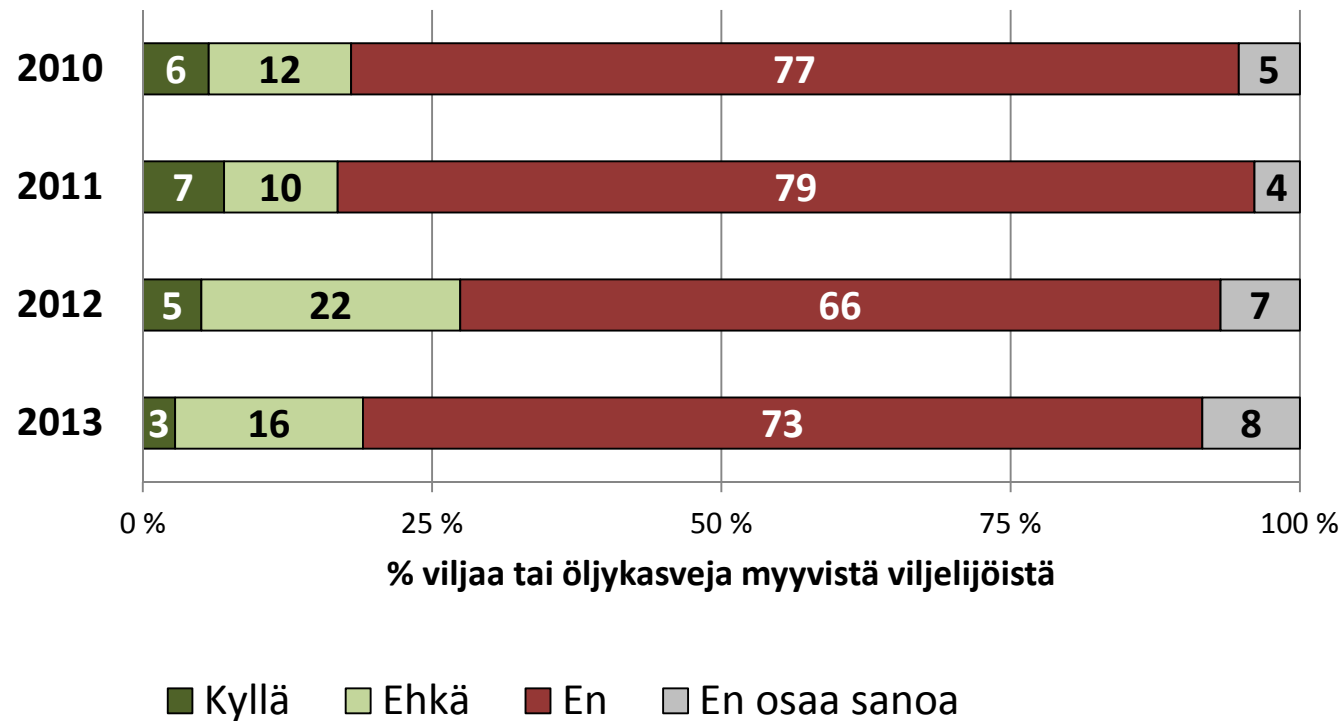


# Oletteko jatkossa kiinnostunut tekemään viljan tai öljykasvin ostajan kanssa sopimuksia, joissa hinta sovitaan etukäteen?

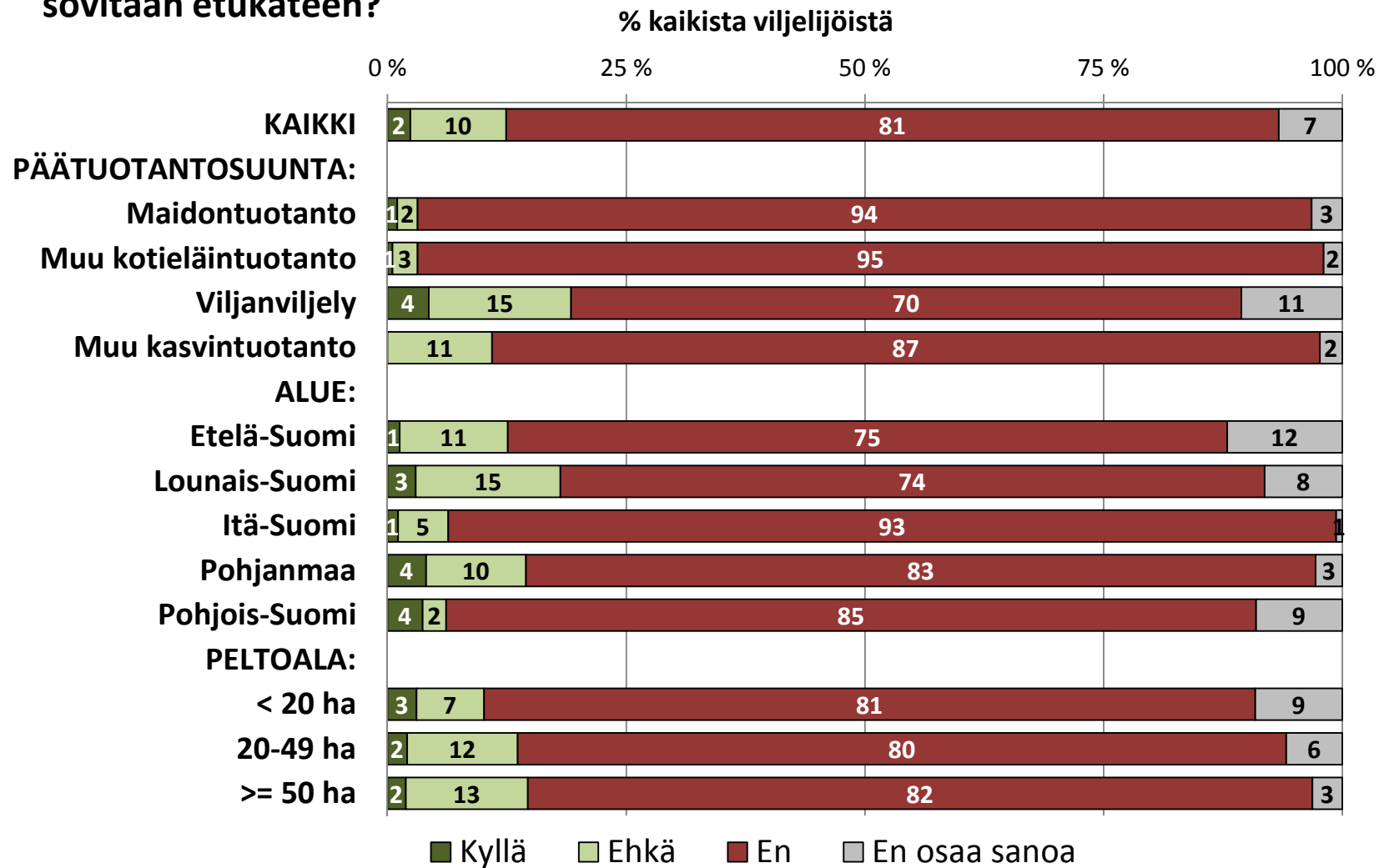


Kiinnostus useamman vuoden mittaisiin sopimuksiin on hieman laskenut edellisvuoteen verrattuna

**Oletteko kiinnostunut tekemään viljan tai öljykasvin ostajan kanssa yli kasvukauden ulottuvia (2-3 v) sopimuksia, joissa hinta tai hinnoitteluperusteet sovitaan etukäteen?**



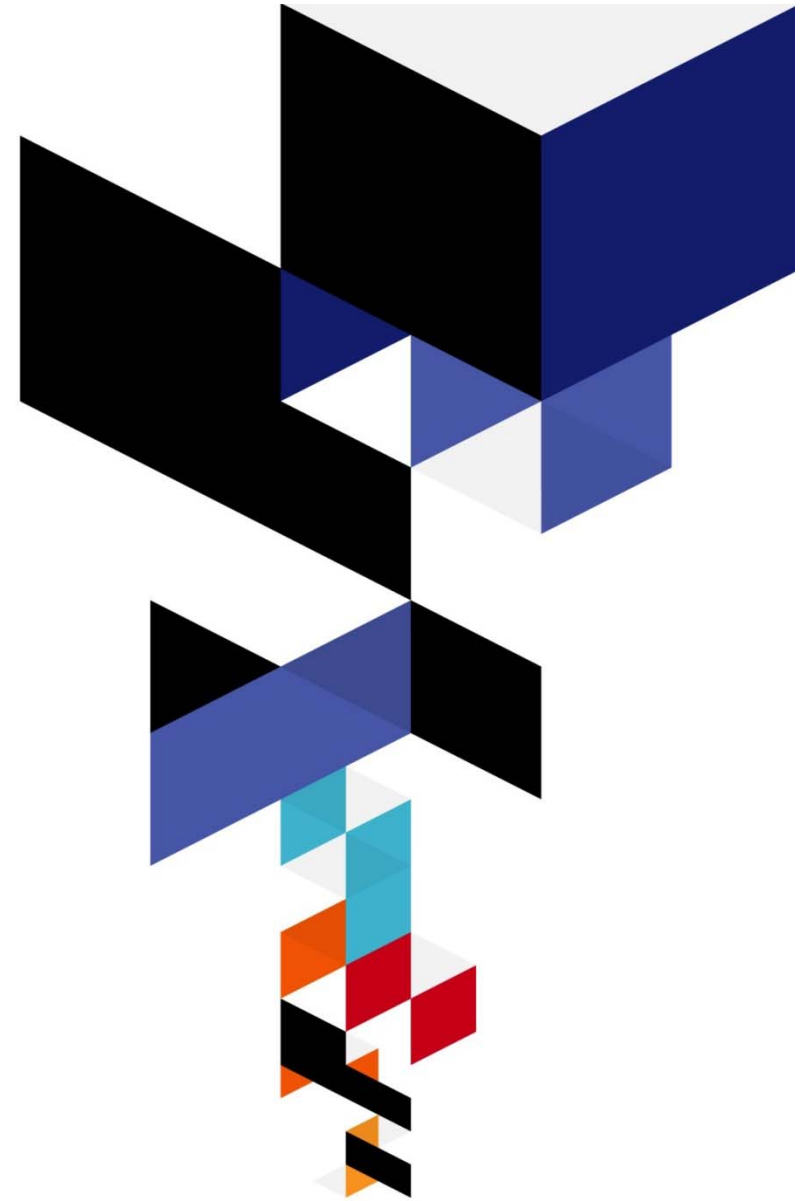
# Oletteko kiinnostunut tekemään viljan tai öljykasvin ostajan kanssa yli kasvukauden ulottuvia (2-3 v) sopimuksia, joissa hinta tai hinnoitteluperusteet sovitaan etukäteen?





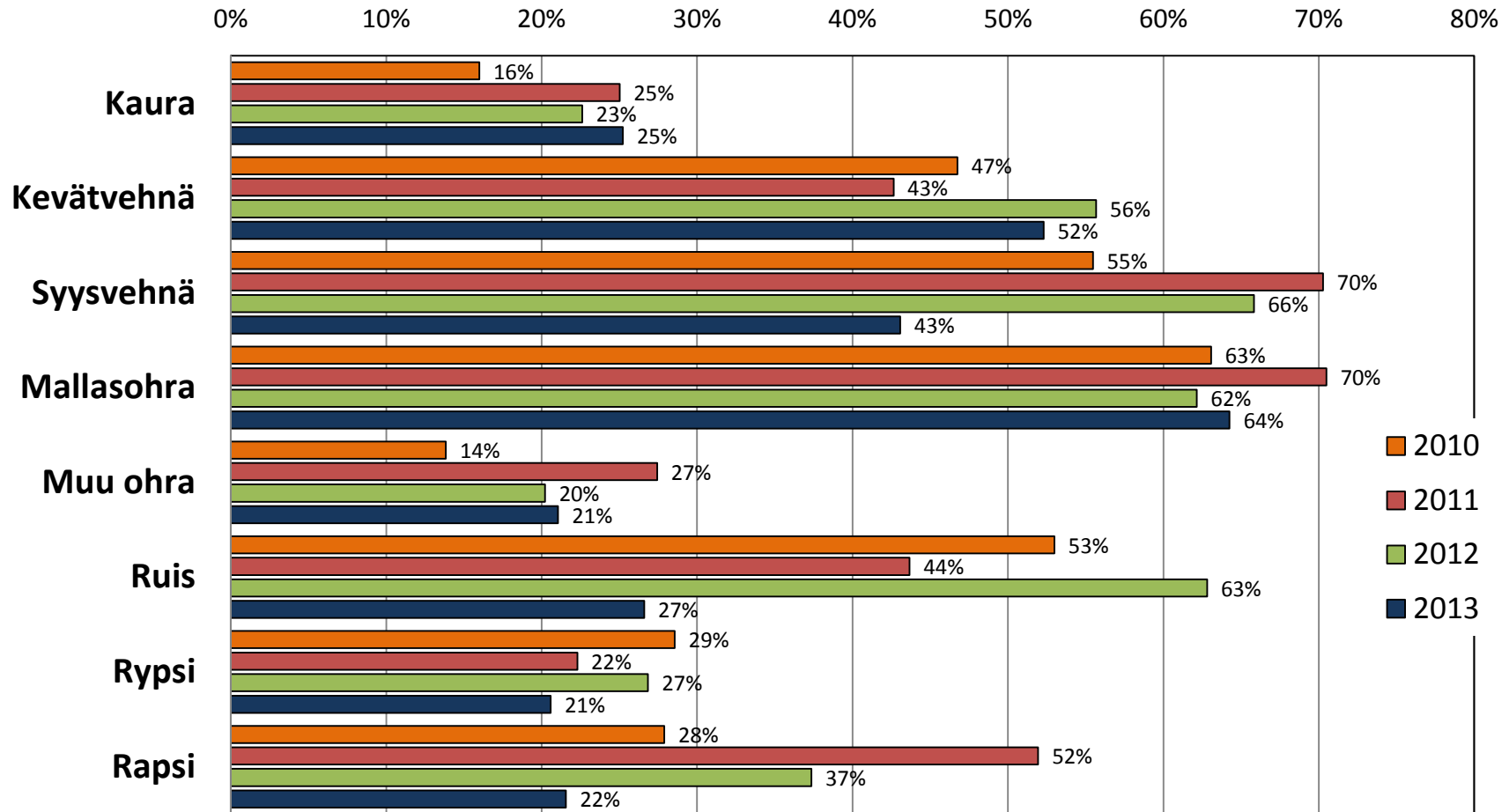
# 5

## Esinäytteiden toimittaminen ja kiinnostus luomuun



# Esinäytteiden toimittaminen kyselyajankohtaan mennessä kasveittain

% ko. kasvia viljelleistä



# Onko tilanne luonnonmukaisessa tuotannossa tai oletteko kiinnostunut siirtymään luomutuotantoon? % kaikista vastaajista

- Tila on luomutuotannossa
- Tila on luomutuotannon siirtymävaiheessa
- Olen kiinnostunut siirtymään luomuun
- En ole kiinnostunut siirtymään luomutuotantoon
- Eos/Ei vast.

