Lauka pupu un sojas ražu ietekmējošo faktoru analīze – lauksaimnieku pieredzes izvērtējums

Alise Klūga, AAZI pētniece
Ioanna Mouratiadou, ZALF

05.11.2020.

“Ražas svētki Vecauce – 2020”

10 zinātniskās institūcijas no 8 ES valstīm

(Latvija, Somija, Polija, Vācija, Nīderlande, Francija, Spānija, Lielbritānija)

Projekta koordinators: Frederick Stoddard

LegumeGap ir starptautisks projekts SusCrop – ERA-NET ietvaros.

Projekta galvenais mērķis ir palielināt Eiropas augu olbaltumvielu ražošanas produktivitāti un ilgtspējību.

Alise Klūga
Biruta Bankina
Zinta Gaile
Ina Alsiņa
Gunita Bimšteine
Laila Dubova
Ieva Plūduma-Pauniņa
Jānis Kaņeps
Madara Darguža
Līga Lepse
Solvita Zeipiņa

LF

WP4: Ražu ietekmējošo faktoru analīze

Vadošie partneri: Berlīnes Humbolta Universitāte (Berlīne), Helsinku Universitāte (Somija)

LLU loma: Zemnieku aptaujas; datu analīze.

Lauksaimnieku aptauja, lai apzinātu zināšanu iztrūkumu, kas varētu būt viens no iemesliem sub-optimālas ražas ieguvē.

Aptauja 9 ES valstīs.

Klimats

Augsne

Šķirnes

Lauksaimniecības prakse

Zināšanas

Ekonomika

Individuālās vēlmes

Potenciālā raža
(*Potential yield)*

Ar <u>modelēšanas palīdzību prognozētā raža</u>, kas tiktu sasniegta <u>bez limitējošiem faktoriem</u>

Iegūstamā raža
(*Exploitable = Achievable yield)*

Ar modelēšanas palīdzību prognozētā raža, <u>iekļaujot limitējošos faktorus</u> (piem., mitrums, slāpeklis).

Vidējā lauksaimnieka iegūtā raža
(*Average farm yield)*

<u>Reālā</u> iegūtā raža.

Aptauja, lai veiktu lauksaimnieku pieredzes izvērtējumu

Projekta LegumeGap aptauja

Esiet sveicināti mūsu aptaujā!

Mēs vēlamies uzzināt par Jūsu pieredzi un interesi pākšaugu audzēšanā (pārtikas un lopbarības ieguvei). Izprotot Jūsu zināšanas un audzēšanas paņēmienus, kurus izmantojat audzējot pākšaugus, mēs spēsim identificēt viedus, kā palīdzēt Jums sasniegt augstāku un stabilāku pākšaugu ražu. Rezultātā sasniedzot ienesīgāku proteīna ražošanu ne tikai atsevišķās saimniecībās, bet visā Eiropā kopumā. Mēs sniegsim padomus un ierosinājumus konsultantiem, politikas veidotājiem un citām ieinteresētajām personām par dažādiem līdzekļiem un politiku, kas nepieciešama, lai panāktu Eiropas olbaltumvielu pašpietiekamību un veselīgu pārtikas un barības ķēdi, šajā Eiropas projektā LegumeGap.

Šajā aptaujā mēs koncentrējamies uz soju, jo tā ir pieprasīta lopbarības industrijā, kā arī lauka pupām, jo tās ir pielāgojušās aukstākiem klimatiem, kuros soja ne vienmēr spēj augt. Jums tiks uzdoti vispārīgi jautājumi par Jūsu saimniecību un pākšaugu audzēšanu, kuriem sekos atsevišķi jautājumi par soju un lauka pupām, kā arī pāris izvēles jautājumi par lauksaimniecības praksi Jūsu saimniecībā un Jums pašiem. Visas aptaujas izpildīšana ilgst aptuveni 20 – 30 minūtes. Jūs varat saglabāt aptaujas izpildes progresu jebkurā laikā un to pabeigt vēlāk.

Latvijā šīs aptaujas koordinatore ir
Mg. biol. Alise Klūga
alise.kluga@llu.lv
Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU)

Paldies par sadarbību un Jūsu ieguldījumu šajā pētījumā!

Lūdzu, nospiediet pogu “Tālāk”, lai turpinātu.

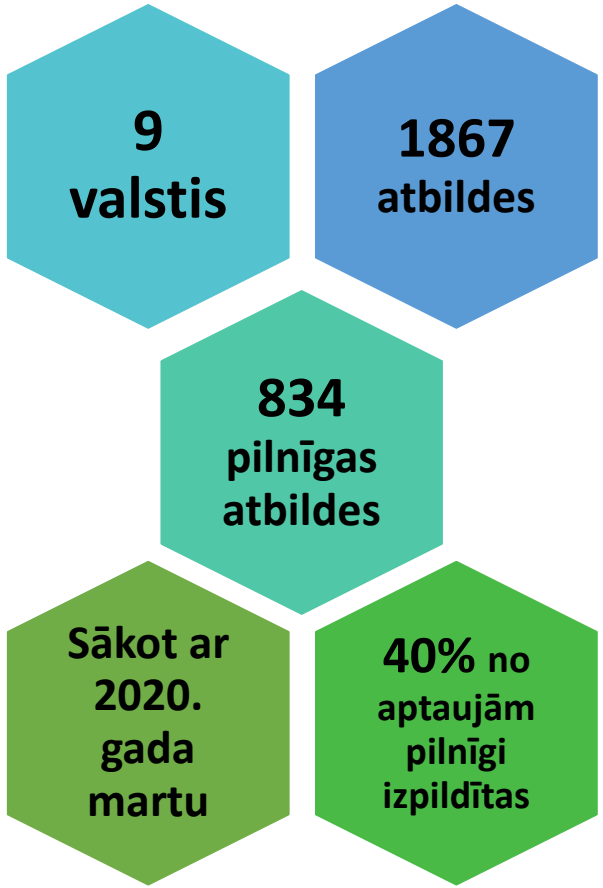
Apskatīt privātuma politiku

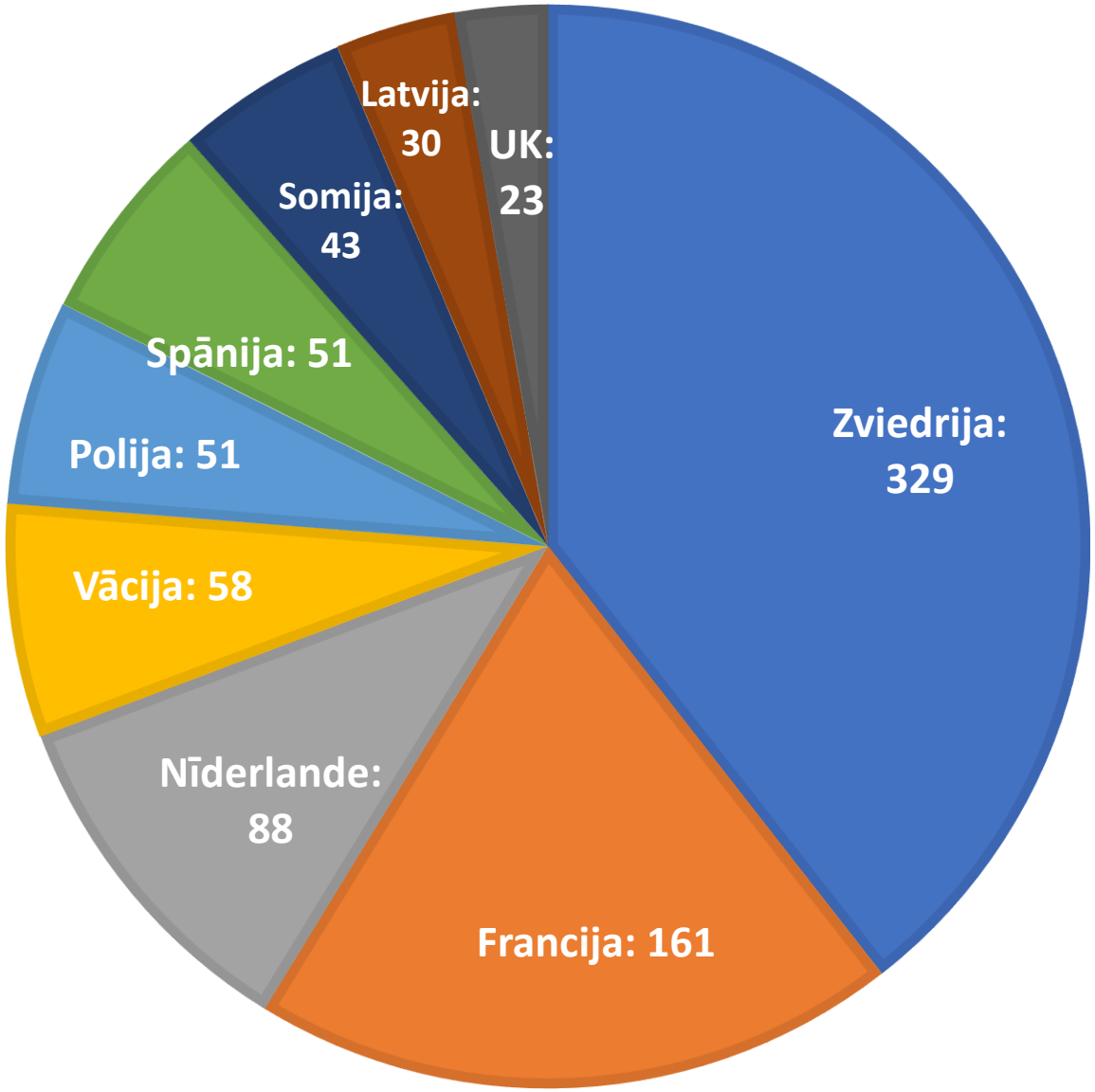
Tālāk

0%

Projekta LegumeGap aptauja – rezultāti

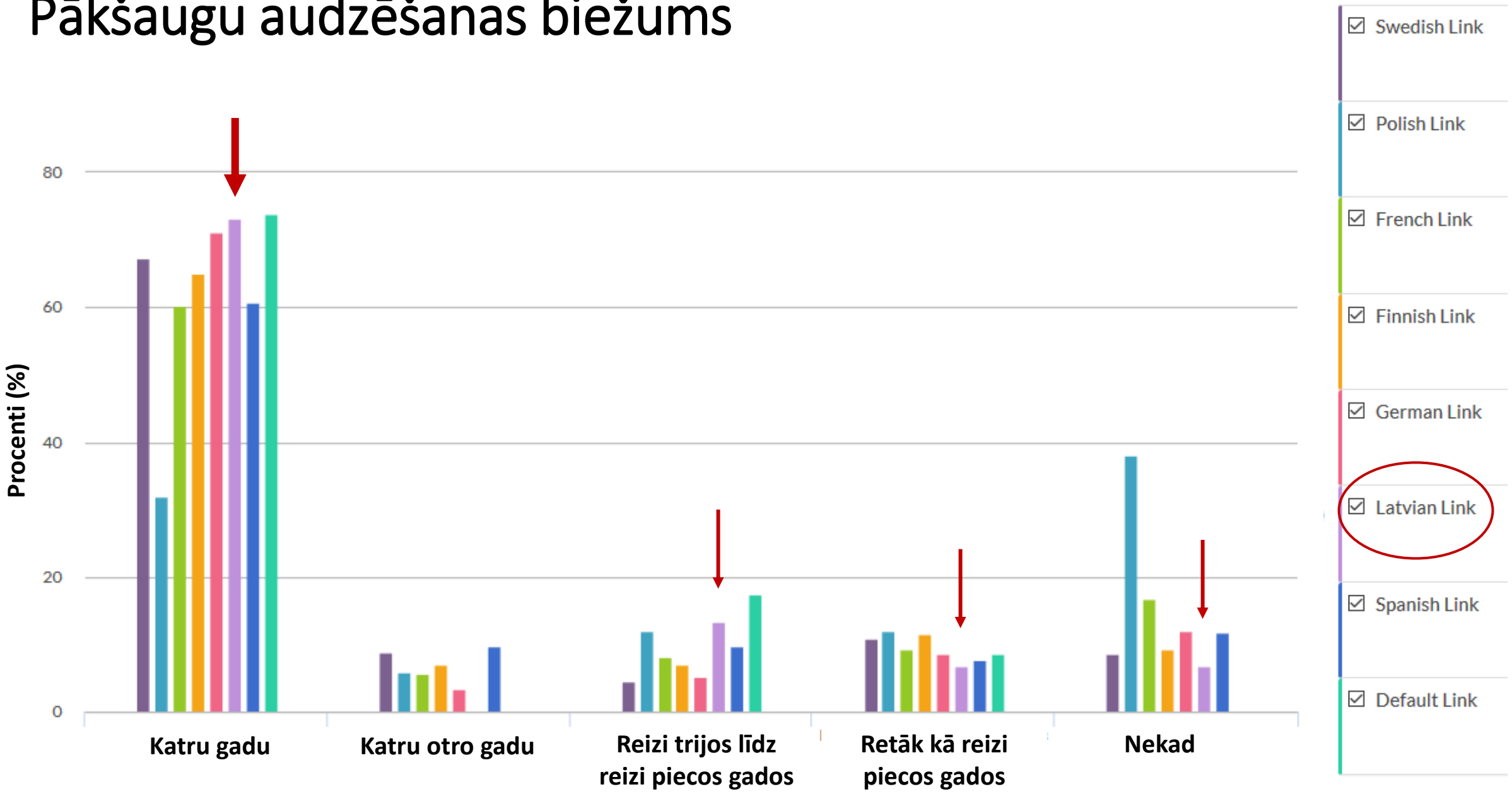
Aptaujas respondenti



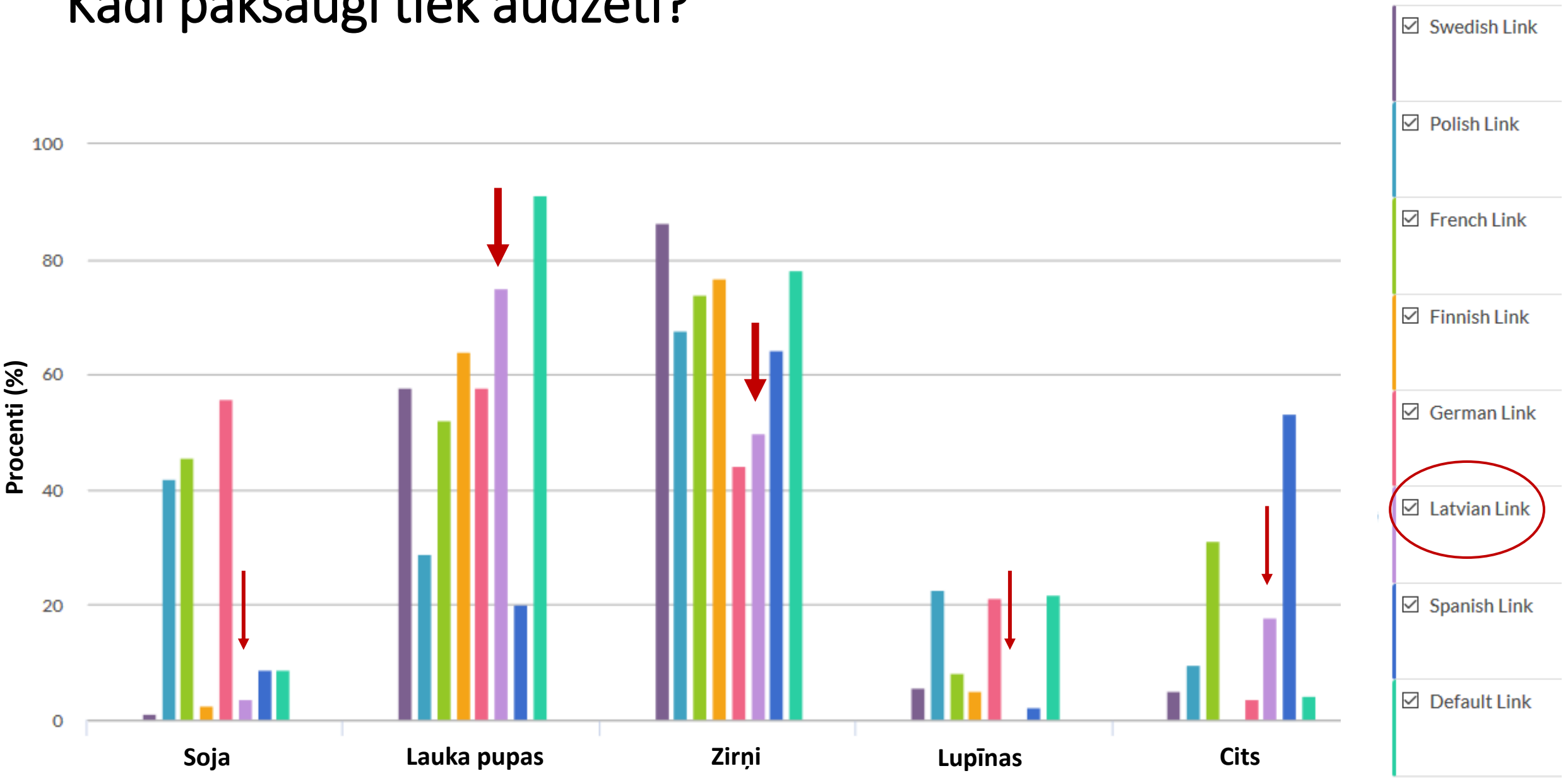


Projekta LegumeGap aptauja – lauksaimnieku pieredze

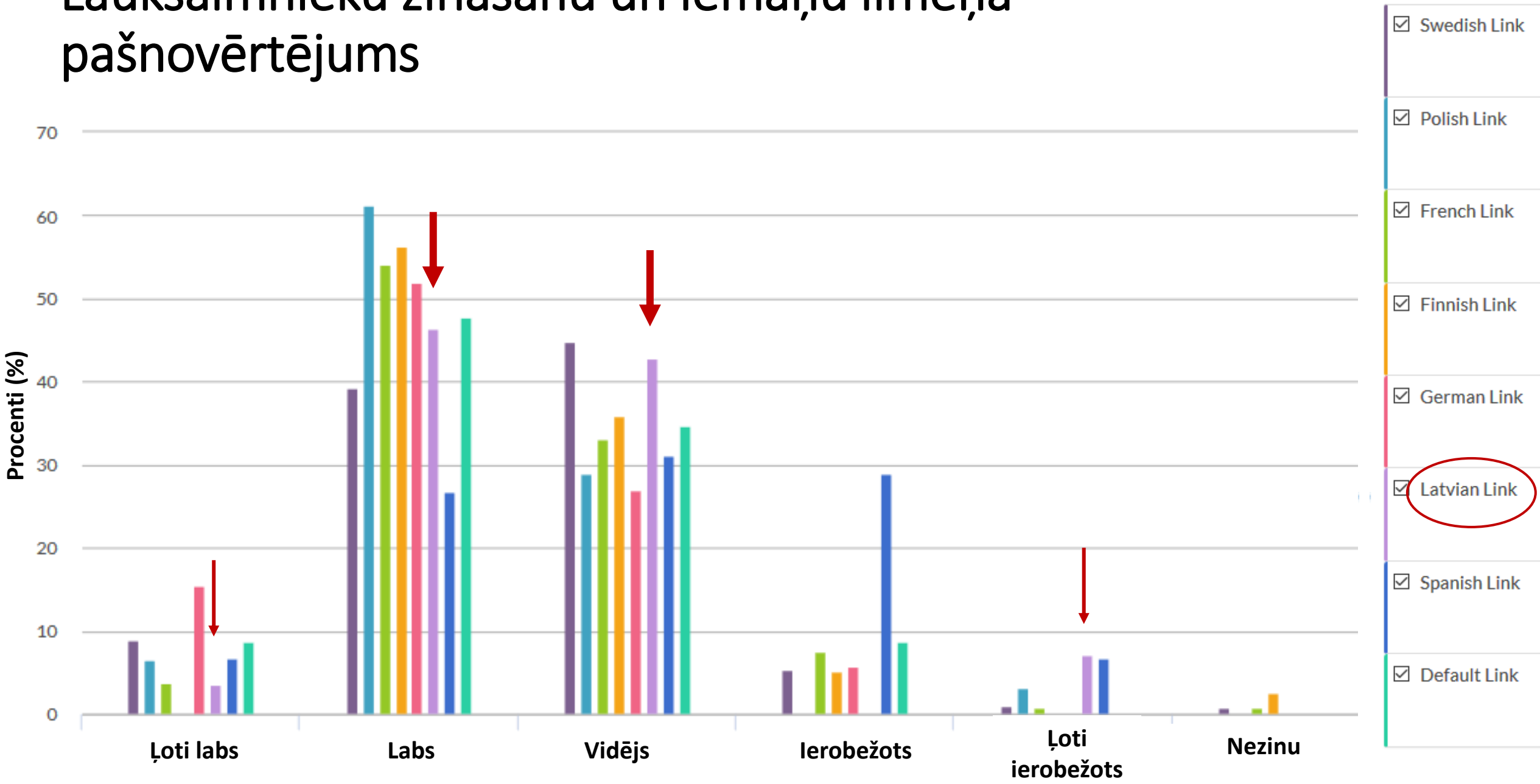
Pākšaugu audzēšanas biežums



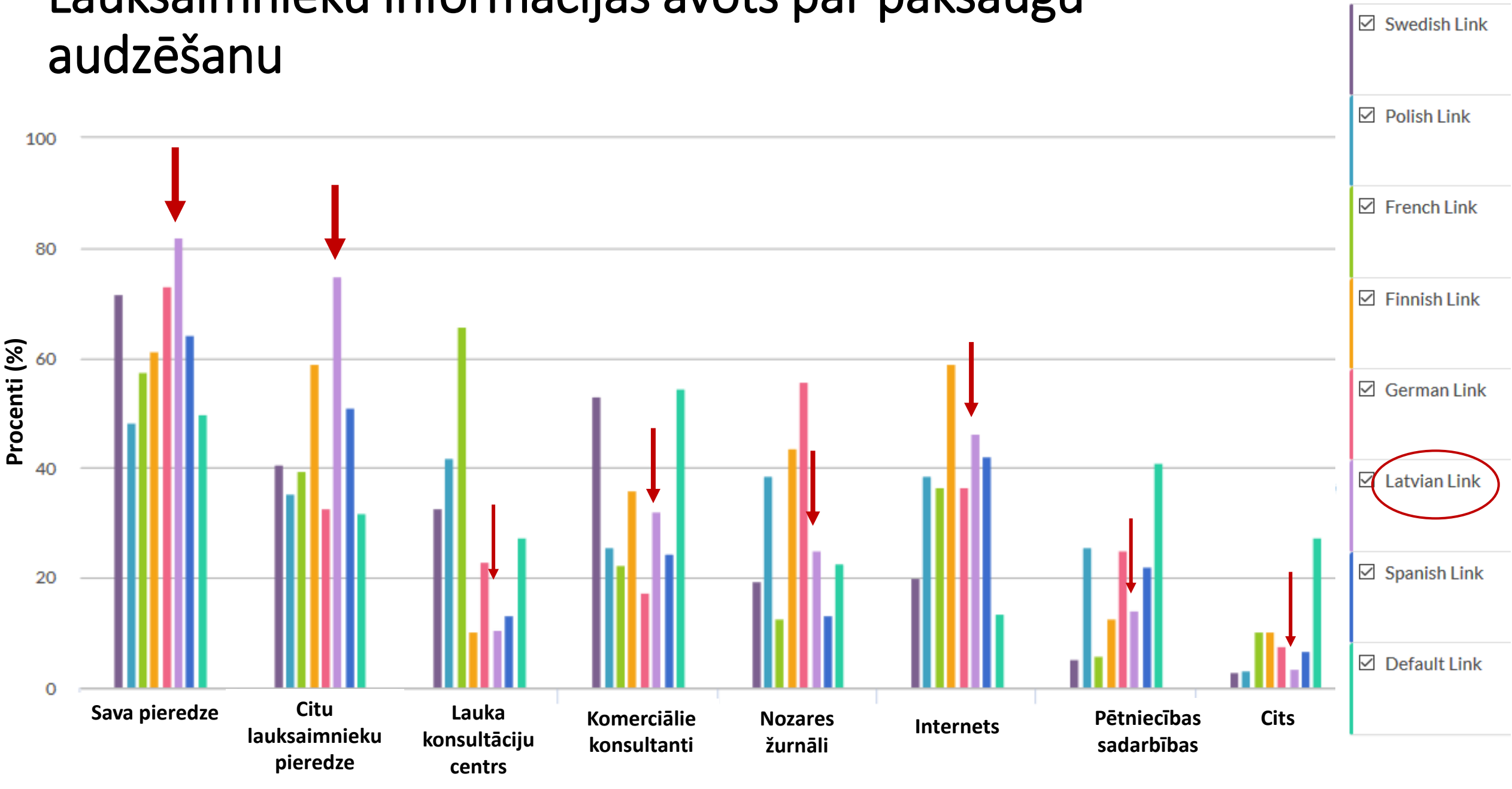
Kādi pākšaugi tiek audzēti?



Lauksaimnieku zināšanu un iemaņu līmeņa pašnovērtējums



Lauksaimnieku informācijas avots par pākšaugu audzēšanu



Ražas svārstīgums salīdzinājumā ar citiem laukaugiem

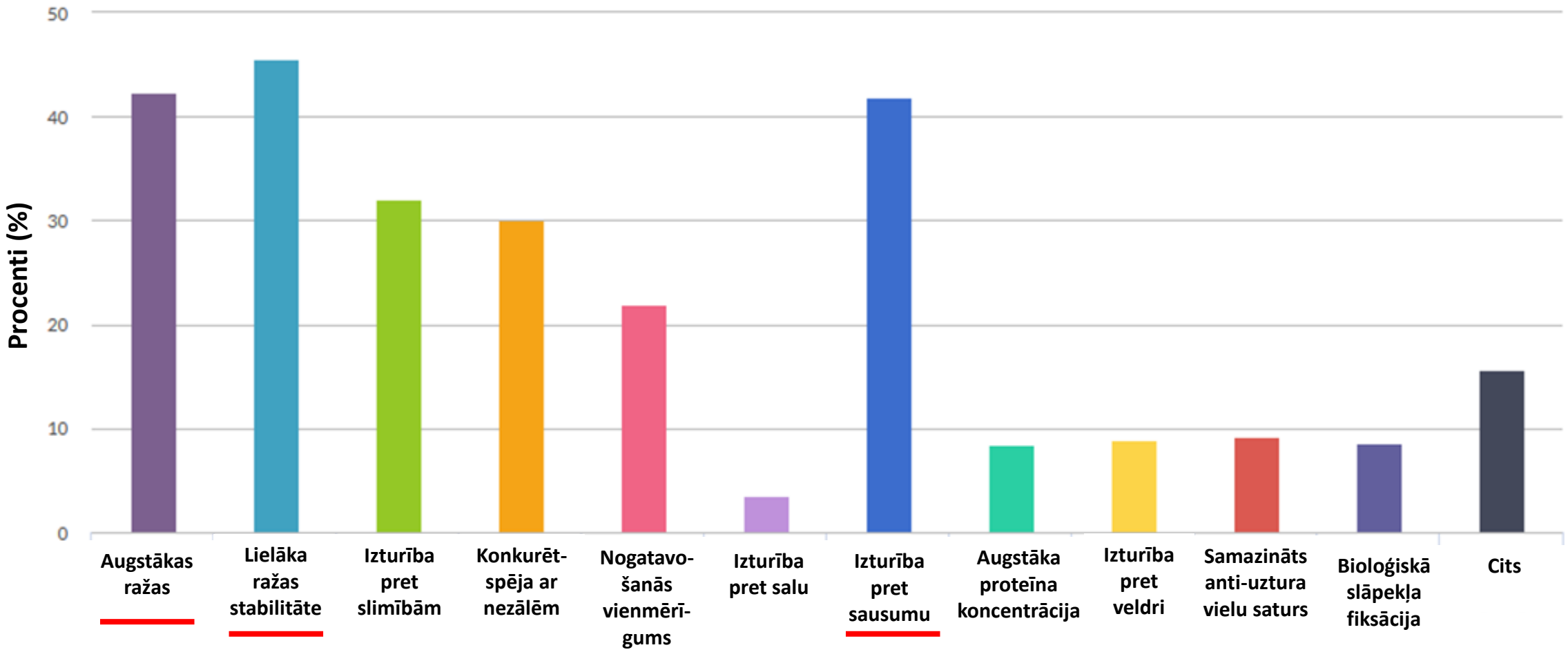
Lauka pupas

	Daudz svārstīgāka	Nedaudz svārstīgāka	Tik pat svārstīga	Mazāk svārstīga	Daudz mazāk svārstīga	Nezinu	Kopējais atbilžu skaits
Salīdzinājumā ar ziemājiem							
Atbilžu skaits	117	110	75	14	4	29	349
Procenti (%)	33.5%	31.5%	21.5%	4.0%	1.1%	8.3%	
Salīdzinājumā ar vasarājiem							
Atbilžu skaits	68	133	91	22	5	31	350
Procenti (%)	19.4%	38.0%	26.0%	6.3%	1.4%	8.9%	

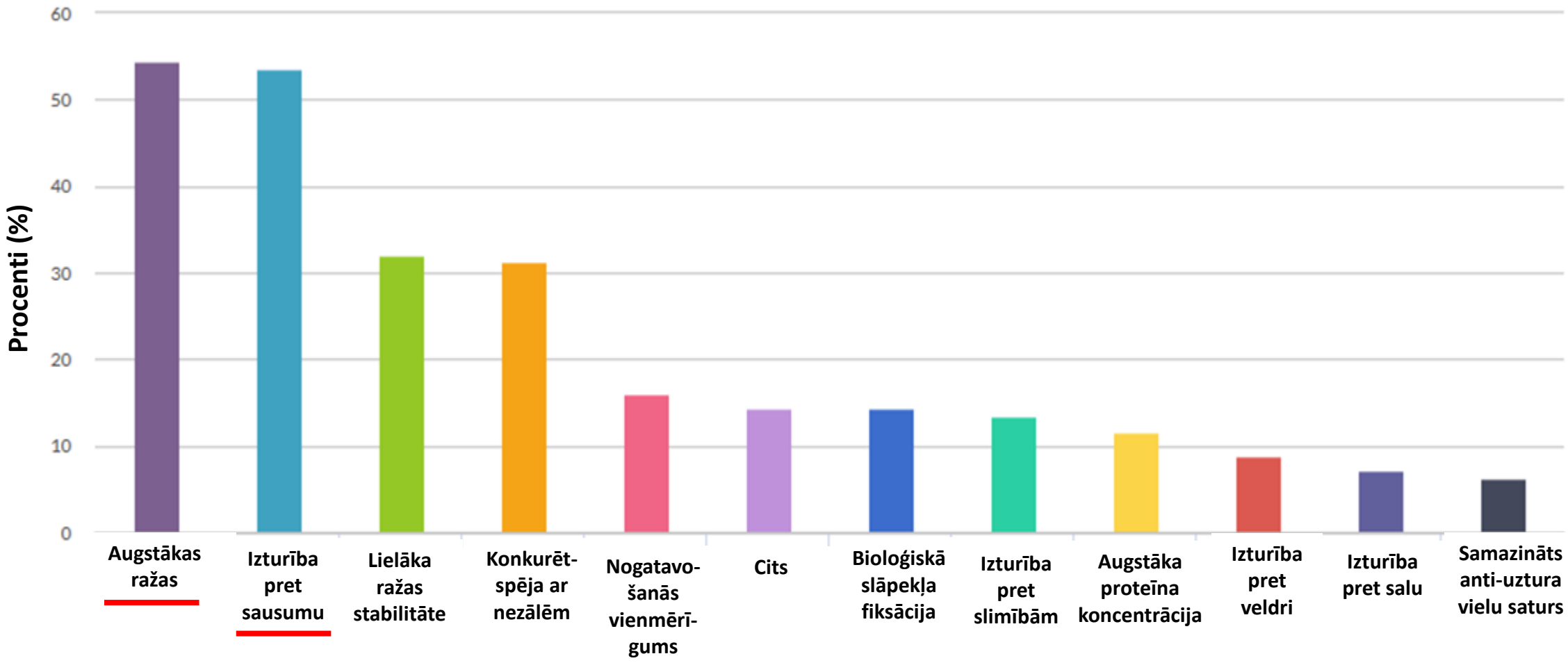
Soja

	Daudz svārstīgāka	Nedaudz svārstīgāka	Tik pat svārstīga	Mazāk svārstīga	Daudz mazāk svārstīga	Nezinu	Kopējais atbilžu skaits
Salīdzinājumā ar ziemājiem							
Atbilžu skaits	18	36	34	10	5	8	111
Procenti (%)	16.2%	32.4%	30.6%	9.0%	4.5%	7.2%	
Salīdzinājumā ar vasarājiem							
Atbilžu skaits	8	31	45	12	4	11	111
Procenti (%)	7.2%	27.9%	40.5%	10.8%	3.6%	9.9%	

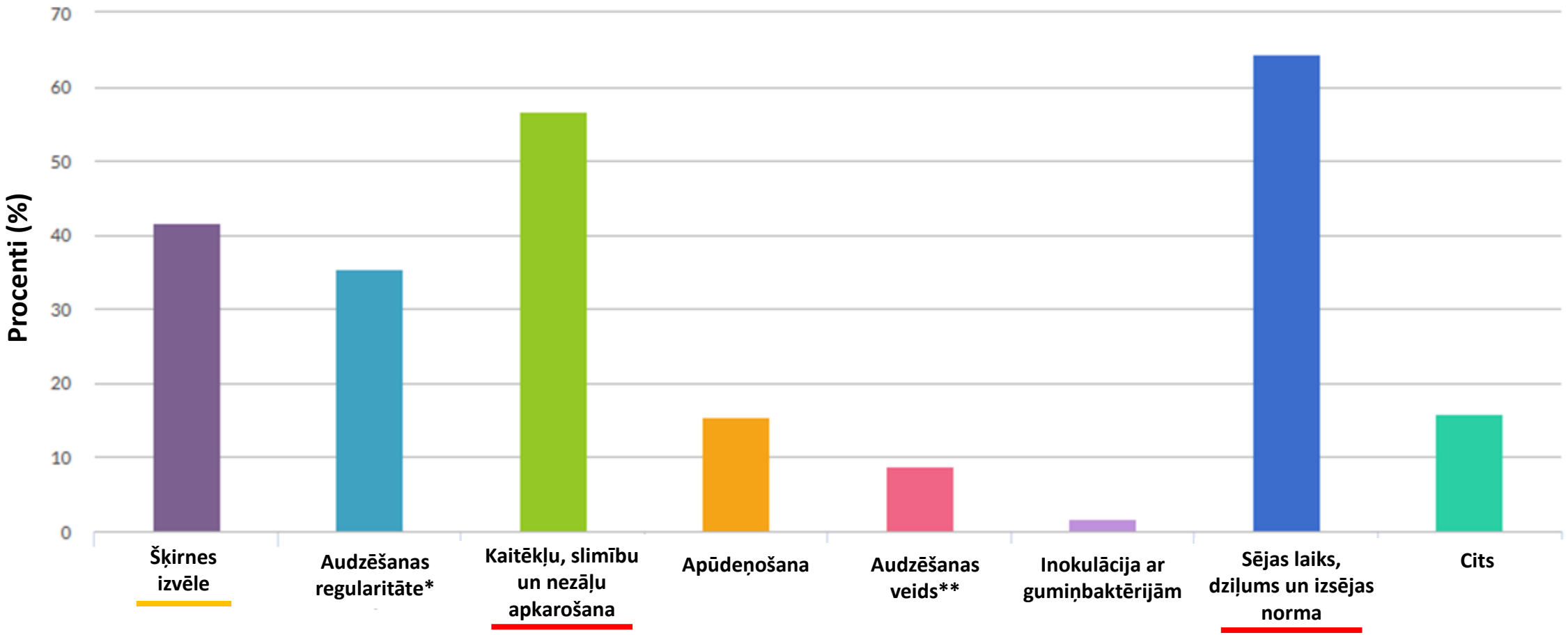
Galvenie aspekti, lai lauka pupu šķirnes būtu piemērotākas audzēšanai?



Galvenie aspekti, lai sojas šķirnes būtu piemērotākas audzēšanai?

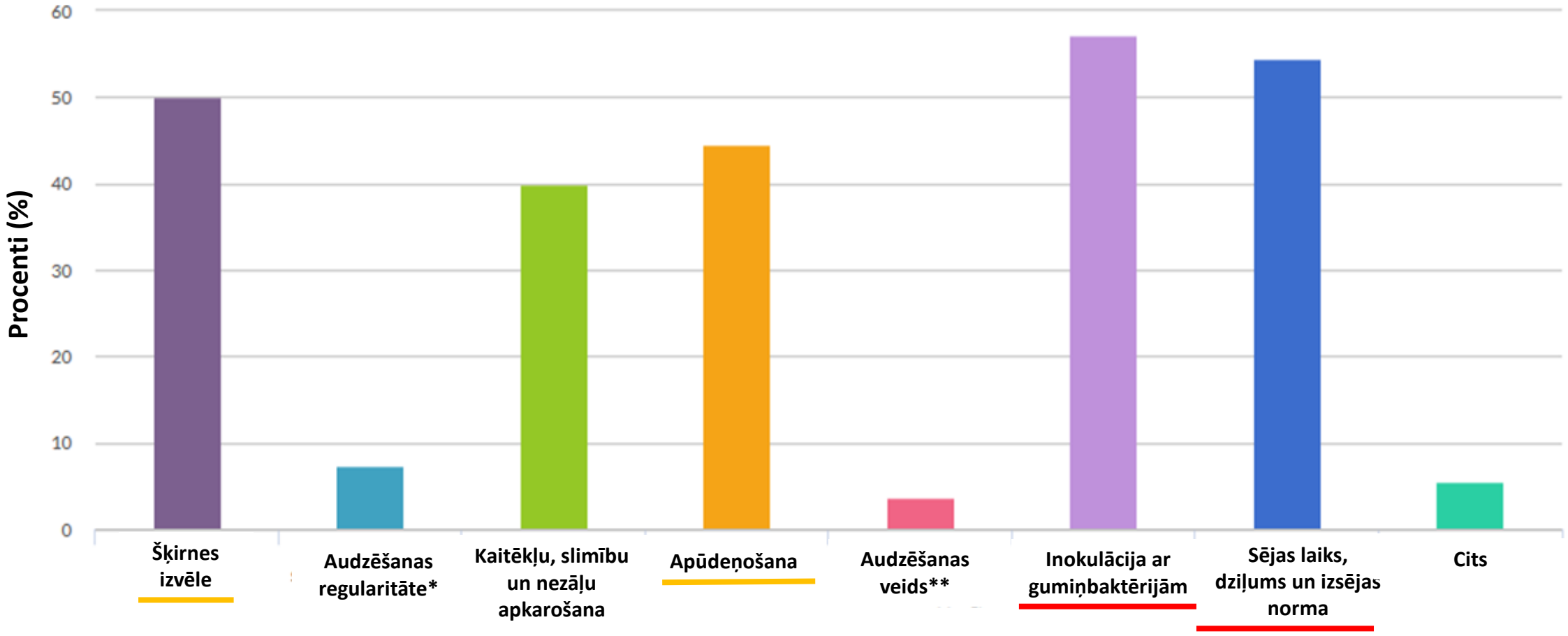


Faktori, kas pēc lauksaimnieku pieredzes ietekmē lauka pupu ražu:



* – tipiskais starplaiks starp lauka pupu audzēšanu vienā un tajā pašā laukā)
** – (piem., lauka pupu audzēšana ar vienu vai vairākiem laukaugiem kopā)

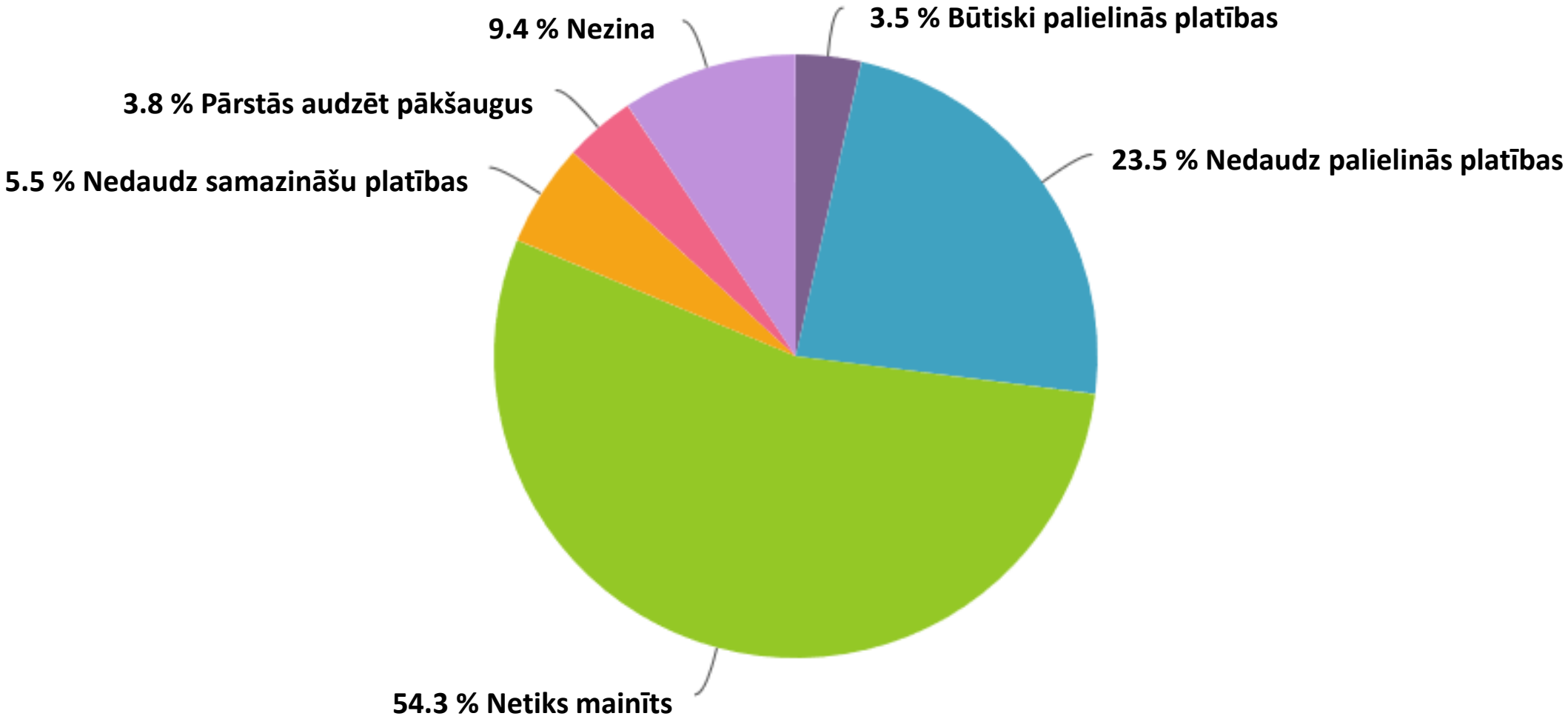
Faktori, kas pēc lauksaimnieku pieredzes ietekmē sojas ražu:



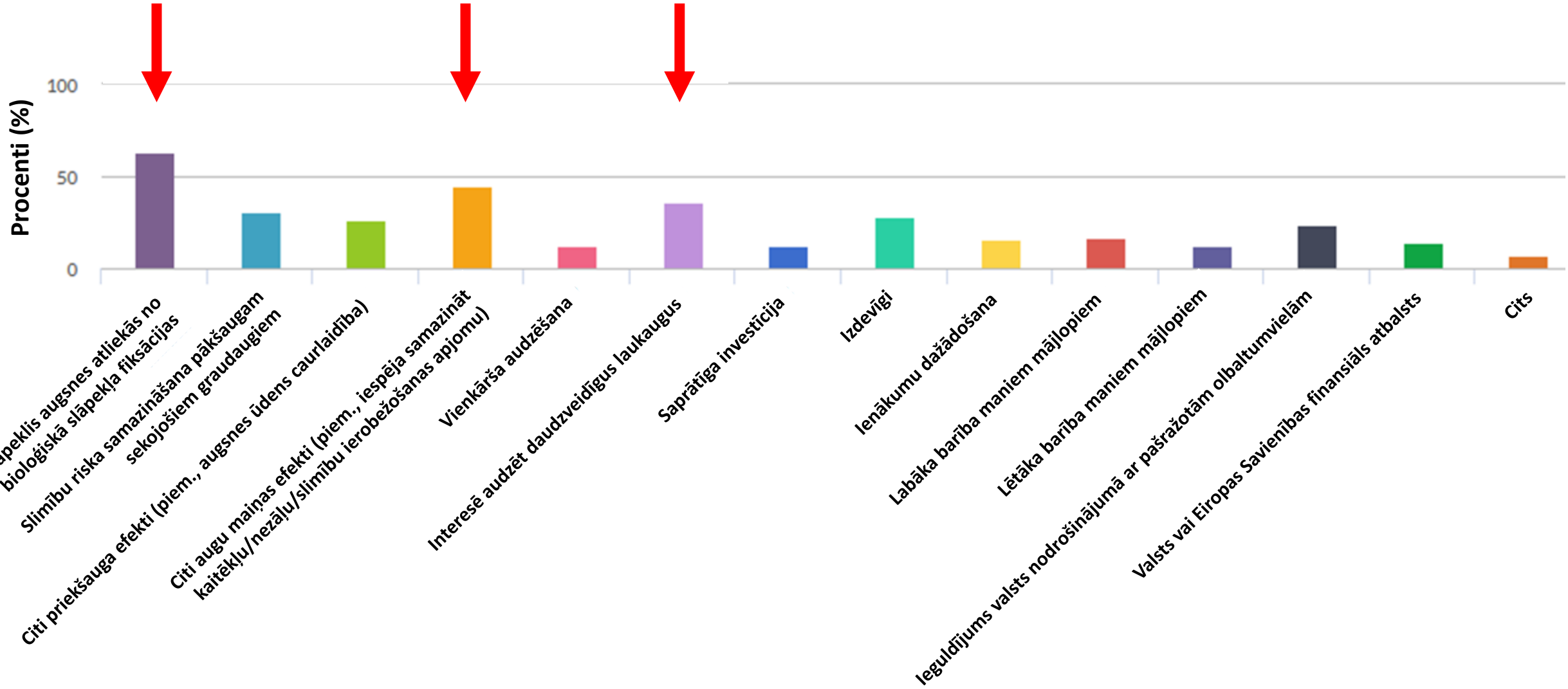
* – tipiskais starplaiks starp lauka pupu audzēšanu vienā un tajā pašā laukā)
** – (piem., lauka pupu audzēšana ar vienu vai vairākiem laukaugiem kopā)

Projekta LegumeGap aptauja – nākotnes plāni

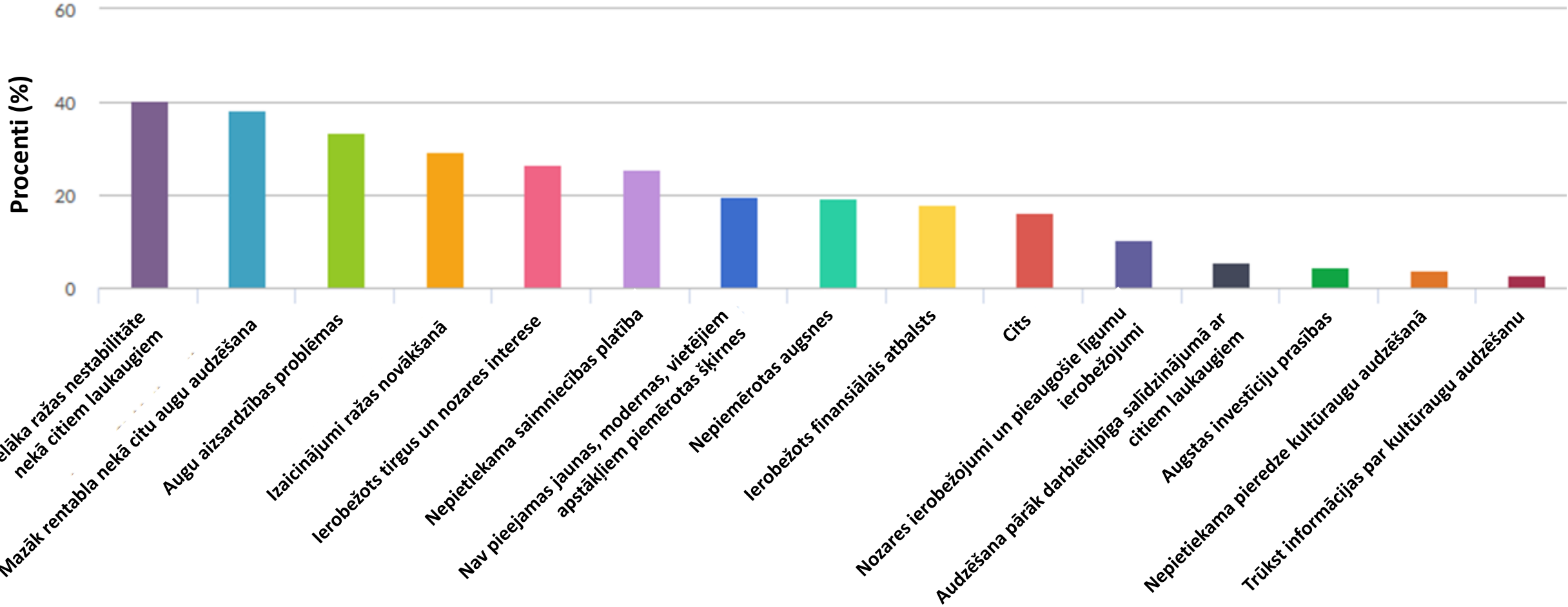
Pākšaugu audzēšana – lauksaimnieku nākotnes plāni



Iemesli, kāpēc lauksaimnieki plāno palielināt pākšaugiem atvēlēto platību saimniecībā

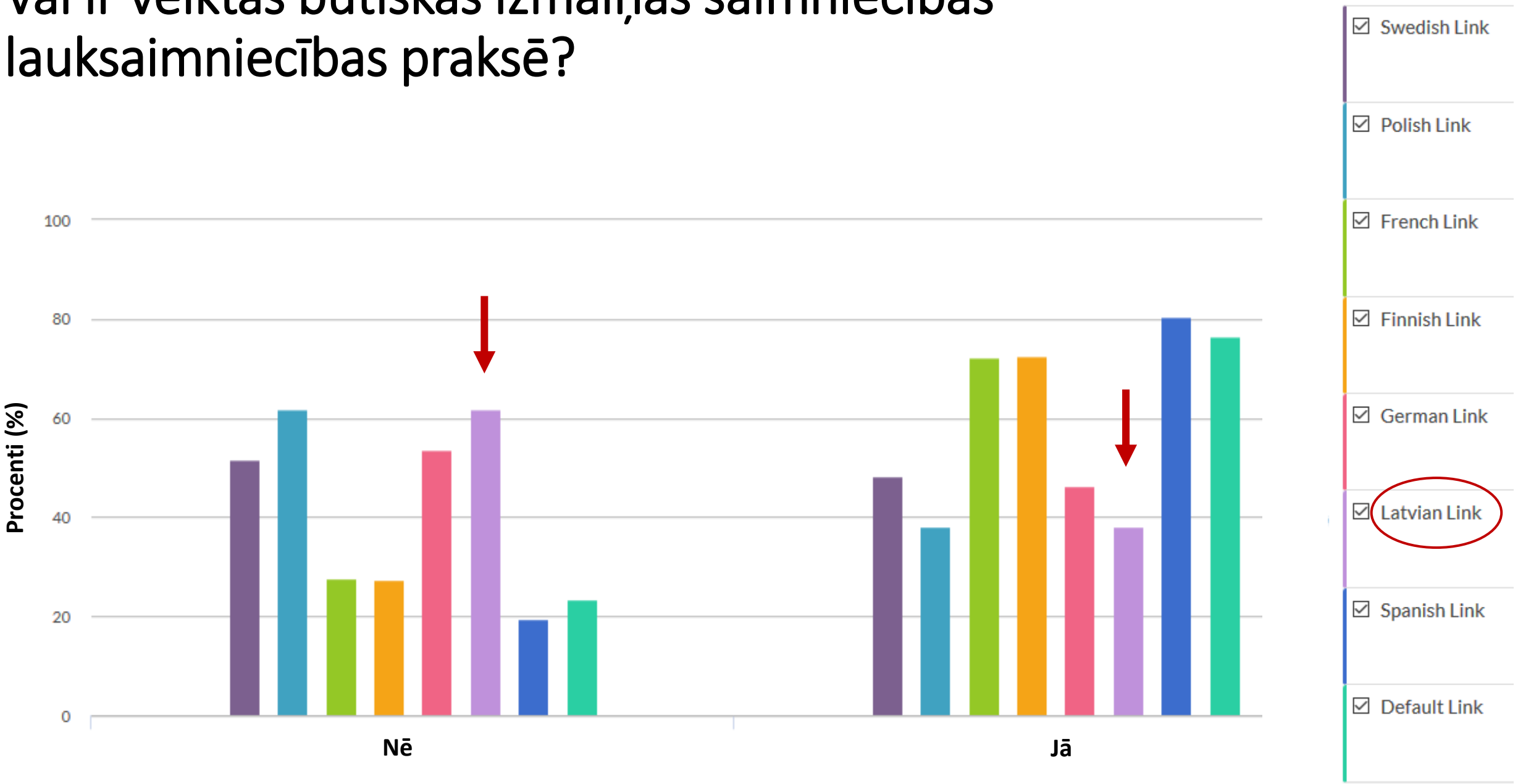


Iemesli, kāpēc lauksaimnieki plāno samazināt pākšaugiem atvēlēto platību saimniecībā

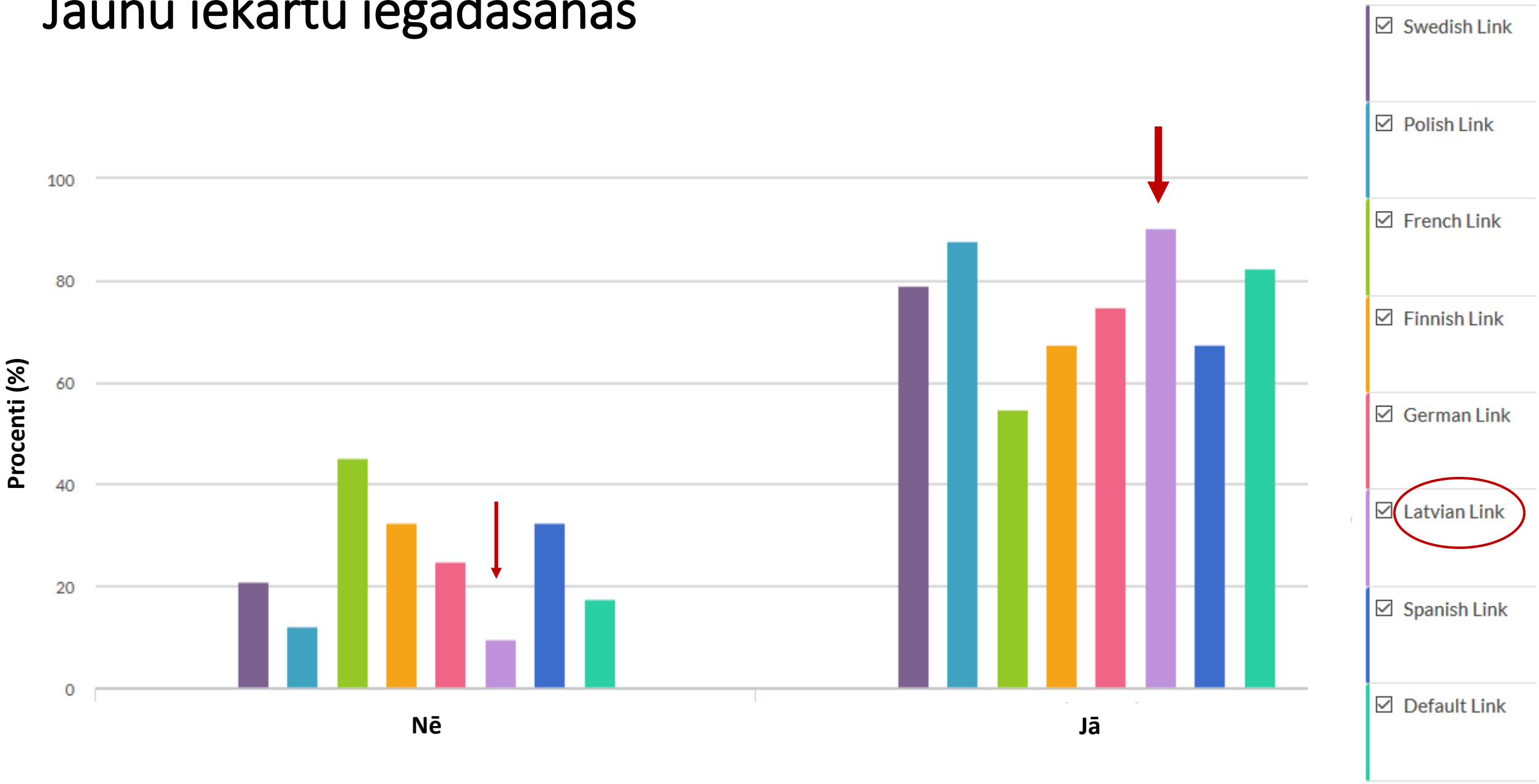


Projekta LegumeGap aptauja – informācija par saimniecībām

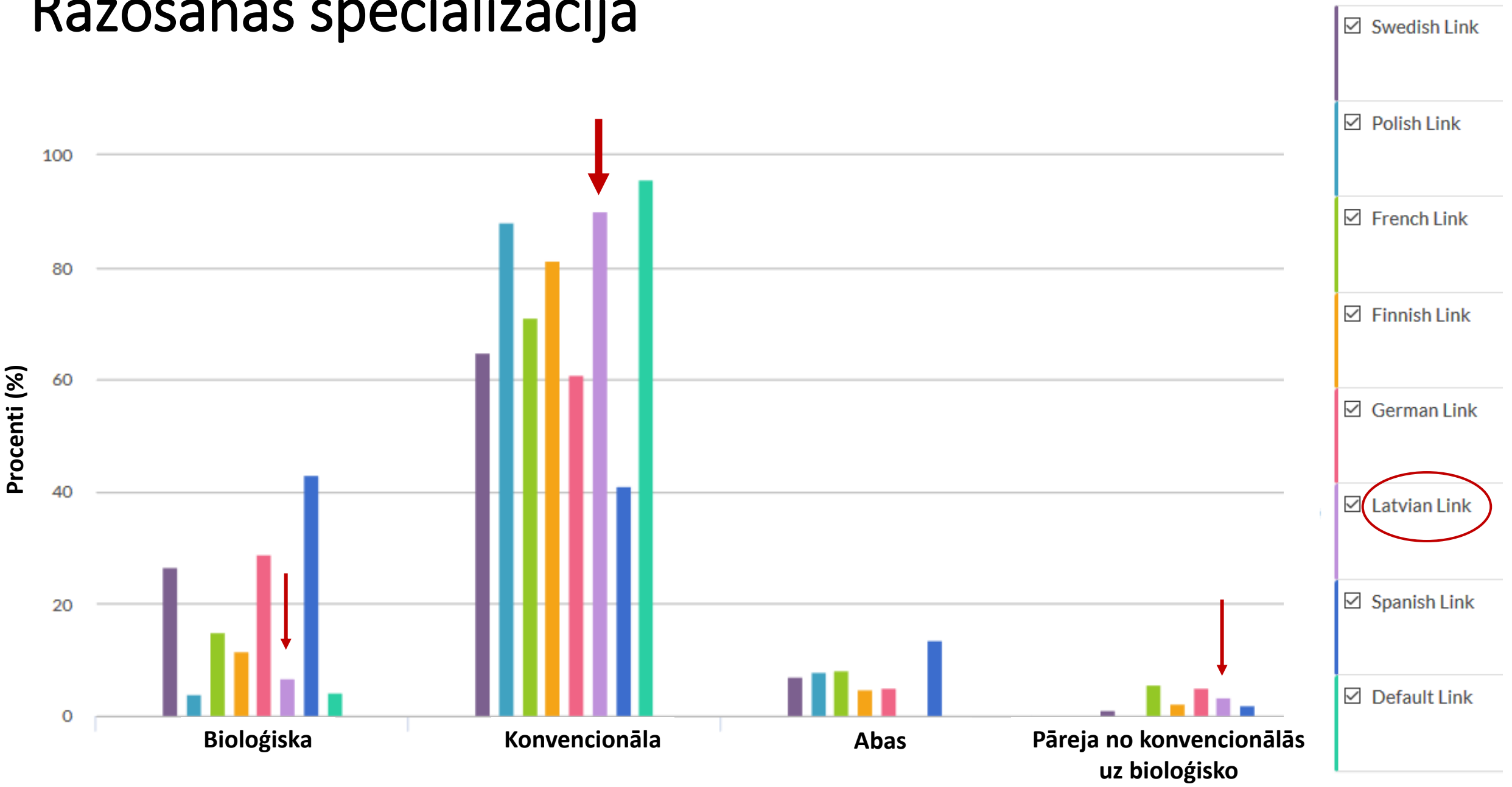
Vai ir veiktas būtiskas izmaiņas saimniecības lauksaimniecības praksē?



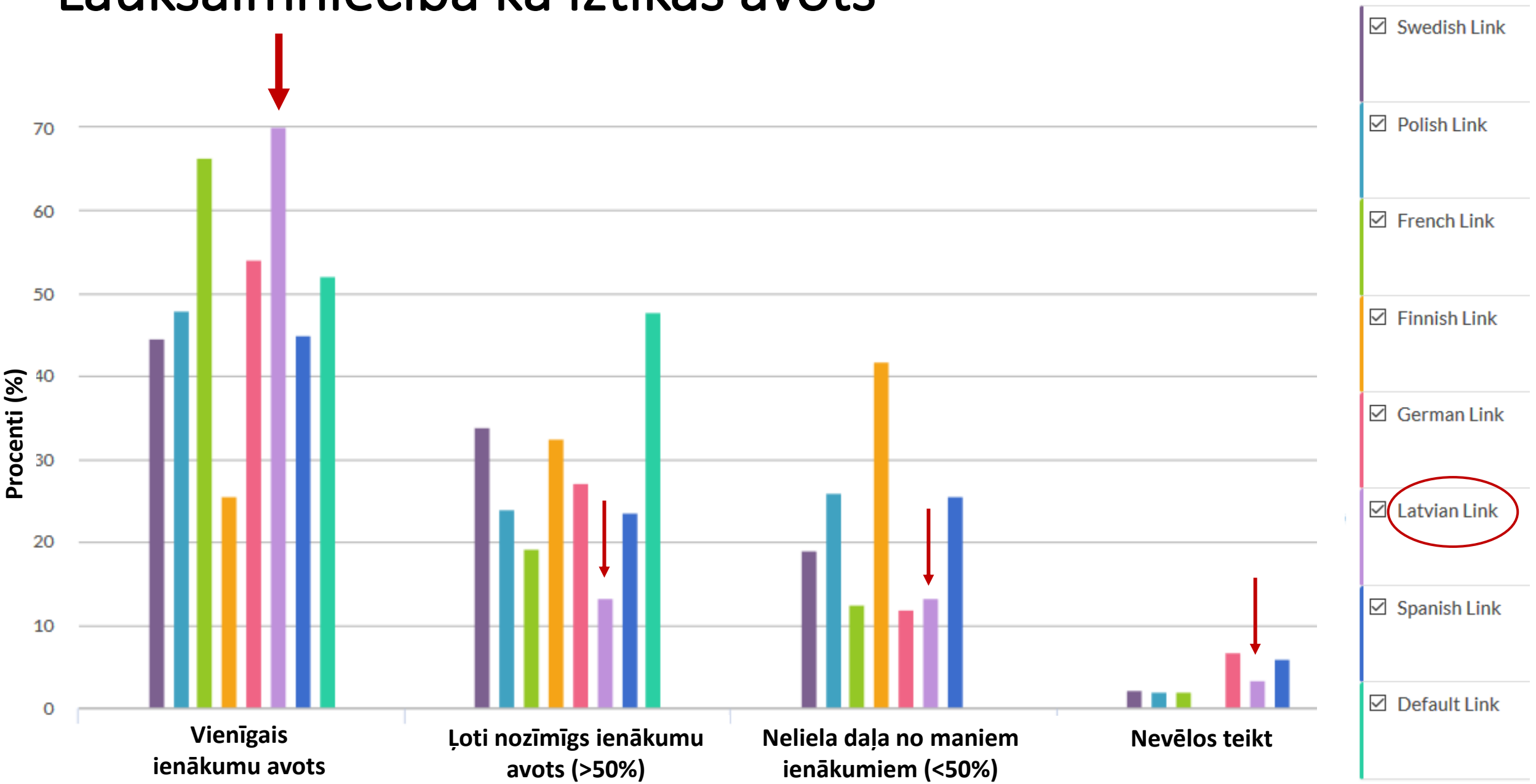
Jaunu iekārtu iegādāšanās



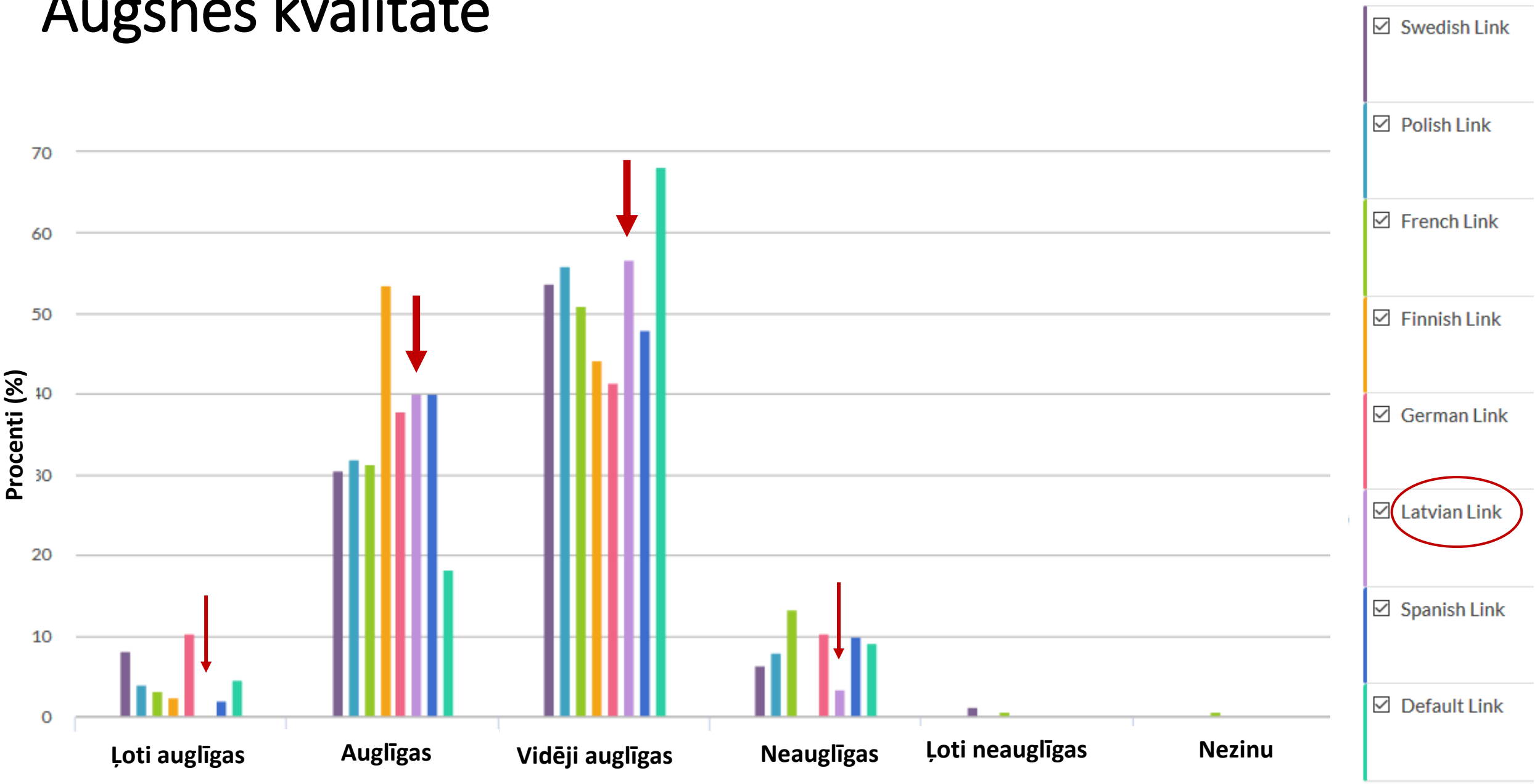
Ražošanas specializācija



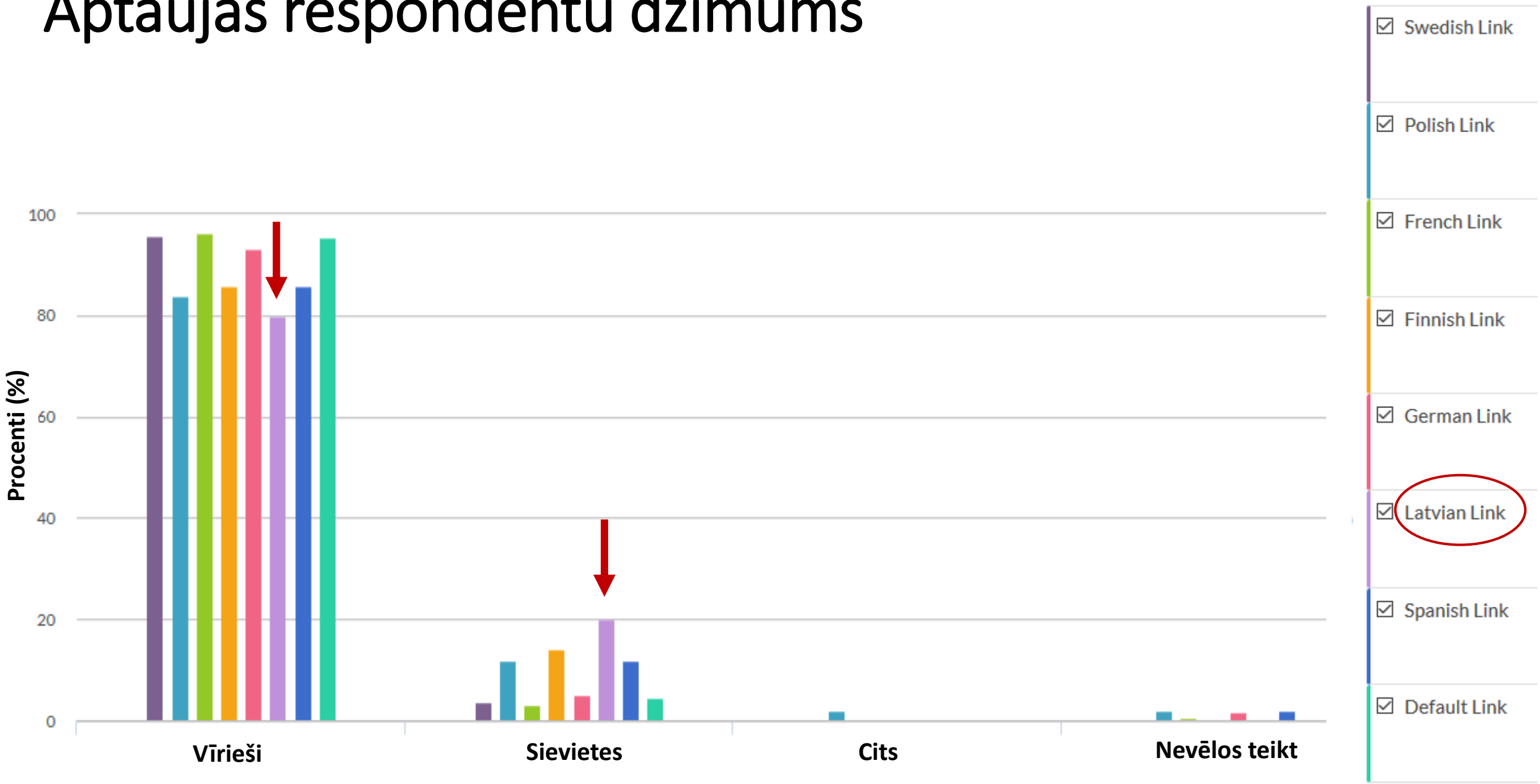
Lauksaimniecība kā iztikas avots



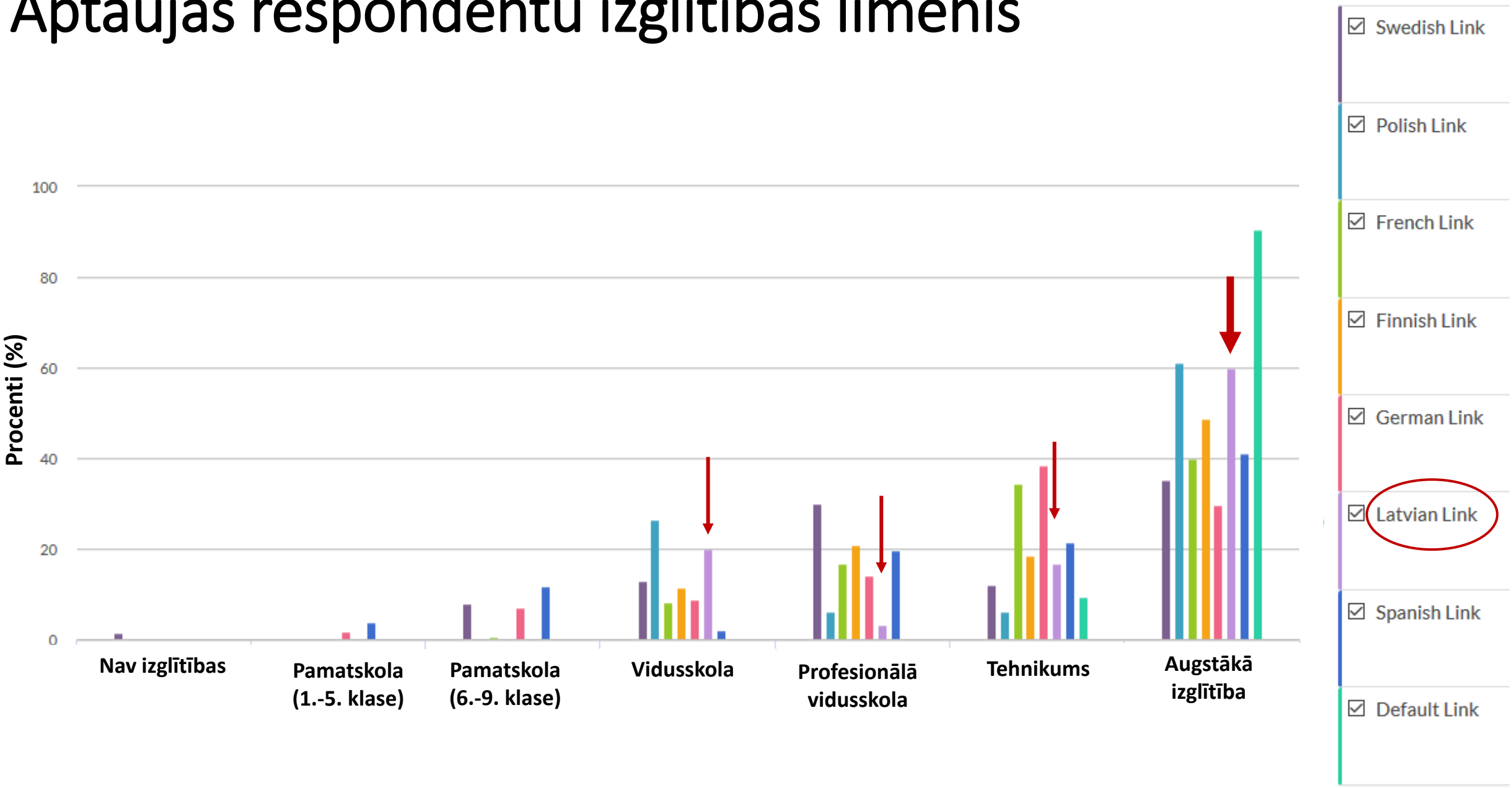
Augsnes kvalitāte



Aptaujas respondentu dzimums



Aptaujas respondentu izglītības līmenis



Paldies par uzmanību!

2019. gada tikšanās Helsinkos

2020. gada tikšanās Zoom..