

Progresīva zemkopības sistēma kā pamats vidi saudzējošai un efektīvai Latvijas augkopībai
Projekts Nr.19-00-A01612-000011

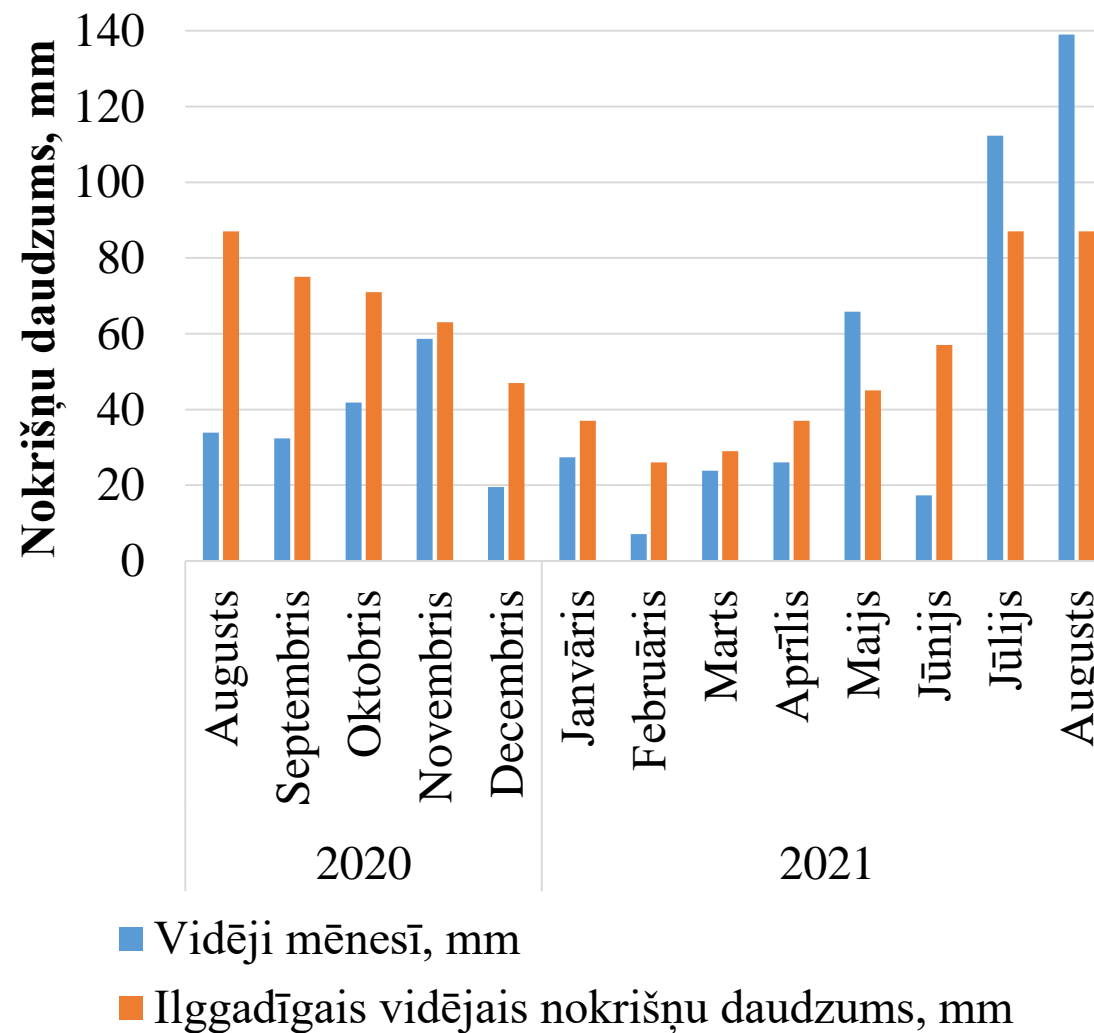
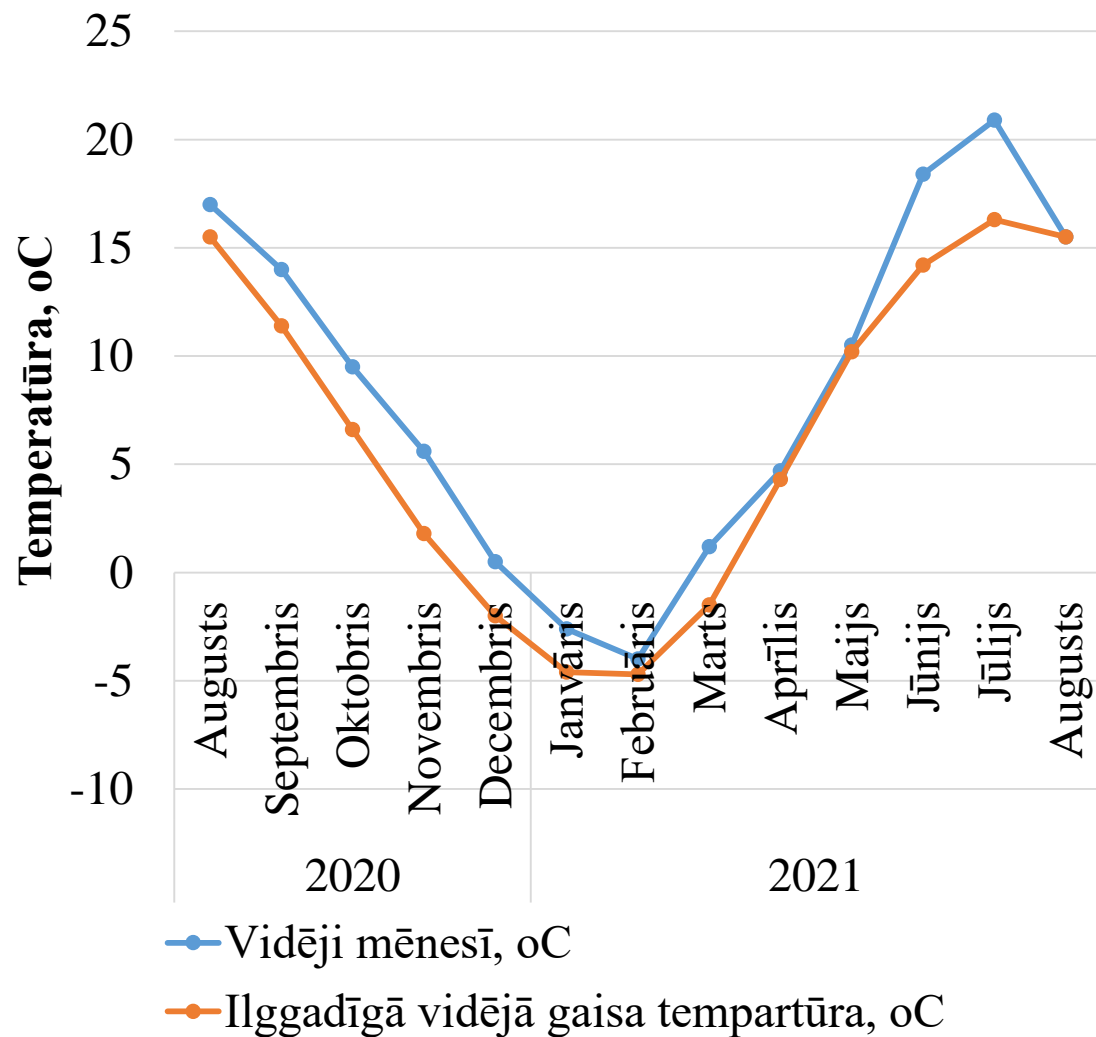
“Progresīva zemkopības sistēma kā pamats vidi saudzējošai un efektīvai Latvijas augkopībai”

1.2. Uztvērējaugu tehnoloģijas izmēģinājumi

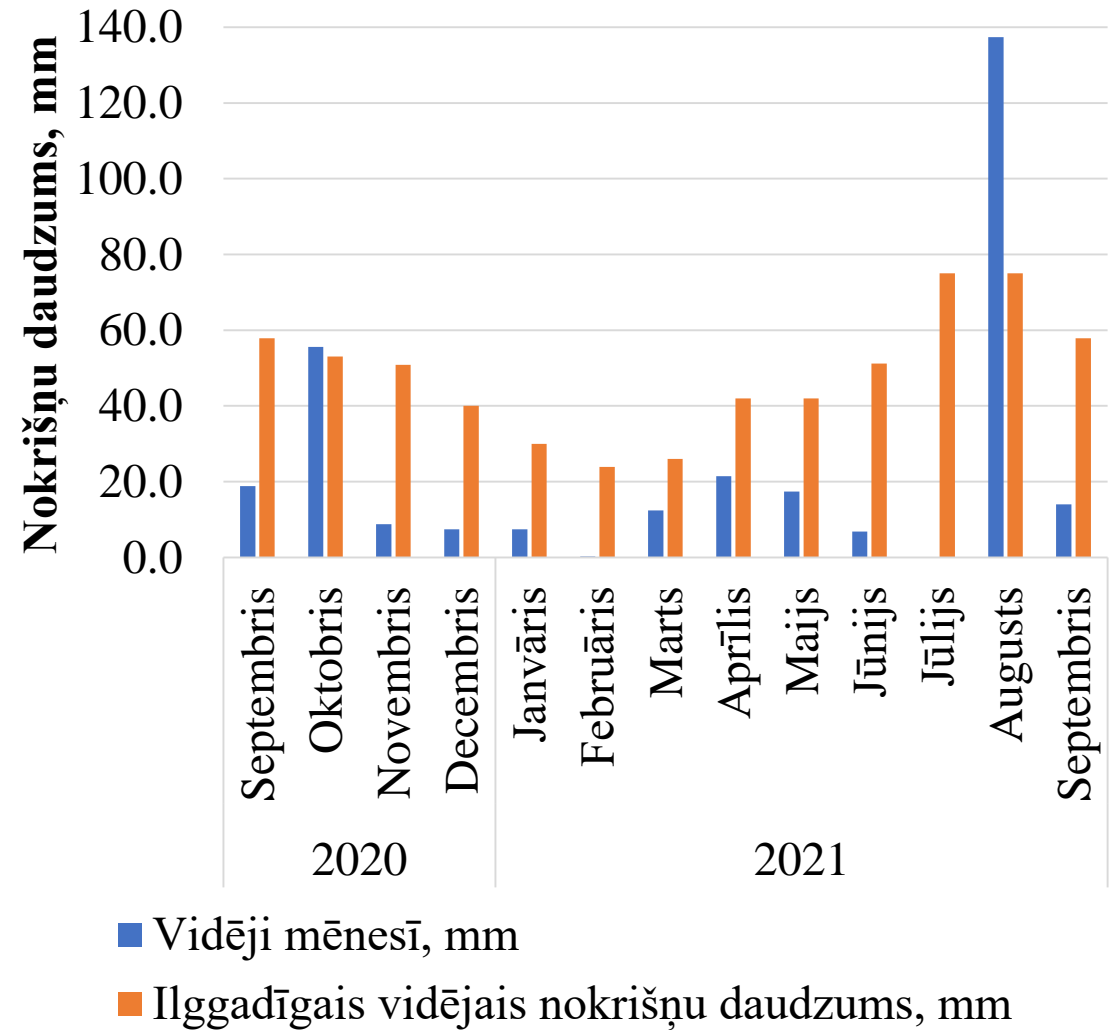
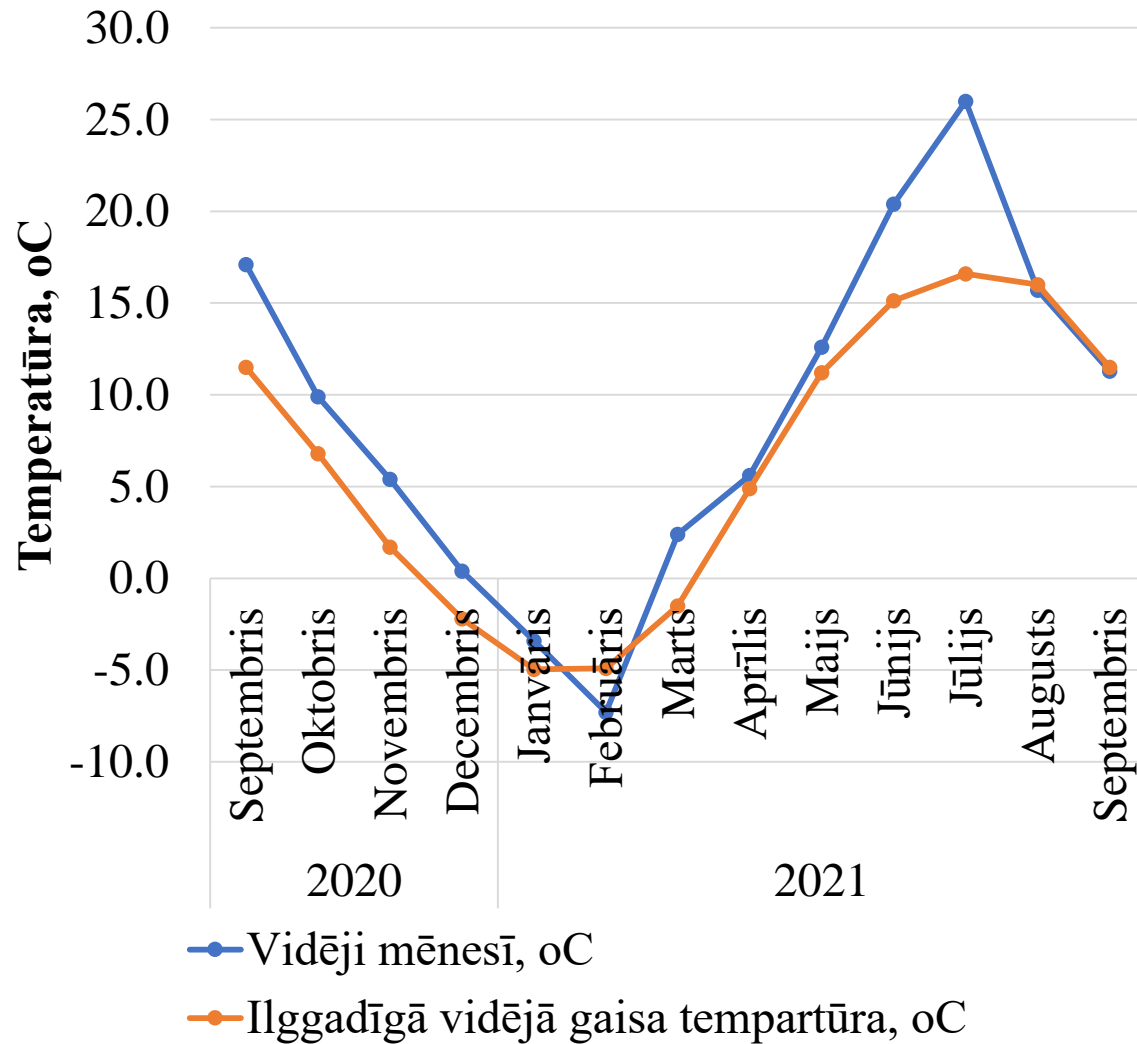
Solveiga Maļecka, 20.01.2022.

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

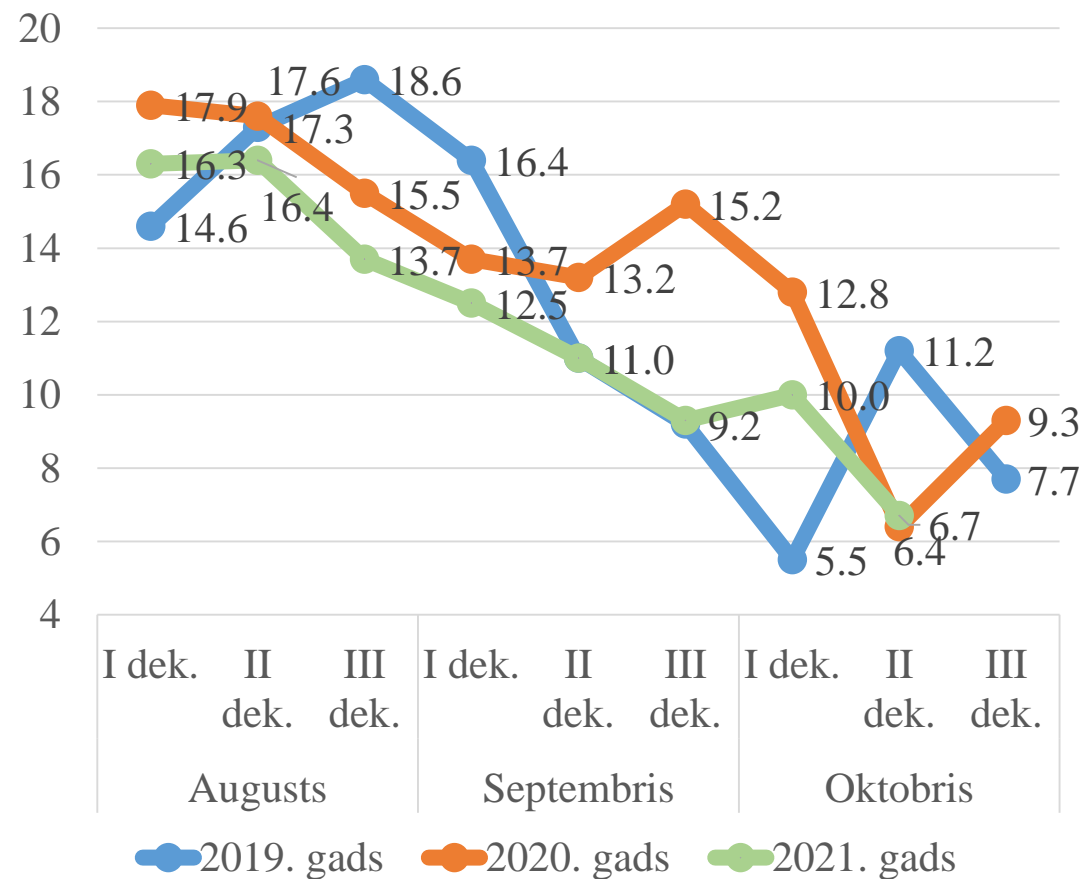
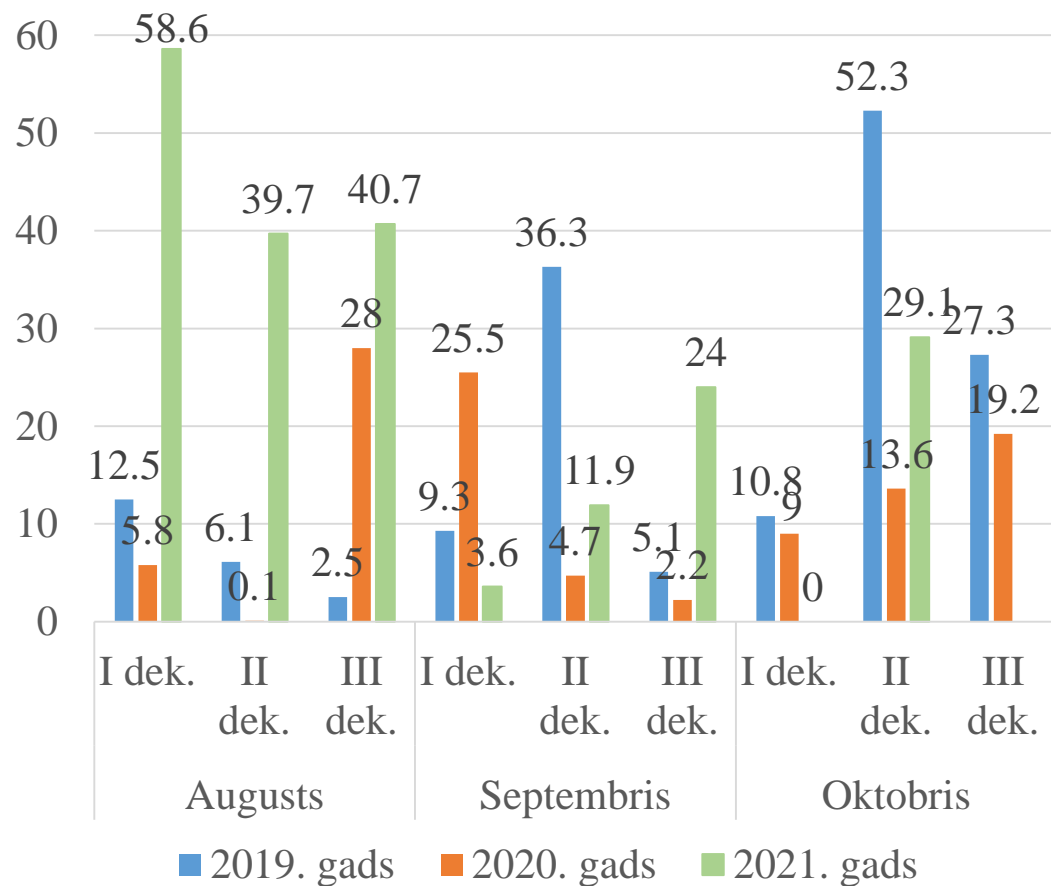
Vidējā gaisa temperatūra un nokrišņu daudzums 2020. – 2021. gada veģetācijas sezonā, Dižstendē



Vidējā gaisa temperatūra un nokrišņu daudzums 2020. – 2021. gada veģetācijas sezonā, Vecaucē



Nokrišņu daudzums (mm) un diennakts vidējā gaisa temperatūra (°C) augusts - oktobris, Stendes HMS dati



Izmēģinājuma metodika I

Augsnes raksturojums - pēckultūrai

Vieta	AREI SPC	AREI SPC	z/s Lielvaicēni
Augsnes tips un	velēnu vāji podzolētā	velēnu vāji podzolētā	velēnu karbonātiskā virspusēji glejotā
Granulametrisk ais sastāvs	smilšmāls	mālsmilts un smilšmāls	vidējs morēnu smilšmāls
organisko vielu saturs	3.7	1.8-2.0	3.7-4.7
augšnes reakcija	6.1	5.8-6.0	7.3-7.6
P2O5, mg kg ⁻¹	238	206-232	75
K2O, mg kg ⁻¹	107	174-177	130
	ziemāji	vasarāji	ziemas kvieši



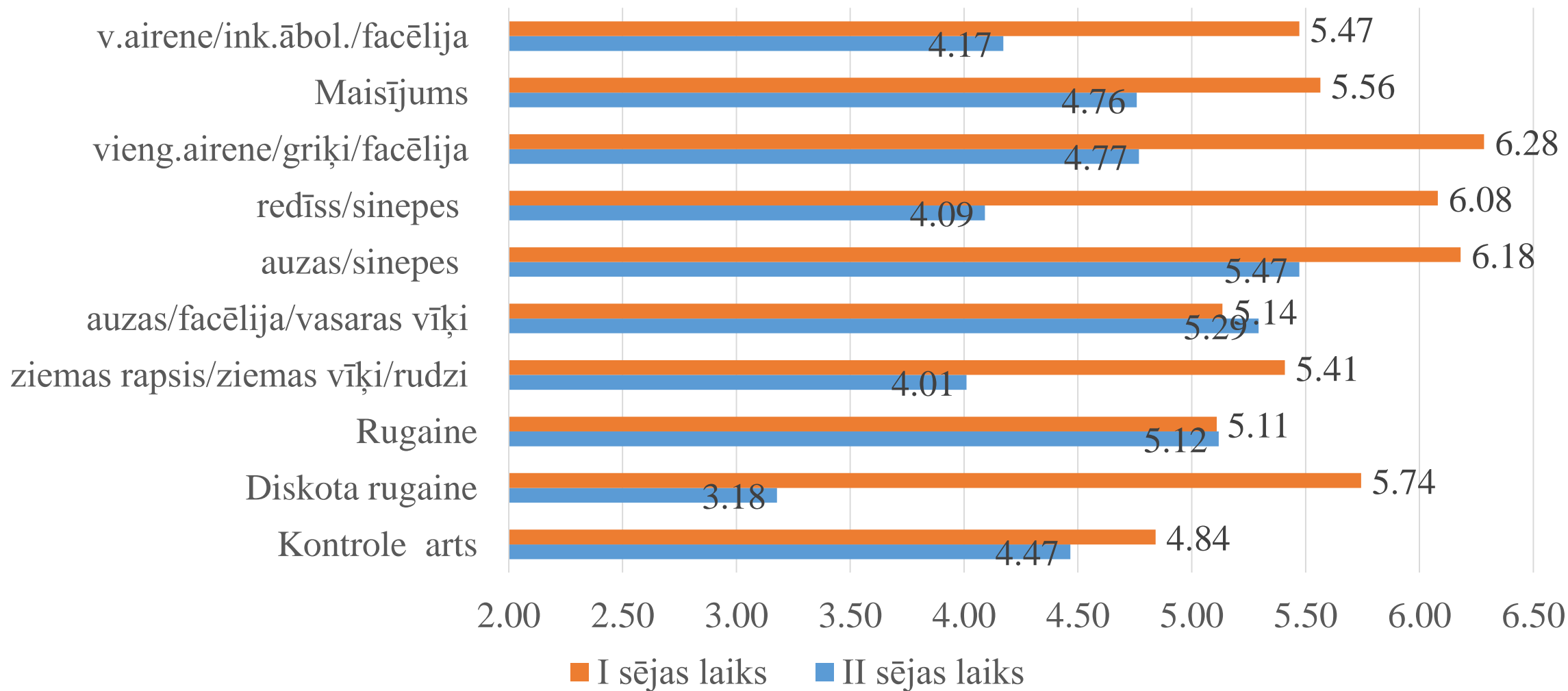
Izmēģinājuma metodika III

Pēckultūras audzēšana

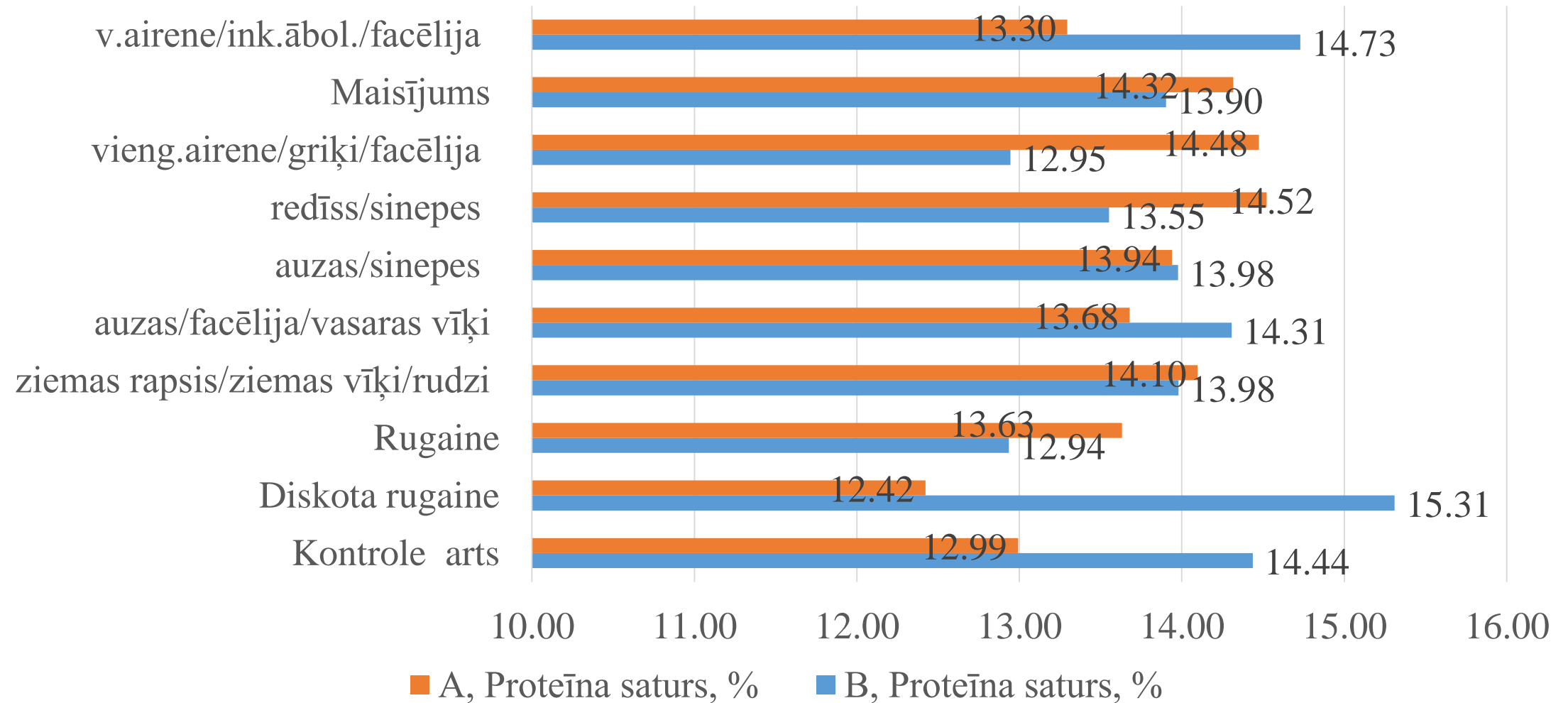
Vieta	AREI SPC	AREI SPC	z/s Lielvaicēni
Kultūraugs	mieži	mieži	zirņi
Sēja	Waderstad 3 m 05.05.21.	Waderstad 3 m 06.05.21.	Horsh 10.04.21
Mēslojums	NPK 10-26-26-S2 300 kg ha ⁻¹ N30+S7 100 kg ha ⁻¹		NPK 15-15-15 150 kg ha ⁻¹
AAL	Biatlon 4D 60 g ha ⁻¹ + DASH 0.5 L ha ⁻¹ 03.06.21. Moddus 250 0.4 L ha ⁻¹	Sekators 0.1 L ha ⁻¹ + MCPA 0.5 L ha ⁻¹ 04.06.21. Moddus 250 0.4 L ha ⁻¹	Corum 0.62 L ha ⁻¹ 14.05.21. Targa 1.0 L ha ⁻¹ 29.05.21. Corum 0.62 L ha ⁻¹ 05.06.21.
Novākšana	5.08.21.	14.08.21.	30.07.21.



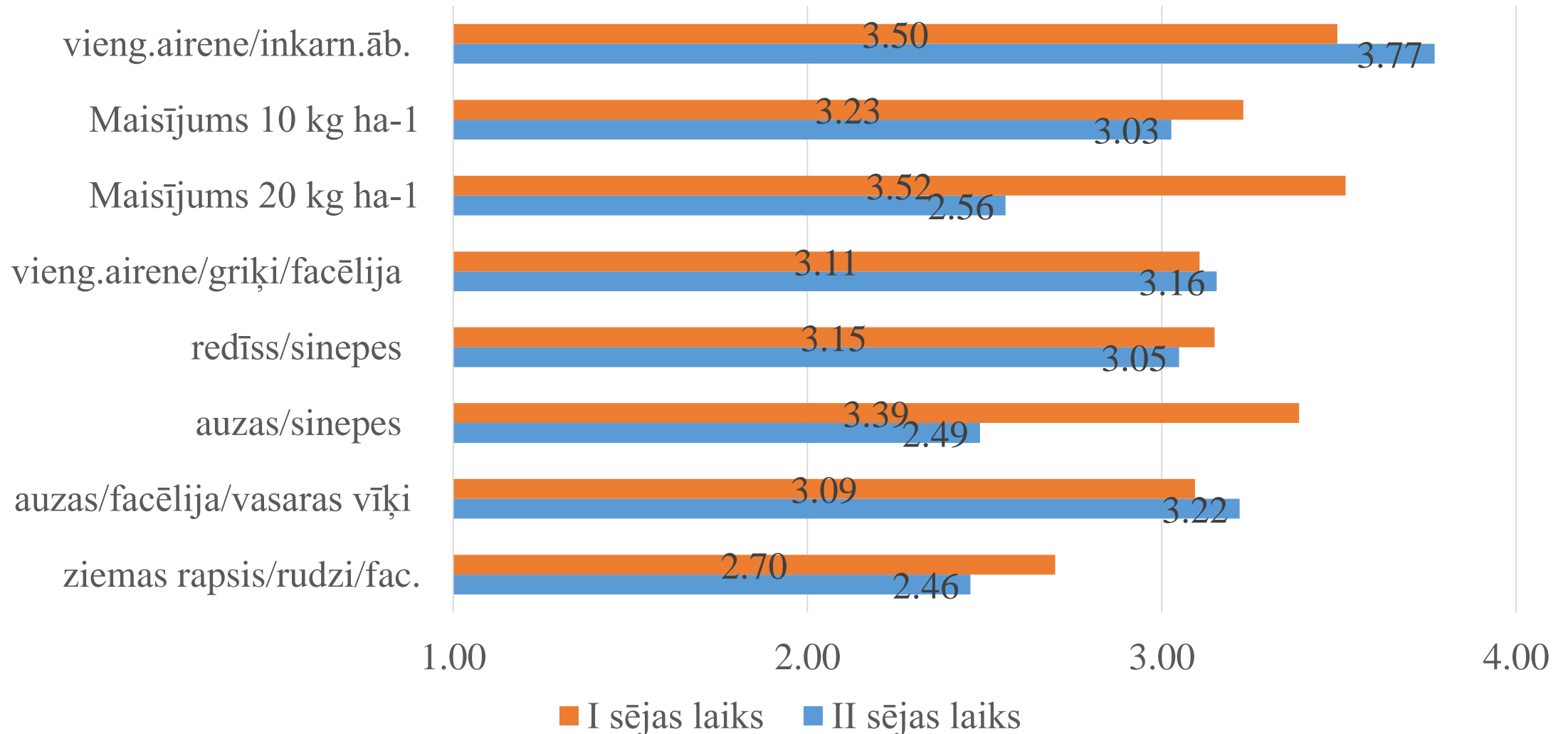
Miežu raža, t ha⁻¹, SPC 2021.



Proteīna saturs (%) miežu graudos, SPC, 2021.

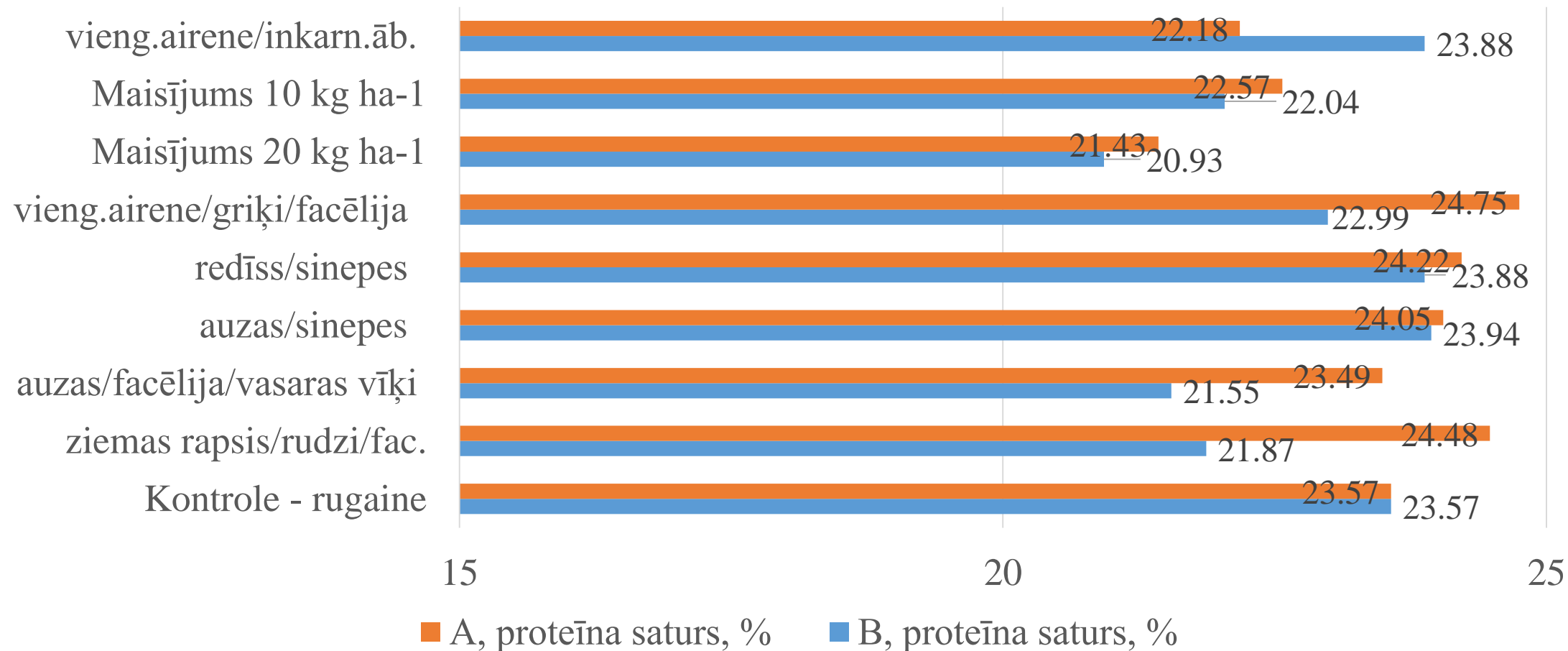


Zirņu raža, t ha⁻¹, Lielvaicēni 2021.



Proteīna saturs zirņos, Lielvaicēni, 2021.

Diagrammas virsraksts



Izmēģinājuma metodika I

Augsnes raksturojums - uztvērējaugiem

Vieta	AREI SPC	z/s Lielvaicēni
Augsnes tips un	velēnu glejotā	velēnu karbonātiskā virspusēji glejotā
Granulametriskais sastāvs	Viegls morēnu smilšmāls	viegls morēnu smilšmāls
organisko vielu saturs	4.2	3.7-4.7
augsnes reakcija	6.3	7.3-7.6
P2O5, mg kg⁻¹	112	75
K2O, mg kg⁻¹	205	130
	ziemāji	ziemas kvieši

Izmēģinājuma metodika II

Ziemas kviešu audzēšana

Vieta	AREI SPC	z/s Lielvaicēni
Augsnes apstrāde	arts, šlūkts, kultivēts	diskots pirms sējas
Izs. n., d. s. m ²	450	450
Sēja	disku sējmašīna Vaderstad 3 m 16.09.2020.	Horsh Pronto 4 m 15.09.2020.
NPK	10-26-26 350 kg ha ⁻¹	veģetācijai atjaunojoties NPK 15-15-15 150 kg ha ⁻¹
Veģet. atjaun.	N30-S7 250 kg ha ⁻¹	N34 200 kg ha ⁻¹
Stiebr. sāk.	200 kg ha ⁻¹	N19 150 L ha ⁻¹ N19 150 L ha ⁻¹
Novākšana	03.08.2021. Sampo 500	04.08.2021. Claas TUCANO 750

Izmēģinājuma metodika III

Uztvērējaugu audzēšana

Vieta	AREI SPC	z/s Lielvaicēni
Augsnes apstrāde	diskots	diskots
Sēja	Waderstad 3 m	Horsh
Agrā sēja	06.08.2021.	10.08.2021.
Vēlīnākā sēja	31.08.2021.	24.08.2021.
Paraugi ievākti	04.11.21.	01.11.21.
Pavasari	Apars	diskos

Diskots un sēts
6.08.21.

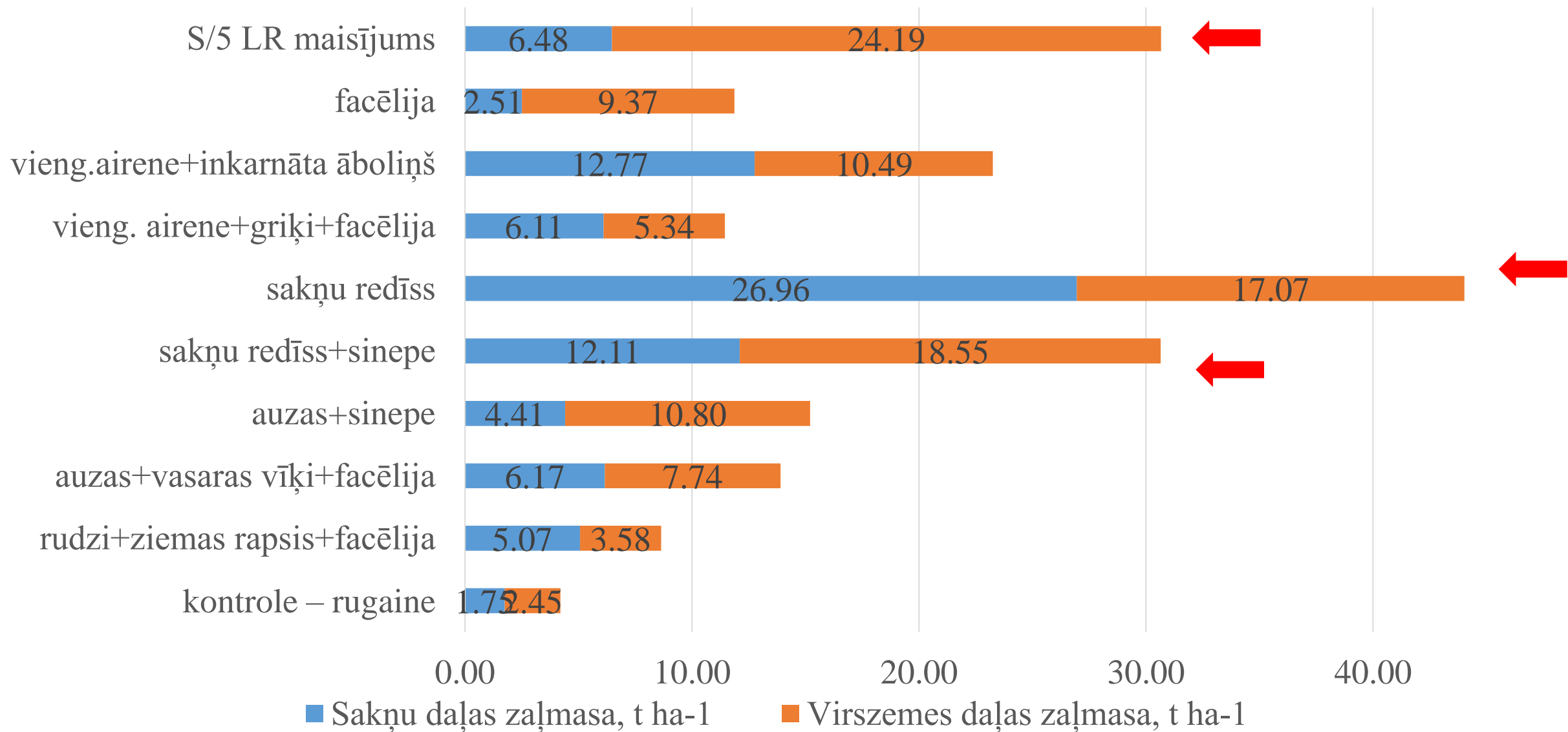


Diskots 25.08.21. un sēts
31.08.21.



25.08.21. SPC

Zaļmasas, A, Stende PC, 2021.





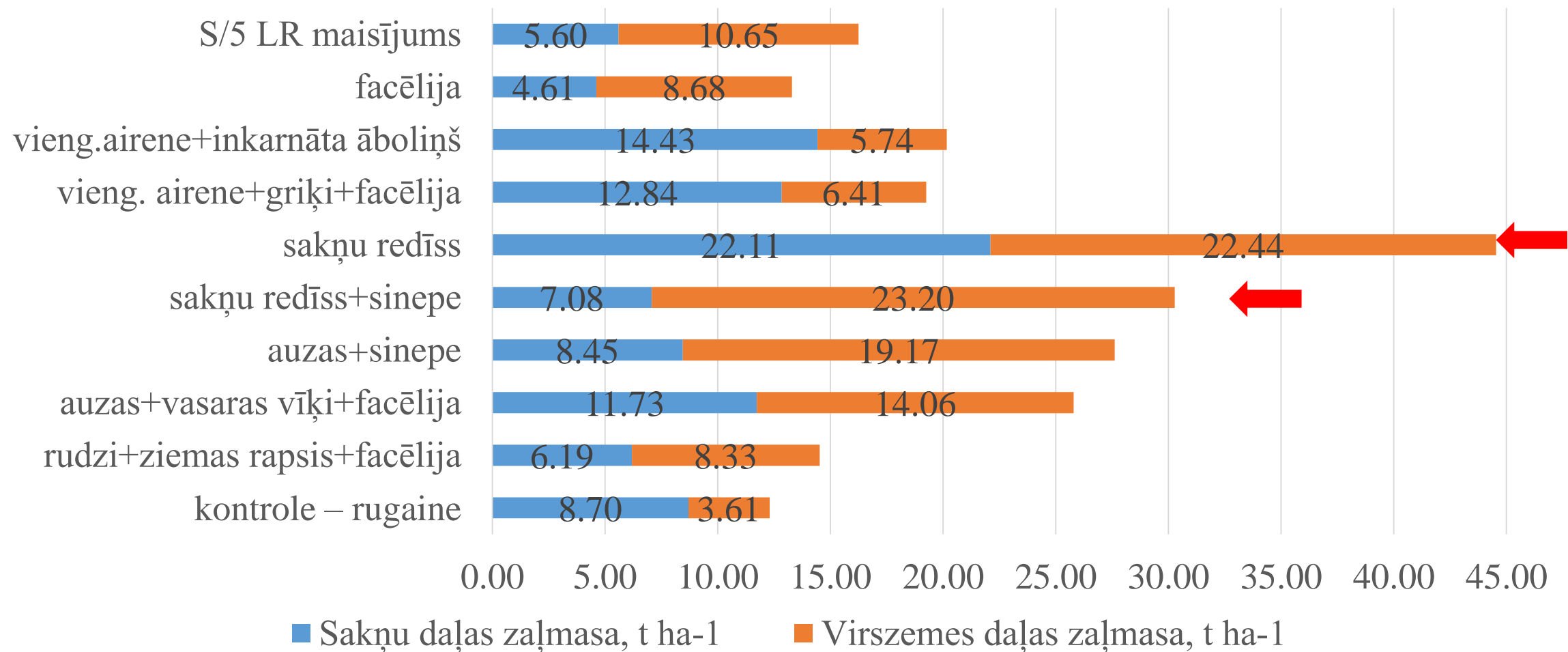


- **Augu garums:**

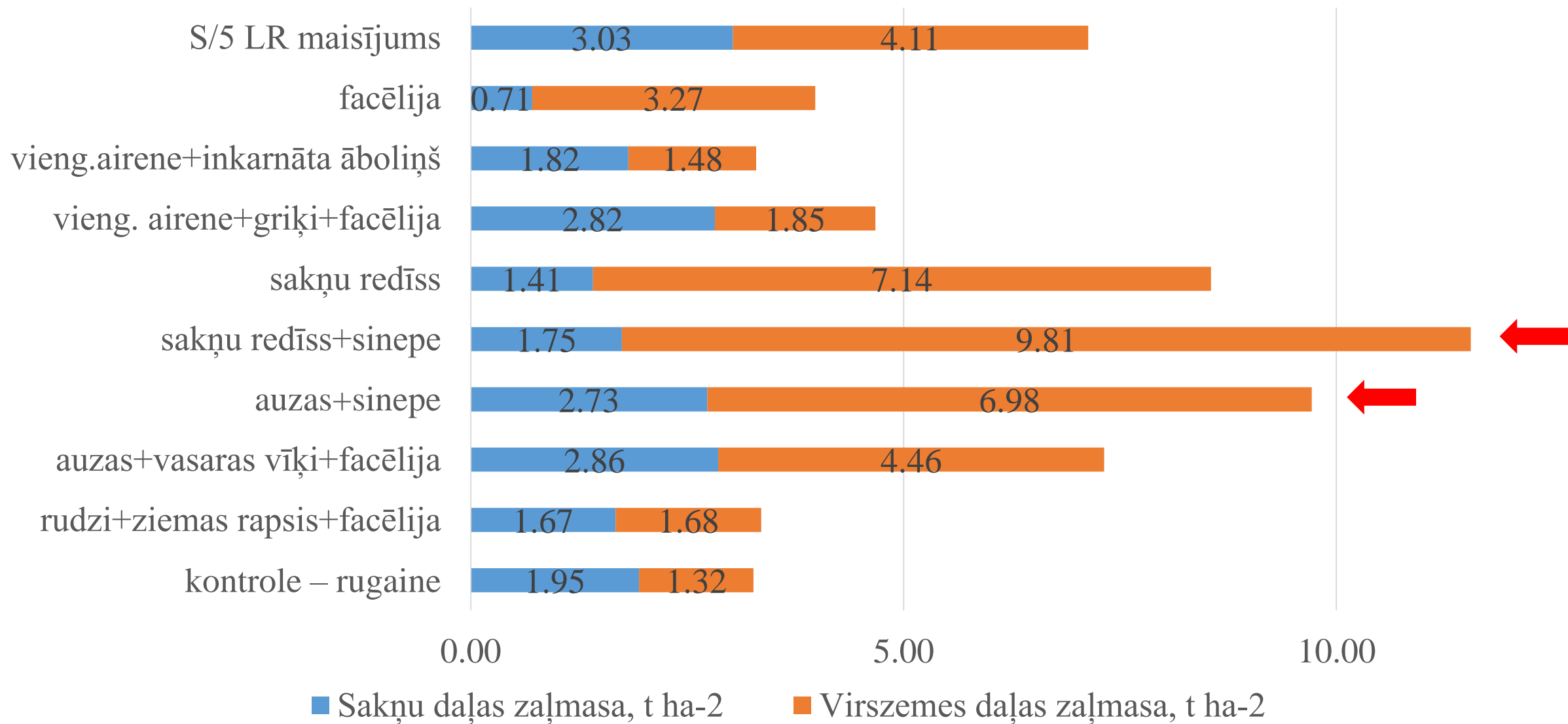
- **Garākie augi - sinepes 50 cm**
- **Auzas 30 cm**
- **Redīss, facēlija 15-20 cm**
- **Rudzi, rapsis, airene, 10-15 cm**



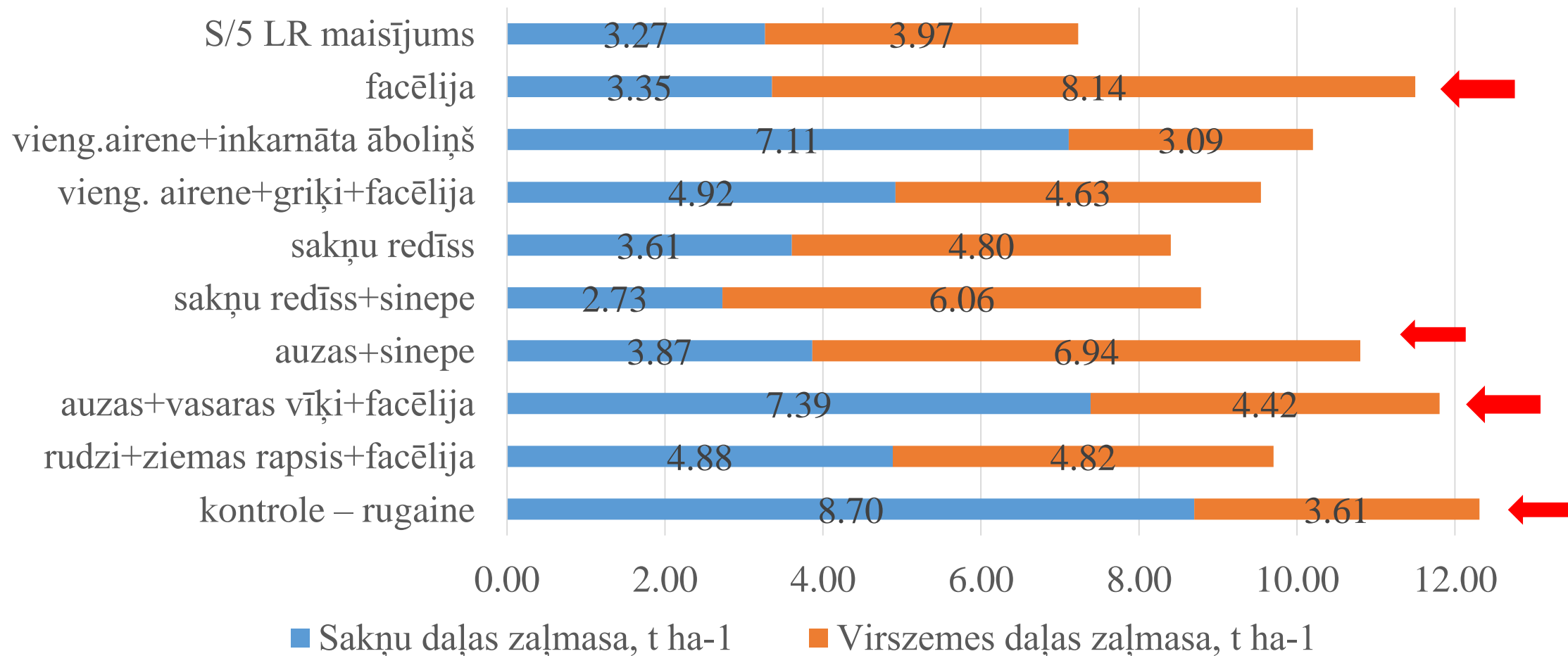
Zaļmasas, A, Lielvaicēni, 2021.



Zaļmasas, B, Stende PC, 2021.

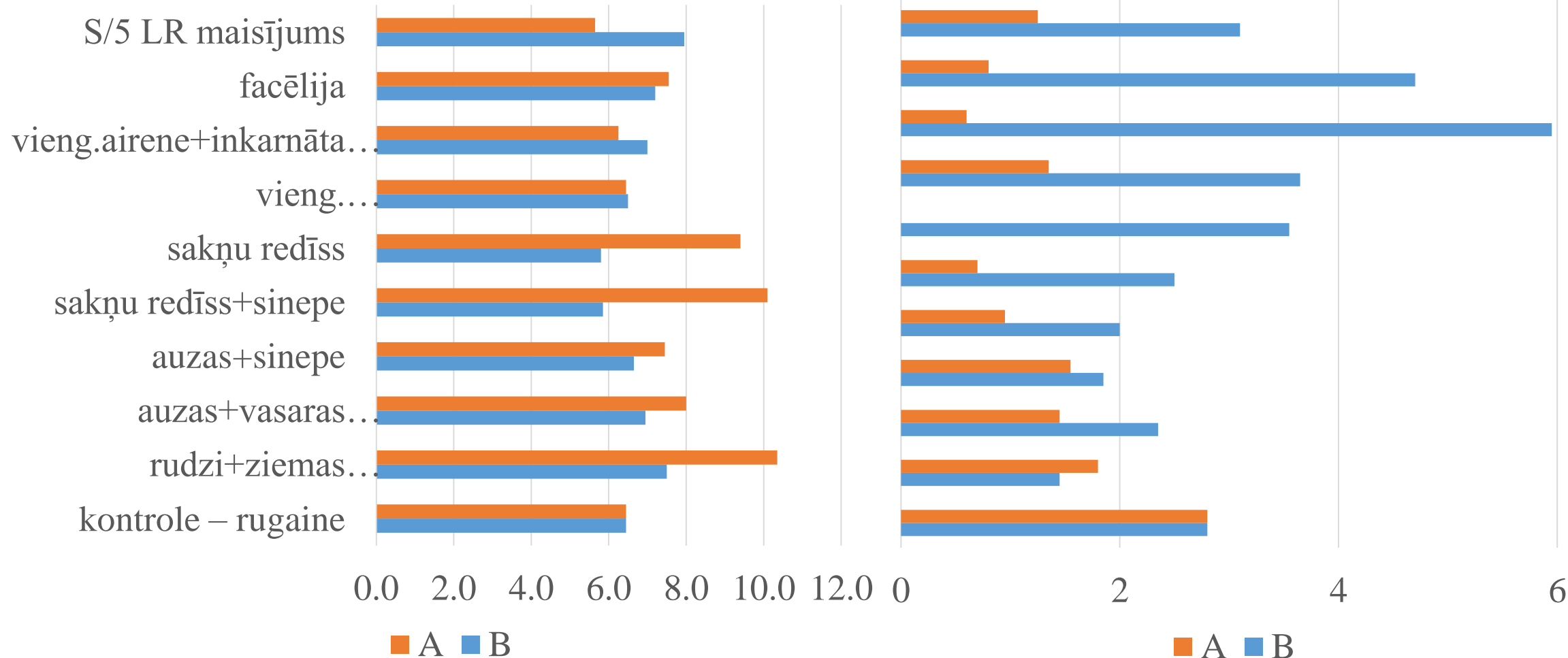


Zaļmasas, B, Lielvaicēni, 2021.

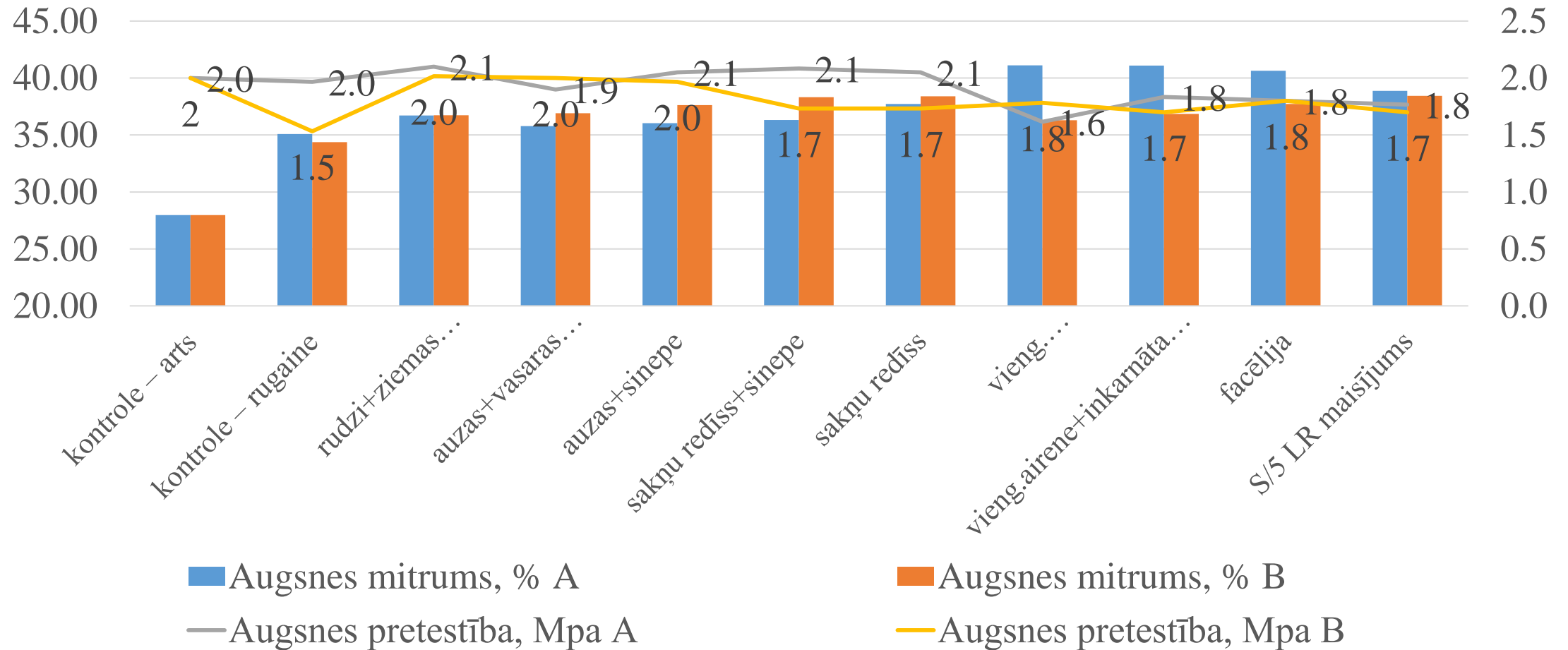


N-NO₃, mg kg⁻¹, Lielvaicēni, 2021.

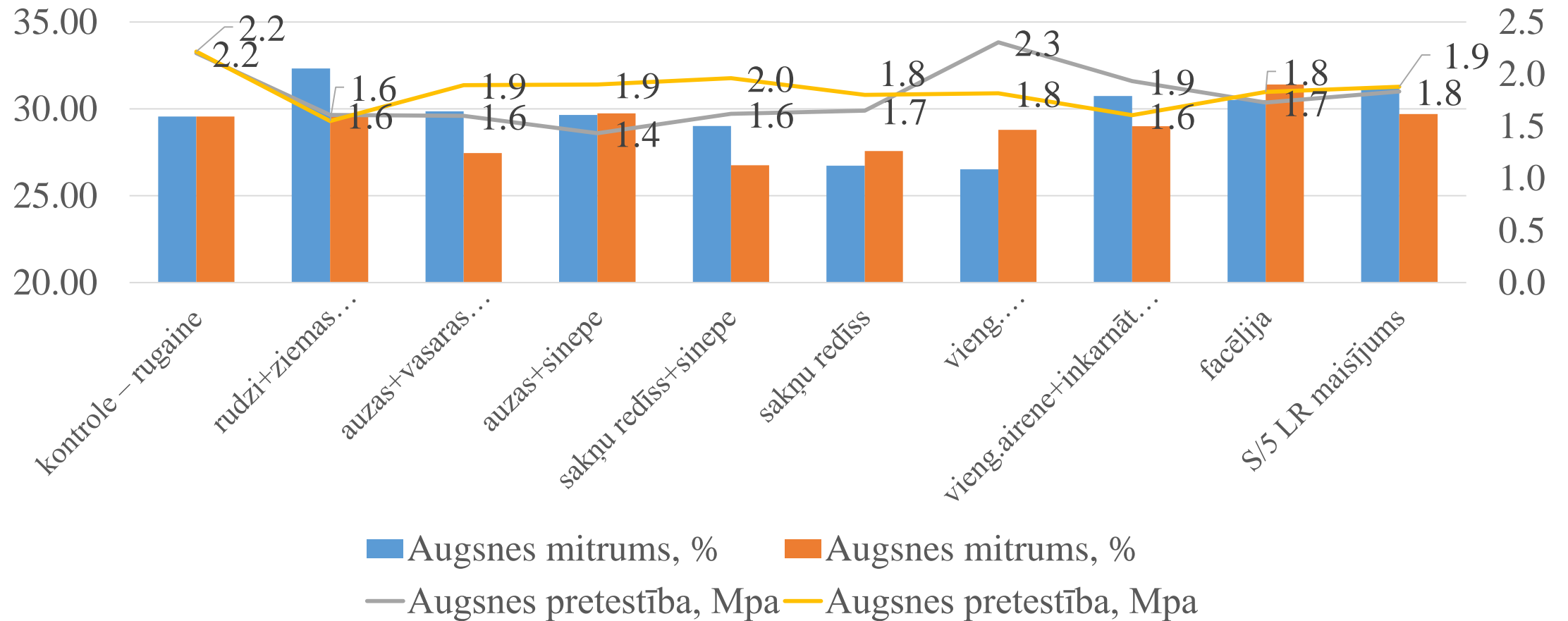
N-NO₃, mg kg⁻¹, SPC, 2021.



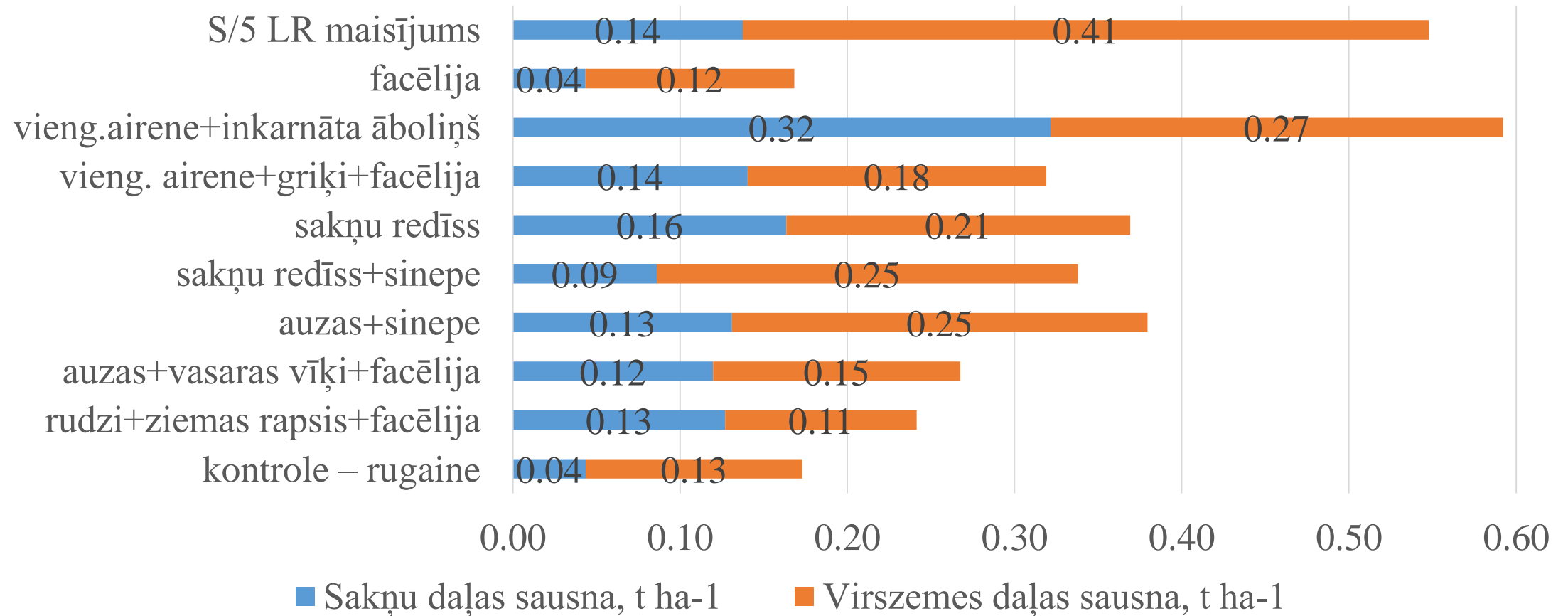
Augsnes mitrums (%) un pretestība (Mpa), SPC, 2021.



Augsnes mitrums (%) un pretestība (Mpa), Lielvaicēni, 2021.



Sausnas, A, Stende PC, 2021.



Sausnas, B, Stende PC, 2021.

