

LATVIJAS REPUBLIKAS ZEMKOPĪBAS MINISTRIJA
AGRORESURSU UN EKONOMIKAS INSTITŪTS
STENDES PĒTNIECĪBAS CENTRS

PĀRSKATS

Par ZM atbalstītā un deleģētā projekta

Selekcijas materiāla novērtēšanas programma 2025. gadam integrēto un bioloģisko lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai

**Auzu selekcijas materiāla novērtēšana (INTEGR.)
rezultātiem 2025. gadā.**

Lauku atbalsta dienesta Lēmums par atbalsts piešķiršanu
10.9.1-11/25/1207-e (26.03.25.)

APAKŠPROJEKTA VADĪTĀJA: Dr. agr. S. Zute
Izpildītāji: pētniece Lauma Kārkliņa, augkopības tehniķe Inita Sūniņa

DIŽSTENDE 2026

Darba mērķis – turpināt auzu selekciju, veidojot augstražīgas, vidēji agrīnas auzu šķirnes ar augstu graudu kvalitāti, piemērotas integrētai un bioloģiskai saimniekošanas praksei un vietējiem agrovides apstākļiem.

Galvenie uzdevumi:

1. Veikt hibridizācijas un izlases darbu auzu selekcijas audzētavās šķirnes modelim atbilstošu līniju ieguvei.
2. Precizēt auzu šķirņu modeļa parametrus un novērtēšanas kritērijus, atbilstoši Latvijas agroklimatiskajiem apstākļiem.
3. Sadarbībā ar citu valstu auzu selekcionāriem veikt selekcijas materiāla pārbaudi, apmaiņu un ekoloģisko novērtēšanu.
4. Veikt Stendē izveidoto auzu šķirņu "Stendes Dārta", "Lelde", "Stendes Lote", 'Lizete' un kailgraudu šķirnes "Stendes Emilija" uzturošo selekciju.

1. IZMĒGINĀJUMU METODIKA UN APSTĀKĻI

Auzu selekcijas izmēģinājumi iekārtoti selekcijas augu sekas 2. laukā un imunitātes augu sekas 1. laukā, kopā pārbaudītas 512 selekcijas līnijas un šķirnes, iekārtoti 897 lauciņi. Izmēģinājumi iekārtoti atbilstoši selekcijas darba metodikai un audzēšanas tehnoloģijai. Līnijas izsētas uz lauka pēc standarta metodes. Salīdzināšanai kā standarts plēkšņainajām auzām izmantota šķirne "Laima" un papildus standartšķirnei – 'Apollon', bet kailgraudu auzām – 'Stendes Emilija'. Selekcijas darba apjomu uz lauka un siltumnīcā skatīt 1.1. un 1.2. tab., bet izmēģinājumu vietas raksturojumu lauka apstākļos – 1.3. tab.

Papildus lauka izmēģinājumiem, selekcijas darbs tika veikts arī siltumnīcā – kontrolētos augšanas apstākļos. Siltumnīcas apstākļos tika pavairoti F₁ līdz F₅ paaudzes hibrīdi, kā arī selekcijas 1. gada kombināciju (F₅→F₆) pavairošana. Kopumā tika pavairotas 295 hibrīdās populācijas un SA₁ audzētavas līnijas, kā arī veikta 62 līniju putošās melnplaukas izturības novērtējums mākslīgās infekcijas fonā. 2025. gadā siltumnīcas apstākļos izaudzētas trīs paaudzes: no 09.01.–15.04.2025., no 29.04.–25.07.2025. un no 28.07.–12.11.2025.

1.1. tabula

Auzu selekcijas darba apjoms siltumnīcā AREI Stendes PC 2025. gadā

Audzētavas un selekcijas materiāls	Trauka tilpums, L	Kombināciju skaits	Vienību skaits, podos
Hibrīdu audzētava F ₀ →F ₁	5.7	12	12
Hibrīdu audzētava F ₁ →F ₂	1.2	47	1410
Hibrīdu audzētava F ₂ →F ₃	1.2	63	1890
Hibrīdu audzētava F ₃ →F ₄	1.2	65	1300
Hibrīdu audzētava F ₄ →F ₅	5.7	56	598
Hibrīdo audzētava F ₅ →F ₆	5.7	52	518
KOPĀ	×	295	5728

1.2. tabula

Auzu selekcijas darba apjoms lauka audzētavās AREI Stendes PC 2025. gadā

Audzētavas un selekcijas materiāls	Lauc. platība, m ²	Atkārtojumi	Variantu skaits	Darba apjoms atskaites periodā
Selekcijas 1.g. audzētava	1	1	38	38
Selekcijas 2.g. audzētava	2	1	148	148
Kolekcija	2	1	193	193
Konkurss	10	8	16	128
Iepriekšējais šķirņu salīdzinājums	10	4	48	192
Kontroles audzētava	10	2	39	78
Ekoloģisko šķirņu salīdzinājumi	10	4	30	120
KOPĀ :	×	×	512	897

1.3. tabula

Izmēģinājumu vietas raksturojums AREI Stendes PC 2025. gadā

	Raksturojums	
Vieta augu sekā	Selekcijas augu sekas 2. lauks	Imunitātes augu sekas 1. lauks
Priekšaugšs	Kartupeļi/ Ziemas kvieši	ziemas kvieši
Augsnes tips	Pv, Sm-Ms	Pv ₁ sM
pH	5.8	6.4
Organiskās vielas saturs augsnē, %	1.2-1.5	1.9
P ₂ O ₅ , mg kg ⁻¹	117 – 131	175
K ₂ O, mg kg ⁻¹	140 – 142	165
Akmeņainība	zema	zema
Izsējas norma	500 dīgtspējīgas sēklas uz 1 m ²	500 dīgtspējīgas sēklas uz 1 m ²
Mēslojums	NPK 15-15-15 : 300 kg ha ⁻¹ 08.04 N27+S: 150 kg ha ⁻¹ 09.04.	NPK 15-15-15 : 300 kg ha ⁻¹ 08.04 N27+S: 150 kg ha ⁻¹ 09.04.
Kultivācija	10.04.	15.04.
Sēja	10.-11.04.2025.	15.-16.04.2025.
Herbicīds	Arrat (250.0 g/kg tritosulfurons, 500.0 g/kg dikamba) 0.2 L ha ⁻¹ + virsmas aktīvā viela Kontakt 0.05 L ha ⁻¹ - 21.05.	Arrat (250.0 g/kg tritosulfurons, 500.0 g/kg dikamba) 0.2 L ha ⁻¹ + virsmas aktīvā viela Kontakt 0.05 L ha ⁻¹ - 21.05.
Insekticīds	Delmetros 0.05 L ha ⁻¹ - 21.05.	Delmetros 0.05 L ha ⁻¹ - 22.05.
Ražas novākšana	Ar izmēģinājumu kombainu Wintersteiger 14.-19.08.2025.	Ar izmēģinājumu kombainu Hege 30 20.-21.08.2025.

2. METEOROLOĢISKIE APSTĀKĻI

Veģetācijas sezonas meteoroloģisko apstākļu raksturošanai izmantoti Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģiskā centra Stendes hidrometeoroloģiskās stacijas dati (2.1. tab.).

Pirmie pavasara mēneši – marts un aprīlis bija salīdzinoši vissiltākie. Marta un aprīļa vidējā gaisa temperatūra bija +4 °C un +7.1 °C (attiecīgi +4 °C un +1.3 °C virs normas). Maijs ar vidējo gaisa temperatūru +9.4 °C bija -1.7 °C vēsāks par normu. Aprīlis iesākās ar salīdzinoši vēsu gaisa temperatūru, bet otrajā aprīļa dekādē vidējā gaisa temperatūra sasniedza 11.7 °C, bet trešajā dekādē tā atkal pazeminājās.

Auzu sēja tika veikta 3. aprīlī, vidējā gaisa temperatūra bija +10.1 °C, taču pēc tam, no 4.–13. aprīlim, sekoja daudz vēsākas dienas. Viszemākā temperatūra novērojama 7. aprīlī, kur tā pazeminājās līdz pat -5.7 °C. Kopumā pēc sējas sekoja ļoti vēss aprīlis un maija sākums, aprīļa laikā novērojamas tikai deviņas siltas dienas.

2.1. tabula

Meteoroloģisko apstākļu raksturojums 2025. g. veģetācijas sezonā Stendes HMS dati

Mēneši / Dekādes	Vidējā gaisa temperatūra, °C						Nokrišņu summa, mm					
	I	II	III	Mēnesī vidēji	vid. ilggadējie	± no ilggad.	I	II	III	Mēnesī summa	vid. ilggadīgie dati	%, no ilggadīgajiem
Marts	5.1	1.2	5.5	4	0	4	4.1	6.8	4.3	15.2	31	49.5
Aprīlis	2.9	11.7	6.8	7.1	5.8	1.3	4.9	47.4	11.3	63.6	36	174.4
Maijs	6.1	8.7	12.9	9.4	11	-1.7	4.4	58.7	1.4	64.5	50	128.9
Jūnijs	14.1	14.2	14.5	14.3	14.6	-0.3	31.5	15.5	16.9	63.9	71	90
Jūlijs	16.5	19.7	19	18.4	17.3	1.1	25.9	1.7	113	140.6	89	158.9
Augusts	17.3	15.9	13.5	15.5	16.6	-1.2	11	10.9	54.2	76.1	88	86.5

Maija pirmā un otrā dekāde bija vēsa, atsevišķās naktīs temperatūra pazeminājās zem 0 °C, no 5.–13. maijam novērotas nakts salnas līdz -2.10 °C. Savukārt maija trešajā dekādē gaisa temperatūra paaugstinājās un dienas kļuva siltākas.

Nokrišņu ziņā gan aprīlis, gan maijs pārsniedza ilggadīgajos novērojumos fiksētos datus. Aprīlī kopējais nokrišņu daudzums sastādīja 63.6 mm, un īpaši spēcīgs lietus tika novērots 19.04., kur 12 stundu laikā nolija 46.5 mm, kas kopumā jau pārsniedz ilggadīgo rādītāju mēneša datus. Izceļas arī maija otrā dekāde, kur nokrišņu summa sastāda 58.7 mm, kur no 15.-18. maijam novērojams ilgstošs lietus, šo dienu laikā nolijuši 52.8 mm, kas arī sastāda lielāko šīs dekādes nokrišņu summu.

Apskatot vasaras mēnešus, tad gan jūnijs, gan augusts kopumā ir bijis (attiecīgi par -0.3 °C un -1.2 °C) vēsāks nekā ilggadīgajos datos novērotais. Vidējā gaisa temperatūra jūnijā bija +14.3 °C, bet augustā +15.5 °C.

Kopumā jūnija pirmā dekāde bija ļoti vēsa, vidējā gaisa temperatūra bija robežās no +12.3 °C līdz +17.3 °C, un lielāko daļu no dienām, tika novēroti nokrišņi, kopumā sastādot 31.5 mm. Jūnijs atzīmējams, kā viens no šīs vasaras sausākajiem mēnešiem, jo nokrišņu daudzums sastāda 90% no ilggadīgajiem novērojumiem, kopā nolijuši 63.9 mm. Augustā nokrišņu daudzums veido 86.5% no ilggadīgajiem novērojumiem, kopā nolijuši 76.1 mm. Temperatūras ziņā siltākā gaisa temperatūra bija pirmajā dekādē +17.3 °C.

Jūlija mēnesis raksturojams kā šīs vasaras karstākais un slapjākais mēnesis, kur vidējā gaisa temperatūra veidoja +18.4 °C, kas bija par +1.1 siltāk nekā ilggadīgajos datos fiksētā. Jūlija sākumā tika novērota vasaras augstākā gaisa temperatūra +30.1 °C. Lielākais nokrišņu daudzums bija trešajā dekādē – 113 mm, bet otrajā dekādē nolija vien 1.7 mm, līdz ar to, kopējais nokrišņu daudzums sastāda 140.6 mm, kas ir 159% no ilggadīgajiem datiem. Spēcīgais lietus tika novērots vairākas dienas pēc kārtas, tomēr, pateicoties tam, ka netika novērots vējš, spēcīgi postījumi (veldre), auzu sējumos netika novērota.

Lielākais nokrišņu daudzums augusta mēnesī bija novērojams trešajā dekādē, taču līdz tam, auzas jau bija novāktas, līdz ar to, analizējot pirmo un otro dekādi, nokrišņu daudzums bija neliels, sastādot 21.9 mm. Gaisa temperatūras ziņā, augusts, salīdzinot ar ilggadīgajiem novērojumiem, ir bijis par -1.2 °C vēsāks, vidējā gaisa temperatūra bija +15.5 °C un sākot ar 18.08. gaisa temperatūra naktīs pazeminājās pat līdz +3.8 °C.

3. SELEKCIJAS DARBA REZULTĀTI

Hibrīdo populāciju pavairošana un novērtēšana siltumnīcā

Selekcijas izejmateriāla pavairošanai 2025. gadā veikta auzu šķirņu un līniju **hibridizācija** siltumnīcas apstākļos. Hibridizācija veikta katrā no audzēšanas cikliem, tātad kopumā trīs reizes.

2025. gadā veidotas 74 jaunas krustojumu kombinācijas, no tām:

- 49 kombinācijas (**rezultatīvas 27**) no 18.03. – 10.04., kur, kastrēto ziedu skaits bija 426, bet iegūto graudu skaits 56, fertilo ziedu īpatsvars – **13.15%**;
- 41 kombinācijas (**rezultatīvas 21**) no 10.06. – 19.06. – kastrēti kopumā 324 ziedi, iegūti 56 graudi, fertilo ziedu īpatsvars – **17.28%**;
- 62 kombinācijas (**rezultatīvas 26**) no 22.09. – 10.10. – kastrēti kopumā 306 ziedi, iegūti 26 graudi, fertilo ziedu īpatsvars zems – **8.50%**. Auzu hibridizācijas rezultāti redzami 3.1. tabulā.

3.1. tabula

Auzu hibridizācijas siltumnīcā rezultāti AREI Stendes PC, 2025. gadā

Nr.p.k.	Datums	Māte	Datums	Tēvs	Rezult.		Autors	Kombinācijas nr.
1	18.03.	36168	21.03.	Kusta	7	1	Lauma	P5845
2	18.03.	36317	21.03.	Husky	9	0	Lauma	
3	21.03.	Kusta	24.03.	36526	8	0	Lauma	
4	21.03.	36168	24.03.	Husky	10	2	Lauma	P5848
5	21.03.	Husky	24.03.	36494	9	2	Lauma	P5841
6	21.03.	36494	24.03.	36526	8	0	Lauma	
7	21.03.	Symphony	24.03.	36526	11	2	Inita	P5836
8	21.03.	Apollon	24.03.	36168	10	2	Inita	P5840
9	21.03.	Symphony	24.03.	36494	11	1	Inita	P5834
10	21.03.	36168	24.03.	Symphony	8	4	Inita	P5849
11	21.03.	36266	24.03.	Husky	9	5	Inita	P5847
12	21.03.	Husky	24.03.	36526	8	1	Inita	P5839
13	21.03.	Kusta	24.03.	36266	7	4	Inita	P5843
14	21.03.	36494	24.03.	Kusta	10	0	Inita	
15	24.03.	36526	27.03.	Apollon	9	1	Inita	P5844
16	24.03.	36526	27.03.	Harmony	7	3	Lauma	P5850
17	24.03.	36494	27.03.	Apollon	9	0	Lauma	
18	24.03.	36168	27.03.	Harmony	9	1	Inita	P5846
19	24.03.	36317	27.03.	Apollon	10	0	Lauma	
20	24.03.	36317	27.03.	Harmony	7	1	Lauma	P5842
21	24.03.	Husky	27.03.	Symphony	6	2	Inita	P5838
22	24.03.	Kusta	27.03.	36317	8	0	Lauma	
23	25.03.	Harmony	28.03.	36494	9	1	Lauma	P5835
24	25.03.	Harmony	28.03.	36266	10	1	Lauma	P5837
25	25.03.	Apollon	28.03.	36526	8	0	Lāsma	
26	25.03.	Apollon	28.03.	Titan	7	0	Lāsma	

27	25.03.	Apollon	28.03.	Husky	9	0	Lāsma	
28	28.03.	Titan	31.03.	Aventis	10	3	Lauma	P5854
29	28.03.	Aventis	31.03.	KM Sob 12	10	4	Lauma	P5860
30	31.03.	KM Sob 12	03.04.	Husky	9	0	Lauma	
31	31.03.	KM Sob 12	03.04.	Titan	8	0	Lauma	
32	31.03.	Aventis	03.04.	KW Ocre	10	3	Lauma	P5855
33	31.03.	Titan	03.04.	KM Sob 12	9	2	Lauma	P5851
34	31.03.	KW Ocre	03.04.	Titan	10	3	Lauma	P5856
35	31.03.	KW Ocre	03.04.	KM Sob 12	9	2	Lauma	P5859
36	31.03.	Lelde	03.04.	KW Ocre	10	1	Lauma	P5857
37	31.03.	Lelde	03.04.	KM Sob 12	9	0	Lauma	
38	01.04.	Titan	04.04.	Husky	9	0	Inita	
39	01.04.	KW Ocre	04.04.	Symphony	11	0	Inita	
40	01.04.	Aventis	04.04.	Guld	10	0	Inita	
41	01.04.	KM Sob 12	04.04.	Husky	10	0	Inita	
42	01.04.	Lelde	04.04.	Titan	9	0	Inita	
43	04.04.	Titan	07.04.	Guld	6	1	Inita	P5858
44	04.04.	Guld	07.04.	Delfin	5	0	Inita	
45	07.04.	Guld	10.04.	Perttu	7	0	Lauma	
46	07.04.	Guld	10.04.	Lelde	7	1	Lauma	P5853
47	07.04.	Delfin	10.04.	Lelde	11	0	Lauma	
48	07.04.	Delfin	10.04.	Perttu	8	0	Lauma	
49	07.04.	Lelde	10.04.	Guld	6	2	Lauma	P5852
50	10.06.	Aventis	13.06.	Rūsas izt. 599	8	5	Lauma	P5876
51	10.06.	Kw Ocre	13.06.	Rūsas izt. 599	7	0	Lauma	
52	10.06.	KWS Titan	13.06.	P5798 (Korok/KWS Contender)	9	5	Lauma	P5870
53	11.06.	P5772 (KWS Contender/Escudino)	13.06.	Symphony	8	0	Lauma	
54	11.06.	P5772 (KWS Contender/Escudino)	13.06.	Rūsas izt. 1706	9	0	Lauma	
55	11.06.	Stendes Lote	13.06.	Rūsas izt. 663	10	0	Lauma	
56	11.06.	Stendes Lote	13.06.	Rūsas izt. 1706	8	2	Lauma	P5866
57	11.06.	Symphony	13.06.	Rūsas izt. 663	7	2	Lauma	P5863
58	11.06.	Apollon	13.06.	Rūsas izt. 1147	7	4	Lauma, Inita	P5871
59	11.06.	Rūsas izt. 2168	13.06.	Symphony	6	2	Lauma	P5874
60	11.06.	Rūsas izt. 2168	13.06.	Delfin	7	0	Lauma, Inita	
61	11.06.	Rūsas izt. 1147	13.06.	Delfin	8	0	Lauma, Inita	
62	11.06.	KM Sob-12	13.06.	Rūsas izt. 2168	8	3	Lauma, Inita	P5873
63	11.06.	Apollon	13.06.	Rūsas izt. 2168	7	4	Lauma	P5868
64	13.06.	Rūsas izt. 599	16.06.	Symphony	9	0	Lauma, Zaiga	
65	13.06.	P5798 (Korok/KWS Contender)	16.06.	P5684 (Kartage/Guard)	9	0	Lauma, Inita	

66	13.06.	P5798 (Korok/KWS Contender)	16.06.	Rūsas izt. 1706	10	0	Lauma	
67	13.06.	KWS Titan	16.06.	Delfin	10	0	Lauma, Inita	
68	13.06.	Rūsas izt. 663	16.06.	Aventis	8	0	Lauma, Inita	
69	13.06.	Rūsas izt. 2168	16.06.	P5693 (Harmony/Bohun)	8	2	Inita	P5872
70	13.06.	Symphony	16.06.	P5792 (Euro/Breton)	8	2	Lauma, Zaiga	P5864
71	13.06.	Rūsas izt. 2168	16.06.	KW Ocre	7	1	Inita	P5881
72	13.06.	Rūsas izt. 1147	16.06.	P5684 (Kartage/Guard)	7	0	Inita	
73	13.06.	Rūsas izt. 1706	16.06.	Rūsas izt. 663	8	0	Lauma, Inita	
74	13.06.	Delfin	16.06.	P5778 (Guard/Explorer)	8	0	Inita	
75	13.06.	P5789 (Explander/Delfin)	16.06.	Rūsas izt. 663	9	0	Lauma, Inita	
76	13.06.	P5792 (Euro/Breton)	16.06.	Rūsas izt. 599	9	0	Lauma, Inita	
77	13.06.	P5780 (Euro/Explander)	16.06.	KWS Titan	9	2	Lauma, Inita	P5865
78	13.06.	P5778 (Guard/Explorer)	16.06.	Stendes Lote	8	2	Lauma, Inita	P5861
79	16.06.	P5693 (Harmony/Bohun)	19.06.	Rūsas izt. 1509	7	1	Inita, Zaiga	P5878
80	16.06.	P5684 (Kartage/Guard)	19.06.	Rūsas izt. 1509	7	4	Inita, Zaiga	P5877
81	16.06.	Rūsas izt. 1706	19.06.	KM Sob-12	8	2	Inita	P5867
82	16.06.	Rūsas izt. 663	19.06.	Symphony	8	0	Inita	
83	16.06.	Rūsas izt. 1509	19.06.	KM Sob-12	9	4	Zaiga, Inita	P5869
84	16.06.	Rūsas izt. 474	19.06.	Titan	10	1	Zaiga, Lauma	P5879
85	16.06.	Rūsas izt. 599	19.06.	Titan	7	0	Inita, Lauma	
86	16.06.	P5684 (Kartage/Guard)	19.06.	Rūsas izt. 1706	7	5	Inita	P5880
87	16.06.	Rūsas izt. 599	19.06.	KW Ocre	6	0	Inita, Lauma	
88	16.06.	P5697 (Lelde/Bohun)	19.06.	Symphony	7	1	Inita, Lauma	P5862
89	16.06.	P5697 (Lelde/Bohun)	19.06.	KW Ocre	8	0	Inita	
90	16.06.	Aventis	19.06.	Rūsas izt. 474	4	2	Inita	P5875
91	22.09.	Montrose	25.09.	P5798 (5.)	5	0	Inita/Lauma	
92	22.09.	Montrose	25.09.	P5784 (1.) nav miltrasas	3	0	Inita/Lauma	
93	22.09.	Vit	25.09.	P5798 (5.)	7	0	Inita/Lauma	
94	22.09.	Vit	25.09.	P5792 (10.)	4	0	Inita/Lauma	
95	22.09.	Lelde	25.09.	P5798(5.) (Korok/KWS Contender)	9	1	Lauma	P5882
96	22.09.	Lelde	25.09.	P5792(10.) (Euro/Breton)	8	1	Lauma	P5883
97	22.09.	Rūsas nr. 133	25.09.	Lelde	7	0	Lauma	
98	22.09.	Rūsas nr. 818	25.09.	Lelde	10	0	Inita/Lauma	
99	22.09.	Conway	25.09.	P5798(5.)	7	0	Inita/Lauma	

100	23.09.	Conway	25.09.	P5784(1.) (Harmony/Euro)	10	2	Lauma	P5884
101	23.09.	Conway	25.09.	P5795(5.)	8	0	Lauma	
102	23.09.	Rūsas 1313	25.09.	P5795(5.) (Guld/Guard)	8	1	Lauma	P5885
103	23.09.	P5791(1.) (Eberhard/Weikus)	25.09.	Rūsas nr.133	8	2	Lauma	P5886
104	23.09.	P5784(5.)nav miltrasas	25.09.	Rūsas nr.133	9	0	Lauma	
105	23.09.	Lelde	26.09.	P5697(9.) (Lelde/Bohun)	7	1	Lauma	P5887
106	23.09.	P5790(7.) (Eberhard/Expo)	26.09.	P5798(8.) (Korok/KWS Contender)	7	1	Lauma	P5888
107	23.09.	P5697(1.)	26.09.	P5798(8.)	7	0	Lauma	
108	23.09.	P5796(9.)	26.09.	Montrose	8	3	Lauma	P5889
109	23.09.	P5795(6.)	26.09.	Rūsas nr. 1552	8	1	Lauma	P5890
110	23.09.	P5792(9.)	26.09.	P5798(10.)	7	3	Lauma	P5891
111	23.09.	P5780(10.)	26.09.	Rūsas nr.1313	4	1	Lauma	P5892
112	23.09.	P5700(9.)	26.09.	Lennon	7	0	Lauma	
113	23.09.	P5794(10.)	26.09.	Rūsas nr. 1746	8	0	Lauma	
114	26.09.	Rūsas nr. 1313	29.09.	Lelde	7	1	Lauma	P5893
115	26.09.	Montrose	29.09.	Vit	8	3	Lauma	P5894
116	26.09.	Lennon	29.09.	No 141-1 kailās	9	0	Lauma	
117	26.09.	Rūsas nr. 1746	29.09.	Lelde	7	3	Lauma	P5895
118	26.09.	P5697(9.) (Guard/Bohun)	29.09.	Rūsas nr. 133	5	2	Lauma	P5896
119	26.09.	P5798(10.)	29.09.	Rūsas nr. 133	8	0	Lauma	
120	29.09.	No 141-1 kailās	02.10.	Lennon	8	1	Lauma	P5897
121	29.09.	Lennon	02.10.	Oliver	7	0	Lauma	
122	29.09.	Rūsas nr. 133	02.10.	Conway	9	0	Lauma	
123	29.09.	Vit	02.10.	Rūsas nr. 2101	8	2	Lauma	P5898
124	29.09.	Oliver	02.10.	Lennon	7	1	Lauma	P5899
125	29.09.	Rūsas nr. 1746	02.10.	Conway	7	0	Lauma	
126	29.09.	Ivory	02.10.	Rūsas nr. 2101	8	0	Lauma	
127	30.09.	Rūsas nr. 2101	03.10.	Apollon	6	0	Lauma	
128	30.09.	Apollon	03.10.	Rūsas nr. 818	8	0	Lauma	
129	03.10.	Apollon	06.10.	Rūsas nr. 1746	8	0	Lauma	
130	03.10.	Rūsas nr. 818	06.10.	Sajan	7	0	Lauma	
131	03.10.	Emilija	06.10.	No 141-1 kailās	7	0	Lauma	
132	03.10.	Sajan	06.10.	Rūsas nr. 1746	8	0	Lauma	
133	03.10.	Sajan	06.10.	Rūsas nr. 1552	9	0	Lauma	
134	03.10.	Ivory	06.10.	Sajan	6	0	Lauma	
135	03.10.	Ivory	06.10.	Rūsas nr. 818	6	0	Lauma	
136	03.10.	Rūsas nr. 2677	09.10.	No 141-1 kailās	7	1	Lauma/Inita	P5900
137	06.10.	P5793(3.)	09.10.	Rūsas nr. 330	3	0	Inita	
138	06.10.	P5792(1.)	09.10.	Rūsas nr. 330	8	3	Inita	P5904
139	06.10.	P5791(5.)	09.10.	Rūsas nr. 2677	8	0	Inita	
140	06.10.	Apollon	09.10.	Rūsas nr. 2101	7	0	Lauma	

141	06.10.	P5697(3.)	09.10.	Rūsas nr. 2677	8	0	Inita	
142	06.10.	Montrose	09.10.	Sajan	7	2	Lauma/Inita	P5901
143	06.10.	Rūsas nr. 1552	09.10.	Ivory	11	1	Lauma/Inita	P5902
144	06.10.	No 141-1 kailās	09.10.	Rūsas nr. 2101	4	0	Lauma/Inita	
145	07.10.	Conway	10.10.	Rūsas nr. 1552	8	0	Lauma	
146	07.10.	Sajan	10.10.	Rūsas nr. 700	7	3	Lauma	P5903
147	07.10.	Sajan	10.10.	Rūsas nr. 133	9	0	Lauma	
148	07.10.	Apollon	10.10.	Rūsas nr. 700	6	0	Lauma	
149	10.10.	Rūsas nr. 700	13.10.	Vit	9	0	Lauma	
150	10.10.	Sajan	13.10.	Rūsas nr. 2677	8	1	Lauma	P5905
151	10.10.	Rūsas nr. 1552	13.10.	P5793 (9.) (Escudino/Explander)	10	1	Lauma	P5906
152	10.10.	Rūsas nr. 2677	13.10.	P5793 (9.) (Escudino/Explander)	8	1	Lauma	P5907

Krustojumu kombinācijās kā vecākaugi, izmantotas dažādu valstu kolekcijas šķirnes, kuras ir augstražīgas un ar rupjiem graudiem, arī rūsas izturīgās līnijas un dažas F₄ kombinācijas, kas izcēlās kā miltrasas izturīgi genotipi.

Siltumnīcas apstākļos pavairotas hibrīdās populācijas no F₀, līdz F₃ paaudzei un F₄, F₅ un F₆ paaudzes hibrīdās līnijas, kas atbilst SA₁ audzētavas profilam. Dati par pavairotā materiāla apjomu apkopoti 3.2. tabulā.

3.2. tabula

Auzu hibrīdo kombināciju pavairošana 2025. gadā AREI Stendes PC siltumnīcā, no 1.–3. veģetācijas ciklam

F ₀ → F ₁		F ₁ → F ₂		F ₂ → F ₃		F ₃ → F ₄		F ₄ → F ₅		F ₅ → F ₆	
Kombinācija	podu skaits - M	Kombinācija	podu skaits - M	Kombinācija	podu skaits - M	Kombinācija	podu skaits - L	Kombinācija	podu skaits - L	Kombinācija	podu skaits - L
P5834	1	P5799	30	P5678	30	P5772	20	P5762-1	12	P5762-2	8
P5835	1	P5800	30	P5679	30	P5773	20	P5763-1	12	P5763-1	12
P5836	1	P5801	30	P5681	30	P5774	20	P5764-1	16	P5764-1	12
P5837	1	P5802	30	P5682	30	P5775	20	P5765-1	16	P5765-2	12
P5838	1	P5803	30	P5683	30	P5776	20	P5766-1	20	P5766-3	14
P5839	1	P5804	30	P5684	30	P5777	20	P5767-1	16	P5767-3	12
P5840	1	P5805	30	P5685	30	P5778	20	P5768-1	16	P5768-3	6
P5841	1	P5806	30	P5686	30	P5779	20	P5769-1	16	P5769-1	10
P5842	1	P5807	30	P5687	30	P5780	20	P5770-1	8	P5770-1	8
P5843	1	P5808	30	P5688	30	P5781	20	P5771-1	6	P5771-4	6
P5844	1	P5809	30	P5689	30	P5782	20	P5772 - 1	10	P5653 - 1	8
P5845	1	P5810	30	P5691	30	P5783	20	P5773 - 1	10	P5654-1	6
		P5811	30	P5692	30	P5784	20	P5774 - 1	10	P5655 - 1	8
		P5812	30	P5693	30	P5785	20	P5775 - 1	10	P5656-1	8
		P5813	30	P5694	30	P5786	20	P5776 - 1	10	P5657 - 2	6
		P5814	30	P5695	30	P5787	20	P5777 - 1	10	P5658-2	12
		P5815	30	P5697	30	P5788	20	P5778 - 1	10	P5659-2	2
		P5816	30	P5699	30	P5789	20	P5779 - 1	10	P5660-5	8

P5817	30	P5700	30	P5678	20	P5780 - 1	10	P5661-2	10
P5818	30	P5790	30	P5679	20	P5781 - 1	10	P5662-1	12
P5819	30	P5791	30	P5681	20	P5782 - 1	10	P5663-1	8
P5820	30	P5792	30	P5682	20	P5783 - 1	10	P5664-1	6
P5821	30	P5793	30	P5683	20	P5784 - 1	10	P5665-2	8
P5822	30	P5794	30	P5684	20	P5785 - 1	10	P5667-2	6
P5823	30	P5795	30	P5685	20	P5786 - 1	10	P5668-1	12
P5824	30	P5796	30	P5686	20	P5787 - 1	10	P5669-1	8
P5825	30	P5797	30	P5687	20	P5788 - 1	10	P5670-4	2
P5826	30	P5798	30	P5688	20	P5789 - 1	10	P5671-2	10
P5827	30	P5799	30	P5689	20	P5678-1	10	P5672-2	12
P5828	30	P5800	30	P5691	20	P5679 - 1	10	P5673-1	8
P5829	30	P5801	30	P5692	20	P5681 - 1	10	P5674-1	10
P5830	30	P5802	30	P5693	20	P5682 - 1	10	P5675-1	12
P5831	30	P5803	30	P5694	20	P5683 - 1	10	P5676-1	12
P5832	30	P5804	30	P5695	20	P5684 - 1	10	P5677-1	8
P5833	30	P5805	30	P5697	20	P5685 - 1	10	P5772 - 4	12
P5834	30	P5806	30	P5699	20	P5686 - 1	10	P5773-1	12
P5835	30	P5807	30	P5700	20	P5687 - 1	10	P5774-1	12
P5836	30	P5808	30	P5790	20	P5688 - 1	10	P5775-3	12
P5837	30	P5809	30	P5791	20	P5689-1	10	P5776-1	12
P5838	30	P5810	30	P5792	20	P5691 - 1	10	P5777-1	12
P5839	30	P5811	30	P5793	20	P5692-1	10	P5778-4	12
P5840	30	P5812	30	P5794	20	P5693-1	10	P5779-1	12
P5841	30	P5813	30	P5795	20	P5694 - 1	10	P5780 - 1	12
P5842	30	P5814	30	P5796	20	P5695 - 1	10	P5781-1	12
P5843	30	P5815	30	P5797	20	P5697-1	10	P5782-1	12
P5844	30	P5816	30	P5798	20	P5699 - 1	10	P5783-1	12
P5845	30	P5817	30	P5799	20	P5700 - 1	10	P5784 - 1	12
		P5818	30	P5800	20	P5790-1	10	P5785 - 1	12
		P5819	30	P5801	20	P5791-1	10	P5786 - 1	12
		P5820	30	P5802	20	P5792-1	10	P5787 - 1	12
		P5821	30	P5803	20	P5793-1	10	P5788 - 2	12
		P5822	30	P5804	20	P5794 - 1	10	P5789 - 1	12
		P5823	30	P5805	20	P5795-1	10		
		P5824	30	P5806	20	P5796-1	10		
		P5825	30	P5807	20	P5797-1	10		
		P5826	30	P5808	20	P5798-1	10		
		P5827	30	P5809	20				
		P5828	30	P5810	20				
		P5829	30	P5811	20				
		P5830	30	P5812	20				
		P5831	30	P5813	20				
		P5832	30	P5814	20				
		P5833	30	P5815	20				

P5816	20
P5817	20

No katras vērtētās kombinācijas izvēlētas 12 produktīvākās un vizuāli viendabīgākās līnijas, kas pavairotas siltumnīcā 2025. gada 2. veģetācijas ciklā, lai iegūtu sēklas materiālu sējai 2025. gadā SA₂ audzētavā lauka apstākļos. Līdzīga metodika pielietota hibrīdo populāciju F₄ paaudzes iegūšanai, atlasītas 10 – 12 elites skaras, no kurām 2. un 3. siltumnīcas veģetācijas ciklā pavairotas un atlasītas četras līdz sešas produktīvākās un viendabīgākās līnijas.

3.3.tabula

Hibrīdo populāciju F5 paaudzes līnijskaru produktivitāte, 2025.g, no vienas skaras sešu sēklu augiem iegūtā raža gramos

Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g	Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g	Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g
1	P5653 - 1	65.39	34	P5662-1	64.97	67	P5671-6	34.98
2	P5653 - 3	58.20	35	P5662-2	67.62	68	P5671-7	30.52
3	P5653 - 5	11.54	36	P5662-4	63.03	69	P5672-2	29.72
4	P5653 - 6	54.52	37	P5662-5	55.00	70	P5672-3	30.76
5	P5653 - 8	47.54	38	P5662-6	56.20	71	P5672-4	36.78
6	P5654-1	58.08	39	P5662-7	61.17	72	P5672-5	43.64
7	P5654-5	71.30	40	P5663-1	54.13	73	P5672-6	38.37
8	P5654-8	50.34	41	P5663-3	62.64	74	P5672-8	39.14
9	P5655 -1	40.94	42	P5663-4	46.08	75	P5673-1	43.56
10	P5655 -4	56.12	43	P5663-6	45.86	76	P5673-3	37.60
11	P5655 -5	28.32	44	P5664-1	71.80	77	P5673-4	31.31
12	P5655 -8	45.93	45	P5664-2	62.08	78	P5673-5	41.26
13	P5656-1	51.75	46	P5664-3	61.91	79	P5674-1	31.96
14	P5656-3	44.30	47	P5665-2	39.44	80	P5674-4	33.22
15	P5656-5	58.86	48	P5665-5	44.07	81	P5674-5	29.05
16	P5656-7	42.52	49	P5665-6	40.09	82	P5674-6	27.51
17	P5657 -2	51.19	50	P5665-8	47.77	83	P5674-7	35.07
18	P5657 -3	72.78	51	P5667-2	40.78	84	P5675-1	41.03
19	P5657 -4	63.47	52	P5667-5	29.47	85	P5675-3	35.96
20	P5658-2	48.27	53	P5668-1	66.28	86	P5675-4	29.76
21	P5658-3	62.54	54	P5668-2	37.60	87	P5675-5	39.12
22	P5658-4	62.78	55	P5668-3	61.35	88	P5675-7	35.38
23	P5658-5	46.16	56	P5668-5	58.86	89	P5675-8	31.71
24	P5658-6	46.71	57	P5668-6	63.90	90	P5676-1	39.59
25	P5658-7	51.90	58	P5668-8	50.61	91	P5676-2	31.30
26	P5659-2	51.03	59	P5669-1	31.90	92	P5676-3	36.95
27	P5660-5	33.71	60	P5669-3	43.45	93	P5676-4	36.79
28	P5660-6	18.81	61	P5669-4	46.61	94	P5676-5	40.21
29	P5661-2	56.81	62	P5669-8	61.92	95	P5676-8	45.57
30	P5661-3	60.37	63	P5670-4	39.68	96	P5677-1	30.07

31	P5661-5	59.48	64	P5671-2	32.03	97	P5677-2	33.90
32	P5661-6	54.39	65	P5671-3	35.96	98	P5677-3	38.16
33	P5661-8	49.31	66	P5671-5	38.12	99	P5677-8	36.65

3.4.tabula
Hibrīdo populāciju F5 paaudzes līnijasaru produktivitāte, 2025.g, no vienas skaras sešu sēklu augiem iegūtā raža gramos

Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g	Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g
1	P5762-2	34.05	27	P5766-8	64.23
2	P5762-3	38.44	28	P5766-9	56.38
3	P5762-5	52.08	29	P5766-10	92.56
4	P5762-6	44.57	30	P5767-3	35.24
5	P5763-1	25.404	31	P5767-4	35.1
6	P5763-2	45.88	32	P5767-5	41.27
7	P5763-3	35.49	33	P5767-6	46.9
8	P5763-4	38.43	34	P5767-7	50.83
9	P5763-5	50.28	35	P5767-8	35.56
10	P5763-6	44.64	36	P5768-3	34
11	P5764-1	33.19	37	P5768-4	34.87
12	P5764-3	38.6	38	P5768-7	29.4
13	P5764-5	38.7	39	P5769-1	42.14
14	P5764-6	42.04	40	P5769-2	44.27
15	P5764-7	41.88	41	P5769-3	44.97
16	P5764-8	33.38	42	P5769-4	34.9
17	P5765-2	17.88	43	P5769-5	62.09
18	P5765-3	27.5	44	P5769-7	70.22
19	P5765-4	51.01	45	P5770-1	44.81
20	P5765-5	35.37	46	P5770-2	40.4
21	P5765-6	46.67	47	P5770-3	42.34
22	P5765-8	39.88	48	P5770-4	59.46
23	P5766-3	72.15	49	P5771-1	38.46
24	P5766-4	84.72	50	P5771-4	34.71
25	P5766-5	54.17	51	P5771-5	31.08
26	P5766-7	59.09	52	P5771-6	17.62

3.5.tabula
Hibrīdo populāciju F5 paaudzes līnijasaru produktivitāte, 2025.g, no vienas skaras sešu sēklu augiem iegūtā raža gramos

Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g	Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g	Nr.p.k.	Kombinācija	Svars, g
1	P5772 - 4	59.46	37	P5778-4	46.8	73	P5784 - 1	55.41
2	P5772 - 5	54.88	38	P5778-5	44.07	74	P5784 - 3	70.65

3	P5772 - 7	50.84	39	P5778-6	41.08	75	P5784 - 5	60.48
4	P5772 - 8	54.28	40	P5778-8	32.94	76	P5784 - 7	58.57
5	P5772 - 9	46.56	41	P5778-9	44.22	77	P5784 - 8	47.07
6	P5772 - 10	39.21	42	P5778-10	31.11	78	P5784 - 9	58.31
7	P5773-1	50.5	43	P5779-1	11.98	79	P5785 - 1	48.13
8	P5773-2	59.53	44	P5779-2	36.98	80	P5785 - 3	76.4
9	P5773-7	31.12	45	P5779-3	37.87	81	P5785 - 5	71.99
10	P5773-8	56.41	46	P5779-6	34.63	82	P5785 - 6	42.45
11	P5773-9	48.83	47	P5779-7	40.65	83	P5785 - 7	63.73
12	P5773-10	54.99	48	P5779-8	35.16	84	P5785 - 8	60.06
13	P5774-1	26.67	49	P5780 - 1	36.19	85	P5786 - 1	49.3
14	P5774-2	58.18	50	P5780 - 3	43.89	86	P5786 - 2	53.06
15	P5774-3	57.46	51	P5780 - 6	29.12	87	P5786 - 4	55.11
16	P5774-5	40.96	52	P5780 - 8	27.4	88	P5786 - 5	42.27
17	P5774-7	55.18	53	P5780 - 9	31.16	89	P5786 - 6	37.5
18	P5774-10	39.57	54	P5780 - 10	31.45	90	P5786 - 10	43.95
19	P5775-3	43.16	55	P5781-1	42.73	91	P5787 - 1	52.13
20	P5775-4	38.97	56	P5781-2	35.58	92	P5787 - 3	55.52
21	P5775-6	50.61	57	P5781-5	28.47	93	P5787 - 5	25.59
22	P5775-7	16.66	58	P5781-7	38.97	94	P5787 - 7	12.37
23	P5775-9	50.86	59	P5781-8	70.18	95	P5787 - 8	26.45
24	P5775-10	20.14	60	P5781-9	25.09	96	P5787 - 9	27.87
25	P5776-1	54.91	61	P5782-1	14.83	97	P5788 - 2	49.72
26	P5776-3	38.6	62	P5782-2	27.44	98	P5788 - 4	49.49
27	P5776-4	45.52	63	P5782-3	40.76	99	P5788 - 7	51.52
28	P5776-6	32.12	64	P5782-7	24.54	100	P5788 - 8	44.45
29	P5776-7	48.17	65	P5782-9	36.14	101	P5788 - 9	63.07
30	P5776-8	58.45	66	P5782-10	37.99	102	P5788 - 10	66.88
31	P5777-1	41.57	67	P5783-1	44.14	103	P5789 - 1	80.82
32	P5777-2	46.57	68	P5783-2	57.1	104	P5789 - 3	66.07
33	P5777-3	44.52	69	P5783-5	35.57	105	P5789 - 7	68.51
34	P5777-6	42.37	70	P5783-6	42.49	106	P5789 - 8	81.51
35	P5777-7	34.51	71	P5783-7	50.36	107	P5789 - 9	68.1
36	P5777-8	37.24	72	P5783-10	58.4	108	P5789 - 10	60.7

Auzu selekcijas materiāla novērtēšana lauka apstākļos integrētās audzēšanas sistēmā


1. gada selekcijas audzētavā tiek vērtēta atsevišķi katra rindiņa lauciņā, vērtēts augu viendabīgums un pēc izkulšanas – iegūtais ražas lielums no rindiņas. 2025. gadā pārbaudīta 15 kombinācijas, katra no tām iesēta 4 atkārtojumos (vienā lauciņā sešas rindiņas), līdz ar to vērtēti 360 varianti un standarti, no kurām atlasītas 72 kombinācijas, (3.6. tab.), no kurām pavairošanai SA₂ audzētavā 2026. gadam atlasītas 71 kombinācija.

3.6. tabula

Selekcijas 1. gada audzētavas rezultāti AREI Stendes PC, 2025. gadā

nr.p.k.	Kombin.	Izcelsme	Rindiņa	Raža, g	nr.p.k.	Kombin.	Izcelsme	Rindiņa	Raža, g
1	P5603	Albotross/Kalle	1	60.43	39	P5613	Rasputin/Poseidon	1	59.34
2			3	39.15	40			3	78.03
3			6	38.01	41			4	43.26
4			7	62.22	42			5	61.56
5	P5604	Meeri/Bingo	1	61.4	43	P5614	Paul/MF 148	9	80.56
6			2	85.33	44			2	24.15
7			3	63.93	45			4	31.18
8			6	58.88	46			7	36.08
9			7	54.31	47			9	34.99
10			8	71.07	48			3	37.75
11	P5605	Donna/KWS Contender	1	61.77	49	P5615	MF148/Paul	7	31.04
12			2	71.69	50			8	29.87
13			3	92.42	51				
14			4	70.03	52	P5616	Korok/Poseidon	1	84.53
15			5	49.88	53			3	50.78
16	P5606	Albi/Delfin	4	49.76	54			4	88.4
17			6	64.74	55	5	70.22		
18			7	58.2	56	6	77.76		
19			8	60.82	57	8	69.32		
20			9	49.04	58	P5617	Bingo/Rasputin	2	50.69
21	P5607	Bikini/St.Emilija	4	32.28	59			3	80.26
22	P5607	Bikini/St.Emilija	6	36.17	60			7	74.04
23	P5607	Bikini/St.Emilija	8	22.96	61	P5618	Puškinskii/Lelde	8	60.55
24	P5608	Delfin/Veli	2	61.73	62			2	85.21
25			3	71.08	63			3	65.7
26			4	107.69	64			4	55.12
27			6	79.42	65			5	69.93
28			7	65.38	66			6	89.13
29			10	86.39	67	8	41.43		
30	P5611	Veli/MF 148	2	59.14	68	P5619	Lelde/KWS Contender	9	28.69
31			3	73.14	69			2	54.86
32			4	54.37	70			5	86.14
33			5	75.41	71			6	71.96
								7	101.41

34			6	49.55	72			8	92.54
35			8	58.37					
36	P5612	MF 148/KWS Contender	1	40.79					
37			3	48.55					
38			6	48.52					

 - Kailgraudu kombinācijas

2025. gada sezonā **selekcijas 2. gada audzētavā** tika iesētas arī 106 līnijas, kas apkopotas 3.7. tabulā. No novērtēto līniju grupas atlasītas 47 līnijas tālākai pavairošanai 2026. gada kontroles audzētavā.

3.7. tabula
Selekcijas 2. gada audzētavas rezultāti, AREI Stendes PC, 2025. gadā

Lauc.nr.	Līnijas nr.	Izcelsme	Svars, kg		Raža, t ha ⁻¹	Klēts raža, %	TGM, g
			Pirms, kg	Pēc, kg			
1	Laima		0.565	0.539	2.83	95.4	33.81
2	36997	Duffy/PG-34	0.606	0.582	3.03	96.0	39.63
3	36997	Duffy/PG-34	0.778	0.739	3.89	95.0	40.01
4	36997	Duffy/PG-34	1.012	0.969	5.06	95.8	40.10
7	36999	Duffy/PG-34	1.280	1.205	6.40	94.1	41.87
28	37066	Erasmus/Rūsas izt.nr. 1720	0.925	0.876	4.63	94.7	36.68
31	Laima		1.346	1.275	6.73	94.7	34.26
32	37068	Dragon/Rūsas izt.nr.474	0.767	0.708	3.84	92.3	38.17
33	37068	Dragon/Rūsas izt.nr.474	0.764	0.683	3.82	89.4	40.00
34	37068	Dragon/Rūsas izt.nr.474	0.779	0.704	3.90	90.4	37.75
35	37078	Los-3/Rūsas izt.nr.389	0.670	0.596	3.35	89.0	43.67
37	37078	Los-3/Rūsas izt.nr.389	0.790	0.683	3.95	86.5	43.75
38	37079	Symphony/Rūsas izt.nr.389	0.810	0.756	4.05	93.3	40.98
39	37079	Symphony/Rūsas izt.nr.389	0.938	0.886	4.69	94.5	41.60
40	37079	Symphony/Rūsas izt.nr.389	1.036	0.979	5.18	94.5	40.71
41	Laima		1.206	1.168	6.03	96.8	32.82
44	37142	Kvant/Kelli	1.313	1.255	6.57	95.6	35.48
45	37142	Kvant/Kelli	1.197	1.141	5.99	95.3	35.90
46	37142	Kvant/Kelli	1.420	1.360	7.10	95.8	34.64
47	37143	Caddy/Rūsas m. 881	1.397	1.344	6.99	96.2	38.78
48	37143	Caddy/Rūsas m. 881	1.503	1.447	7.52	96.3	38.69
49	37143	Caddy/Rūsas m. 881	1.433	1.385	7.17	96.7	38.90
50	37145	Caddy/Rūsas m. 881	1.378	1.326	6.89	96.2	38.92
51	Laima		1.228	1.171	6.14	95.4	32.80
52	37145	Caddy/Rūsas m. 881	1.397	1.350	6.99	96.6	39.11
53	37145	Caddy/Rūsas m. 881	1.220	1.176	6.10	96.4	39.39
54	37147	Caddy/Rūsas m. 881	1.247	1.206	6.24	96.7	39.67

55	37147	Caddy/Rūsas m. 881	1.392	1.353	6.96	97.2	39.01
56	37147	Caddy/Rūsas m. 881	1.186	1.146	5.93	96.6	37.93
57	37148	Erasmus/Rūsas m.881	0.884	0.825	4.42	93.3	40.25
58	37148	Erasmus/Rūsas m.881	0.680	0.644	3.40	94.7	39.87
59	37152	Erasmus/Rūsas m.881	0.609	0.567	3.05	93.1	44.50
60	37152	Erasmus/Rūsas m.881	0.733	0.694	3.67	94.7	41.32
61	Laima		0.876	0.843	4.38	96.2	32.83
62	37152	Erasmus/Rūsas m.881	0.880	0.811	4.40	92.2	41.82
63	37159	Rūsas m. 851 /Herkules Baltic	0.927	0.872	4.64	94.1	39.33
64	37159	Rūsas m. 851 /Herkules Baltic	1.027	0.965	5.14	94.0	39.33
65	37159	Rūsas m. 851 /Herkules Baltic	1.147	1.075	5.74	93.7	39.71
66	37155	Rūsas m.1720 /Hermes	1.351	1.266	6.76	93.7	33.30
67	37155	Rūsas m.1720 /Hermes	1.467	1.385	7.34	94.4	33.30
71	Laima		1.294	1.237	6.47	95.6	31.69
73	37167	Jakub/Krepīš	1.483	1.391	7.42	93.8	33.98
74	37167	Jakub/Krepīš	1.395	1.313	6.98	94.1	34.88
75	37167	Jakub/Krepīš	1.353	1.292	6.77	95.5	34.88
78	37161	Rūsas m. 851 /Herkules Baltic	1.144	1.034	5.72	90.4	38.19
79	36169	Freja/Mutica 608	1.481	1.403	7.41	94.7	34.21
81	Laima		1.592	1.532	7.96	96.2	32.02
82	36169	Freja/Mutica 608	1.414	1.319	7.07	93.3	34.21
83	37171	Freja/Mutica 608	1.330	1.259	6.65	94.7	34.49
84	37171	Freja/Mutica 608	1.284	1.210	6.42	94.2	34.49
86	37172	Caddy/Rūsas m. 1720	0.922	0.823	4.61	89.3	40.75
87	37172	Caddy/Rūsas m. 1720	0.883	0.799	4.42	90.5	40.75
88	37172	Caddy/Rūsas m. 1720	0.957	0.872	4.79	91.1	37.66
89	37175	Caddy/Rūsas m. 1720	1.179	1.100	5.90	93.3	39.12
90	37175	Caddy/Rūsas m. 1720	1.040	0.972	5.20	93.5	39.12
91	Laima		1.268	1.208	6.34	95.3	31.49
92	37175	Caddy/Rūsas m. 1720	1.218	1.153	6.09	94.7	38.83
93	37178	Dagny/Caddy	1.379	1.309	6.90	94.9	36.82
94	37178	Dagny/Caddy	1.248	1.178	6.24	94.4	37.63
95	37178	Dagny/Caddy	1.172	1.102	5.86	94.0	36.01
96	37179	Dagny/Caddy	1.109	1.029	5.55	92.8	32.82
97	37179	Dagny/Caddy	1.177	1.104	5.89	93.8	33.89
98	37179	Dagny/Caddy	1.172	1.100	5.86	93.9	34.95
Vidēji					5.61	94.15	37.52
Maksimālā vērtība					7.96	97.20	44.50
Minimālā vērtība					2.83	86.46	31.49

Kailgraudu līnijas:

8	37049	Bikini/Krepish	0.701	0.559	3.51	79.7	25.23
9	37049	Bikini/Krepish	0.493	0.402	2.47	81.5	24.87
10	37049	Bikini/Krepish	0.519	0.414	2.60	79.8	24.50
12	37052	Bikini/Krepish	0.491	0.404	2.46	82.3	25.14
13	37052	Bikini/Krepish	0.543	0.460	2.72	84.7	24.83

14	37052	Bikini/Krepish	0.492	0.417	2.46	84.8	24.83
15	37054	Bikini/St.Emilija	0.593	0.496	2.97	83.6	24.82
16	37054	Bikini/St.Emilija	0.601	0.491	3.01	81.7	24.73
20	37055	Bikini/St.Emilija	0.675	0.542	3.38	80.3	23.91
24	37056	Bikini/St.Emilija	0.456	0.398	2.28	87.3	24.72
99	37185	Jakub/Mozart	0.962	0.807	4.81	83.9	26.00
100	37185	Jakub/Mozart	0.964	0.827	4.82	85.8	26.00
103	37202	Talkunar/Mozart	0.892	0.785	4.46	88.0	26.90
104	37202	Talkunar/Mozart	0.886	0.782	4.43	88.3	26.90
105	37202	Talkunar/Mozart	0.890	0.779	4.45	87.5	26.90
106	37085	Paul/St.Emilija	0.656	0.542	3.94	82.6	26.77
Vidēji					3.42	83.86	25.44
Maksimālā vērtība					4.82	88.26	26.90
Minimālā vērtība					2.28	79.74	23.91

SA₂ audzētāvā plēkšņaino līniju vidējā raža bija 5.61 t ha⁻¹, un vidējais iznākums pēc ražas paraugu tīrīšanas 94.15%. Augstāko ražu sasniedza nr. 48. līnija 37143 (7.52 t ha⁻¹) un nr. 73. līnija 37167 (7.42 t ha⁻¹), savukārt, vienu no zemākajām ražām uzrādīja nr. 2. līnija 36997 (3.03 t ha⁻¹) un nr. 59. līnija 37152 (3.05 t ha⁻¹). Savukārt, vidējā raža starp kailgraudu līnijām bija 3.42 t ha⁻¹, kur ražas variēja robežās no 2.28 t ha⁻¹ (nr. 24. līnijai 37056) līdz 4.82 t ha⁻¹ (nr. 100 līnijai 37185). 1000 graudu masa starp audzētavas plēkšņainajām līnijām variēja no 31.49 g ('Laima') līdz 44.50 g (nr. 59. līnijai 37152), bet kailgraudu līniju vidējā 1000 graudu masa bija 25.44 g, augstāko rādītāju sasniedza līnija 37202 (26.90 g), bet zemāko nr. 20. līnija 37056.

Ik gadu uz lauka 2 m² lauciņa platībā tiek atjaunota dažādu valstu auzu šķirņu kolekcija (3.8. tab.), lai atjaunotu sēklas materiālu.

3.8. tabula

Auzu darba kolekcijas materiāla atjaunošana uz lauka, 2025. gadā

Lauc. Nr.	Šķirne	Valsts	Raža			Klēts raža, %	Relat.	Plaukš. datums
			Pirms, kg	Pēc, kg	Raža t ha ⁻¹			
248	Rūsas marķieris 116		1.185	0.805	5.93	67.9	0.50	26.06.
249	Rūsas marķieris 133		1.025	0.810	5.13	79.0	1.30	29.06.
250	Rūsas marķieris 157		1.035	0.890	5.18	86.0	1.25	27.06.
251	Laima	standarts	1.285	1.185	6.43	92.2	0.00	27.06.
252	Adamo	AVS etalonšķ.	1.635	1.440	8.18	88.1	-1.75	24.06.
253	Aintree	AVS etalonšķ.	1.225	1.085	6.13	88.6	0.30	25.06.
254	Alfred	AVS etalonšķ.	1.445	1.315	7.23	91.0	-0.80	25.06.
255	Angelica	AVS etalonšķ.	0.990	0.850	4.95	85.9	1.48	27.06.
256	Argentina	AVS etalonšķ.	0.940	0.685	4.70	72.9	1.73	29.06.
257	Avesta	AVS etalonšķ.	1.165	1.065	5.83	91.4	0.60	29.06.
258	Ava	AVS etalonšķ.	1.025	0.815	5.13	79.5	1.30	29.06.
259	Bojar	AVS etalonšķ.	1.255	1.120	6.28	89.2	0.15	22.06.
260	Bruno	AVS etalonšķ.	1.215	0.995	6.08	81.9	0.35	26.06.
261	Condor	AVS etalonšķ.	1.255	1.070	6.28	85.3	0.15	30.06.

262	Creole	AVS etalonšķ.	1.160	1.060	5.80	91.4	-0.83	27.06.
263	Dula	AVS etalonšķ.	1.245	1.030	6.23	82.7	-1.25	27.06.
264	Flamingsnova	AVS etalonšķ.	1.090	0.805	5.45	73.9	-0.48	22.06.
265	Fougueuse	AVS etalonšķ.	0.955	0.800	4.78	83.8	0.20	28.06.
266	Fringante	AVS etalonšķ.	0.505	0.270	2.53	53.5	2.45	
267	Image	AVS etalonšķ.	0.800	0.690	4.00	86.3	0.98	22.06.
268	Johanna	AVS etalonšķ.	0.910	0.775	4.55	85.2	0.43	22.06.
269	Ketty	AVS etalonšķ.	0.860	0.830	4.30	96.5	0.68	24.06.
270	Kynon	AVS etalonšķ.	0.355	0.205	1.78	57.7	3.20	
271	Laima	standarts	0.995	0.820	4.98	82.4	0.00	25.06.
272	Leanda	AVS etalonšķ.	1.280	1.130	6.40	88.3	-1.43	27.06.
273	Lorenz	AVS etalonšķ.	1.055	1.020	5.28	96.7	-0.30	23.06.
274	Lowi	AVS etalonšķ.	0.520	0.430	2.60	82.7	2.38	25.06.
275	Lupus	AVS etalonšķ.	0.965	0.865	4.83	89.6	0.15	24.06.
276	Matra	AVS etalonšķ.	0.795	0.655	3.98	82.4	1.00	25.06.
277	Mutine	AVS etalonšķ.	0.800	0.585	4.00	73.1	0.98	25.06.
278	Ombroņe	AVS etalonšķ.	0.785	0.560	3.93	71.3	1.05	28.06.
279	Panther	AVS etalonšķ.	1.180	0.970	5.90	82.2	-0.93	23.06.
280	Petale	AVS etalonšķ.	1.130	0.940	5.65	83.2	-0.68	27.06.
281	Pirol	AVS etalonšķ.	1.150	0.965	5.75	83.9	-0.78	24.06.
282	Rhiannon	AVS etalonšķ.	0.520	0.420	2.60	80.8	3.50	01.07.
283	Rise sejet	AVS etalonšķ.	0.570	0.415	2.85	72.8	3.25	25.06.
284	Rogar 8	AVS etalonšķ.	0.745	0.535	3.73	71.8	2.38	30.06.
285	Rollo	AVS etalonšķ.	0.910	0.720	4.55	79.1	1.55	26.06.
286	Rosette	AVS etalonšķ.	1.065	0.880	5.33	82.6	0.78	26.06.
287	Santana	AVS etalonšķ.	0.895	0.675	4.48	75.4	1.63	25.06.
288	Sirene	AVS etalonšķ.	1.075	1.020	5.38	94.9	0.73	24.06.
289	Tomba	AVS etalonšķ.	1.095	0.980	5.48	89.5	0.63	24.06.
290	Wilma	AVS etalonšķ.	1.135	0.795	5.68	70.0	0.43	25.06.
291	Laima	standarts	1.220	0.950	6.10	77.9	0.00	26.06.
292	Forward	Anglija	0.795	0.500	3.98	62.9	2.13	23.06.
293	Maris Oberon	Anglija	1.010	0.895	5.05	88.6	1.05	24.06.
294	Maris Ouest	Anglija	1.370	1.315	6.85	96.0	-0.75	25.06.
295	Maris Tabard	Anglija	1.165	1.000	5.83	85.8	0.27	29.06.
296	Maris Titan	Anglija	1.275	1.050	6.38	82.4	-0.28	27.06.
297	Gabby	Anglija	1.260	1.110	6.30	88.1	-0.20	25.06.
298	Craiß	Bolīvija	1.120	0.925	5.60	82.6	0.50	27.06.
299	Mana	Beļģija	1.230	1.010	6.15	82.1	-0.05	25.06.
300	Nova	Čehija						23.06.
301	Flamo	Francija	0.895	0.760	4.48	84.9	1.08	27.06.
302	Astor	Holande	1.310	1.105	6.55	84.4	-1.00	27.06.
303	Gambo	Holande	1.285	1.195	6.43	93.0	-0.87	29.06.
304	Marino	Holande	1.060	0.880	5.30	83.0	0.25	30.06.
305	Pendek	Holande	1.200	1.025	6.00	85.4	-0.45	23.06.
306	Dumont	Kanāda	0.935	0.760	4.68	81.3	0.88	25.06.

307	Odal	Norvēģija	1.310	1.085	6.55	82.8	-1.00	23.06.
308	scorpion	Polija	1.405	1.275	7.03	90.7	-1.48	23.06.
309	Arnold	Vācija	1.305	0.860	6.53	65.9	-0.97	27.06.
310	Flamingskrone	Vācija	1.070	0.855	5.35	79.9	0.20	23.06.
311	Laima	standarts	1.110	0.850	5.55	76.6	0.00	26.06.
312	Flamingsstern	Vācija	1.135	0.955	5.68	84.1	-0.12	23.06.
313	flamings profi	Vācija	0.995	0.840	4.98	84.4	0.58	24.06.
314	Apollon	Vācija	1.065	0.980	5.33	92.0	0.23	23.06.
315	Harmony	Vācija	0.940	0.840	4.70	89.4	0.85	24.06.
316	Ivory	Vācija	0.905	0.830	4.53	91.7	1.03	23.06.
317	belinda	zviedrija	0.990	0.880	4.95	88.9	0.60	27.06.
318	Nip	Zviedrija	0.665	0.485	3.33	72.9	2.23	19.06.
319	Borris	VIR 2012	0.860	0.715	4.30	83.1	1.25	27.06.
320	Canyon	Vācija	0.945	0.860	4.73	91.0	0.83	24.06.
321	Lennon	Anglija	0.505	0.305	2.53	60.4	3.03	30.06.
322	Rocco	Anglija	1.165	1.020	5.83	87.6	-0.05	24.06.
323	Malin		1.160	0.945	5.80	81.5	-0.02	23.06.
324	Nr.760.225	Austrālija	0.670	0.550	3.35	82.1	2.43	22.06.
325	Monarh	Austrija	0.580	0.555	2.90	95.7	2.88	22.06.
326	Clav 9269	ASV	0.600	0.465	3.00	77.5	2.78	27.06.
327	X-765	ASV	0.925	0.885	4.63	95.7	1.15	22.06.
329	Bogac	Baltkrievija	0.890	0.740	4.45	83.1	1.33	25.06.
330	Bug	Baltkrievija	0.810	0.710	4.05	87.7	1.73	25.06.
331	Laima	standarts	1.155	0.950	5.78	82.3	0.00	25.06.
332	PG-34	Baltkrievija	0.975	0.885	4.88	90.8	0.90	23.06.
333	Magda	Baltkrievija	0.890	0.705	4.45	79.2	1.33	25.06.
334	C I C 7813207	Brazīlija	1.100	0.975	5.50	88.6	0.28	27.06.
335	Alma-18	Bulgārija	1.055	0.895	5.28	84.8	0.50	28.06.
336	Delphin	Čehija	1.000	0.860	5.00	86.0	0.78	23.06.
337	Hermes	Čehija	1.005	0.910	5.03	90.5	0.75	25.06.
338	Mustang	Dānija	0.950	0.870	4.75	91.6	1.03	25.06.
339	IAR 1776	Etiopija	1.055	0.915	5.28	86.7	-0.15	27.06.
340	Monarch	Francija	1.060	0.785	5.30	74.1	-0.18	22.06.
341	Perona	Holande	0.915	0.870	4.58	95.1	0.55	27.06.
342	ALO	Igaunija	0.635	0.520	3.18	81.9	1.95	24.06.
343	Jaak	Igaunija	0.895	0.790	4.48	88.3	0.65	24.06.
344	VILLU	Igaunija	0.900	0.715	4.50	79.4	0.63	27.06.
350	GA 921019	Kanāda	0.755	0.620	3.78	82.1	1.35	19.06.
351	Laima	standarts	1.025	0.795	5.13	77.6	0.00	26.06.
352	GA 921021	Kanāda	0.930	0.770	4.65	82.8	0.48	22.06.
354	GA91164/4	Kanāda	1.025	0.865	5.13	84.4	0.00	19.06.
355	Mark.uz rūsu	Kanāda	0.970	0.650	4.85	67.0	0.28	30.06.
356	O.A.C. Paisley	Kanāda	1.050	0.870	5.25	82.9	-0.13	20.06.
358	Bitik	Krievija	0.615	0.545	3.08	88.6	2.05	27.06.
360	Lvovskij rannij	Krievija	1.105	1.000	5.53	90.5	-0.40	24.06.

361	Jaugila	Lietuva	0.690	0.610	3.45	88.4	1.68	27.06.
362	Leila	Norvēģija	0.825	0.770	4.13	93.3	1.35	19.06.
363	D- 36 EU	Peru	0.950	0.863	4.75	90.8	0.73	25.06.
364	D-104	Peru	1.190	1.070	5.95	89.9	-0.48	25.06.
365	D-17 EU	Peru	0.840	0.745	4.20	88.7	1.28	25.06.
367	Arab	Polija	1.475	1.340	7.38	90.8	-1.90	27.06.
368	Borruta	Polija	1.270	1.060	6.35	83.5	-0.88	23.06.
369	Cekin	Polija	1.175	1.060	5.88	90.2	-0.40	24.06.
370	Dragon	Polija	1.010	0.780	5.05	77.2	0.43	28.06.
371	Laima	standarts	1.095	0.865	5.48	79.0	0.00	27.06.
372	Dukat	Polija	1.180	0.975	5.90	82.6	-0.43	24.06.
373	Jawor	Polija	1.185	0.945	5.93	79.7	-0.45	27.06.
374	Komes	Polija	1.110	0.945	5.55	85.1	-0.08	25.06.
375	Kvant	Polija	0.975	0.880	4.88	90.3	0.60	24.06.
376	POL 2410	Polija	0.995	0.800	4.98	80.4	0.50	27.06.
377	Bingo	Polija	0.875	0.710	4.38	81.1	1.10	24.06.
378	E-2672	Portugāle	0.765	0.580	3.83	75.8	1.65	25.06.
379	E-2676	Portugāle	0.925	0.690	4.63	74.6	0.85	30.06.
381	BOR 1426	Somija	1.060	0.835	5.30	78.8	-0.50	26.06.
382	BOR 70043	Somija	1.080	0.960	5.40	88.9	-0.60	
383	Heikki	Somija	0.970	0.795	4.85	82.0	-0.05	27.06.
384	Veli	Somija	1.185	1.095	5.93	92.4	-1.13	27.06.
386	Edelweis	Vācija	0.900	0.780	4.50	86.7	0.30	24.06.
387	Erntegold	Vācija	0.845	0.725	4.23	85.8	0.58	24.06.
388	Faliant	Vācija	0.770	0.660	3.85	85.7	0.95	24.06.
389	Ingeborg	Vācija	0.875	0.770	4.38	88.0	0.43	26.06.
390	Parsival	Vācija	0.665	0.590	3.33	88.7	1.48	26.06.
391	Laima	standarts	0.960	0.740	4.80	77.1	0.00	26.06.
392	Platin	Vācija	0.790	0.765	3.95	96.8	0.85	23.06.
393	Rasputin	Vācija	1.155	1.055	5.78	91.3	-0.98	26.06.
396	Aveny	Zviedrija	0.900	0.795	4.50	88.3	0.30	23.06.
397	Birgita	Zviedrija	1.030	0.930	5.15	90.3	-0.35	25.06.
399	Elina	Zviedrija	0.920	0.790	4.60	85.9	-0.48	26.06.
400	Freja	Zviedrija	1.060	1.000	5.30	94.3	-1.18	26.06.
401	Gallop	Zviedrija	1.105	0.995	5.53	90.0	-1.40	27.06.
403	SW 923827	Zviedrija	0.915	0.835	4.58	91.3	-0.45	
404	SW 95167	Zviedrija	0.975	0.825	4.88	84.6	-0.75	25.06.
405	SW 96212	Zviedrija	0.820	0.695	4.10	84.8	0.03	27.06.
410	Nr. 27944	Latvija	0.965	0.800	4.83	82.9	-0.70	27.06.
411	Laima	standarts	0.825	0.635	4.13	77.0	0.00	25.06.
412	29724	Latvija	0.800	0.665	4.00	83.1	0.13	25.06.
413	31124	Latvija	0.990	0.845	4.95	85.4	-0.83	24.06.
415	31861	Latvija	0.970	0.820	4.85	84.5	-0.73	22.06.
416	31938	Latvija	1.165	1.015	5.83	87.1	-1.70	24.06.

417	32174	Latvija	1.040	0.920	5.20	88.5	-1.08	24.06.
418	32634	Latvija	1.050	0.965	5.25	91.9	-1.13	24.06.
419	Nr.23877	Latvija	0.900	0.755	4.50	83.9	-0.38	24.06.
420	Nr.24005	Latvija	0.845	0.745	4.23	88.2	-0.10	23.06.
421	Nr.24632	Latvija	0.870	0.705	4.35	81.0	0.73	26.06.
422	34433	Latvija	1.025	0.955	5.13	93.2	-0.05	25.06.
423	34440	Latvija	0.920	0.525	4.60	57.1	0.47	24.06.
424	34571	Latvija	0.985	0.885	4.93	89.8	0.15	25.06.
425	33777	Latvija	1.035	0.990	5.18	95.7	-0.10	22.06.
426	vietējās K-9856	Latvija	0.835	0.780	4.18	93.4	0.90	28.06.
427	CC-6490	Anglija	0.845	0.760	4.23	89.9	0.85	30.06.
428	IL-85-2069	Anglija	0.750	0.710	3.75	94.7	1.33	20.06.
429	IL-85-6467	Anglija	0.625	0.510	3.13	81.6	1.95	19.06.
431	Laima	standarts	1.015	0.930	5.08	91.6	0.00	26.06.
432	Rūsas izt. 227		0.540	0.360	2.70	66.7	2.38	29.06.
434	IL-86-6404	Anglija	0.685	0.615	3.43	89.8	1.65	24.06.
435	OM-1621	Čehija	0.790	0.725	3.95	91.8	1.13	01.07.
437	Pc-64	ASV	0.890	0.850	4.45	95.5	0.62	26.06.
438	Pc-67	ASV	0.360	0.315	1.80	87.5	3.28	01.07.
439	Pg-A	Čehija	0.885	0.625	4.43	70.6	0.65	26.06.
441	SG-k-93682	Čehija	1.185	1.135	5.93	95.8	-0.85	26.06.
442	SG-K-961010	Čehija	1.020	0.940	5.10	92.2	0.15	28.06.
444	Zlatak	Čehija	1.200	1.065	6.00	88.8	-0.75	23.06.
445	Espoir de Geblank	Beļģija	0.810	0.680	4.05	84.0	1.20	24.06.
446	Frazer	Kanāda	0.825	0.750	4.13	90.9	1.13	27.06.
447	AC Gwen	Kanāda		0.040			5.25	27.06.
448	Dal	ASV	0.525	0.400	2.63	76.2	2.63	23.06.
449	Goletz	Krievija	0.215	0.150	1.08	69.8	4.18	27.06.
451	Laima	standarts	1.050	0.845	5.25	80.5	0.00	26.06.
452	Haruaoba	Japāna	0.745	0.660	3.73	88.6	1.53	24.06.
456	Konkur	Krievija	1.100	1.025	5.50	93.2	-0.25	29.06.
457	Krupnozjornij	Baltkrievija	0.885	0.765	4.43	86.4	0.83	27.06.
458	Izak	Baltkrievija	0.320	0.250	1.60	78.1	3.65	24.06.
460	Matilda	Zviedrija	0.860	0.795	4.30	92.4	0.95	29.06.
461	No 141-1 kailās	Kanāda	0.215	0.175	1.08	81.4	3.78	23.06.
462	O.A.C. Woodstock	Kanāda	0.835	0.795	4.18	95.2	0.68	29.06.
466	Skakun	Krievija	0.845	0.805	4.23	95.3	0.63	29.06.
467	Soku	Krievija	0.540	0.465	2.70	86.1	2.15	19.06.
468	Tigrovyyi	Krievija	0.920	0.610	4.60	66.3	0.25	30.06.
471	Laima	standarts	0.970	0.890	4.85	91.8	0.00	26.06.
473	Vitus	Baltkrievija	0.400	0.290	2.00	72.5	2.85	24.06.
474	Krepīš		0.610	0.545	3.05	89.3	1.80	24.06.
475	Avatar		1.145	1.100	5.73	96.1	-0.88	22.06.
476	Tubinsk.beja		1.005	0.905	5.03	90.0	-0.18	24.06.
480	Faks		1.020	0.985	5.10	96.6	-0.25	27.06.

Kontroles audzētavā tika iesētas 55 plēkšņainās auzu līnijas, uz lauka daļa tika brāķētas stiebru lūšanas, veldres vai nevienlīdzīgā augu garuma dēļ, un novāktas tika **39 līnijas**. **Graudu ražas** auzām svārstījās būtiski ($p < 0.001$, $RS_{0.05} = 0.57$) no 5.95 līdz 9.41 t ha⁻¹, vidēji 5.95 t ha⁻¹, kas ir par 2.82 t ha⁻¹, augstāks rādītājs nekā 2024. gadā. Augstākās ražas uzrāda līnijas 37163, 37174 (9.16 t ha⁻¹) un 36955 (9.09 t ha⁻¹), savukārt zemākās ražas novērojamas līnijai 36977 (5.95 t ha⁻¹) un standartšķirnei 'Laima' (6.64 t ha⁻¹).

Graudu rupjuma ziņā 2025. gadā **1000 sēkļu masa** atšķīrās būtiski strap līnijām ($p < 0.001$, $RS_{0.05} = 1.53$), vidēji sastādot 36.69 g. Rupjākie graudi novērojami standartšķirnei 'Apollon' (42.52 g), līnijai 37173 (41.55 g), savukārt sīkākie graudi bijuši līnijai 36981 (31.44 g) un standartšķirnei 'Laima'. Kontroles audzētavas rezultāti skatāmi 3.9. tabulā. Sējai iepriekšējās pārbaudes audzētavā 2026. gadam atlasītas 22 līnijas.

3.9. tabula

Kontroles šķirņu salīdzinājuma rezultāti AREI Stendes PC, 2025. gadā

Lauc. Nr.	Līnija	Raža		Klētis raža, %	Plaukšanas datums	Inf. ar plankumainību, balles (izplatība/attīstība)		Graudu kvalitāte					
		t ha ⁻¹	relatīvi			1x (30.06.)	3x (23.07.)	TGM, g	Tauku saturs, %	Proteīna saturs, %	β-glik., %	TM g L ⁻¹	Ciete, %
300	36951 A	8.12	110.58	91.2	25.06.	1.5/1	3/2	39.07	3.5	9.2	3.4	496.5	49.2
301	36951	8.34	113.50	94.1	27.06.	1/1	2/2	35.32	4.0	9.0	3.3	516.2	49.8
302	36953	8.03	109.32	92.5	27.06.	1/1	3/2	34.37	5.1	9.1	3.3	499.1	48.4
303	36955	9.09	123.70	94.9	27.06.	1/0.5	3/2	38.76	4.4	8.6	3.3	523.8	50.2
304	Laima	7.35	100.00	89.2	26.06.	0.5/0.5	2/1.5	32.26	6.0	9.6	3.3	515.8	47.3
305	36958	8.91	121.33	95.6	26.06.	1/1	3/2	35.54	4.2	7.9	3.3	525.0	50.2
306	36959	8.18	111.42	95.0	25.06.	1.5/1	3/2	38.06	3.7	7.6	3.2	515.9	48.9
307	36961	7.53	102.57	93.2	28.06.	1/0.5	2/1.5	40.62	3.9	8.0	3.2	513.5	50.5
308	36963	7.80	106.23	93.5	28.06.	1/0.5	2/1.5	35.72	4.5	8.1	3.3	503.8	50.0
309	36966	7.00	95.25	93.1	25.06.	1/0.5	3/2	39.91	5.1	8.9	3.3	506.5	48.6
360	Laima	7.45	100.00	95.0	27.06.	0.5/0.5	2/1	33.34	5.5	9.1	3.3	517.9	48.6
310	36969	6.97	94.87	93.2	24.06.	1/1	2/1.5	38.61	4.3	9.2	3.3	520.3	50.1
311	36973	7.10	96.68	95.3	25.06.	0.5/0.5	3/2	37.89	5.1	9.3	3.3	516.4	49.0
312	36974	8.12	110.60	94.8	27.06.	0.5/0.5	2/2	40.75	5.1	8.3	3.2	496.9	48.9
313	36975	8.60	117.10	94.1	30.06.	1/0.5	3/2	37.83	4.3	8.3	3.3	490.7	49.7
314	Apollon	7.81	106.35	91.9	23.06.	1/1	2/2	42.52	3.9	8.4	3.2	525.6	50.6
315	36976	6.95	94.67	90.7	27.06.	0.5/0.5	3/2	39.19	4.9	10.3	3.2	524.0	49.0
316	36977	5.95	81.04	91.0	28.06.	1/0.5	2/1	40.39	4.5	9.3	3.2	526.1	48.7
317	36979	7.08	96.32	93.4	28.06.	1/1	3/2	36.67	5.2	8.7	3.2	519.0	49.0
318	36980	7.69	104.64	94.0	27.06.	1/0.5	3/2	35.41	4.4	8.0	3.3	509.2	49.4
319	36981	8.47	115.33	91.6	28.06.	0.5/0.5	2/1.5	31.44	4.5	7.5	3.3	498.3	50.6
361	Laima	6.66	100.00	92.0	27.06.	0.5/0.5	2/2	32.44	5.9	9.1	3.2	524.7	47.8
320	36982	7.93	108.65	90.9	27.06.	0.5/0.5	3/2	32.49	4.7	8.8	3.3	499.0	48.9
321	36985	8.32	113.90	91.8	25.06.	0.5/0.5	3/2	37.52	4.0	8.9	3.3	513.1	49.9
324	Laima	7.30	100.00	91.0	27.06.	0.5/0.5	2/2	33.09	6.0	9.4	3.3	514.4	46.5

326	37002	8.44	120.86	93.9	23.06.	1.5/1	2/1.5	39.77	4.9	7.8	3.3	536.5	49.6
327	37003	8.42	120.52	96.1	23.06.	1/0.5	3/2	39.05	4.4	8.1	3.2	542.0	50.8
328	37009	7.92	113.32	95.5	26.06.	0.5/0.5	2/1.5	35.70	4.3	8.5	3.2	541.1	50.1
362	Laima	6.99	100.00	92.0	26.06.	0.5/0.5	3/2	33.34	5.6	9.5	3.4	525.0	47.4
330	37020	7.10	97.28	91.8	27.06.	1/0.5	3/2	33.49	5.0	9.5	3.3	503.0	48.2
331	37021	6.83	93.59	89.3	29.06.	0.5/0.5	2/2	35.42	5.5	11.7	3.3	522.5	47.4
334	Laima	7.30	100.00	93.5	27.06.	0.5/0.5	2/2	33.50	5.4	8.9	3.3	516.0	47.3
335	37027	7.60	104.05	94.4	23.06.	1/0.5		38.17	4.3	8.9	3.2	515.0	50.4
336	37031	8.62	121.23	93.9	27.06.	1/1.5	3/2	40.04	4.8	8.2	3.2	519.2	49.8
337	37033	7.39	103.91	94.6	26.06.	1/1	3/2	40.99	4.8	7.8	3.3	521.9	49.9
338	37034	8.26	116.25	95.4	25.06.	1/1	2/2	40.30	4.8	8.2	3.2	526.7	50.5
339	37036	8.03	113.02	95.7	22.06.	1/0.5	3/2	35.98	4.3	9.8	3.4	548.5	49.1
363	Laima	7.11	100.00	93.3	26.06.	0.5/0.5	2/2	33.16	5.5	9.5	3.3	524.1	48.5
343	37043	8.77	120.17	96.4	24.06.	1/1.5	3/2	38.88	4.7	8.0	3.3	529.0	49.1
344	Apollon	7.88	107.95	95.8	24.06.	1/1.5	2/2	40.44	4.5	8.4	3.3	513.1	50.0
347	37146	7.91	116.37	95.1	28.06.	1/1	3/2	36.46	4.6	7.9	3.2	507.3	49.6
364	Laima	6.80	100.00	95.3	27.06.	0.5/0.5	2/2	32.21	5.6	9.0	3.3	513.4	47.6
351	37162	8.50	122.21	96.3	26.06.	1/1	2/2	37.03	4.3	9.2	3.3	522.9	49.8
352	37163	9.41	135.25	95.8	26.06.	0.5/1	3/2	38.31	4.7	9.3	3.3	514.3	48.9
353	37164	7.81	112.25	95.2	27.06.	0.5/0.5	2/2	39.66	4.8	8.9	3.3	520.7	49.2
354	Laima	6.96	100.00	94.4	27.06.	0.5/0.5	3/2	32.23	5.8	9.8	3.3	510.5	46.5
355	37173	8.24	118.49	94.0	28.06.	1/1	2/2	41.55	4.8	9.7	3.2	498.7	49.7
356	37174	9.16	137.85	90.3	28.06.	0.5/0.5	3/2	35.65	5.1	9.4	3.2	513.7	46.8
357	37176	7.37	110.89	94.5	28.06.	1/0.5	2/2	34.36	4.6	8.3	3.3	514.9	50.4
359	37182	7.69	115.72	93.7	28.06.	1/0.5	3/2	34.23	4.4	9.1	3.3	490.5	49.9
365	Laima	6.64	100.00	94.2	26.06.	1/0.5	2/2	31.99	6.2	8.9	3.3	520.3	46.9
Vidēji		7.76	×	93.6	×	×	×	36.69	4.8	8.8	3.3	516.1	49.1
Min vērt.		5.95	×	89.2	×	×	×	31.44	3.5	7.5	3.2	490.5	46.5
Max vērt.		9.41	×	96.4	×	×	×	42.52	6.2	11.7	3.4	548.5	50.8
p vērt.		p<0.001	×	p=0.014	×	×	×	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p>0.05	p<0.001	p<0.001
RS _{0.05}		0.57	×	3.74	×	×	×	1.53	0.76	0.72	×	11.15	1.99

Vērtējot **tilpummasas rādītājus**, redzams, ka tas būtiski atšķiras ($p<0.001$, $RS_{0.05}=11.15$) vidēji tas sastāda 516.1 g L^{-1} , ar augstākajiem tilpummasas rādītājiem izceļas līnijas 37036 (548.5 g L^{-1}), 37009 (541.1 g L^{-1}), 37003 (542.0 g L^{-1}), bet zemākais rādītājs bijis līnijām 37182 (490.5 g L^{-1}) un 36975 (490.7 g L^{-1}).

Iepriekšējā šķirņu salīdzinājumā tika iesētas 54 līnijas, no tām novāktas 48 līnijas, no kurām 5 ir kailgraudu līnijas. (skatīt tabulu 3.10.). Plēkšņaino auzu līniju ražas būtiski atšķirās ($p<0.001$ $RS_{0.05}=0.81$) un variēja no 5.43 t ha^{-1} līdz 8.50 t ha^{-1} , vidēji 7.03 t ha^{-1} , kas ir par 2.23 t ha^{-1} vairāk nekā 2024. gadā. Būtiski ($p<0.001$) augstākajās no plēkšņaino auzu līnijām bija 36621M – 8.09 t ha^{-1} (123% salīdzinot ar standartšķirni), 36814 – 8.25 t ha^{-1} un 36802 (8.00 t ha^{-1}). Kailgraudu līniju ražas svārstījās no 3.76 t ha^{-1} (36663M – 91% no standartšķirnes) līdz 5.33 t ha^{-1} (36908 – 130% no standartšķirnes), visas līnijas, izņemot iepriekš minēto ar zemāko ražu, pārspēja standartšķirni.

Vērtējot graudu rupjumu, tad vidēji **1000 graudu masa** bija 37.55 g, kas būtiski atšķirās ($p < 0.001$ $RS_{0.05} = 1.85$) starp līnijām. Rupjākie graudi konstatēti līnijai 36594 (46.26 g) un 36753 (42.93 g) un standartšķirnei 'Apollon' (vidēji 44.33 g). Zemākā 1000 graudu masa konstatēta standartšķirnei 'Laima' (vidēji 33.08 g) un līnijām 36617M (33.27 g), 36608M (33.99 g). Kailgraudu līnijām 36663M (31.64 g), 36671M (32.22 g) un 36800 (29.12 g) novērojami rupjāki graudi nekā standartšķirnei, uzrādot būtisku atšķirību ($p < 0.001$ $RS_{0.05} = 1.00$).

Tilpummasas rādītājs būtiski augstāks ($p < 0.001$ $RS_{0.05} = 11.59$) bija līnijām – 36819 (550.2 g L^{-1}) un 36792 (547.4 g L^{-1}), kas ir augstāks rādītājs nekā standartšķirnei 'Laima'. Savukārt kailgraudu līnijām vidējais tilpummasas rādītājs bija 621.8 g L^{-1} , ar augstāko tilpummasu izceļas līnija 36923 (666.1 g L^{-1}) un standartšķirne 'Stendes Emilija' (642.7 g L^{-1}). Zemāko tilpummasu uzrāda līnijas 36663M (596.9 g L^{-1}) un 36800 (597.7 g L^{-1}).

No iepriekšējā šķirņu salīdzinājuma līnijām pārbaudēm 2026. gadam atlasītas 19 auzu līnijas.

3.10. tabula

Iepriekšējais šķirņu salīdzinājums AREI Stendes PC, 2025. gadā

Lau c. Nr.	Līnija	Raža		Klēt s raža, %	Plaukšas datums	Inf. ar plankumainību, balles (izplatība/attīstība)		Graudu kvalitāte					
		t ha ⁻¹	relatīvi			1x (30.06.)	3x (23.07.)	TGM, g	Tauku saturs, %	Proteīna saturs, %	β-glik., %	TM g L ⁻¹	Ciete, %
100	Laima	6.60	100.0	90.7	24.06.		2/1	32.95	5.7	9.3	3.3	518.8	46.9
101	36594	7.32	110.9	91.9	25.06.	0.5/0.5	1/0.5	46.26	4.3	9.6	3.3	517.9	49.4
103	36608 M	7.00	106.0	93.0	24.06.		1/0.5	33.99	4.5	10.2	3.3	530.8	49.2
104	36617 M	7.71	116.8	92.8	30.06.	0.5/0.5	1/1	33.27	6.1	10.0	3.2	514.0	47.8
105	36621 M	8.09	122.6	92.7	30.06.	0.5/0.5	2/1	36.80	4.0	10.2	3.2	504.1	49.8
106	36624 M	7.57	114.8	90.5	29.06.		2/1	34.70	4.3	9.4	3.3	515.5	50.1
107	36633 M	7.48	113.3	93.3	24.06.	0.5/0.5	2/1.5	38.26	4.4	10.2	3.3	522.5	49.1
108	Laima	8.50	100.0	95.8	27.06.		2/1.5	33.05	5.6	9.5	3.2	513.7	47.1
109	36634 M	7.04	90.0	90.7	27.06.		1/1	38.03	3.7	10.2	3.2	509.4	51.1
111	36647 M	5.43	69.5	87.6	27.06.	0.5/0.5	2/1	40.09	5.5	10.9	3.1	525.9	49.2
163	Laima	7.81	100.0	88.3	26.06.	0.5/0.5	2/1	33.99	5.6	9.6	3.2	518.4	47.3
114	Laima	7.96	100.0	90.4	26.06.	0.5/0.5	2/1	31.72	5.5	10.3	3.3	513.1	47.3
116	36686 M	6.81	85.6	92.5	27.06.	0.5/0.5	2/1	37.25	4.8	10.1	3.3	516.2	49.4
117	36691 M	6.87	86.3	91.1	27.06.	0.5/0.5	1.5/1	41.49	3.6	9.4	3.2	513.7	50.9
118	36692 M	5.60	70.3	97.7	22.06.	1/0.5	2.5/1	37.63	5.3	10.9	3.3	529.8	49.1
119	36753	6.92	86.9	97.5	24.06.	1/1	2/1.5	42.93	5.6	9.5	3.2	533.7	49.1
120	36757	7.34	92.3	92.3	29.06.	0.5/0.5	2/1	37.29	3.5	8.5	3.2	529.4	50.9
121	Apollon	6.68	83.9	97.8	23.06.	1/0.5	2/1.5	44.26	4.1	8.4	3.2	527.1	49.7
122	36760	6.03	85.7	95.2	23.06.	1/0.5	2/1	38.17	5.4	9.4	3.3	514.8	49.1
123	36763	5.62	79.9	95.1	27.06.	1/0.5	2/2	34.09	5.0	10.6	3.3	525.8	49.8
124	36764	6.18	88.0	93.5	23.06.		2/1	41.59	4.0	9.0	3.2	534.7	49.7
125	36792	6.99	99.4	92.3	22.06.	0.5/0.5	3/2	38.54	3.7	8.8	3.3	547.4	51.3
126	36799	6.22	88.5	90.5	27.06.	1/0.5	2/1	36.09	5.6	10.2	3.3	517.5	48.8
128	Laima	7.03	100.0	90.5	27.06.	0.5/0.5	3/1.5	32.60	6.2	9.5	3.2	516.8	48.5

129	36802	8.00	113.8	91.2				39.45	5.5	9.5	3.3	496.8	47.9
130	36805	7.92	112.6	92.4	27.06.	0.5/0.5	2/2	36.88	3.9	10.5	3.3	534.4	50.5
131	36806	7.27	103.4	91.8	29.06.	0.5/0.5	1.5/1	38.13	4.2	10.9	3.3	503.9	50.7
132	36809	7.50	106.7	93.7	30.06.	1/0.5	2/2	36.46	4.8	8.5	3.3	500.4	49.5
133	36814	8.25	117.3	93.9	25.06.	1/0.5	2/1.5	39.48	3.0	9.0	3.2	528.6	52.2
134	36815	7.56	98.4	91.5	29.06.	1/0.5	2/1.5	39.01	3.6	8.3	3.1	516.9	50.5
135	36817	6.26	81.5	92.1	30.06.	0.5/0.5	2/1	37.35	5.0	9.3	3.1	537.3	49.8
136	36819	6.00	78.1	95.2	22.06.	1/0.5	2/1	41.00	4.4	9.8	3.2	550.2	48.8
137	36823	6.53	85.0	88.6	28.06.	1/1	3/1.5	35.72	4.2	8.7	3.3	527.6	50.4
138	36827	7.01	91.2	91.4	30.06.	1/0.5	1/1	35.98	5.4	9.4	3.2	511.9	48.8
164	Laima	7.69	100.0	94.0	26.06.	0.5/0.5	2/1	33.91	6.5	9.3	3.4	522.1	46.5
140	36831	7.90	102.8	94.2	27.06.	0.5/0.5	2/1	37.20	3.3	10.1	3.3	516.4	50.9
142	36833	7.03	91.5	97.1	27.06.	0.5/0.5	1.5/2	36.80	5.1	8.3	3.4	518.4	50.0
143	36839	6.09	79.2	96.6	28.06.	0.5/0.5	1/1	35.30	6.4	8.6	3.3	539.3	47.5
144	36854	7.56	98.4	96.6	23.06.	1/1	2/1.5	36.32	5.1	7.5	3.4	510.5	48.3
145	36856	7.50	97.6	94.5	23.06.	1/1	2.5/1.5	36.49	5.3	8.2	3.2	524.3	47.6
146	Apollon	7.29	94.9	98.2	25.06.	1/1	2/1.5	45.03	4.4	9.0	3.2	534.2	50.4
147	36857	7.53	97.9	95.3	26.06.	1/0.5	3/2	40.41	3.9	9.3	3.2	522.4	50.3
148	36860	6.81	88.7	95.2	25.06.	0.5/0.5	2/1.5	37.68	4.9	8.3	3.3	535.6	47.9
149	36865	6.76	89.5	93.3	24.06.	0.5/0.5	3/2	37.87	5.1	9.6	3.2	534.3	50.2
150	36866	7.11	94.2	92.9	26.06.	0.5/0.5	3/2	37.89	4.5	9.1	3.3	541.3	49.8
151	36880	6.58	87.1	91.1	30.06.	0.5/0.5	2/1.5	39.52	4.5	9.1	3.3	541.3	49.8
152	36886	6.41	84.9	92.9	26.06.	0.5/0.5	2.5/1.5	38.13	4.7	9.6	3.2	545.7	49.4
153	Laima	7.55	100.0	98.1	27.06.	0.5/0.5	2/1.5	34.36	5.4	9.6	3.3	517.4	46.6
156	36918	6.69	89.1	87.6	27.06.	1/0.5	3/2	36.66	5.4	10.6	3.2	517.3	49.4
159	36931	6.90	91.9	87.0	28.06.	1/1	3/1.5	36.59	5.2	8.9	3.3	539.0	49.8
160	36932	6.85	91.2	88.4	27.06.	1/1	3/2	38.47	5.2	9.1	3.3	542.1	48.2
161	36944	6.20	82.5	89.8	30.06.	1.5/1	2/1	37.52	4.8	8.5	3.3	532.3	49.7
162	Apollon	6.51	86.7	91.4	25.06.	1/1.5	3/1.5	43.71	4.3	8.8	3.2	534.9	51.2
165	Laima	7.51	100.0	93.6	27.06.	1/0.5	2/2	33.34	5.3	9.2	3.3	525.6	47.6
Vidēji		7.03	×	92.8	×	×	×	37.55	4.8	9.4	3.3	524.3	49.3
Min vērt.		5.43	×	87.0	×	×	×	31.72	3.0	7.5	3.1	496.8	46.5
Max vērt.		8.50	×	98.2	×	×	×	46.26	6.5	10.9	3.4	550.2	52.2
p vērt.		p<0.001	×	p<0.001	×	×	×	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p=0.123	p<0.001	p<0.001
RS _{0.05}		0.81	×	2.66	×	×	×	1.85	0.98	0.59	×	11.59	2.05
Kailgraudu līnijas:													
112	36663 M	3.76	91.8	90.8	29.06.	1/0.5	2/1	31.64	7.3	14.3	3.5	596.9	55.0
113	36671 M	4.33	105.9	92.8	26.06.	1/0.5	2/0.5	32.22	8.5	12.8	3.5	619.9	55.3
127	36800	4.84	118.4	89.8	28.06.	0.5/0.5	2/1	29.12	8.5	11.2	3.0	597.7	55.6
155	36908	5.33	130.4	85.1	28.06.	0.5/0.5	2/1	27.14	8.8	12.4	3.7	607.3	54.2
157	36923	4.47	109.4	89.7	28.06.	1/1	2/1	27.60	9.1	13.6	3.8	666.1	55.7
158	St.Emilija	4.09	100.0	93.5	24.06.	1/1	2/1.5	28.20	9.9	15.7	3.8	642.7	51.7
Vidēji		4.47	×	90.3	×	×	×	29.54	8.7	13.3	3.5	621.8	54.6
Min vērt.		3.76	×	85.1	×	×	×	27.14	7.3	11.2	3.0	596.9	51.7
Max vērt.		5.33	×	93.5	×	×	×	32.22	9.9	15.7	3.8	666.1	55.7
p vērt.		p<0.001	×	p<0.001	×	×	×	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p<0.05	p<0.001	p<0.05
RS _{0.05}		0.37	×	1.16	×	×	×	1.00	0.31	0.45	0.30	20.42	2.00

Konkursa šķirņu salīdzinājumā veikta 16 līniju pārbaude un kā standartšķirnes pievienotas šķirnes Laima un Apollon. Plēkšņainajām auzām graudu ražas būtiski atšķīrās ($p < 0.001$, $RS_{0.05} = 0.41$) un variēja no 6.58 līdz 8.52 t ha⁻¹ (skatīt 3.11. tabulu). Augstāko ražu uzrādīja standartšķirne 'Apollon' un līdzvērtīga raža bija līnijai 36096 (8.51 t ha⁻¹), pēc tam seko līnijas 36426 (8.39 t ha⁻¹), 35890 (8.23 t ha⁻¹) un 36090 (8.07 t ha⁻¹). Savukārt, no kailgraudu līnijām augstāku ražu par standartšķirni uzrādīja līnija 36202 (4.49 t ha⁻¹).

Graudu rupjuma ziņā novērojamas būtiskas atšķirības ($p < 0.001$, $RS_{0.05} = 1.12$) un rupjākie graudi novērojami standartšķirnei 'Apollon' (43.29 g) līdzvērtīgas bijušas arī līnijas 36168 (43.15 g), 36494 (42.76 g) un 36526 (42.23 g). Kailgraudu līnijām 1000 graudu masa svārstījās no 28.16 – 30.78 g, un visām līnijām bijuši rupjāki graudi nekā standartšķirnei 'Stendes Emilija'.

Vidējais tilpummasas rādītājs konkursa audzētavā plēkšņainajām auzu līnijām bija 522 g L⁻¹, ar augstāko tilpummasu izceļas līnijas 36526 (549.2 g L⁻¹), 36168 (536.5 g L⁻¹) un 35831 (536.0 g L⁻¹), zemāko tilpummasu uzrāda līnijas 36096 un 35527 (505 g L⁻¹). Starp kailgraudu līnijām netika novērota būtiska atšķirība ($p = 0.677$) tilpummasas rādītājos, un tā variēja robežās no 633.9 – 642.7 g L⁻¹.

Lai arī neviena līnija neuzrādīja visu trīs svarīgāko pazīmju augstākās vērtības – augstus ražības rādītājus, augstu 1000 graudu masu un graudu tilpummasu, kopumā 2025. gadā par perspektīvākajām konkursa līnijām ir atzīstamas **36526**, kuras ražība bija 7.99 t ha⁻¹ un graudu tilpummasa – 549.2 g L⁻¹ un 1000 graudu masa 42.23 g; **35890** – raža 8.23 t ha⁻¹, graudu tilpummasa – 524.6 g L⁻¹, 1000 graudu masa bija augstāka nekā standartšķirnei (36.61 g), **36094** – raža 7.28 t ha⁻¹, 1000 sēklu masa 40.25 g, graudu tilpummasa – 528.9 g L⁻¹. Neviena no līnijām netiks nodota pirmsreģistrācijas izmēģinājumiem, bet 7 labākās līnijas tiks turpinātas testēt 2026. gada konkursa audzētavā.

3.11. tabula

Konkursa šķirņu salīdzinājums AREI Stendes PC, 2025. gadā

Lau c. Nr.	Līnija	Raža		Klēts raža, %	Plaukšas datums	Auga garums, cm	Inf. ar plank., balles izplatība /attīstība	Graudu kvalitāte					
		t ha ⁻¹	relatīvi					TGM, g	Tauku saturs, %	Proteīna saturs, %	β-glikāns, %	TM g L ⁻¹	Ciete, %
20	Laima	6.58	100.0	89.4	24.06.	100.0	2/1	33.02	6.3	9.1	3.27	518.0	45.9
21	35527	7.43	112.9	92.9	25.06.	96.3	2/1	36.57	5.5	8.6	3.18	505.9	48.3
22	35535	7.57	115.1	95.4	23.06.	94.7	2/2	37.03	4.0	8.9	3.25	521.8	50.2
23	35831	7.56	114.8	95.1	22.06.	105.7	2/1	36.43	4.4	9.5	3.28	536.0	49.6
24	35881	7.59	115.4	97.3	29.06.	102.7	1.5/1	37.95	4.9	9.3	3.24	515.0	49.3
25	35890	8.23	125.0	98.0	22.06.	108.3	2.5/1.5	36.61	4.7	9.7	3.20	524.6	49.0
26	36090	8.07	122.6	95.6	29.06.	115.3	2/1	34.54	4.6	8.7	3.29	510.3	49.4
27	Apollon	8.52	129.4	94.2	22.06.	110.0	2.5/1.5	43.29	4.4	9.2	3.24	521.8	48.8
28	36094	7.28	93.9	97.3	19.06.	115.0		40.25	4.9	10.3	3.26	528.9	49.6
29	36096	8.51	109.8	96.8	22.06.	115.3	2/1.5	40.64	4.6	8.6	3.19	505.7	49.5
30	36139	6.74	87.0	92.5	27.06.	127.3	2/1	40.16	5.7	9.1	3.10	514.2	47.1
31	36168	7.28	93.9	93.5	22.06.	106.0	2/1	43.15	3.6	8.7	3.22	536.5	50.4
34	Laima	7.75	100.0	93.7	24.06.	124.0	2/1	33.00	6.0	9.3	3.26	520.1	46.5
38	36426	8.39	108.2	95.8	23.06.	131.3	2/1	39.55	5.3	9.4	3.32	517.5	46.4
39	36494	6.97	89.9	93.5	25.06.	113.3	1/1	42.76	5.2	9.6	3.26	524.5	47.2

40	36526	7.99	103.0	94.9	27.06.	141.7	2/1	42.23	3.0	9.3	3.21	549.2	51.1
Vidēji		7.65	107.6	94.7	×	112.9	×	38.57	4.8	9.2	3.23	521.9	48.6
Min vērt.		6.58	×	89.4	×	94.7	×	33.00	3.0	8.6	3.10	505.7	45.9
Max vērt.		8.52	×	98.0	×	141.7	×	43.29	6.3	10.3	3.32	549.2	51.1
p vērt.		p<0.001	×	×	×	×	×	p<0.001	p<0.001	p<0.05	p=0.0608	p<0.001	p<0.001
RS _{0.05}		0.49	×	×	×	×	×	1.12	0.61	0.51	0.07	8.29	1.32
Kailgraudu līnijas:													
	St. Emilija	4.09	100.0	95.5	24.06.	136.7		28.16	9.9	15.7	3.77	642.7	51.7
32	36202	4.49	109.8	92.6	22.06.	118.7	1/0.5	29.98	8.1	12.3	3.25	636.6	54.6
33	36341	4.10	100.3	93.5	23.06.	119.0	1/0.5	29.59	8.4	14.0	3.43	635.8	54.0
37	36415	3.76	92.0	94.5	24.06.	123.3	2/1	30.78	9.3	16.0	3.82	633.9	53.0
Vidēji		4.11	×	94.0	×	124.4	×	29.63	8.9	14.5	3.6	637.3	53.3
Min vērt.		3.76	×	92.6	×	118.7	×	28.16	8.1	12.3	3.2	633.9	51.7
Max vērt.		4.49	×	95.5	×	136.7	×	30.78	9.9	16.0	3.8	642.7	54.6
p vērt.		p<0.05	×	×	×	×	×	p<0.05	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p=0.677	p=0.169
RS _{0.05}		0.21	×	×	×	×	×	0.88	0.2	0.33	0.098	×	×

Ekoloģiskajā šķirņu salīdzinājumā tika ietvertas 30 auzu šķirnes, un t. sk. trīs kailgraudu šķirnes (3.12. tabula). Plēkšņaino genotipu vidējās ražas variēja: 8.56 t ha⁻¹ ('Lion') – 6.18 t ha⁻¹ ('Laima'), starp šķirņu ražām novērojamas būtiskas atšķirības (p<0.001, RS_{0.05}=0.71). Augstas ražas uzrādīja arī šķirnes 'Lelde' (8.45 t ha⁻¹), 'Symphony' (8.33 t ha⁻¹), 'Apollon' (8.26 t ha⁻¹) un 'Stendes Lote' (8.03 t ha⁻¹). Kailgraudu šķirnēm raža būtiski atšķirās (p<0.05, RS_{0.05}=0.36) un bija robežās no 4.09 t ha⁻¹ ('Stendes Emilija') līdz 5.91 t ha⁻¹ ('Inovec'). Starp plēkšņainajām auzām augstākā 1000 graudu masa fiksēta šķirnēm 'Kusta' (44.97 g), 'Apollon' (44.59 g) un 'Symphony' (40.04 g), savukārt no kailgraudu auzām rupjākie graudi bija šķirnei 'Inovec' (29.48 g).

Analizējot graudu kvalitāti bioķīmiskā sastāva ziņā, augstākais proteīna saturs novērojams somu šķirnei 'Meeri' – 11.1 %. No kailgraudu šķirnēm augstākais proteīna saturs atzīmējams 'Stendes Emilija' – 15.7 %, kas ir būtiski augstāks (p<0.01 RS_{0.05}=0.81) par kailgraudu šķirni 'Oliver' (11.4 %) un 'Inovec' (12.2 %).

Analizējot tilpummasas rādītāju novērojamas būtiskas atšķirības starp šķirnēm (p<0.001, RS_{0.05}=10.0) vērtības variēja robežās no 498 – 553 g L⁻¹, augstākās tilpummasa bijusi šķirnēm 'IS Aventis', 'KW Ocre' un 'KW Opaline', attiecīgi 553 g L⁻¹, 551 g L⁻¹ un 550 g L⁻¹.

Vērtējot plēkšņainības vērtību, novērojamas būtiskas atšķirības starp šķirnēm (p<0.001 RS_{0.05}=2.34), zemāko plēkšņainību uzrāda šķirnes 'Stendes Lote' (20.61 %) un 'KWS Titan' (21.99 %), bet vislielākā plēkšņainība novērojama šķirnei 'KW Opaline' (28.62%).

3.12. tabula
Auzu ekoloģiskā šķirņu salīdzinājuma rezultāti AREI Stendes PC, 2025. gadā

Lauc. Nr.	Līnija	Raža		Klētis raža, %	Plaukš anas datums	Inf. ar plank., balles	Auga garums, cm	Plēkšņainība, %	Graudu kvalitāte					
		t ha ⁻¹	relatīvi						TGM, g	Tauku saturs, %	Proteīna saturs, %	β-glik., %	TM g l ⁻¹	Ciete, %
E-1	Laima	6.18	0.00	89.9	24.06.	2/1.5	114	25.67	33.33	5.4	9.0	3.3	513.5	46.5
E-2	Max	6.29	0.11	90.1	23.06.	3/2	97	23.57	35.33	3.9	8.5	3.2	532.2	49.4
E-3	Albi	6.87	0.69	93.0	23.06.	2/1.5	106	23.20	34.82	4.2	8.8	3.3	545.3	51.0

E-4	Viviana	7.27	1.10	89.6	24.06.	3/1.5	103	25.36	36.59	5.4	8.5	3.4	518.9	49.1
E-5	Albatros	7.14	0.96	92.0	23.06.	2/1	104	24.87	35.78	4.2	9.4	3.2	542.3	49.8
E-6	Donna	7.65	1.47	91.9	29.06.	2/1.5	124	23.16	33.71	4.5	8.6	3.3	498.1	48.1
E-7	Lion	8.56	2.39	92.4	24.06.	3/2	116	22.18	36.27	4.3	8.3	3.3	524.7	50.2
E-8	Apollon	8.26	2.08	95.0	23.06.	3.5/2	117	23.25	44.40	4.4	9.3	3.3	526.9	49.3
E-9	Perttu	7.19	1.02	92.3	24.06.	2/2	105	22.61	34.97	5.7	10.8	3.4	528.3	47.6
E-10	Guld	7.27	1.09	90.7	24.06.	2/1.5	107	22.16	35.88	4.2	9.6	3.2	514.9	48.1
E-12	Herkules Baltic	7.95	1.77	91.5	27.06.	2/1.5	106	24.13	36.66	5.1	8.6	3.3	533.3	49.2
E-13	Montrose	7.34	1.17	92.5	28.06.	2/1.5	100	26.49	38.21	4.3	8.5	3.3	520.3	48.9
E-14	Meeri	6.77	0.59	95.0	22.06.	brūnas lapas	99	23.86	35.76	5.0	11.1	3.3	528.4	48.0
E-15	Apollon	7.97	0.64	95.2	23.06.	2/1.5	110	23.25	44.59	4.1	8.9	3.1	538.5	49.1
E-16	Kusta	7.25	-0.07	94.4	21.06.	brūnas lapas	101	23.59	44.97	5.6	9.8	3.2	518.9	47.3
E-17	St.Dārta	7.12	-0.20	95.0	26.06.	1/1	118	24.79	33.50	6.5	9.8	3.4	522.1	45.8
E-20	Lizete	6.68	-0.65	96.2		1/1	149	24.30	32.96	4.9	10.8	3.3	506.2	48.3
E-21	Laima	7.32	0.00	94.2	24.06.	2/1.5	123	25.67	32.70	5.1	9.7	3.2	520.1	46.9
E-22	Symphony	8.33	1.01	97.1	27.06.	2/2	134	24.82	40.04	3.5	9.3	3.3	509.7	51.2
E-23	Stendes Lote	8.03	0.70	95.0	23.06.	2/1.5	117	20.61	36.87	5.3	9.4	3.3	538.7	48.6
E-24	Lelde	8.45	1.13	91.6	23.06.	1/1	114	25.53	33.65	5.0	9.8	3.2	538.7	47.8
E-26	Vit	7.90	0.58	90.2	22.06.	2/1	96	25.09	35.67	4.1	9.4	3.4	520.9	48.8
E-27	IS Aventis	7.64	0.31	93.9	22.06.	2/1	106	24.86	36.81	4.2	9.3	3.3	553.1	50.1
E-28	KWS Titant	7.23	0.91	93.0	21.06.	2/1.5	98	21.99	38.22	3.8	9.1	3.2	548.6	49.7
E-29	KM SOB 12	6.98	0.66	94.4	24.06.	2/1	98	25.86	37.37	5.0	9.0	3.2	532.0	48.6
E-30	Laima	6.32	0.00	92.2	24.06.	2/1	116	25.67	33.67	5.3	9.4	3.3	519.4	46.8
E-31	KW Ocre	6.44	0.12	99.8	22.06.	1/1	89	25.54	39.11	4.9	9.1	3.3	551.8	46.9
E-32	KW Opaline	6.25	-0.07	94.3	23.06.	1/0.5	93	28.62	34.50	4.3	10.1	3.2	550.6	50.4
E-33	Husky	7.30	0.98	93.8	22.06.	1.5/0.5	98	22.21	32.88	4.2	9.2	3.3	537.0	49.9
Vidēji		7.31	×	93.32	×	×	108.95	24.24	36.52	4.71	9.35	3.26	528.71	48.68
Min vērt.		6.18	×	89.58	×	×	89.00	20.61	32.70	3.48	8.29	3.06	498.05	45.79
Max vērt.		8.56	×	99.80	×	×	149.33	28.62	44.97	6.50	11.08	3.38	553.05	51.24
p vērt.		p<0.001	×	p<0.05	×	×	×	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p<0.001	p<0.05	p<0.001	p<0.001
RS _{0.05}		0.71	×	5.31	×	×	×	2.34	1.31	0.96	0.82	0.15	10	1.43
Kailgraudu šķirnes:														
E-18	St.Emīlija	4.09	0.00	95.5	24.06.	2/1.5	137	0.30	28.16	9.9	15.7	3.8	642.7	51.7
E-19	Oliver	5.49	-1.40	88.5	25.06.	3/2	102	0.90	25.78	7.2	11.4	3.1	618.9	55.7
E-25	Inovec	5.91	-1.82	91.0	22.06.	1/1	117	1.00	29.48	9.2	12.2	3.3	641.1	55.2
Vidēji		5.16	×	91.66	×	×	118.44	0.73	27.81	8.73	13.11	3.39	634.22	54.18
Min vērt.		4.09	×	88.51	×	×	101.67	0.30	25.78	7.20	11.39	3.10	618.90	51.74

Max vērt.	5.91	×	95.5 1	×	×	136. 67	1.00	29.48	9.85	15.75	3.77	642.70	55.66
p vērt.	p<0.0 5	×	p<0. 05	×	×	×	p>0.0 5	p<0.01	p<0.001	p<0.01	p<0.001	p<0.05	p<0.05
RS _{0.05}	0.36	×	1.98	×	×	×	×	0.81	0.49	1.39	0.11	18.61	2.26

Auzu šķirņu uzturošā selekcija

Lai nodrošinātu institūtā izveidoto šķirņu uzturēšanu atbilstoši izvirzītajiem uzdevumiem, 2025. gadā veikta elites augu pārbaude Stendes auzu šķirnēm: **‘Stendes Emilija’**, **‘Lelde’ un ‘Lizete’** – sagatavojot izlases sēklas materiālu no 144 lauciņiem (lauciņa izmērs 10 m²) katrai šķirnei.

Veikta elites skaru izvērtēšana un pavairošana šķirnei **‘Lizete’** (240 elites skaru augi), kā arī elites augu otrā gada pavairojums šķirnei **‘Stendes Lote’** 120 m² platībā, nodrošinot uzturošās selekcijas darbs izlases sēklas ieguvei.

3.13. tabula

Kopējais darbojošos licences līgumu skaits par auzu šķirņu izmantošanu

uz 01.01. 2026.

Auzu šķirnes	Šķirnes reģ.Nr.	Licenču skaits
"Stendes Darta"	A-8	6
"Stendes Emilija"	AK-1	2
“Lizete”	A-12	1
“Stendes Lote”	A-15	2
“Lelde”	A -14	8
KOPĀ:		19

Audzēšanas tehnoloģiju novērtējums jaunajām auzu šķirnēm ‘Stendes Lote’ un ‘Lelde’

2025. gadā jaunākajām auzu šķirnēm ‘Lelde’ un ‘Stendes Lote’ tika veikts izmēģinājums, kura mērķis bija novērtēt audzēšanas tehnoloģiju Kurzemes agroklimatiskajos apstākļos un 3.14. tabulā ir redzams pielietotā metodika.

3.14. tabula

Izmēģinājuma metodika un apstākļi

Izmēģinājuma vieta	AREI Stendes PC	
Pasūtītājs	Selekcijas projekts	
Nosaukums	“Audzēšanas tehnoloģiju novērtējums jaunajām auzu šķirnēm ‘Lote’ un ‘Lelde’ “	
Izmēģ. uzsākts	2025. aprīlis	
Izmēģ. pabeigts	2025. 31. decembrim	
Atrašanās vieta	Sēklkopības augu sekas lauks Nr. 22	
Kultūra	auzas	
Šķirne	‘Lote’ un ‘Lelde’	
Varianti	1. ‘Lote’ N30	
	2. ‘Lote’ N80	
	3. ‘Lote’ N100	
	4. ‘Lote’ N100 + F	
	5. ‘Lelde’ N30	
	6. ‘Lelde’ N80	
	7. ‘Lelde’ N100	
	8. ‘Lelde’ N100 + F	
Augsnes tips	Velēnu podzolēta/glejota viegls morēnu smilšmāls/ mālsmilts augsne	
Augsnes raksturojums	pH 6.23 – 6.59, organisko vielu saturs 2.50 – 2.83%, K ₂ O 185 – 189 mg kg ⁻¹ , P ₂ O ₅ 187 – 205 mg kg ⁻¹	
Augsnes apstrāde	Rudens arums šļūkts un kultivēts, ievērojot vienīgās atšķirības principu	03.04.2025. 12.04.2025.
Priekšaugi	Rudzi kā starpkultūra	
Pamatmēslojums	Kompleksais minerālmēslojums NPK 7-20-30 400 kg ha ⁻¹ izkliedēts pirms sējas* ar traktorvilkmes minerālmēsli izkliedētāju Amazone ZA-M 1201 (ar iekrāvēju) agregatēts ar DEUTZ-FAHR AGROFARM 100* un AXAN N27-S4 N 50 jeb 185 kg ha ⁻¹ un N70 jeb 259 kg ha ⁻¹ pēc sadīgšanas izkliedēts ar rokām	10.04.2025. 08.05.2025.
Sēkla	Nodrošina Stendes PC	
Izsējas norma	500 dīgspējīgas sēklas uz m² (Lote 182.8 kg ha ⁻¹ un Lelde 157.2 kg ha ⁻¹)	
Sēja / stādīšana	Ar sējmašīnu ar Kuhn Premia (sējas platums 2.0 m)	12.04.2025.
Sējumu kopšana	Lauciņu iemērīšana atbilstoši izmēģinājuma shēmai, akmeņu novākšana un taciņu sistemātiska kopšana, izmantojot roku darbu.	
Herbicīds	Starane 0.3 L ha ⁻¹ (fluoksipirs, 333 g L ⁻¹) + Nuance 0.02 kg ha ⁻¹ (metil-tribenurons, 750 g kg ⁻¹) 26 AE	05.06.2024.

Retardants	Medax Max 0.4 L ha ⁻¹ 31-37 AE izmantojot traktorvilkmes smidzinātāju Amazone UF 901 agregatēts ar AGROFARM 100	14.06.2025.
Fungicīds	Orius 1.0 L ha ⁻¹ 47-51 AE ar ričas smidzinātāju (darba platums 2.0 m)* 4. un 8. variantam	17.06.2025.
Insekticīds	Nexide 0.05 L ha ⁻¹ , izmantojot traktorvilkmes smidzinātāju Amazone UF 901 agregatēts ar AGROFARM 100	14.06.2025.
Ārpussakņu mēslojums	Zoom 2.0 L ha ⁻¹ reizē ar retardantu	14.06.2025.
Platība	12 m ² (1.2x10 m)	
Variantu skaits	8	
Atkārtojumi	4	
Lauciņu skaits	32	
Uzskaitāmā platība	12 m ²	
Fenoloģiskie novērojumi	Dīgsti, stiebrošanas sākums vārpošanas sākums, nogatavošanās; veldres noturība (balles)- nav	02.05.2025. 16.06.2025. 21.06.2025. 16.08.2025. 16.08.2025.
Ražas novākšana	Izmēģinājumu kombainu Wintersteiger Delta kultūraugu gatavības fāzē, nosakot katra lauciņa ražu un mitrumu (noteica ar analizatoru MC2000 OHAUS®, intervāls 3-45%, precizitāte 0.1%, kalibrēta Stendes PC Graudu tehnoloģijas un agroķīmijas laboratorija)	16.08.2025.
Sēklu pirmapstrāde	Vidējā parauga žāvēšana un tīrīšana (32 gb), graudu paraugus tīrīja uz garenacu sietiem 1.8 x 20 mm, graudu frakcijas nosvēra uz uz elektroniskajiem svāriem A&D EK-6100i (6000g x 0.1g) un aprēķināja preču produkcijas iznākumu (%) Paraugu sagatavošana laboratorijas graudu analīzēm (32 gb.)	
Analīzes	Katra atkārtojuma vidējam graudu paraugam, izmantojot <i>Infratec Nova</i> , noteikts: proteīna saturs (%), cietes saturs (%), tilpummasa (g L ⁻¹), mitrums (%), testēšanas pārskats Nr. TN-161/25 un 164/25 TGM noteica, skaitot ar graudu skaitītāju Contador <i>Pfeuffer</i> un nosvērot uz laboratorijas svāriem <i>Scaltec</i> (200 x 0.01g)	26.11.2025. 28.11.2025.
Datu apstrāde	Microsoft Excel izmantojot vienfaktora dispersijas analīzi ar atkārtojumiem.	
Atskaite	Izmēģinājuma metodika un apstākļi, meteoroloģisko apstākļu raksturojums veģetācijas periodā, rezultāti un to īss apraksts.	

‘Stendes Lote’ ir jaunā auzu šķirne, kas piemērota graudu ieguvei pārtikai (atbilstoša graudu tilpummasa, zema plēkšņainība, gaiša kodola krāsa, liels preču produkcijas iznākums virs 2 mm sieta), integrētajā saimniekošanā vidēji ilggadīgi graudu raža bija 5.6 – 8.8 t ha⁻¹. Izmēģinājuma rezultātos iegūtā graudu raža bija no 5.54 – 6.67 t ha⁻¹ (3.15. tab.). Šķirne raksturojas ar augsts tauku saturs graudos sausnā (5 – 7%), šajā izmēģinājumā iegūtais tauku saturs bija robežās no 4.41 – 5.07%. TGM 35 – 39 g, 2025. gada sezonā 34.38-

36.50 g. Tilpummasa augsta (50.5 – 52.5 kg hl⁻¹) produkcijas daļai virs 1.8 mm garenacu sieta, attiecīgi 2025. gadā 54.16 – 56.19 kg hl⁻¹ (3.16. tab.) Veldres izturība bija laba, retardants lietots stiebrošanas sākumā. Optimālā mēslojuma deva 2025. gadā bija N80 kg ha⁻¹, tālāka mēslojuma normas palielināšana un fungicīda lietošana nedeva būtisku ražas pieaugumu.

3.15. tabula

Auzu graudu raža, SPC, 2025. gadā

Varianti	Graudu raža, t ha ⁻¹	± pret N30	± pret N100	Preču prod. iznāk., %	Veldre, % vid. no lauc. plat.
1. 'Lote' N30	5.54	0.00		96.9	9
2. 'Lote' N80	6.32	0.78		97.9	8
3. 'Lote' N100	6.48	0.94	0.00	95.2	7
4. 'Lote' N100 + F	6.67	1.13	0.18	97.4	8
5. 'Lelde' N30	5.53	0.00		97.5	9
6. 'Lelde' N80	6.46	0.93		97.8	8
7. 'Lelde' N100	6.91	1.38	0.00	97.7	7
8. 'Lelde' N100 + F	7.02	1.49	0.11	98.3	9
RS_{0.05}	A-0.202 B-0.286	-	-	-	-

3.16. tabula

Auzu graudu kvalitāte, SPC, 2025. gadā

Varianti	Proteīna saturs, %	Tauki sausnā, %	TGM, g	β-glikāns, %	Ciete sausnā, %	Tilpummasa, kg hl ⁻¹ (preču prod.)
1. 'Lote' N30	8.57	5.01	36.50	3.30	49.66	56.19
2. 'Lote' N80	8.42	4.89	35.09	3.24	49.99	55.03
3. 'Lote' N100	8.84	4.41	34.38	3.29	50.13	54.16
4. 'Lote' N100 + R+F	9.10	5.07	35.10	3.21	49.89	54.41
5. 'Lelde' N30	9.47	5.25	33.34	3.28	48.51	55.39
6. 'Lelde' N80	9.17	5.17	32.18	3.35	49.19	55.38
7. 'Lelde' N100	9.67	5.52	31.74	3.28	47.72	54.80
8. 'Lelde' N100 + R+F	9.96	5.05	31.99	3.28	49.45	55.57
RS_{0.05}	A-0.242 B-0.342	-	A-0.355 B-0.502	-	A-0.789 B-1.128	A-0.377 B-0.533

Auzu šķirne 'Lelde' ir piemērota pārtikas graudu iegūšanai (atbilstoša graudu tilpummasa, gaiša kodola krāsa, neveido dubultos graudus, laba lobāmība), intensīva tipa un vidēji nodrošina 5.0 – 7.0 t ha⁻¹, izmēģinājumā šķirne deva līdzvērtīgu graudu ražu 5.53 -

7.02 t ha⁻¹ (3.15. tab.), optimālā mēslojuma deva N100 kg ha⁻¹, bet fungicīda lietošana nedeva būtisku ražas pieaugumu. Proteīna saturs graudos sausnā (10 – 13%), šogad novērojams zemāks – 9.47 – 9.96% (3.16. tab.). Vidēji vairākos gados augsts tauku saturs graudos sausnā (5 – 7%), 2025. gadā 5.05 – 5.52%. TGM 36-39 g, bet šogad ievērojami sīkāki graudi un TGM bija 31.74 – 33.34 g un pie augstākās mēslojuma normas tā būtiski samazinājās. Vidēji tilpummasa ir 52.0 – 57.0 kg hL⁻¹, bet šogad bija 54.8 – 55.6 kg hL⁻¹, fungicīda lietošana būtiski palielināja tilpummasu.

Pārskatu sagatavoja:

Mg. agr. L. Kārklīņa
Dr. agr. S. Zute

20.02.2026.