

PĀRSKATS PAR

KULTŪRAUGU GENOFONDA SAGLABĀŠANAS

PROGRAMMAS

IZPILDI 2023.GADĀ

Iesniedzējs: Agroresursu un ekonomikas institūts
Direktore: Ineta Stabulniece
tālr. 29434663

Adrese: Zinātnes 2, Priekuļi, Cēsu novads, LV-4126

Bankas rekvizīti: Banka – VALSTS KASE
Kods – TRELLV22
Konts Nr. LV50TREL9161471000000

Direktore (*paraksts) I.Stabulniece

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

Agroresursu un ekonomikas institūtā (AREI), saskaņā ar Lauku atbalsta dienesta **2023.gada 26.aprīļa lēmumu Nr. 10.9.1-11/23/1367-e par subsīdiju saņemšanu** apstiprināto Ģenētisko resursu saglabāšanas programmu, izpildīti visi paredzētie darbi. AREI tiek saglabāti un pavairoti Ģēnu Bankas vajadzībām ziemas un vasaras kviešu, kartupeļu, vasaras miežu, zirņu, vīķu, linu, auzu ģenētisko resursu paaugi un kartupeļu *in vitro* kolekcija. Ģenētisko resursu saglabāšanas apjomi parādīti 1.tabulā.

1.tabula

Kultūraugu genofonda saglabāšanas programma 2023.gadā

Nr.p.k.	Kultūraugs	Grupa	Vienību skaits	Izmaksas uz vienu vienību, EUR	Izmaksas kopā, EUR
Labības					
1.	Mieži	saglabāšana	96	17.42	1 672.32
2.	Ziemas kvieši	saglabāšana	61	17.42	1 062.62
3.	Vasaras kvieši	saglabāšana	66	17.42	1 149.72
4.	Auzas	saglabāšana	67	17.42	1 167.14
Bumbulaugi					
5.	Kartupeļi	saglabāšana	159	28.93	4 599.87
6.	Kartupeļi	<i>In vitro</i>	159	126.36	20 091.24
7.	Kartupeļi	Karantīnas un nekarant.org. pārbaude	45	155.38	6 992.10
Pākšaugi					
8.	Zirņi, vīķi	saglabāšana	71	17.42	1 236.82
9.	Soja	saglabāšana	2	17.42	34.84
Šķiedraugi un eļļas augi					
10.	Šķiedras lini (repatriētās šķirnes)	saglabāšana	25	44.30	1 107.50
Sēklu pavairošana to paraugu nodošanai Svalbāras sēklu glabātavā					
10	Mieži		1	17.42	17.42
11	Ziemas kvieši		3	17.42	52.26
12	Vasaras kvieši		1	17.42	17.42
13	Rudzi		3	20.41	61.23
14	Zirņi, vīķi, lauku pupas		8	17.42	139.36
15	Soja		2	17.42	34.84
Kopā					39 436.70

Ģenētisko resursu novērtēšanas, pavairošanas rezultāti AREI apkopoti 10. pielikumos.

Ģenētisko resursu turētājs:
 Agroresursu un ekonomikas institūts
 Direktore: _____
 / I.Stabulniece /
 z.v.

2023.gada ____ . _____
 Apstiprinu
 Zemkopības ministrijas
 Ģenētisko resursu padomes
 Laukaugu atbildīgais eksperts M.Bleidere

Saglabājamo VASARAS MIEŽU ģenētisko resursu saraksts

Priekuļu daļa

Nr.p.k.	Šķirne	Vērtīgās īpašības	Raža no lauciņa, kg
	<i>AVS testšķirnes</i>		
1	<i>Alexis</i>	dažādas; vidējs vārpošanas laiks	0.61
2	<i>Aura</i>	ļoti gari augi	0.72
3	<i>Berenice</i>	akotiem vājš antoc.krās., vārpas ass 1.segments stipri izliekts	0.66
4	<i>Comtesse</i>	austiņas bez antociāna	0.61
5	<i>Pompadour</i>	ļ.stiprs karogl.maksts vaskojums, blīva vārpa	0.76
6	<i>Sewa</i>	agra vārpošana	0.64
7	<i>Trumph</i>	īsi augi, vārpas ass 1.segments īss	0.68
8	<i>Ebson</i>	vidējs akotu galu antociāna krāsojums	0.74
9	<i>Grace</i>	nav apakšējās lapas apmatojums, stiprs karogl.austiņu antoc.krāsojums, gari matiņi grauda pamatskujiņai, stiprs ak.galu antoc.krāsojums, grauda priekšpusē centrālā rievīna bez apmatojuma	0.84
10	<i>KWS Aliciana</i>	vājš vārpas ass pirmā segmenta izliekums	0.72
11	<i>Natasia</i>	vidējs vārpošanas laiks, stipra vārpas vaska apsarme, paralēla vārpas forma, vid.gari akoti	0.69
12	<i>Pirona</i>	gari augi, vājš karogl.austiņu antoc.krāsojums, vājs akotu galu antoc.krāsojums, paralēlas ster.vārpiņas, ļ.īsi akoti	0.58
13	<i>Quench</i>	vid.gari augi, īsi matiņi grauda pamatskujiņai, izvērstas sterilās vārpiņas, vid.blīva vārpa, gari akoti	0.62
14	<i>Wilma</i>	ļ.stiprs akotu galu antociāna krāsojums	0.68
<i>Latvijā izveidotas šķirnes un selekcijas līnijas, kas iekļautas GB</i>			
15	<i>Agra</i>	agra, zems b-glikānu saturs	0.66
16	<i>Idumeja</i>	agrīna	0.99
17	<i>Ilga</i>	vēla	0.90
18	<i>L-3101</i>	proteīns, lizīns	0.76
19	<i>Latvijas vietējie</i>	vēla, gara, TGM, proteīns, lizīns	0.60
20	<i>Linga</i>	proteīns	0.67
21	<i>Sm99.1.8</i>	Somaklonālā līnija no Rūjas; agrāka	0.55
22	<i>L-2295</i>	raža, kompleksa izturība pret slimībām	0.64
23	<i>B-93</i>	raža, TGM, tilpummasa, DH	0.78
24	<i>H-1</i>	izturība pret roņhosporiozi un putošo melnplauku, tilpummasa, biezs lapojums, raža	0.71
25	<i>H-2</i>	slimību izturīga, proteīns, aminoskābes	0.59
26	<i>H-3</i>	agrs, izturība pret putošo melnplauku, raža, strauja attīstība, proteīns, aminoskābes	0.62
27	<i>L-1725</i>	cerošana, veldres izturība, klājenisks cers, raža	0.69
28	<i>L-1850</i>	strauja attīstība, proteīns, aminoskābes, tauki, slimību izturība, var. nigricans	0.62
29	<i>L-1885</i>	Agrs, slimību izturība, blīvums, vēla, produktīvas vārpas	0.55
30	<i>RF-7</i>	īsi augi, īsi akoti, ļ.stāvi ceri, proteīns	0.48
31	<i>PR-4832</i>	Augsta beta-amilāzes termostabilitāte (ģenētiski pārmentota no Latv.viet.)-nav sastopama modernajās alus miežu šķirnēs; labi noēno augsni, noliekušās lapas, samērā īsi augi, TGM	0.53
32	<i>PR-4311</i>	Izturība pret miltrasu, piramidēti gēni mlo11+Mla18, izturība pret brūnsvitrainību, TGM	0.62
33	<i>PR-3605</i>	Bioloģiskajai l/s nozīmīgas pazīmes - strauja augu attīstība, noliekušās lapas, labi noēno augsni	0.69
34	<i>PR-4835</i>	Izturība pret putošo melnplauku, gari augi, ražīga bioloģiskajā l/s, noliekušās lapas, samērā strauja augu attīstība, produktīvas vārpas	0.51
35	<i>PR-4812</i>	izturība pret miltrasu mlo11, augsnes noēnojums, auga garums stiebrošanā, attīstības temps, TGM, vēls	0.50
36	<i>PR-4831</i>	Augsta beta-amilāzes termostabilitāte, garš, klājenisks cers, TGM	0.41
37	<i>PR-4115</i>	mlo11, raža, TGM, tilpummasa, īss, vēls	0.62
38	<i>KZ12-35</i>	adaptācija nelabvēlīgiem apstākļiem, straujš, garš, veldre, augsnes noēnojums, TGM, salīdzinoši maz inficējas ar tīkplankumainību	0.35
39	<i>KZ14-52</i>	adaptācija Bio apstākļiem, strauja attīstība, labi noēno augsni, tilpummasa, lizīns	0.50
40	<i>KA14-36</i>	adaptācija konvencionāliem apstākļiem, klājenisks cers, salīdzinoši mazāk miltrasa, produktīvi stiebrī, lizīns	0.61
41	<i>PR-4121</i>	augsts Zn un lunasīna saturs	0.51

Stendes daļa

Latvijā izveidotas šķirnes un selekcijas līnijas, kas iekļautas GB			Svars
1	Imula	Latvijā izveidotā šķirne	0.55
2	Kombainieris	Latvijā izveidotā šķirne	0.50
3	Sencis	Latvijā izveidotā šķirne	0.55
4	Stendes	Latvijā izveidotā šķirne	0.60
5	Klinta	Latvijā izveidotā šķirne	0.55
6	Malva	Latvijā izveidotā šķirne	0.50
7	Dzintars	Latvijā izveidotā šķirne	0.55
8	F32	Dubultoto haploīdu līnija (DH)	0.50
9	F99	DH līnija	0.60
10	G96	DH līnija	0.50
11	G110	DH līnija	0.50
12	G119	DH līnija	0.50
13	G121	DH līnija	0.50
14	G156	DH līnija	0.55
15	G164	DH līnija	0.55
16	F114	DH līnija	0.55
17	F117	DH līnija	0.55
18	G122	DH līnija	0.60
19	7195 76-34	Ražas potenciāls, izturība pret tīklplankumainību	0.55
20	11872 92-26	Ražas potenciāls, izturība pret miltrasu un tīklplankumainību	0.50
21	11556 91-22	Ražas potenciāls, izturība pret tīklplankumainību	0.50
22	11636 91-34	Izturība pret miltrasu un tīklplankumainību	0.50
23	7186 76-19	Rupji graudi, izturība pret tīklplankumainību	0.45
24	7195 76-34	Izturība pret miltrasu, ražība	0.50
25	11889 92-34	Izturība pret miltrasu, rupji graudi	0.50
<i>Etalonšķirnes AVS testam</i>			
26	Auto	Nav ārējo ziedplēkšņu dzīslu antociāna krāsojums	0.47
27	Baronesse	Vidējs ārējo ziedplēkšņu dzīslu antociāna krāsojums	0.50
28	Cheri	Ļoti stiprs ārējo ziedplēkšņu dzīslu antociāna krāsojums	0.50
29	Express	Gaiša grauda aleirona krāsa	0.50
30	Volga	Stipra vaska apsarme vārpai	0.40
31	Teo	Skrajš vārpa blīvums	0.40
32	Troubadour	Akotu garums garāks salīdzinājumā ar vārpu	0.45
33	Nomad	Vājš graudu ārējo ziedplēkšņu iekšējo sānu dzīslu zobojums	0.50
34	Perun	Vidējs graudu ārējo ziedplēkšņu iekšējo sānu dzīslu zobojums	0.50
35	Prisma	Vidēja karoglapas austiņu antociāna krāsojuma intensitāte	0.45
36	Sissy	Noliekts vārpa stāvoklis attiecībā pret stiebru	0.40
37	Steffi	Garāka vidējās vārpiņas un akotu garums attiecībā pret graudu	0.45
38	Novetta	Ļoti vāja karoglapas austiņas krāsojuma intensitāte	0.45
39	Nudinka	Ļoti agra vārpošana; kailgraudu; bezakotu	0.50
40	Omega	graudam nav iekšējo sānu dzīsluzobojuma	0.50
41	Proctor	mazs vārpa ass pirmā locekliša izliekums	0.40
42	Sereia	Ļoti izteikta karoglapas maksts apsarme	0.50

43	Sewa	agra vārpošana	0.52
44	Sultan	vāja karoglapas austinņas krāsojuma intensitāte	0.55
45	Taiga	kailgraudu	0.50
46	Target	paralēls reducētās vārpiņas izvietojums	0.50
47	Triumph	īss auga garums	0.50
48	Aramir	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne, garš grauda pamatskujņas apmatojums	0.45
49	Atem	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne, vidējs karoglapas austiņu antociāna krāsojuma intensitāte	0.47
50	Birka	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.50
51	Ditta	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.52
52	Hanna	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.47
53	Igris	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.50
54	Lawina	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne, kailgraudu, gaiši graudi	0.50
55	Netto	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.55
56	Princesse	Hordeīna polipeptīdu etalonšķirne	0.45

Kopā 96 paraugi

**Ziemas kviešu ģenētisko resursu saraksts Stendes pētniecības centrā, pārsēja un saglabāšana
2022./2023. g.**

<i>N.p.k.</i>	<i>Šķirne</i>	<i>Vērtīgās īpašības</i>	<i>Raža no lauciņa, kg</i>
1	Banga	Latvijā izveidota šķirne	1.06
2	Sakta	Latvijā izveidota šķirne	1.05
3	Hugo	Latvijā izveidota šķirne	0.85
4	Krista	Latvijā izveidota šķirne	1.45
5	Kursas	Latvijā izveidota šķirne	3.74
6	Kurzemes	Latvijā izveidota šķirne	3.02
7	Milturum	Latvijā izveidota šķirne	2.30
8	Milturum 5	Latvijā izveidota šķirne	3.39
9	Raive	Latvijā izveidota šķirne	2.56
10	Moda (Otto)	Latvijā izveidota šķirne	2.40
11	Stende	Latvijā izveidota šķirne	2.25
12	Viestura	Latvijā izveidota šķirne	2.38
13	Zemgales	Latvijā izveidota šķirne	3.60
14	Fredis	Latvijā izveidota šķirne	3.06
15	Edvins	Latvijā izveidota šķirne	3.69
16	Talsis	Latvijā izveidota šķirne	3.36
17	Brencis	Latvijā izveidota šķirne	3.77
18	Reinis	Latvijā izveidota šķirne	2.59
19	Brigens	Latvijā izveidota līnija	2.89
20	F-13-94	Latvijā izveidota līnija	2.54
21	F-15-176	Latvijā izveidota līnija	2.89
22	K-26261	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.08
23	K-26267	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.26
24	K-26259	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.42
25	K-26264	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.77
26	K-38479	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.28
27	K-26271	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.07
28	K-26263	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.30
29	K-26269	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.10
30	K-26262	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.40
<i>Etalonšķirnes</i>			
31	Lambert	Antociāna krāsojums: ļoti izteikts (9)	1.17
32	Lars	Antociāna krāsojums: (5)	1.0
33	Lasta	<i>Apical rahis</i> segments: (1)	1.26
34	Lear	Graudu krāsa: balti (1)	1.46
35	Talsis	Vārpošanas laiks: (3); graudu krāsa: sarkana (4)	1.36
36	Leiffer	Apakšējās plēksnes forma: (1)	1.58
37	Lepkdaisa	Karoglapas vaska apsarme: stipra (9)	1.45
38	Lut. 42	Vaska apsarme uz vārpas: (5)	1.26
39	Lut. 46	Apakšējā plēksne: pleca veids (9)	1.27
40	Fenomens	Akotu garums: ļoti gari (9); vid. agrinība (4)	2.78
41	Mac 1	Vārpas krāsa: (2)	1.20
42	Majak	Vaska apsarme uz stiebra: (1)	1.37

43	Malcoln	Graudu krāsa: balta (1)	1.20
44	Obelisk	Antociāna krāsojums: (7)	1.34
45	Orestis	Graudu krāsa: (5)	1.80
46	Olma	Vārpas garums: vidējs (5)	1.00
47	Opal	Ziemcietība: (3)	1.38
48	Fredis	Akotu garums: (7), agrinība (2)	1.54
49	Skagen	Veģetācijas periods: garš (8)	1.93
50	Orestis	Vaska apsarme uz vārpas: (9)	1.27
51	Slejpner	Sezonalitāte: ziemas (1)	1.56
52	SW Magnifik	Ziemcietība: augsta (9); Garš veģetācijas periods: (7)	1.54
53	Olivin	Agrīna: (4)	1.58
54	Ada	Agrīna: (2)	1.25
55	Ramiro	Agrīna: (3)	1.47
56	Emil	Izturīga pret dzelteno rūsu: (3)	1.26
57	Edvins	Akotu garums: gari (7), agrinība (3)	2.33
58	Pitko	Graudu krāsa: sarkana (3)	1.85
59	Ruske	Ziemcietība: (7), vārpu krāsa: sarkana (7)	1.96
60	Plin	Noturīgs krišanas skaitlis: (7)	1.24
61	Pliska	Apakšējā plēksne: pleca veids (5)	1.00

Kopā 61 paraugs

Vasaras kviešu ģenētisko resursu saraksts Stendes pētniecības centrā, pārsēja un saglabāšana
2023. g.

<i>N.p.k.</i>	<i>Šķirne</i>	<i>Vērtīgās īpašības</i>	<i>Raža no lauciņa, kg</i>
1	Liva	Latvijā izveidota šķirne	3.30
2	Priekuļu	Latvijā izveidota šķirne	2.05
3	Imanta	Latvijā izveidota šķirne	2.18
4	K-34188	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.37
5	K-34890	Repatriēta Latvijā izveidota	2.44
6	K – 38194	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.00
7	K – 38195	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.00
8	K – 41331	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.45
9	K – 34891	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.54
10	K – 56800	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	3.57
11	K – 38186	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.06
12	K – 38209	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.33
13	K – 38234	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.66
14	K – 38447	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.04
15	K – 38480	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	0.95
16	K – 41320	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.00
17	K – 41332	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.34
18	K – 41334	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	1.58
19	K – 49275	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	2.68
20	K – 15033	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	0.62
21	K – 15045	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	0.58
22	K – 59612	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	0.66
23	K – 1502B	Repatriēta Latvijā izveidota līnija	0.47
24	Uffo	Latvijā izveidota šķirne	2.50
25	Robijs	Latvijā izveidota šķirne	2.40
<i>Etalonšķirnes</i>			
26	Adonis	Stiebra sieniņu biezums: vidējs (2)	1.32
27	Avanss	Apsarme uz stiebra: vāja (1), auga garums: garš (9), vārpas apsarme: (1)	1.34
28	Arkas	Vārpas garums: vidējs (5)	1.58
29	Ajax	<i>Apical rahis</i> segments: (3)	1.34
30	Albis	Antociāna krāsojums: (2)	1.29
31	Ahona	Antociāna krāsojums: (3)	1.58
32	Baldus	Karoglapas apsarme: (7)	1.38
33	Bali	Vārpas garums: vidējs (5)	1.70
34	Briscard	Vārpas blīvums: blīva (7)	1.06
35	Canon	Apakšējās plēksnes forma: (5)	1.18
36	Combi	Vārpas blīvums: (3)	1.22
37	Courtot	Vārpas blīvums: blīva (7)	1.48
38	Curry	Apakšējās plēksnes pleca veids: (3)	2.96
39	Dacke	Koleoptile: antociāna krāsojums: (2)	0.93

40	Delos	Apakšējās plēksnes pleca platums: (3); stiebra apsarme: (9); karoglapas vārpas apsarme: (4)	1.33
41	Dollar	Vārpas blīvums: skraja (1)	1.40
42	Domino	Apakšējās plēksnes pleca forma: (9)	1.30
43	Cornetto	Akotu garums: (3)	2.95
44	Dollar	Akotu garums: (5)	0.74
45	Hourtebise	Stiebra sienīņu biezums: vidējs (2)	1.25
46	Lobo	Apakšējās plēksnes zobiņa veids: (1)	1.11
47	Paros	Vārpošanas laiks: (5)	1.46
48	Prinqual	Karoglapas apsarme: (7)	1.32
49	Rock	Apakšējās plēksnes zobiņa veids: (5)	1.55
50	Remus	Cera veids: (3)	1.50
51	Troll	Cera veids: (5)	1.86
52	Kadett	Vārpas blīvums: (3)	1.54
53	Omega	Vārpas blīvums: blīva (7)	1.45
54	Planet	Karoglapas vaska apsarme: vāja (1)	1.08
55	Napolo	Augu garums: (7)	1.78
56	Specific	Veģetācija perioda garums: (2)	2.38
57	Medora	Vārpas blīvums: skraja (1)	1.05
58	Sappo	Apakšējās plēksnes pleca forma: (9)	1.09
59	Sico	Apakšējās plēksnes pleca veids: (3)	1.74
60	Seance	Koleoptile: antociāna krāsojums: (2)	2.82
61	Willow	Apakšējās plēksnes pleca platums: (3); stiebra apsarme (3); karoglapas vārpas apsarme (4)	1.07
62	Tybalt	Stiebra sienīņu biezums: vidējs (2)	2.98
63	Nandu	Sezonālitate: vasaras (3)	1.07
64	Ventura	Apakšējās plēksnes pleca veids: (3)	1.75
65	West bred	Koleoptile: antociāna krāsojums: (2)	1.50
66	Wim	Apakšējās plēksnes pleca platums: (3); stiebra apsarme (9); karoglapas vārpas apsarme: (5)	0.96

Kopā 66 paraugi

Saglabājamo AUZU ģenētisko resursu saraksts 2023. gadā

Nr.p.k.	Šķirne	Vērtīgās īpašības/krustojuma kombinācija	Raža no lauciņa, netto, kg
Etalonšķirnes AVS testam			
1	Adamo	nav apakšējās lapas maksts un stiebra augšējā mezgla apmatojuma, stipra apakšējā grauda akotainība	0,42
2	Aintree	stāva karoglapa, agra skarošana, nav stiebra augšējā mezgla apmatojuma, uz apakšējā grauda plēksnēm vaska apsarme un apmatojums	0,44
3	Alfred	stāvs cers, izteikts apakšējās lapas maksts apmatojums, stiebra augšējais mezgls ar apmatojumu, augam vispuskara, uz apakšējā grauda plēksnēm nav vaska apsarmes, īss apakšējā grauda kātiņš	0,44
4	Angelica	lapai zem karoglapas nav malu apmatojuma, vidēja apakšējā grauda akotainība	0,37
5	Anita	skaras sānzari puspacelti	0,22
6	Argentina	Vidēji apmatots stiebra apakšējais mezgls, skarai nokareni sānzari, stipri akotains apakšējais grauds, brūnas grauda plēksnes, gari apakšējā grauda pamatnes matiņi	0,38
7	Arnold	izteikti nokarena karoglapa, vājš stiebra apakšējā mezgla apmatojums, vārpiņu plēksnēm vāja vaska apsarme	0,41
8	Astor	lapai zem karoglapas nav lapu maksts malu apmatojuma, vēla skarošana, skara-vispuskaragrauda plēksnes baltas, nav apakšējā grauda pamatnes apmatojuma	0,35
9	Avesta	skaras sānzari puspacelti, grauda plēksnes melnas	0,33
10	Ava	stāvs cers, izteikts apakšējās lapas maksts apmatojums, stiebra augšējais mezgls ar apmatojumu	0,38
11	Bojar	grauda plēksnes dzeltenas,	0,365
12	Borrus	vājš apakšējā grauda pamatnes apmatojums un akotainība, cers vidēji stāvs	0,26
13	Bruno	vārpiņu plēksnes vaska apsarmes nav vai tā ir ļoti vāja	0.58
14	Ceaser	kailgraudaina šķirne	0.60
15	Condor	stāvs cers, horizontāli novietota karoglapa, stiebra augšējais mezgls ar apmatojumu, skaras sānzari horizontāli, apakšējā grauda plēksnes ar intensīvu vaska apsarmi	0,41
16	Craiβ	apakšējā grauda plēksnes ar mugurpuses apmatojumu, apakšējam graudam vidēji rievots kātiņš, īsa skara	0,25
17	Creole	grauda plēksnes melnas, apakšējā grauda plēksnes mugurpusei ir apmatojums	0,42
18	Dumont	vidēji garš apakšējā grauda pamatnes apmatojums	0,26

19	Dula	Nokarena karoglapas plātne, vidēja vārpiņu plēksnes vaska apsarme, īss apakšējā grauda kātiņš	0,64
20	Flamingskrone	graudiem dzeltenas plēksnes , apakšējā grauda kātiņš vidēji rievains	0,36
21	Flamingsnova	lapai zem karoglapas vājš lapu maksts malu apmatojums, agrīna skarošana	0,41
22	Flamingsstern	augš garš, garas apakšējā grauda plēksnes, to apmatojums vidējs	0,41
23	Flamo	apakšējā grauda plēksnes ar mugurpuses apmatojumu, apakšējam graudam īss, stipri rievots kātiņš	0,27
24	Forward	skaras sānzariem starpformas novietojums, garas vārpiņu plēksnes	0.25
25	Fougueuse	vidēji agrs skarošanas sākums, vidēji garš apakšējā grauda pamatnes apmatojums	0.41
26	Fringante	lapai zem karoglapas nav vai ir vājš lapu maksts un lapas malu apmatojums, nav vaska apsarmes uz apakšējā grauda plēksnēm, plēksnes melnas, īss apakšējā grauda kātiņš	0.28
27	Gambo	apakšējais grauds vidēji akotains	0.41
28	Image	vidējs lapu maksts apmatojums lapai zem karoglapas, karoglapa horizontāla, neizteikta vārpiņu plēksnes vaska apsarme, baltas grauda plēksnes, apakšējā grauda pamatnes apmatojuma nav vai ir ļoti vājš	0.24
29	Johanna	skaras sānzariem starpformas novietojums	0,43
30	Jumbo	vājš stiebra augšējā mezgla apmatojums	0,39
31	Ketty	neizteikts augšējā stiebra mezgla apmatojums	0,51
32	Kynon	kailgraudaina šķirne, vidējs apakšējā grauda kātiņa garums	0,19
33	Leanda	lapai zem karoglapas vidējs lapu maksts apmatojums, vidēja vaska apsarme uz apakšējā grauda plēksnēm, vājs kātiņa rievainums	0,44
34	Lidia	ļoti neizteikts stiebra augšējā mezgla apmatojums	0.21
35	Lorenz	ļoti izteikta apakšējā grauda akoteinība	0,36
36	Lowi	vēla skarošana	0,34
37	Lupus	vidējs stiebra augšējā mezgla apmatojums	0,62
38	Lustre	lapai zem karoglapas izteikts lapu maksts apmatojums, nokarena karoglapa, izteikts stiebra augšējā mezgla apmatojums, gara skara	0.49
39	Mana	lapai zem karoglapas vidējs lapu maksts apmatojums	0.22
40	Margam	ļoti izteikts stiebra augšējā mezgla apmatojums, vārpiņu plēksnēm nav vai ir neizteikta vaska apsarme	0.25
41	Marino	stāva karoglapa, vārpiņu plēksnēm vidēja vaska apsarme, uz apakšējā grauda plēksnēm nav vaska apsarmes	0.22
42	Maris Oberon	ļoti stāva karoglapa, izteikta vārpiņu plēksņu vaska apsarme, apakšējā grauda akotainība neizteikta	0.33
43	Maris Ouest	ziemas formas auza, skarā pacelts vārpiņu stāvoklis, apakšējā grauda kātiņa garums vidējs	0.48

44	Maris Tabard	lapai zem karoglapas vājš lapu maksts apmatojums, apakšējā grauda pamatnes matiņi vidēji gari	0.36
45	Maris Titan	izteikts stiebra augšējā mezglā apmatojums	0.29
46	Matra	vaska apsarme uz apakšējā grauda plēksnēm vidēja	0,43
47	Mutine	ļoti agrīna skarošana	0.12
48	Nape d'Argent	izteikta vārpiņu plēkšņu vaska apsarme	0,23
49	Nip	ļoti agrīna skarošana	0.24
50	Nova	kailgraudu šķirne	0.07
51	Ombrone	izteikts stiebra augšējā mezglā apmatojums, graudu plēksnes brūnas, ļoti izteikts apakšējā grauda pamatnes apmatojums ar vidēju matiņu garumu	0.23
52	Panther	izteikta vārpiņu plēkšņu vaska apsarme, vidējs apakšējā grauda pamatnes matiņu garums	0.49
53	Pendek	īss augs, lapai zem karoglapas izteikts lapu maksts un lapas malu apmatojums, agrīna skarošana, melnas graudu plēksnes, ļoti stiprs apakšējā grauda kātiņa rievainums	0.20
54	Petale	izteikts stiebra augšējā mezglā apmatojums	0,48
55	Pirol	vājš apakšējā grauda pamatnes apmatojums, baltas grauda plēksnes	0,30
56	Rhiannon	ļoti izteikts lapas malu apmatojums lapai zem karoglapas, ļoti vēla skarošana, graudi kaili	0.11
57	Rise Sejet	gara skara	0,20
58	Rogar 8	izteikts apakšējā grauda pamatnes apmatojums	0.33
59	Rollo	lapai zem karoglapas vājš lapu malu apmatojums, vidēji akotains apakšējais grauds	0.16
60	Rosette	lapai zem karoglapas vājš lapu maksts apmatojums, skarai puspacelti sānzari	0,25
61	Santana	skarai puspacelti sānzari	0,37
62	Selma	īsas vārpiņu plēksnes ar neizteiktu vaska apsarmi, īsas apakšējā grauda plēksnes	0.43
63	Sirene	nav vai ir ļoti vājš apakšējā grauda pamatnes apmatojums	0,18
64	Tarpan	ļoti izteikts stiebra augšējā mezglā apmatojums	0,21
65	Tomba	vidējs stiebra augšējā mezglā apmatojums	0.33
66	Wilma	neizteikta vaska apsarme uz apakšējā grauda plēksnēm	0.31
67	Suomi	vēla skarošana, vidējs stiebra augšējā mezglā apmatojums	0.45

Kopā 67 paraugi

Kartupeļu ģenētisko resursu paraugi saglabāšanai 2023. gadā

Nr.	Šķirne	Nosaukuma sinonīms	Novākti bumbuļi, gab.
	Kartupeļu Gēnu Bankā iekļautie, aprakstīti pēc deskriptoriem		
1	Agra		70
2	Agrie Baltie	RSK-1AK	70
3	Agrie Dzeltenie		70
4	Agrie Rožu	Ātraudži, Jānīši	70
5	Astra		70
6	Bertas		70
7	Bete		70
8	Brasla		70
9	Brūklenīte		70
10	Carnikava		70
11	Dadzītis		70
12	Daugava		70
13	Eksports		70
14	Gadījums		70
15	Gauja		70
16	Imanta		70
17	Izstāde		70
18	Jaunvāle		70
19	Jelgavas Baltie		70
20	Jubileja		70
21	KPAX-1		70
22	Keizars Vilhelms		70
23	Laima		70
24	Laimdota		70
25	Laimdota-2		70
26	Lati kollane		70
27	Lauma		70
28	Lenora	Nora	70
29	Leta		70
30	Likovas		70
31	Madara		70
32	Magdalena	Magda	70
33	Māris		70
34	Mīķelis		70
35	Monta		70
36	Mutagēnagrie	Jelgava-2	70
37	Nr.9		70
38	Ošlapiņi		70
39	Otello		70
40	Priekuļu baltie		70
41	Priekuļu visagrie	Erna	70

42	Sarmiņa		70
43	Sigunda	Unda, Undine	70
44	Skaidra		70
45	Sniegoga		70
46	Spars		70
47	Spīdola		70
48	SPO-11		70
49	Stendes baltie		70
50	Vāle		70
51	Vēlais mutants		70
52	Vidzeme		70
53	Vidzemes vēlie		70
54	Vietējie biešu		70
55	Vita		70
56	Zeltīte		70
57	Zīle		70
58	Zīlie no Stāmerienas		70
59	Talsu nierītes		70
60	Savvaļnieks no Liepājas		70
61	Talmuts		70
62	Prelma		70
63	Mandaga		70
64	V 5622-1		70
65	Gundega		70
66	Rigonda		70
67	Jogla		70
Kartupeļu ģenētiskajos resursos (GB) iekļautie kloni, kuriem vēl nav veikta aprakstīšana pēc deskriptoriem			
68	12137.1		70
69	13108.2		70
70	15695.66		70
71	15702.66		70
72	16538.18		70
73	16842.28		70
74	16955.1		70
75	17174.12		70
76	17252.72		70
77	17301.6		70
78	17325.107		70
79	17325.83		70
80	17630.18		70
81	17651.29		70
82	17666.86		70
83	17773.39		70
84	79-329.8		70
85	95-36.100		70
86	95-36.114		70

87	95-36.133		70
88	95-36.174		70
89	95-36.228		70
90	96-66.1		70
91	96-67.22		70
92	15881.31		70
93	16174.12		70
94	16330.5		70
95	18093.84		70
96	18093.3		70
97	18191.32		70
98	18273.2		70
99	18291.52		70
100	18297.1		70
101	18379.1		70
102	18450.1		70
103	18521.3		70
104	18554.4		70
105	18616.58		70
106	97-28.3		70
107	97-28.44		70
108	97-28.74		70
109	97-41.16		70
110	18545.31		70
111	18699.26		70
112	18699.37		70
113	18721.73		70
114	18807.126		70
115	18809.25		70
116	19035.67		70
117	95-36.230		70
118	S 99108-8		70
119	S 01085-21		70
120	S 03067-33		70
121	S 01022-3		70
122	S 01043-3		70
123	S 03201-5		70
124	S 04017-7		70
125	98-2.7		70
126	A 99332-4		70
127	A 99438-1		70
128	S 98001-2		70
129	S 99136-2		70
130	97-38.26		70
131	90-79.5		70
132	17666.2		70
133	16788.4		70

134	14351.13		70
135	15513.1		70
136	15702.47		70
137	15791.1		70
138	15808.1		70
139	15922.4		70
140	17899.1		70
141	17950.2		70
142	17952.6		70
143	18322.26		70
144	18391.14		70
145	73-150.20		70
146	75-480.8		70
147	78-154.3		70
148	79-243.3		70
149	86-199.8		70
150	87-153.13		70
151	88-41.17		70
152	15795.1		70
153	15876.41		70
154	15876.106a		70
155	15878.53		70
156	15879.53		70
157	15882.29		70
158	16106.1		70
159	16136.13		70

Kopā kartupeļi

159

KARTUPEĻU ģenētisko resursu saraksti saglabāšanai 2023.g.
Atvēseļoto kartupeļu šķirņu un klonu kolekcija *in vitro*

Gēnu Bankā iekļautās un potenciāli iekļaujamās šķirnes un kloni

Nr.	Genotips	Augu skaits
1	Agra	8
2	Agrie Baltie	4
3	Agrie Dzeltenie	12
4	Agrie rožu	8
5	Astra	12
6	Bertas	8
7	Bete	12
8	Brasla	12
9	Brūklenīte	8
10	Carnikava	4
11	Dadzītis	4
12	Daugava	8
13	Eksports	4
14	Gadījums	8
15	Gauja	8
16	Gundega	8
17	Imanta	8
18	Izstāde	4
19	Jaunvāle	8
20	Jelgavas Baltie	8
21	Jogla	16
22	Jubileja	4
23	Ķeizars Vilhelms	8
24	KPAX-1	8
25	Laima	12
26	Laimdota	4
27	Laimdota-2	8
28	Lati kollane	4
29	Lauma	4
30	Lenora	8
31	Leta	8
32	Likovas	4
33	Madara	12
34	Magdalena	16
35	Mandaga	8
36	Māris	4
37	Miķelis	4
38	Monta	12
39	Mutagēnagrie	16
40	Ošlapiņi	8

41	Otello	8
42	Prelma	16
43	Priekuļu Baltie	8
44	Priekuļu visagrie	4
45	Rigonda	16
46	Sarmiņa	4
47	Savvaļnieks no Liepājas	8
48	Sigunda	4
49	Skaidra	8
50	Sniegoga	4
51	Spars	4
52	Spīdola	8
53	SPO-11	8
54	Stendes baltie	8
55	Talmuts	4
56	Talsu Nierītes	12
57	Vāle	12
58	Vēlais mutants	12
59	Vidzeme	8
60	Vidzemes vēlie	8
61	Vietējie Biešu	8
62	Vita	12
63	Zeltīte	8
64	Zīle	4
65	Zilie no Stāmerienas	8
66	Nr.9	4
67	95-36.230	8
68	18297.1	4
69	18721.73	8
70	18807.126	8
71	18809.25	8
72	12137.1	8
73	13108.2	8
74	15695.66	4
75	15702.66	4
76	16538.18	8
77	16842.28	8
78	16955.1	8
79	17174.12	8
80	17252.72	8
81	17301.6	8
82	17325.107	8
83	17325.83	4
84	17630.18	8
85	17666.86	8

86	79-329.8	8
87	95-36.100	4
88	95-36.114	8
89	95-36.133	8
90	95-36.174	8
91	95-36.228	4
92	96-66.1	4
93	96-67.22	8
94	15881.31	8
95	16174.12	8
96	16330.5	8
97	17651.29	4
98	17773.39	8
99	18093.84	4
100	18093.3	8
101	18191.32	8
102	18273.2	8
103	18291.52	4
104	18379.1	8
105	18450.1	8
106	18521.3	8
107	18554.4	8
108	18616.58	8
109	97-28.3	4
110	97-28.44	4
111	97-28.74	8
112	97-41.16	8
113	18545.31	4
114	18699.26	8
115	18699.37	8
116	19035.67	8
117	98-2.7	8
118	A 99332-4	8
119	A 99438-1	8
120	S 01085-21	4
121	S 03067-33	12
122	S 01022-3	4
123	S 99108-8	4
124	S 98001-2	8
125	S 99136-2	8
126	97-38.26	8
127	90-79.5	8
128	17666.2	8
129	16788.4	8
130	14351.13	8

131	15513.1	8
132	15702.47	4
133	15791.1	8
134	15808.1	8
135	15922.4	8
136	17899.1	8
137	17950.2	8
138	17952.6	4
139	18322.26	8
140	18391.14	12
141	73-150.20	4
142	75-480.8	8
143	78-154.3	4
144	79-243.3	12
145	86-199.8	4
146	87-153.13	4
147	88-41.17	4
148	15795.1	4
149	15876.41	8
150	15876.106a	8
151	15878.53	4
152	15879.53	8
153	V 5622-1*	8
Šķirnes aprakstīšanai pēc AVS		
154	Paola	4
155	Maris Piper	4
156	Quarta	8
157	Russet Burbank	8
158	Sante	8
159	Saturna	8

Kopā

in vitro

159

7.pielikums.

Karantīnas un nekarantīnas organismu klātbūtnes pārbaude ģenētiskajos resursos 2023.

		Nekarantīnas						Karantīnas					
Nr.	Paraugs	PVX	PVY	PVM	PVS	PLRV	PVA	PSTV	APLV	PBRSV	PVT	APMoV	B "nepovirus", oca strain
1	Agra	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
2	Agrie Baltie	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
3	Agrie Dzeltenie	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
4	Agrie Rožu	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
5	Astra	ir	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
6	Bertas	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
7	Bete	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
8	Brasla	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
9	Brūklenīte	ir	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
10	Carnikava	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
11	Dadzītis	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
12	Daugava	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
13	Eksports	ir	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
14	Gadījums	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
15	Gauja	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
16	Imanta	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
17	Izstāde	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
18	Jaunvāle	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
19	Jelgavas Baltie	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
20	Jubileja	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
21	KPAX-1	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
22	Ķeizars Vilhelms	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
23	Laima	ir	ir	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
24	Laimdota	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
25	Lati kollane	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
26	Lauma	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
27	Lenora	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
28	Madara	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
29	Magdalena	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
30	Māris	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
31	Mīķelis	nav	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
32	Monta	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
33	Mutagēnagrie	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
34	Nr.9	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
35	Ošlapiņi	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
36	Otello	ir	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
37	Priekuļu baltie	ir	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
38	Priekuļu visagrie	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
39	Sarmiņa	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
40	Sigunda	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
41	Skaidra	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
42	Sniegoga	nav	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
43	Spars	nav	nav	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
44	Spīdola	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav
45	SPO-11	nav	ir	ir	ir	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav	nav

Zirņu ģenētisko resursu paraugi saglabāšanai un uzturēšanai 2023. gadā.

Nr.p.k	Šķirne, līnija	Sugas nosaukums	Iegūtās sēklas daudzums, kg
Latvijā izveidotas šķirnes un līnijas			
1	Aina	<i>Pisum sativum</i>	0.547
2	Balva	<i>Pisum sativum</i>	0.216
3	Almara	<i>Pisum sativum</i>	0.544
4	Lāsma	<i>Pisum sativum</i>	0.200
5	Bruno	<i>Pisum sativum</i>	1.000
6	Retrija	<i>Pisum sativum</i>	1.000
7	Zaiga	<i>Pisum sativum</i>	1.000
8	Rota	<i>Pisum sativum</i>	0.255
9	Selga	<i>Pisum sativum</i>	0.701
10	Vitra k-8347	<i>Pisum sativum</i>	0.785
11	H 87-19-17	<i>Pisum sativum</i>	0.500
12	H 86-19-3	<i>Pisum sativum</i>	0.525
13	H 97-2-20	<i>Pisum sativum</i>	0.194
14	H 91-14-43 (Rebekka PR)	<i>Pisum sativum</i>	1.000
15	H 91-14-23	<i>Pisum sativum</i>	1.121
	H 97-50-23	<i>Pisum sativum</i>	0.600
17	k-4826 (Priekuļu 066)	<i>Pisum sativum</i>	0.471
18	k-4831 (Pelēkais vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	0.426
19	k-4906 (Pelušķis vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	0.509
20	k-5700 Priekulu 341, jeb Priekulskii 341	<i>Pisum sativum</i>	0.514
21	k-5702 Priekulskii 350	<i>Pisum sativum</i>	0.109
22	k-6969 Priekulskii 2921	<i>Pisum sativum</i>	0.310
23	k-6389 Priekulskii 291-80	<i>Pisum sativum</i>	0.697
24	k-6973 Priekulskii 694-4	<i>Pisum sativum</i>	0.236
25	k-6967 Pelekais retelis	<i>Pisum sativum</i>	0.410
26	k-6970 Priekulskii 292	<i>Pisum sativum</i>	0.282
27	k-6968 Priekulskii 644-31	<i>Pisum sativum</i>	0.550
28	k-6974	<i>Pisum sativum</i>	0.108
29	k-6975 Priekulskii 3077	<i>Pisum sativum</i>	0.064
30	k-6972 Priekulskii 624-23	<i>Pisum sativum</i>	0.061
31	k-5703 Priekulskii 384	<i>Pisum sativum</i>	0.490
32	k-5699 Priekulskii 334	<i>Pisum sativum</i>	0.005
33	k-5698 Priekulskii 317	<i>Pisum sativum</i>	0.023
34	k-5500 Stendskii 1517	<i>Pisum sativum</i>	0.357
35	k-5501 Stendskii 2121	<i>Pisum sativum</i>	0.193
36	k-4833 Gero-Stendskii	<i>Pisum sativum</i>	0.608
37	k-4819 Priekulskii (jeb Priekuļu līnija L-92)	<i>Pisum sativum</i>	0.645
38	k-4818 (Vietējie L 13)	<i>Pisum sativum</i>	0.279
39	k-4821 (Baižkalnu vietējie)	<i>Pisum sativum</i>	0.038
40	k-4822 (Vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	0.128

41	k-4823 Priekuļu L 09	<i>Pisum sativum</i>	0.592
42	k-4824 (Priekuļu L 068)	<i>Pisum sativum</i>	0.497
43	k-4825 (Priekuļu L 075)	<i>Pisum sativum</i>	0.120
44	k-4828 (Priekuļu līnija L 56)	<i>Pisum sativum</i>	0.292
45	k-4829 (Priekuļu līnija) L91	<i>Pisum sativum</i>	0.045
46	k-4827	<i>Pisum sativum</i>	0.419
47	k-4170 (Pelušķis vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	1.142
48	k-4171 (Kuldīgas vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	0.974
49	k-4172 (Valmieras vietējais)	<i>Pisum sativum</i>	0.528
50	k-4174 (Raunas pelušķis)	<i>Pisum sativum</i>	0.382
51	k-5738 Priekulskii 189	<i>Pisum sativum</i>	0.146
52	Punktiņretelis	<i>no privātas kolekcijas</i>	0.608
53	Pelēkais retelis	<i>no privātas kolekcijas</i>	0.512
54	Retelis no Rāmavas	<i>no privātas kolekcijas</i>	0.118
55	Sibīrijā pabijušais, zaļais	<i>No Maijas Galiņas</i>	0.033
56	No Grīnas	<i>no privātas kolekcijas</i>	0.770
57	Brūnais retelis	<i>no privātas kolekcijas</i>	0.395
	Etalonšķirnes		
58	Reuzensuiker	<i>Pisum sativum</i>	0.522
59	Dark skin perfection	<i>Pisum sativum</i>	0.300
60	Rosakrone	<i>Pisum sativum</i>	0.522
61	Kelwoden Wonder	<i>Pisum sativum</i>	0.010
62	Little Marvel	<i>Pisum sativum</i>	0.071
63	Finale; Cebeco 6814	<i>Pisum sativum</i>	0.065
64	Zorba	<i>Pisum sativum</i>	0.069
65	Solara	<i>Pisum sativum</i>	0.225
66	Blauwschokker	<i>Pisum sativum</i>	0.467
67	Progreta	<i>Pisum sativum</i>	0.272
68	De Grace	<i>Pisum sativum</i>	0.005
69	Darfon	<i>Pisum sativum</i>	0.139
70	Timo	<i>Pisum sativum</i>	0.133
71	Alfeta	<i>Pisum sativum</i>	0.674

Kopā 71 zirņu paraugi

Sojas paraugi

1	Saulaines baltā	<i>Glycine max</i>	ļoti maz, turpinās pavairot
2	Skrīveru tumšā	<i>Glycine max</i>	ļoti maz, turpinās pavairot

Kopā 2 sojas paraugs

**Saglabājamo Latvijā izveidoto un repatriēto šķiedras līnu šķirņu un līniju
saglabāšana 2023.gadā Viļānos**

N.p.k.	Šķirne vai līnija	Iegūta raža, g	
		salmiņu	sēklu
1.	Altgauzen	200	89,9
2.	Rota 1	460	144,9
3.	Rota 1 zilie	590	164,2
4.	Rota II	390	238
5.	Ruda I	490	241
6.	Rezekne	360	224
7.	Linkopis	370	197,4
8.	Ošupes 30	650	260
9.	Ošupes 31	710	277
10.	Priekuļu 665	650	278
11.	Viet.baltz. N 580	460	167,8
12.	Vietējais 1	500	199,2
13.	Vietējais 3	420	154,4
14.	Vietējais 6	310	162,4
15.	N 2	410	152,4
16.	N 5	420	174,6
17.	N 7	350	157,9
18.	N 32	470	206
19.	N 101	420	219
20.	N 143	460	213,7
21.	1535	520	225
22.	5594	490	194,6
23.	5595	500	174,7
24.	Rigar	600	180,8
25.	Riga Treis	460	252

Kopā 25 paraugi

Sēklu pavairošana to paraugu nodošanai Svalbāras sēklu glabātavā 2023.gadā

Mieži

1		Lielplatonskij	uzsākts pavairot 2021.g.	1.00
---	--	----------------	--------------------------	------

Kopā 1 paraugs

Ziemas kvieši

1	LVA00102	Triticum aestivum	Viestura
2	LVA00103	Triticum aestivum	Zemgales
3	LVA02198	Triticum aestivum	Fredis

Kopā 3 paraugi

Vasaras kvieši nosūtīti GB 2023.gadā

1	LVA02378	Triticum aestivum	Imanta
---	----------	-------------------	--------

Kopā 1 paraugs

Rudzi

	Šķirne	Sugas nosaukums	Veiktais
1	k-9050	<i>Secale cereale</i>	iesēts 2023. gada rudenī 2.25 m ² lielā, izolējamā lauciņā
2	k-9045	<i>Secale cereale</i>	iesēts 2023. gada rudenī 2.25 m ² lielā, izolējamā lauciņā
3	k-9049	<i>Secale cereale</i>	iesēts 2023. gada rudenī 2.25 m ² lielā, izolējamā lauciņā

Kopā 3 paraugi

Zirņi, vīķi, lauku pupas

1	LVA00544	Pionieris	<i>Pisum sativum</i>	0.348
2	LVA00563	Vietējie pelušķi	<i>Pisum sativum</i>	0.937
3	LVA00107	Lielplatones Vietējās	<i>Vicia faba</i>	0.290
4	LVA00604	Bauska	<i>Vicia faba</i>	0.180
5	LVA00607	Priekuļu 32	<i>Vicia faba</i>	0.250
6	LVA00608	Priekuļu vietējās	<i>Vicia faba</i>	0.15
7		Lielplatones populācija	<i>Vicia faba</i>	0.30
8	LVA01822	Aizputes vietējie	<i>Vicia sativa</i>	1.20

Kopā 8 paraugi

Soja

1	LVA02075	Saulaines baltā	<i>Glycine max</i>	ļoti maz, turpinās pavairot
2	LVA02545	Skrīveru tumšā	<i>Glycine max</i>	ļoti maz, turpinās pavairot

Kopā 2 paraugi