

APP Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts

APSTIPRINU:
Direktore I. Jansone,
Dižstendē 28.01.2013.

Pārskats par

Vasaras miežu selekcijas materiāla novērtēšanu integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai

(saskaņā ar Ministru kabineta 2012. gada 14. februāra noteikumiem Nr.112 „Noteikumi par valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību” 3.5. Atbalsts selekcijas materiāla novērtēšanai integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai)

Līgums ar Lauku atbalsta dienestu Nr. 080312/S7 no 08.03.2012.
Par valsts subsīdiju saņemšanu

Sadarbības līgums ar biedrību Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociāciju
Nr. Z-3/2012 no 29.02.2012.

Dižstendē, 2013

Vasaras miežu selekcijas grupa Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūtā strādā, lai veidotu jaunas, augstražīgas, pret slimībām un veldrēšanos izturīgas vasaras miežu šķirnes ar dažādu veģetācijas perioda garumu, piemērotas Latvijas vietējiem agrometeoroloģiskajiem apstākļiem (izturīgu pret veldrēšanos un slimībām) un dažādām audzēšanas tehnoloģijām un izmantošanas virzieniem.

DARBA MĒRĶIS

Vasaras miežu selekcijas materiāla izvērtēšana veikta, lai iegūtu jaunas Latvijas apstākļiem piemērotas šķirnes integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai.

DARBA UZDEVUMI

1. Izvērtēt Valsts Stendes GSI izveidoto vasaras miežu F₄-F₆ un F₇-F₁₀ paaudzes selekcijas līniju nozīmīgākās saimnieciski lietderīgās pazīmes.
2. Iepazīstināt biedrības „Zemnieku sacīma” pārstāvjus ar ziemas kviešu lauka izmēģinājumiem un iegūtajiem rezultātiem.
3. Nodrošināt iegūto rezultātu pieejamību Valsts Stendes GSI mājas lapā www.stendeselekcija.lv
4. Sagatavot pārskatu par vasaras miežu selekcijas materiāla novērtēšanu integrēto lauksaimniecības kultūraugu audzēšanas tehnoloģiju ieviešanai.

LAUKA IZMĒGINĀJUMU VIETA UN APSTĀKĻI

1. Izmēģinājumu vietas raksturojums

Lauka izmēģinājumus vasaras miežu selekcijas materiāla izvērtēšanai 2012. gadā iekārtoja selekcijas augu sekā. Izmēģinājumu vietas, agrotehnisko pasākumu raksturojums parādīts 1. tabulā.

1.tabula

Izmēģinājuma vietas un teholoģisko elementu raksturojums

	Raksturojums
Vieta augsekā	Selekcijas lauks Nr. 15
Priekšaugš	kartupeļi
Reljefs	līdzens
Augsne:	
- tips	PV, mS
- pH _{KCl}	5.6-6.3
- organiskās vielas, %	3.0-3.4
- P ₂ O ₅ , mg kg ⁻¹	196-279
- K ₂ O, mg kg ⁻¹	135-166
Mēslojums	Pamatmēslojums pavasarī: 17-10-14+S; N:P:K+S 450 kg ha ⁻¹ , tūrvielā N77:P45:K63.
Sēja	28.04-2.05. 2012.g. Izsējas norma 400 dīgtspējīgi graudi /m ²
Ražas novākšana	15.08-20.08. 2012.
Augu aizsardzības līdzekļi	Kodne: F7-F10 selekcijas materiālam: Maxim Star 0,25 1.5 l ha ⁻¹ Herbicīds: Mustang Forte 0.7 l ha ⁻¹ (23.05); Granstar (15g)+Starane 0.5L ha ⁻¹ (04.06). Lai novērtētu šķirņu veldres un slimību izturību lauka apstākļos fungicīdus nelietoja.

2. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums

Meteoroloģisko apstākļu (temperatūras un mitruma) mainība pa gadiem palīdz selekcionāram un arī miežu audzētājiem novērtēt katras šķirnes priekšrocības un trūkumus. Arī 2012. gada meteoroloģiskajiem apstākļiem bija savas īpatnības. Miežu sēja veikta 1. maijā. Gatavojoties miežu sējai, mitruma nodrošinājums augsnē bija optimāls. To nodrošināja gan sniega kušanas rezultātā uzkrātais mitrums, gan nokrišņi lietūs veidā martā un aprīlī. Aprīlī un maijā kopējais nokrišņu daudzums bija attiecīgi par 13 un 31% lielāks nekā parasti. Pavasara sējumu sadīgšanas laikā nenovērojām Kurzemes reģionam raksturīgo pavasara sausuma periodu, bet bija daudz lietainu un apmākušos dienu. Mitrums veicināja lēnu un kvalitatīvu miežu sējumu sadīgšanu. Jūnija pirmajā dekādē gaisa temperatūras bija par 1.5°C zemāka nekā parasti, bet nokrišņu daudzums pārsniedz normu par 38%. Tas bija labvēlīgi miežu attīstībai, jo augu cerošanas un stiebrošana varēja noritēt lēni. Arī jūlija un augusta mēnesī nokrišņu bija vairāk nekā parasti, to sadalījums bija vienmērīgi. Līdz ar to kopumā 2012. gada veģetācijas periodam raksturīgs mazāks saulaino dienu skaits, kas sekmēja augu stiepšanos garumā, palielinot miežu veldrēšanās iespējamību pirms ražas novākšanas. Šādi veldri veicinoši apstākļi Stendē bija arī 2012. gada veģetācijas periodā. Veģetācijas perioda beigās augusta pirmajā dekādē bija divas spēcīgas lietusgāzes, kuru ietekmē lielākajai daļai šķirņu pirms ražas novākšanas novērota daļēja veldrēšanās. Sējumi tika novākti savlaicīgi - augusta otrajā dekādē.

DARBA APJOMS

Vasaras miežu selekcijas materiāla izvērtēšanai 2012. gada veģetācijas periodā kopumā iesētas un izvērtētas 325 F₄-F₆ paaudzes selekcijas līnijas un 125 F₇-F₁₀ paaudzes selekcijas līnijas.

2.tabula

Izvērtētais vasaras miežu selekcijas materiāla darba apjoms, 2012.g.

Vasaras miežu selekcijas materiāls	Līniju skaits
F ₄ -F ₆ selekcijas līniju novērtēšana (ar ražas uzskaiti)	228
F ₄ -F ₆ selekcijas līniju novērtēšana (bez ražas uzskaites)	97
F ₇ -F ₁₀ selekcijas līniju novērtēšana (ar ražas uzskaiti)	100
F ₇ -F ₁₀ selekcijas līniju novērtēšana (bez ražas uzskaites)	25
Kopā selekcijas līnijas (ar ražas uzskaiti):	328

Pamatojoties uz lauka novērojumu datiem, turpmākajam selekcijas darbam novāktas unturpmākā ražas uzskaitē veikta un graudu kvalitāte izvērtēta 228 F₄-F₆ paaudzes selekcijas līnijām (125 plēkšņainās un 103 kailgraudu selekcijas līnijas) un 100 F₇-F₁₀ paaudzes selekcijas līnijām (90 plēkšņainās un 10 kailgraudu līnijas).

PAZĪMJU NOVĒRTĒŠANAS METODIKA

Lauka izmēģinājums vasaras miežu selekcijas līniju izvērtēšanai iekārtots, ievērojot nepieciešamās īpatnības to iekārtošanā. Vasaras miežu F₄-F₆ paaudzes selekcijas līnijas izsētas 2 m² lauciņos, 2 atkārtojumos, bet F₇-F₁₀ paaudzes līnijas – 10 m² lauciņos 3-4 atkārtojumos.

Standartšķirne, ar kuru veikta selekcijas līniju salīdzināšana, plēkšņainajām selekcijas līnijām - alus miežu šķirne 'Ansis' un lopbarības miežu šķirne 'Idumeja', kailgraudu miežu selekcijas līnijām - 'Irbe'.

Veģetācijas periodā veikti līniju fenoloģiskie novērojumi. Veldres izturība izteikta ballēs no 1 līdz 9 (1- ļoti vāja, 9 – ļoti augsta veldres izturība).

Piengatavības fāzē (15.-20. jūlijs) tika veikta vasaras miežu selekcijas materiāla imunoloģiskā novērtēšana dabīgā fonā, nosakot infekcijas pakāpi ar lapu slimībām.

Novērtēja selekcijas materiāla izturību pret miltrasu (*Blumeria graminis*) un tīklplankumainību (*Drechlera teres*), vērtējumu izteica ballēs (0–nav infekcija, 1- infekcija uz apakšējām auga lapām, 4 – infekcija uz karoglapas). Izvērtēta inficēšanās ar putošo melnplauku (*Ustilago nuda*), lauciņā uzskaitot atsevišķi inficētos augus un vārpas.

Ražas datu dispersijas analīze veikta, izmantojot *Microsoft Excel* programmu. Pēc graudu tīrīšanas (caur 2.1 mm sietu) noteikta 1000 graudu masa (g) un tilpummasa g L^{-1} .

Visas graudu ķīmiskās analīzes ir izteiktas sausnē. Kopproteīna, cietes un β -glukānu saturs miežu paraugiem noteikts ar graudu automātisko analizatoru *Infratec Analysis 1241*.

REZULTĀTI

3. tabula

Vasaras miežu F4-F6 paaudzes selekcijas līniju SAIMNIECISKO PAZĪMJU izvērtējuma rezultāti, Valsts Stendes GSI, 2012.g.

N.p.k.	Līnijas Nr./2012	Kombinācijas Nr.	Izcelsme	Raža, t ha ⁻¹	% no standarta	Plaukšana	Auga garums, cm	Vārpa garums, cm	Graudu skaits vārpā	Veldre, balles
PLĒKŠNAINĀS LĪNIJAS										
	St. Ansis			5.36		30.06.	73.0	7.3	22	9.0
1	401	07-10	Margret/Balistu	4.94	92	22.06.	86.0	6.7	18	9.0
2	406		Margret/Balistu	5.95	111	25.06.	86.3	7.7	21	9.0
3	409		SW 1291/Magda	5.91	110	23.06.	78.3	7.7	23	9.0
4	412		SW 1291/Magda	7.15	134	22.06.	85.3	8.3	25	9.0
5	413		SW 1291/Magda	6.28	117	22.06.	84.3	7.3	21	9.0
6	416		Waldemar/Dzivosni	6.89	129	23.06.	71.0	6.7	19	9.0
7	418		Waldemar/Dzivosni	7.40	138	23.06.	78.3	7.3	22	9.0
8	426		Waldemar/Dzivosni	6.25	117	24.06.	73.0	7.3	23	9.0
9	427		Waldemar/Dzivosni	5.75	107	25.06.	74.0	7.0	21	9.0
10	428	07-37	Justina/KM 2084	6.27	117	25.06.	73.7	8.0	24	9.0
11	432	07-19	Kristaps/Lysimax	5.99	112	26.06.	82.0	7.3	23	9.0
12	433		Kristaps/Lysimax	6.16	115	24.06.	79.3	7.3	22	9.0
13	438	07-17	Beatrix/Conchita	6.51	121	24.06.	86.7	6.3	22	9.0
14	439		Beatrix/Conchita	6.85	128	24.06.	73.0	7.7	24	9.0
15	441		Beatrix/Conchita	5.72	107	24.06.	74.7	7.3	20	9.0
	St. Ansis			5.27		30.06.	73.0	7.7	23	9.0
16	465			5.90	112	25.06.	79.0	8.7	31	9.0
17	457		Beatrix/Conchita	6.88	130	24.06.	72.3	7.0	23	9.0

18	460		Beatrix/Conchita	7.19	136	19.06.	88.0	8.0	25	9.0
19	473	07-8	Auriga/DSV 1619	5.69	108	21.06.	86.7	7.3	22	9.0
20	475	07-7	Magda/Waldemar	5.28	100	20.06.	71.0	5.7	17	9.0
21	478		Magda/Waldemar	4.88	93	23.06.	75.7	7.3	23	9.0
22	481		Magda/Waldemar	5.04	96	22.06.	75.3	7.3	22	9.0
23	482		Magda/Waldemar	4.74	90	23.06.	68.3	7.3	19	9.0
24	483		Magda/Waldemar	4.40	83	23.06.	62.7	6.7	19	9.0
25	484		Magda/Waldemar	5.30	100	23.06.	69.3	7.3	22	9.0
	St. Ansis			5.44		30.06.	70.0	6.7	23	9.0
26	489	07-5	Fontana/ND 16461	5.91	109	22.06.	74.0	7.7	24	6.0
27	491		Fontana/ND 16461	6.45	119	21.06.	92.0	8.0	23	9.0
28	493	07-4	Thargal/8133	7.06	130	20.06.	80.7	7.7	23	5.0
29	497		Thargal/8133	6.44	118	22.06.	98.3	8.0	23	9.0
30	499		Thargal/8133	5.80	107	22.06.	88.0	7.7	24	9.0
31	500		Thargal/8133	6.19	114	19.06.	95.3	8.0	22	9.0
32	501		Thargal/8133	4.49	82	21.06.	67.0	8.0	20	9.0
33	503		Thargal/8133	6.67	123	21.06.	89.3	8.3	23	9.0
34	508		Thargal/8133	5.58	102	19.06.	87.3	7.3	22	9.0
35	513	07-8	Auriga/DSV 1619	6.16	113	20.06.	83.7	7.0	22	9.0
36	515		Auriga/DSV 1619	6.54	120	23.06.	75.7	7.7	25	9.0
37	516		Auriga/DSV 1619	6.29	116	26.06.	66.0	7.0	23	9.0
38	520		Auriga/DSV 1619	4.12	76	27.06.	62.0	7.3	23	9.0
39	521		Auriga/DSV 1619	6.26	115	27.06.	75.0	7.3	24	9.0
40	522		Auriga/DSV 1619	5.76	106	24.06.	67.7	7.3	23	9.0
41	525	07-14	Balistu/Cinchita	5.39	99	30.06.	91.0	8.0	24	9.0
42	527		Balistu/Cinchita	3.83	70	30.06.	65.0	6.7	25	9.0
43	529	07-15	Alexis/Anni	5.04	93	27.06.	77.0	7.7	23	9.0

44	532		Alexis/Anni	5.23	96	26.06.	74.7	7.0	23	9.0
45	534		Alexis/Anni	5.43	100	27.06.	74.7	7.0	24	9.0
46	535		Alexis/Anni	5.56	102	28.06.	72.0	6.7	23	9.0
47	536		Alexis/Anni	4.65	85	27.06.	74.3	6.7	22	9.0
48	537	07-5	Fontana/ND 16461	6.97	128	23.06.	94.7	8.7	24	9.0
49	550	07-34	Shakira/Ohara	5.72	105	19.06.	91.7	8.0	25	7.0
50	551		Shakira/Ohara	3.02	55	25.06.	62.3	7.0	25	9.0
51	555		Shakira/Ohara	4.09	75	24.06.	73.7	7.0	20	9.0
52	556		Shakira/Ohara	4.05	74	26.06.	67.0	7.3	22	9.0
53	558		Shakira/Ohara	4.59	84	25.06.	71.3	7.7	25	9.0
54	559		Shakira/Ohara	5.12	94	26.06.	68.7	7.3	23	9.0
55	560		Shakira/Ohara	4.08	75	26.06.	64.0	7.3	24	9.0
56	562	07-35	Mimer/Ohara	3.75	69	24.06.	67.0	7.3	22	9.0
57	563		Mimer/Ohara	4.27	78	25.06.	78.7	8.0	25	9.0
58	564	07-39	Cellar/Shakira	5.12	94	23.06.	64.3	8.0	25	9.0
59	565		Cellar/Shakira	5.63	103	23.06.	67.3	6.7	24	9.0
60	566		Cellar/Shakira	5.04	93	24.06.	68.0	7.7	25	8.0
	St. Ansis			5.46		30.06.	68.0	7.0	27	8.0
61	577	07-41	Ansis/Mimer	5.37	98	25.06.	90.3	7.0	22	6.5
62	579		Ansis/Mimer	5.74	105	29.06.	68.3	7.3	24	9.0
63	580		Ansis/Mimer	6.89	126	25.06.	71.7	7.3	24	9.0
64	581		Ansis/Mimer	2.45	45	28.06.	67.3	7.3	23	9.0
65	583		Ansis/Mimer	7.00	128	23.06.	85.7	7.3	23	9.0
66	584		Ansis/Mimer	7.37	135	25.06.	82.3	9.0	27	9.0
67	585		Ansis/Mimer	5.42	99	25.06.	76.7	8.3	25	9.0
68	589	07-42	Ohara/Sencis	5.58	102	24.06.	88.3	7.3	23	5.5
	St. Ansis			5.13		30.06.	69.0	7.0	25	9.0

69	592		DSV 1619/Marthe	6.39	125	25.06.	61.3	7.3	23	9.0
70	593		DSV 1619/Marthe	5.90	115	22.06.	84.0	8.3	23	9.0
71	594		DSV 1619/Marthe	6.40	125	23.06.	77.0	7.3	24	9.0
72	596	07-47	Fredrixon/Fontana	4.75	93	26.06	70.0	6.7	22	9.0
73	599		Fredrixon/Fontana	5.00	98	29.06.	73.3	7.3	25	9.0
74	601	07-50	Lysimax/Hanka	5.85	114	24.06.	91.7	7.3	24	9.0
75	602		Lysimax/Hanka	6.11	119	25.06.	89.3	6.3	21	6.0
76	603		Lysimax/Hanka	4.62	90	23.06.	85.3	7.0	21	9.0
77	604		Lysimax/Hanka	5.66	110	23.06.	82.0	7.0	23	9.0
78	607	07-52	Alliot/Cellar	5.87	115	24.06.	77.7	8.3	25	9.0
79	608		Alliot/Cellar	5.05	98	25.06	70.7	7.3	25	9.0
80	609		Alliot/Cellar	6.60	129	25.06.	72.7	7.0	24	7.0
81	610	07-36	SW 1291/Magda	4.42	86	22.06.	81.3	7.3	25	7.0
	St. Ansis			5.07		30.06.	71.3	6.7	24	9.0
82	612		SW 1291/Magda	4.65	92	20.06.	85.3	6.7	25	9.0
83	613	07-37	Justina/KM 2084	5.52	109	26.06.	75.0	7.3	26	9.0
84	614	07-7	Magda/Waldemar	6.04	119	20.06.	95.0	9.0	26	9.0
85	615	07-37	Justina/KM 2084	6.30	124	28.06.	80.7	7.0	25	9.0
86	686	Ai F06-28	Justina/M 5	5.78	114	23.06.	68.0	7.3	25	9.0
87	687		Justina/M 5	5.39	106	22.06.	70.3	7.0	24	7.0
88	688	F 04-46	Maaren/Justina	6.14	121	26.06.	79.0	8.0	24	7.0
89	689		Maaren/Justina	6.04	119	26.06.	79.0	6.7	22	7.0
90	693	F 05-3	PR 3118/BOR 03160	5.25	103	26.06.	73.7	7.7	25	7.0
91	695		PR 3118/BOR 03160	4.90	97	28.06.	71.3	7.7	25	9.0
92	696		PR 3118/BOR 03160	4.21	83	29.06.	71.3	9.0	26	9.0
93	707		PR 3118/BOR 03160	3.18	63	01.07.	70.7	7.7	25	9.0
	St. Ansis			5.59		30.06.	73.7	7.0	23	9.0

94	713		PR 3118/BOR 03160	4.74	85	26.06.	70.0	7.7	25	3.0
95	717		PR 3118/BOR 03160	3.71	66	30.06.	68.7	8.7	26	5.0
96	719		PR 3118/BOR 03160	3.58	64	30.06.	58.7	8.0	27	9.0
97	720		PR 3118/BOR 03160	5.52	99	28.06.	69.0	7.3	23	9.0
98	721		PR 3118/BOR 03160	4.51	81	29.06.	72.3	7.3	22	9.0
99	722		PR 3118/BOR 03160	4.68	84	27.06.	69.7	7.0	24	9.0
100	724		PR 3118/BOR 03160	4.80	86	28.06.	69.0	8.3	24	9.0
101	734		PR 3118/BOR 03160	5.00	89	27.06.	68.0	6.7	20	9.0
102	737		PR 3118/BOR 03160	5.10	91	27.06.	67.0	6.7	21	9.0
103	740		PR 3118/BOR 03160	5.04	90	28.06.	73.3	6.0	22	9.0
104	743		PR 3118/BOR 03160	7.27	130	27.06.	85.7	9.7	27	5.0
105	745		PR 3118/BOR 03160	5.00	89	27.06.	72.3	7.7	23	5.0
	St. Ansis			5.59		30.06.	67.0	7.3	25	9.0
106	746		PR 3118/BOR 03160	3.78	68	25.06.	58.7	7.0	22	9.0
107	747		PR 3118/BOR 03160	4.83	86	24.06.	64.7	8.0	24	9.0
108	748		PR 3118/BOR 03160	7.46	133	27.06.	75.7	7.7	23	9.0
109	749		PR 3118/BOR 03160	6.66	119	25.06.	77.0	7.7	23	9.0
110	751		PR 3118/BOR 03160	4.80	86	24.06.	69.0	6.7	21	9.0
111	752		PR 3118/BOR 03160	4.44	79	24.06.	72.3	7.3	21	9.0
112	753		PR 3118/BOR 03160	5.74	103	23.06.	68.7	7.7	21	9.0
113	754		PR 3118/BOR 03160	6.10	109	24.06.	71.0	7.7	21	9.0
114	755		PR 3118/BOR 03160	6.87	123	24.06.	65.3	7.0	20	9.0
115	757		PR 3118/BOR 03160	6.61	118	29.06.	63.0	8.0	23	9.0
	St. Ansis			6.28		30.06.	66.3	7.7	25	9.0
116	758		PR 3118/BOR 03160	5.54	88	28.06.	59.3	8.7	24	9.0
117	759		PR 3118/BOR 03160	6.44	102	20.06.	94.7	8.7	23	9.0
118	760		PR 3118/BOR 03160	6.33	101	30.06.	66.3	10.0	27	9.0

119	761		PR 3118/BOR 03160	6.07	97	29.06.	62.0	8.3	24	9.0
120	762		PR 3118/BOR 03160	6.32	101	28.06.	67.3	9.0	25	9.0
121	763	F 05-1	Idumeja/Luberon	6.22	99	27.06.	65.0	7.3	23	9.0
122	764		Idumeja/Luberon	4.97	79	25.06.	64.3	7.0	23	9.0
123	767	F 05-2	PR 2917/BOR 03148	5.68	90	25.06.	71.3	8.3	25	9.0
124	769		PR 2917/BOR 03148	5.23	83	25.06.	68.0	7.3	23	9.0
125	770		PR 2917/BOR 03148	6.18	98	27.06.	68.7	8.7	25	9.0
KAILGRAUDU LĪNIJAS										
	St. Ansis			5.70		27.06.	66.7	7.0	27	9.0
	St. Irbe			4.18		24.06.	93.7	8.3	27	8.0
126	616	07-1	L 400/Fibar	3.05	73	20.06.	91.0	6.7	23	9.0
127	625	07-12	Kornelija/SW 1299	4.33	104	19.06.	100.3	8.3	28	9.0
128	627		Kornelija/SW 1301	3.33	80	27.06.	96.7	9.3	32	9.0
129	630		Kornelija/SW 1304	4.01	96	19.06.	71.0	6.7	19	9.0
130	639	07-21	Gainer/Rattan	2.86	68	22.06.	77.0	7.0	27	8.0
131	640		Gainer/Rattan	2.92	70	24.06.	83.3	7.3	27	9.0
132	641		Gainer/Rattan	2.02	48	23.06.	70.7	7.0	26	9.0
133	642		Gainer/Rattan	2.64	63	25.06.	77.3	7.3	26	9.0
134	644	07-24	PR 3462/Rattan	4.15	99	30.06.	89.3	9.3	29	9.0
135	645		PR 3462/Rattan	2.60	62	30.06.	89.3	9.0	31	9.0
136	646		PR 3462/Rattan	3.97	95	27.06.	89.3	9.7	29	9.0
137	649		PR 3462/Rattan	4.35	104	30.06.	94.0	9.7	30	9.0
138	654		PR 3462/Rattan	3.79	91	30.06.	98.3	9.3	31	9.0
	St. Irbe			4.80		25.06.	97.7	7.7	27	9.0
139	659	07-26	KM 2084/Justina	5.15	107	25.06.	80.7	8.7	25	9.0

140	660		KM 2084/Justina	5.07	106	25.06.	78.7	9.7	27	9.0
141	661	07-28	KM 1910/KM 2084	4.35	91	29.06.	74.0	8.3	25	9.0
142	662		KM 1910/KM 2085	5.19	108	29.06.	85.3	8.0	26	9.0
143	665	07-27	KM 2084/Gainer	4.50	94	01.07.	71.3	8.7	26	9.0
144	666		KM 2084/Gainer	4.20	88	22.06.	96.0	8.0	24	9.0
145	668	07-36	SW 1291/Magda	5.39	112	22.06.	85.7	8.0	25	9.0
146	669		SW 1291/Magda	5.35	111	24.06.	89.0	7.3	21	9.0
147	670	07-31	L 215/PR 3448	4.97	103	24.06.	89.0	8.0	24	9.0
148	671		L 215/PR 3448	5.65	118	23.06.	90.3	7.3	23	9.0
	St. Irbe			4.55		24.06.	94.7	8.0	20	9.0
149	672		L 215/PR 3448	5.10	112	25.06.	90.0	7.7	26	6.0
150	673		L 215/PR 3448	4.70	103	23.06.	87.7	7.7	25	9.0
151	674		L 215/PR 3448	4.50	99	21.06.	81.0	7.7	24	9.0
152	675		L 215/PR 3448	4.29	94	22.06.	75.3	7.7	26	9.0
153	676		L 215/PR 3448	4.33	95	22.07.	77.3	7.3	24	9.0
154	679		L 215/PR 3448	5.26	116	23.06.	81.0	7.7	25	9.0
155	680		L 215/PR 3448	4.84	106	23.06.	84.7	8.0	25	9.0
156	681		L 215/PR 3448	4.47	98	24.06.	82.7	8.3	26	9.0
157	683	07-37	Justina/KM 204	3.67	81	27.06.	67.0	8.7	31	9.0
158	776	1165 ER	Fredrikson/Fontana	4.12	91	30.06.	80.3	8.3	27	9.0
159	777		Fredrikson/Fontana	3.99	88	30.06.	91.0	8.0	23	9.0
160	780		Fredrikson/Fontana	3.63	80	01.07.	79.0	8.0	25	9.0
161	781		Fredrikson/Fontana	2.85	63	01.07.	75.0	7.7	24	9.0
162	782		Fredrikson/Fontana	3.70	81	01.07.	83.3	9.0	28	9.0
163	783		Fredrikson/Fontana	3.83	84	01.07.	86.7	9.3	27	9.0
164	784		Fredrikson/Fontana	3.15	69	01.07.	80.7	8.3	26	9.0
165	785	1167 ER	Conchita/Gainer	2.68	59	01.07.	83.0	9.7	29	9.0

166	787		Conchita/Gainer	3.64	80	24.06.	93.3	7.3	26	9.0
167	799		Conchita/Gainer	2.53	56	29.06.	65.7	7.3	20	9.0
	St. Irbe			4.55		24.06.	94.7	8.0	20	9.0
168	802	F 08 – 2	Valdemars/Reggata	5.10	112	25.06.	90.0	7.7	26	6.0
169	803		Valdemars/Reggata	4.70	103	23.06.	87.7	7.7	25	9.0
170	804		Valdemars/Reggata	4.50	99	21.06.	81.0	7.7	24	9.0
171	805		Valdemars/Reggata	4.29	94	22.06.	75.3	7.7	26	9.0
172	806		Valdemars/Reggata	4.33	95	22.07.	77.3	7.3	24	9.0
173	807		Valdemars/Reggata	5.10	110	23.06.	81.0	7.7	25	9.0
174	808	F 08 – 3	Sofiara/Vival	4.84	106	23.06.	84.7	8.0	25	9.0
175	809		Sofiara/Vival	4.47	98	24.06.	82.7	8.3	26	9.0
176	810		Sofiara/Vival	3.67	81	27.06.	67.0	8.7	31	9.0
177	811		Sofiara/Vival	4.12	91	30.06.	80.3	8.3	27	9.0
178	812		Sofiara/Vival	3.99	88	30.06.	91.0	8.0	23	9.0
179	813	F 08 – 7	KM 2084/Gainer//Sofiara	3.63	80	01.07.	79.0	8.0	25	9.0
180	814		KM 2084/Gainer//Sofiara	2.85	63	01.07.	75.0	7.7	24	9.0
181	815		KM 2084/Gainer//Sofiara	3.70	81	01.07.	83.3	9.0	28	9.0
182	816		KM 2084/Gainer//Sofiara	3.83	84	01.07.	86.7	9.3	27	9.0
	St. Irbe			4.15		01.07.	80.7	8.3	26	9.0
183	817		KM 2084/Gainer//Sofiara	2.68	65	01.07.	83.0	9.7	29	9.0
184	818		KM 2084/Gainer//Sofiara	3.64	88	24.06.	93.3	7.3	26	9.0
185	819		KM 2084/Gainer//Sofiara	3.53	85	29.06.	65.7	7.3	20	9.0
186	820	F 08 – 18	IC 360/Iron	4.55	110	24.06.	94.7	8.0	20	9.0
187	821		IC 360/Iron	5.10	123	25.06.	90.0	7.7	26	6.0
188	822		IC 360/Iron	4.70	113	23.06.	87.7	7.7	25	9.0
189	823		IC 360/Iron	4.50	108	21.06.	81.0	7.7	24	9.0
190	824		IC 360/Iron	4.29	103	22.06.	75.3	7.7	26	9.0

191	825		IC 360/Iron	4.33	104	22.07	77.3	7.3	24	9.0
192	826		IC 360/Iron	5.26	127	23.06.	81.0	7.7	25	9.0
193	827		IC 360/Iron	4.84	117	23.06.	84.7	8.0	25	9.0
194	828		IC 360/Iron	5.68	137	01.07.	83.0	9.7	29	9
195	829	F 08 –19	Auriga/Fibar	3.64	88	24.06.	93.3	7.3	26	9
196	830		Auriga/Fibar	4.53	109	29.06.	65.7	7.3	20	9
197	831		Auriga/Fibar	4.55	110	24.06.	94.7	8.0	20	9.0
198	832		Auriga/Fibar	5.10	123	25.06.	90.0	7.7	26	6.0
199	833		Auriga/Fibar	4.70	113	23.06.	87.7	7.7	25	9.0
200	834		Auriga/Fibar	4.50	108	21.06.	81.0	7.7	24	9.0
	St.Irbe			4.64	112	25.06.	77.3	7.3	26	9.0
201	825	F-08-23	PR3414/Alamo	4.15	100	30.06.	89.3	9.3	29	9.0
202	826		PR3414/Alamo	4.60	111	30.06.	89.3	9.0	31	9.0
203	828		PR3414/Alamo	3.97	96	27.06.	89.3	9.7	29	9.0
204	829		PR3414/Alamo	4.35	105	30.06.	94.0	9.7	30	9.0
206	830		PR3414/Alamo	3.79	91	30.06.	98.3	9.3	31	9.0
207	834		PR3414/Alamo	4.80		25.06.	97.7	7.7	27	9.0
208	844	F-08-26	IC 360/SW1291	5.15	107	25.06.	80.7	8.7	25	9.0
209	847		IC 360/SW1291	2.02	42	23.06.	70.7	7.0	26	9.0
210	939		IC 360/SW1291	2.64	55	25.06.	77.3	7.3	26	9.0
211	940		IC 360/SW1291	4.15	86	30.06.	89.3	9.3	29	9.0
212	941		IC 360/SW1291	2.60	54	30.06.	89.3	9.0	31	9.0
213	942		IC 360/SW1291	3.97	83	27.06.	89.3	9.7	29	9.0
214	944		IC 360/SW1291	4.35	91	30.06.	94.0	9.7	30	9.0
215	945		IC 360/SW1291	3.79	79	30.06.	98.3	9.3	31	9.0
	St. Irbe			4.80	100	25.06.	97.7	7.7	27	9.0
216	946	F-08-28	Fibar/Ansis	5.15	107	25.06.	80.7	8.7	25	9.0

217	949		Fibar/Ansis	4.01	84	19.06.	71.0	6.7	19	9.0
218	1002		Fibar/Ansis	4.86	101	22.06.	77.0	7.0	27	8.0
219	1003		Fibar/Ansis	4.92	103	24.06.	83.3	7.3	27	9.0
220	1004	F-08-34	Ivana/Irbe	4.02	84	23.06.	70.7	7.0	26	9.0
221	1005		Ivana/PR 3258	4.84	101	25.06.	77.3	7.3	26	9.0
222	1006		Ivana/PR 3258	4.28	83	30.06.	89.3	9.3	29	9.0
223	1007		Ivana/PR 3258	3.64	76	30.06.	89.3	9.0	31	9.0
224	1008		Ivana/PR 3258	4.53	94	27.06.	89.3	9.7	29	9.0
225	1009	F-08-37	Merlin/Justina	4.55	95	19.06.	71.0	6.7	19	9.0
226	1010		Merlin/Justina	5.10	106	22.06.	77.0	7.0	27	8.0
227	1011		Merlin/Justina	4.70	98	24.06.	83.3	7.3	27	9.0
228	1012		Merlin/Justina	4.50	94	23.06.	70.7	7.0	26	9.0

Vasaras miežu līniju GRAUDU KVALITĀTES UN IZTURĪBAS PRET SLIMĪBĀM izvērtējums, Valsts Stendes GSI, 2012. g., 2 m2

N.p.k.	Līnijas Nr./2012	1000 graudu masa, g	Tilpummasa, g L-1	Kopproteīna saturs, %	Cietes saturs, %	β-glikānu saturs, %	Miltrasa, balles	Meln- plauka
PLĒKŠNAINĀS LĪNIJAS								
	St. Ansis	51.0	666	9.8	61.5	3.9	2	1/1
1	401	47.1	684	9.9	61.9	4.1	1-2	1/2
2	406	53.4	654	9.7	62.2	4	0	0
3	409	48.7	705	10.7	62.0	4.4	2-3	0
4	412	48.3	685	10.5	61.7	4.4	0	0
5	413	48.3	697	11.5	61.6	4.4	2	0
6	416	51.9	685	10.9	62.1	4.5	1-2	0
7	418	50.4	674	11.1	61.3	4.4	1/2	1/7
8	426	55.8	685	11.1	61.4	4.2	1	0
9	427	50.1	682	10.7	62.2	4.3	1-2	0
10	428	50.6	682	9.7	62.1	4.1	0	0
11	432	52.0	674	10.2	61.4	4	0-1	0
12	433	48.2	688	10.7	62.0	4.2	1-2	0
13	438	50.6	658	10.4	61.6	4.2	0	0
14	439	54.1	635	9.2	61.7	3.4	1	5/16
15	441	52.8	634	10.3	61.1	3.8	0	1/4
	St. Ansis	49.4	675	10.4	62.0	4.4	3	0
16	465	50.0	642	11.2	61.6	4.4	0	0
17	457	51.5	626	9.6	61.4	3.6	0	5/22
18	460	62.6	658	10.5	61.7	4.2	0	3/5
19	473	50.1	656	9.7	62.5	4	0	0

20	475	51.2	660	10	61.8	3.8	0	0
21	478	48.4	665	9.2	62.0	3.7	2	1/2
22	481	49.3	664	9.7	61.7	4	2-3	0
23	482	51.1	665	10.5	61.5	4.1	2-3	1/2
24	483	51.8	669	9.7	61.7	3.9	0	0
25	484	52.0	669	9.5	61.9	3.8	0	2/5
	St. Ansis	49.1	654	9.9	61.8	4.2	2-3	0
26	489	48.2	690	11	61.3	4.5	1	0
27	491	46.4	681	10.5	60.7	4.1	0	0
28	493	51.1	685	10.4	62.1	4.3	0	2/7
29	497	54.3	662	12.1	61.2	5.2	0	2/9
30	499	48.4	669	10.9	61.6	4.6	1	0
31	500	50.9	675	10.9	61.9	4.3	1-2	0
32	501	48.6	615	10.6	61.6	4.2	0	0
33	503	56.8	669	10.6	61.6	4.2	2	1/2
34	508	57.4	659	10.8	61.0	3.8	2-3	0
35	513	56.1	678	10.1	61.9	3.7	0	0
36	515	52.4	650	9.9	61.8	4.1	0	0
37	516	49.0	669	9.5	61.7	4.0	0	0
38	520	45.0	620	10.6	61.4	4.0	0	0
39	521	48.1	642	10.4	61.9	4.1	0	0
40	522	48.6	646	10.5	61.7	4.3	0	1/3
41	525	50.7	711	10.3	62.1	4.1	2-3	1/3
42	527	50.4	663	10.1	61.3	4.1	2-3	0
43	529	50.2	654	9.7	62.7	4.1	2-3	0
44	532	48.1	657	9.5	61.9	3.8	0	2/3
45	534	46.7	667	10.2	61.7	4.1	2	1/3
46	535	45.3	646	9.8	62.0	4.2	1	0

47	536	47.7	637	10.1	61.9	4.2	1-2	0
48	537	49.4	682	10.1	61.8	4.2	0	0
49	550	52.3	681	11.7	61.5	4.4	0	0
50	551	42.4	610	10.5	61.2	3.8	2	0
51	555	49.3	668	9.3	62.7	3.9	2	0
52	556	50.6	634	9.6	61.3	3.7	0	0
53	558	49.6	698	8.2	62.5	3.5	0	2/7
54	559	49.5	658	9.6	61.6	4	0	2/9
55	560	52.4	682	9.2	62.3	3.8	0	0
56	562	53.5	660	9.6	62.1	3.9	0	0
57	563	51.2	677	10.2	61.6	3.9	2	0
58	564	47.1	630	9.8	61.7	3.7	0	0
59	565	48.2	627	9.7	61.6	3.6	0	0
60	566	48.8	631	9.9	61.8	3.9	0	0
	St. Ansis	48.9	663	10	61.9	4.2	2	0
61	577	47.7	635	10.4	61.4	3.9	2-3	1/7
62	579	50.4	668	10	62.0	4.3	2-3	0
63	580	54.8	668	10.4	61.2	3.8	1-2	2/9
64	581	48.8	656	10.0	62.4	4.2	1-2	1/5
65	583	55.2	665	10.4	62.3	4.1	0-1	0
66	584	53.5	671	9.7	62.3	3.9	2	0
67	585	54.7	619	9.8	61.7	3.9	0	0
68	589	50.4	670	11.0	61.8	4.2	2-3	0
	St. Ansis	50.1	663	9.8	61.8	4	2	0
69	592	48.3	651	10.2	62.1	4.1	0	0
70	593	48.8	655	9.5	62.1	3.7	0	2/5
71	594	55.1	671	9.5	62.4	3.8	0	2/4
72	596	47.0	668	11.5	61.0	4.6	2-3	0

73	599	46.5	635	10.6	61.2	4.3	3	0
74	601	49.8	665	11.1	61.7	4.5	0	0
75	602	50.2	695	10.7	61.8	4.3	1	0
76	603	48.4	683	10.7	62.0	4.3	1-2	0
77	604	51.4	663	10.6	61.8	4.2	2	0
78	607	50.6	675	9.9	62.5	3.9	0	0
79	608	45.9	654	9.7	62.4	3.7	0	4/13
80	609	48.7	656	10.1	62.3	3.9	0	0
81	610	46.4	706	10.9	61.8	4.4	3	1/3
	St. Ansis	48.8	655	10.0	61.3	3.9	2-3	1/4
82	612	43.5	720	10.3	62.6	4.3	3	1/2
83	613	48.9	676	9.8	62.0	4.1	0	0
84	614	49.9	705	10.1	62.9	4.1	2	3/7
85	615	49.6	675	10.7	61.9	4.6	0-1	3/8
86	686	49.1	642	10.3	61.7	4.2	1	0
87	687	47.4	646	10.9	61.6	4.3	0	0
88	688	50.3	666	10.1	62.1	4.2	0	0
89	689	50.3	666	10.4	62.5	4.3	0	1/6
90	693	45.4	655	10.5	62.2	4.1	0	0
91	695	47.3	658	10.3	62.4	4.2	0	0
92	696	47.9	665	10.3	62.4	4.2	0	0
93	707	46.7	648	10.8	61.8	4.5	0	0
	St. Ansis	46.2	655	10.5	61.4	4.4	2	0
94	713	44.6	638	9.5	62.1	3.9	0	0
95	717	47.3	664	9.3	62.7	3.8	0	0
96	719	47.0	668	8.9	63	3.7	0	0
97	720	49.9	677	9.3	63.3	3.8	0	0
98	721	47.6	662	9.3	62.5	3.7	0	0

99	722	44.4	633	10.2	61.9	4.2	0	0
100	724	46.4	640	9.7	61.8	3.7	0	0
101	734	47.2	676	10.4	62.1	4.4	0	0
102	737	46.2	655	10.5	61.7	4.4	0	0
103	740	49.6	648	10.3	62.2	3.9	0	0
104	743	50.7	684	11.3	61.4	4.7	0	0
105	745	51.2	682	11.6	63.7	5.2	0	1/5
	St. Ansis	47.1	660	9.7	61.9	4.2	2-3	0
106	746	42.9	611	10.4	61.8	4.2	0	0
107	747	45.1	652	9.7	63.5	4.2	0	0
108	748	49.5	662	10.5	62.1	4.5	0	0
109	749	53.4	649	11	62.3	4.6	0	0
110	751	51.4	638	11.2	62	4.7	0	0
111	752	50.7	644	10.2	62.9	4.3	0	0
112	753	51.3	630	10.9	62.5	4.6	0	0
113	754	49.3	632	10.8	62.3	4.4	0	0
114	755	51.5	639	11.1	62.4	4.6	0	0
115	757	48.8	664	10.2	62.5	3.9	0	1/2
	St. Ansis	50.1	653	10.6	61.5	4.4	2	1/1
116	758	50.8	663	10	62.6	4	0	0
117	759	54.8	693	10.6	62.2	4.2	0	1/1
118	760	51.3	679	10.6	62.6	4.1	0	0
119	761	51.5	670	9.9	62.4	3.7	0	0
120	762	50.4	665	11.1	61.8	4.3	0	0
121	763	48.0	628	10.8	61.3	4.4	0	0
122	764	46.5	645	10.7	61.6	4.3	0	2/7
123	767	50.4	673	10.9	61.7	4.5	0	0
124	769	46.0	660	11.1	61.5	4.8	0	0

125	770	50.5	651	11.2	62	5	0	0
KAILGRAUDU LĪNIJAS								
	St. Ansis	49.9	662	9.8	62	4	2	0
	St. Irbe	44.5	798	10.9	64.6	4.7	2-3	0
126	616	48.0	770	11.1	65.9	8	2-3	1/2
127	625	46.3	800	11.9	64.6	4.2	1-2	0
128	627	52.1	831	11.9	63.9	4.8	2	0
129	630	47.3	771	11.5	64	3.9	2-3	0
130	639	40.2	793	10.7	63.7	3.3	1	1/1
131	640	39.8	820	10.8	64.7	5.3	1-2	0
132	641	38.0	787	9	66.6	5.1	1-3	0
133	642	39.1	829	10.4	65.9	7.8	2	5/8
134	644	41.5	824	10.6	65.6	5.1	0	0
135	645	39.0	814	10.5	64.2	5.9	0	0
136	646	42.7	802	10.7	65.1	4.8	0	1/1
137	649	43.0	812	11.8	64.2	5.8	2-3	0
138	654	39.5	781	11	63.7	5.7	2	0
	St. Irbe	44.7	811	11.2	64.6	4.8	2	1/1
139	659	46.6	804	10.9	64.7	3.8	0	1/8
140	660	49.1	817	11.4	63.8	5.1	0	0
141	661	51.9	801	11.4	63.8	4.8	1-2	0
142	662	43.9	804	12.5	62.6	4.7	1-2	1/3
143	665	43.6	793	9.8	64.3	5.9	2	0
144	666	50.3	793	11.4	63.8	3.9	2	0
145	668	47.3	815	10.9	64.6	3.7	2-3	0
146	669	49.3	808	10.5	64.7	4.0	2-4	0
147	670	51.1	782	11.7	63.8	3.1	2	0
148	671	48.9	815	11.5	64.6	4.0	0	0

	St. Irbe	46.2	808	11.8	64	4.6	2	1/3
149	672	49.4	817	11.7	64.7	4.2	0-1	0
150	673	48.2	794	10.4	65	4.5	2	0
151	674	45.1	811	10.7	65.4	4.0	2-3	0
152	675	49.7	791	10.5	64.7	3.0	2-3	0
153	676	48.4	809	10.7	65.1	3.2	2-4	0
154	679	48.0	792	11.0	64.0	3.2	0	0
155	680	49.6	814	11.3	64.4	2.8	0	0
156	681	46.5	828	12.2	64.2	3.9	2-3	0
157	683	48.9	766	11.0	63.6	4.6	2	0
158	776	48.9	678	10.1	61.9	4.4	1-2	0
159	777	47.7	780	11.3	63.6	3.3	0	0
160	780	45.8	829	10.0	65.8	4.0	2	0
161	781	46.4	767	10.6	64.1	5.7	0	0
162	782	46.2	832	10.2	66.0	3.8	0	1/8
163	783	48.1	837	10.4	65.1	3.5	0	0
164	784	44.0	837	10.3	65.5	4.0	2-3	0
165	785	40.2	834	12.3	63.6	5.3	2-3	0
166	787	45.8	796	11.8	63.8	4.3	2	0
167	799	44.5	796	9.7	69.1	4.2	2-3	0
	St. Irbe	46.2	808	11.8	64	4.6	2	1/3
168	802	49.4	817	11.7	64.7	4.2	0-1	0
169	803	48.2	794	10.4	65	4.5	2	0
170	804	45.1	811	10.7	65.4	4	2-3	0
171	805	49.7	791	10.5	64.7	3	2-3	0
172	806	48.4	809	10.7	65.1	3.2	2-4	0
173	807	48.0	792	11.0	64.0	3.2	0	0
174	808	49.6	814	11.3	64.4	2.8	0	0

175	809	46.5	828	12.2	64.2	3.9	2-3	0
176	810	48.9	766	11.0	63.6	4.6	2	0
177	811	48.9	678	10.1	61.9	4.4	1-2	0
178	812	47.7	780	11.3	63.6	3.3	0	0
179	813	45.8	829	10.0	65.8	4.0	2	0
180	814	46.4	767	10.6	64.1	5.7	0	0
181	815	46.2	832	10.2	66.0	3.8	0	1/8
182	816	48.1	837	10.4	65.1	3.5	0	0
	St. Irbe	44.0	837	10.3	65.5	4.0	2-3	0
183	817	40.2	834	12.3	63.6	5.3	2-3	0
184	818	45.8	796	11.8	63.8	4.3	2	0
185	819	44.5	796	9.7	69.1	4.2	2-3	0
186	820	46.2	808	11.8	64	4.6	2	1/3
187	821	49.4	817	11.7	64.7	4.2	0-1	0
188	822	48.2	794	10.4	65	4.5	2	0
189	823	45.1	811	10.7	65.4	4	2-3	0
190	824	49.7	791	10.5	64.7	3	2-3	0
191	825	48.4	809	10.7	65.1	3.2	2-4	0
192	826	48.0	792	11.0	64.0	3.2	0	0
193	827	49.6	814	11.3	64.4	2.8	0	0
194	828	40.2	834	12.3	63.6	5.3	2-3	0
195	829	45.8	796	11.8	63.8	4.3	2	0
196	830	44.5	796	9.7	69.1	4.2	2-3	0
197	831	46.2	808	11.8	64	4.6	2	1/3
198	832	49.4	817	11.7	64.7	4.2	0-1	0
199	833	48.2	794	10.4	65	4.5	2	0
200	834	45.1	811	10.7	65.4	4.0	2-3	0
	St.Irbe	49.7	791	10.5	64.7	3.0	2-3	0

201	825	48.4	809	10.7	65.1	3.2	2-4	0
202	826	48.0	792	11.0	64.0	3.2	0	0
203	828	49.6	814	11.3	64.4	2.8	0	0
204	829	46.5	828	12.2	64.2	3.9	2-3	0
206	830	48.9	766	11.0	63.6	4.6	2	0
207	834	48.9	678	10.1	61.9	4.4	1-2	0
208	844	47.7	780	11.3	63.6	3.3	0	0
209	847	45.8	829	10.0	65.8	4.0	2	0
210	939	46.4	767	10.6	64.1	5.7	0	0
211	940	46.2	832	10.2	66.0	3.8	0	1/4
212	941	48.1	837	10.4	65.1	3.5	0	0
213	942	44.0	837	10.3	65.5	4.0	2-3	0
214	944	49.4	817	11.7	64.7	4.2	0-1	0
215	945	48.2	794	10.4	65	4.5	2	0
	St. Irbe	45.1	811	10.7	65.4	4.0	2-3	0
216	946	49.7	791	10.5	64.7	3.0	2-3	0
217	949	48.4	809	10.7	65.1	3.2	2-4	0
218	1002	48.0	792	11.0	64.0	3.2	0	0
219	1003	49.6	814	11.3	64.4	2.8	0	0
220	1004	39.8	820	10.8	64.7	5.3	1-2	0
221	1005	38.0	787	9.0	66.6	5.1	1-3	0
222	1006	39.1	829	10.4	65.9	7.8	2	1/4
223	1007	41.5	824	10.6	65.6	5.1	0	0
224	1008	39.0	814	10.5	64.2	5.9	0	0
225	1009	49.1	817	11.4	63.8	5.1	0	0
226	1010	51.9	801	11.4	63.8	4.8	1-2	0
227	1011	43.9	804	12.5	62.6	4.7	1-2	1/3
228	1012	43.6	793	9.8	64.3	5.9	2	0

Vasaras miežu F7-F₁₀ paaudzes selekcijas līniju SAIMNIECISKO PAZĪMJU izvērtējums, Valsts Stendes GSI, 2012. g.,

N.p.k.	Līnijas Nr.	Kombi- nācijas Nr.	Izcelsme	Raža, t ha ⁻¹	Safīdz. ar ST. Ansis	Plaukšanas datums	Auga garums, cm	Vārpa garums, cm	Graudu skaits vārpā	Veldre, balles
PLĒKŠNAINĀS LĪNIJAS										
	ST.Ansis			5.48		04.07.	73.0	7.3	26	9.0
	Idumeja			5.26		26.06.	87.7	7.0	25	4.8
1	12825	F 03-48	Riviera/Comatry//Austris	5.22	-0.26	25.06.	96.3	8.0	27	6.8
2	M 9	DH	Madelon/Abava	5.64	0.16	01.07.	74.3	7.3	23	7.5
3	12838	04-16	(WW7580/Stein//Anto)/Gainer	4.95	-0.53	05.07.	75.0	8.7	29	9.0
4	12939	04-22	Austris/Danuta//KM 2045	5.92	0.44	30.06.	79.0	7.3	25	9.0
6	12845	04-24	Cellar/Kristaps//Rasbe	5.25	-0.23	03.07.	75.0	7.7	25	9.0
7	12836	04-46	Maaren/Justina	5.54	0.06	29.06.	83.0	8.3	25	9.0
8	12835	04-46	Maaren/Justina	6.22	0.74	01.07.	80.3	7.7	26	9.0
			RS _{0.05} =	0.386						
	ST.Ansis			6.12		04.07.	76.7	7.7	27	8.0
	Idumeja			5.61		28.06.	90.7	6.3	23	6.0
9	12855	05 – 2	PR 2917 / BOR 03148	5.25	-0.87	30.07.	72.7	8.3	25	6.0
10	12856	05 – 3	PR 3118 / BOR 03160	5.47	-0.65	04.07.	86.7	8.3	26	9.0
11	12872	05 – 7	Auriga / Tunika	6.19	0.06	29.06.	82.7	7.3	24	9.0
12	12873	05 – 18	Luberon / Dzivost	6.04	-0.08	03.07.	77.3	8.0	26	7.0
13	12874	05 – 18	Luberon / Dzivost	6.63	0.50	27.06.	94.7	8.3	23	7.0
14	12876	05 – 18	Luberon / Dzivost	6.38	0.26	03.07.	76.3	8.3	25	4.5
15	12879	05 – 27	Xanadu / Vizit	5.70	-0.43	03.07.	92.0	8.3	26	7.0
16	12880	05 – 27	Xanadu / Vizit	6.04	-0.08	03.07.	82.7	7.0	25	9.0
17	12882	05 – 27	Xanadu / Vizit	4.51	-1.61	02.07.	74.3	8.3	27	7.5

				$R_{S_{0.05}}=$	0.528						
	ST. Ansis				5.82		03.07.	77.0	8.7	30	8.0
18	12883	05 – 27	Xanadu / Vizit		5.45	-0.38	03.07.	76.3	8.0	28	6.0
19	12884	05 – 27	Xanadu / Vizit		6.00	0.18	03.07.	79.0	8.0	29	6.0
20	12888	05-4	Liisa/BOR 03160//Liisa		4.73	-1.09	30.06.	71.7	8.0	25	9.0
21	12889	05-4	Liisa/BOR 03160//Liisa		4.49	-1.33	01.07.	80.3	7.7	25	9.0
22	12890	05-4	Liisa/BOR 03160//Liisa		5.46	-0.36	29.06.	80.7	8.3	27	7.0
23	12895	05-7	Auriga/Tunika		6.07	0.25	29.06.	88.7	7.7	25	7.0
24	12896	05-18	Luberon/Dzivosni		6.06	0.24	04.07.	74.7	8.7	27	4.5
25	12898	05-2	PR 2917/BOR 03148		6.26	0.44	28.06.	75.3	8.0	26	7.0
26	12899	05-2	PR 2917/BOR 03148		5.39	-0.43	25.06.	99.0	8.3	25	9.0
				$R_{S_{0.05}}=$	0.376						
	ST. Ansis				5.49		04.07.	78.0	8.0	26	8.0
	Idumeja				5.39		28.06.	88.5	6.0	22	6.0
27	302	F 06-1 / 156	PR 2917 / BOR 0348 // Vival		6.26	0.77	28.06.	95.5	9.5	26	6.0
28	304	F 06-1 / 158	PR 2917 / BOR 0348 // Vival		6.38	0.89	30.06.	72.0	7.0	20	9.0
29	310	F 06-2 / 163	Margret /Dzivosni //1137 M DIH		7.27	1.78	03.07.	87.5	9.5	27	9.0
30	312		Margret /Dzivosni // 1137 M DIH		6.67	1.18	03.07.	88.5	9.5	24	7.0
31	313		Margret /Dzivosni // 1137 M DIH		7.40	1.91	02.07.	81.5	9.0	28	7.0
32	315		Danuta / Lumar		7.63	2.14	28.06.	82.0	8.0	26	4.5
33	321		BOR 03160 / Liisa // Saloon		6.18	0.69	30.06.	67.5	7.0	27	7.0
34	331		BOR 03160 / Liisa // Saloon		6.02	0.53	30.06.	66.0	5.5	21	9.0
35	332	F 06-8 / 178	Luberon / Ce 396		6.15	0.66	30.06.	74.0	7.0	25	7.5
				$R_{S_{0.05}}=$	0.398						
	ST. Ansis				5.62		04.07.	74.5	8.0	28	8.5
36	334		Luberon / Ce 396		6.46	0.84	01.07.	68.5	7.0	27	9.0
37	335		Luberon / Ce 396		6.26	0.64	01.07.	74.5	8.5	28	7.5

38	336		Luberon / Ce 396	6.09	0.46	02.07.	72.5	7.0	25	8.5
39	337	F 06-8 / 179	Luberon / Ce 396	5.89	0.27	01.07.	73.5	8.0	26	7.5
40	338		Luberon / Ce 396	6.14	0.51	28.06.	77.5	6.5	23	8.0
41	340		Luberon / Ce 396	5.56	-0.06	01.07.	79.5	7.0	25	6.0
42	341	F 06-8 / 180	Luberon / Ce 396	5.86	0.24	30.06.	80.5	8.0	25	6.8
43	343		Luberon / Ce 396	6.57	0.95	29.06.	79.5	8.0	26	9.0
44	344	F 06-12 / 185	CE 396 / Cv 87328	6.00	0.37	02.07.	71.5	8.0	25	7.0
45	345		CE 396 / Cv 87328	5.81	0.19	02.07.	75.0	7.5	25	9.0
46	346	F 06-12 / 188	CE 396 / Cv 87328	6.32	0.70	24.06.	84.5	6.0	22	8.5
47	348		Balga / Galena	6.63	1.01	29.06.	79.5	8.0	26	8.5
				$R_{S_{0.05}} =$	0.500					
	ST.Ansis			6.05		04.07.	76.0	7.0	25	8.5
	Idumeja			6.23		26.06.	98.5	6.5	26	6.0
48	364	F 06-28 / 214	Justina / M5	6.29	0.23	30.06.	87.0	7.0	27	7.0
49	365	F 06-28 / 215	Justina / M5	6.63	0.57	02.07.	81.5	7.5	22	7.5
58	367		Justina / M5	6.64	0.59	02.07.	77.0	7.5	28	8.5
51	368		Justina / M5	6.96	0.91	29.06.	77.5	8.0	26	7.3
52	369		Justina / M5	7.51	1.46	29.06.	72.0	7.0	26	9.0
53	370		Justina / M5	5.85	-0.21	02.07.	75.5	8.0	28	8.5
54	371		Justina / M5	6.73	0.67	02.07.	74.5	7.5	25	9.0
55	373	F01-19	Saloon/Grisante//Saloon	5.98	-0.07	29.06.	90.5	8.0	29	7.0
56	376	F01-19	Saloon/Grisante//Saloon	6.23	0.18	27.06.	90.0	8.0	27	6.5
57	377		Saloon/Grisante//Saloon	6.28	0.23	28.06.	87.5	8.0	28	8.0
58	378	F01-20	Viskosa/Harington//Viskosa	7.09	1.03	30.06.	75.0	7.5	25	6.5
59	379		Viskosa/Harington//Viskosa	7.36	1.31	30.06.	77.0	8.5	24	7.5
60	380		Viskosa/Harington//Viskosa	7.11	1.06	01.07.	77.5	8.5	27	8.0

61	381		Viskosa/Harington//Viskosa	7.45	1.40	30.06.	74.5	7.5	23	6.5
				$R_{S_{0.05}}=$	0.525					
	ST.Ansis			6.02		03.07.	74.0	8.0	26	7.5
	Idumeja			5.37		27.06.	90.5	7.0	24	6.5
62	389		Alliot/Malva	5.77	-0.26	29.06.	105.5	7.5	25	7.0
63	391	F04-46	Maaren/Justina	4.89	-1.14	30.06.	74.5	8.5	27	8.5
64	394	F04-46	Maaren/Justina	6.34	0.32	01.07.	83.0	8.5	30	7.5
65	395		Maaren/Justina	5.61	-0.41	06.07.	84.5	8.5	26	8.5
66	396	F03-48	Riviera/Cromarty//Austris	5.98	-0.04	24.06.	92.5	6.5	20	9.0
67	397		Riviera/Cromarty//Austris	6.44	0.42	26.06.	96.5	8.5	29	8.0
68	401		Riviera/Cromarty//Austris	5.66	-0.37	28.06.	101.0	8.0	26	9.0
69	402	F03-48	Riviera/Cromarty//Austris	6.07	0.05	28.06.	100.0	8.0	27	9.0
70	403		Riviera/Cromarty//Austris	5.42	-0.60	25.06.	98.0	9.0	26	8.0
71	404		Riviera/Cromarty//Austris	5.70	-0.32	25.06.	94.0	7.5	23	8.5
72	406		Riviera/Cromarty//Austris	5.93	-0.09	27.06.	94.0	7.5	25	9.0
73	409	DH	F 07-32 12688/Ivana	6.12	0.10	20.06.	61.5	7.5	24	7.0
74	412	DH	F 07-32 12688/Ivana	6.43	0.40	1.07.	62.0	7.5	24	9.0
75	413	DH	F 07-17a Aricada/Evelin	6.08	0.06	30.06.	69.0	7.0	25	9.0
76	422	F 06-29	Sultane/Riviera	6.16	0.13	02.07.	78.0	8.0	27	8.0
77	423	F 04-46	Maaren/Justina	5.04	-0.98	04.07.	77.0	7.5	24	9.0
78	424	F 06-21	Austris / 7978 <small>77-39</small>	6.65	0.62	28.06.	88.0	8.0	27	9.0
79	426	F 01-20	Viskosa/Harington//Viskosa	6.43	0.41	01.07.	75.5	7.0	25	9.0
80	427	F 06-12	CE 396 / Cv 87328	4.93	-1.09	03.07.	74.5	7.5	26	9.0
81	428	F 01-20	Viskosa/Harington//Viskosa	6.04	0.02	02.07.	79.0	7.5	28	8.0
82	429	F 06-3	Danuta / Lumar	6.33	0.31	30.06.	91.0	8.0	23	7.5
				$R_{S_{0.05}}=$	0.423					
	ST.Ansis			6.04		03.07.	68.0	8.0	26	9.0
83	570	F 06-3	Danuta / Lumar	5.98	-0.06	28.06.	100.0	8.0	27	9.0
84	572		Danuta / Lumar	6.44	0.40	25.06.	98.0	9.0	26	8.0

85	573		Danuta / Lumar	5.66	-0.38	25.06.	94.0	7.5	23	8.5
86	589	F 05-5	HE 2868/Millena	6.07	0.03	27.06.	94.0	7.5	25	9.0
87	590		HE 2868/Millena	5.42	-0.62	20.06.	61.5	7.5	24	7.0
88	591		HE 2868/Millena	5.70	-0.34	04.07.	77.0	7.5	24	9.0
89	603	F 05-8	Auriga/HB 803	5.93	-0.11	28.06.	88.0	8.0	27	9.0
90	605		Auriga/HB 803	5.64	-0.40	25.06.	94.0	7.5	23	7.0
			$R_{S_{0.05}}=$	0.503						
KAILGRAUDU LĪNIJAS										
	ST. Irbe			5.53		29.06.	96.5	8.0	30	7.0
	Ansis			5.30		4.07.	75.0	8.5	29	8.5
91	415	F 06-20/203	Ivana/Merilin (K)	4.73	-0.79	29.06.	96.5	7.0	26	9.0
92	416	F 06-25/208	Priora/M5 (K)	5.13	-0.40	25.06.	102.5	8.5	27	8.0
93	420	F 03-48	Riviera/Cromarty//Austris (K)	4.96	-0.57	02.07.	81.5	8.5	25	9.0
94	530	F 04-21	Riviera/Cromarty//Austris (K)	5.42	-0.10	25.06.	98.0	9.0	26	8.5
95	533	F 04-20	Priora/M5 (K)	5.30	-0.23	25.06.	94.0	7.5	23	9.0
96	553	F 04-12		4.93	-0.60	27.06.	94.0	7.5	25	8.0
97	565	F 04-20	Priora/Kristaps//Rasbe	5.12	-0.41	20.06.	61.5	7.5	24	9.0
			$R_{S_{0.05}}=$	0.279						
	ST. Irbe		(K) - kailgraudu	5.03		26.06.	104.0	7.7	27	8.5
	Ansis			5.39		03.07.	78.0	8.0	28	9.0
98	IC 360		K	4.58	-0.45	23.06.	85.3	7.0	23	7.5
99	12839 (K)	04-20	Merlin/KM 2045	5.13	0.10	04.07.	75.7	8.7	25	8.5
100	12842(K)	04-10	Simba/Wanubet	5.33	0.30	03.07.	75.3	8.0	25	7.5
			$R_{S_{0.05}}=$	0.299						

Vasaras miežu F7-F₁₀ paaudzes selekcijas līniju GRAUDU KVALITĀTES UN IZTURĪBAS PRET SLIMĪBĀM izvērtējums, 2012. g.

N.p.k.	Līnijas Nr.	1000 graudu masa, g	Tilpummasa, g L-1	Kopproteīns, %	Ciete, %	β-glikāni, %	Miltrasa, balles	Tīklplakumainība, balles
PLĒKŠNAINAS LĪNIJAS								
	ST.Ansis	50.5	700	10.0	62.6	4.2	2-3	1-2
	Idumeja	48.3	700	10.9	62.6	4.3	3-4	1-2
1	12825	48.6	720	11.6	62.1	4.8	1	2-3
2	M 9	43.1	700	10.9	61.6	4.6	1-2	1-2
3	12838	44.8	708	11.7	62.2	4.5	2	1-2
4	12939	49.4	696	11.9	61.6	4.7	0	1-2
6	12845	43.7	704	10.9	62.4	4.4	0	1-2
7	12836	52.8	688	11.6	61.1	4.4	0	1-2
8	12835	47.6	675	10.7	62.4	3.6	0	1-2
	ST. Ansis	52.4	700.0	11.1	61.9	4.5	2-3	1-2
	Idumeja	52.0	661.0	11.5	61.3	4.7	3	1-2
9	12855	50.9	702.0	12.2	62.2	5.2	0	1-2
10	12856	52.9	705.5	11.9	62.2	4.7	0	1-2
11	12872	49.8	713.5	10.5	62.7	4.1	0	1-2
12	12873	47.1	722.0	11.9	62.3	4.7	0	1
13	12874	48.3	716.5	11.4	62.2	4.6	0	1
14	12876	55.7	709.0	12.3	62.0	5.0	0	1-2
15	12879	53.2	714.0	12.8	61.6	5.1	0	1-2
16	12880	52.0	720.0	11.7	62.6	4.8	0	2
17	12882	47.5	677.5	11.9	62.1	4.6	0	2
	ST.Ansis	52.2	699.5	11.1	61.9	4.5	2	1-2
18	12883	51.5	683.5	11.5	62.3	4.7	0	2
19	12884	53.8	712.5	11.0	62.3	4.6	0	1
20	12888	45.9	670.5	11.0	62.4	4.4	0	2

21	12889	42.6	662.5	11.5	61.7	4.7	0	1
22	12890	48.1	690.5	10.9	62.8	4.7	0	2
23	12895	53.1	695.5	11.7	61.6	4.6	0	1-2
24	12896	48.4	703.5	9.7	63.3	3.9	1-2	2
25	12898	52.8	713.0	11.4	62.2	4.8	0	1-2
26	12899	53.5	720.5	12.0	61.7	4.9	0	1-2
	ST. Ansis	52.7	706.0	11.2	62.1	4.6	2	1-2
	Idumeja	53.5	677.0	12.0	61.5	5.0	3	1
27	302	62.0	717.0	11.3	62.5	4.9	0	1
28	304	52.1	720.0	11.3	62.5	4.9	0	1-2
29	310	51.0	722.0	10.9	62.3	4.6	1-2	0-1
30	312	53.2	726.0	10.2	63.3	4.4	1-2	1
31	313	52.6	713.0	10.0	62.9	4.2	0	1
32	315	52.7	710.0	10.2	63.0	4.2	1-2	1-2
33	321	46.3	662.0	10.4	62.3	4.2	0	3
34	331	25.1	718.0	11.5	62.4	4.7	0	2
35	332	53.0	699.0	11.4	62.0	4.4	0	2
	ST. Ansis	52.0	704.0	11.2	62.1	4.5	2	1-2
36	334	53.7	703.0	10.5	62.2	4.1	0	1
37	335	51.5	703.0	10.9	62.2	4.4	0	1
38	336	51.9	714.0	11.0	62.1	4.4	0	1-2
39	337	48.7	719.0	10.9	62.8	4.5	0	1-2
40	338	47.6	729.0	11.3	62.2	4.6	0	1
41	340	49.2	709.0	10.4	62.5	4.2	0	1.
42	341	54.8	713.0	10.6	62.4	4.1	0	2
43	343	53.2	718.0	11.2	62.5	4.3	0	1-2
44	344	49.1	707.0	10.9	61.9	4.5	0	1
45	345	48.1	719.0	11.3	62.3	4.7	0	1
46	346	47.6	713.0	13.2	60.8	5.2	0	1
47	348	52.6	719.0	11.4	62.4	4.5	0	1-2
	ST. Ansis	52.8	713.0	11.6	61.9	4.6	2	1-2

	Idumeja	54.0	663.0	11.1	61.2	4.6	3	1-2
48	364	54.8	709.0	10.4	62.1	4.3	0	1
49	365	54.8	703.0	10.1	62.3	4.1	0	1
58	367	50.7	709.0	10.0	63.1	4.3	0	1
51	368	53.9	714.0	9.9	62.3	4.2	0	0
52	369	53.6	712.0	10.4	62.1	4.4	0	1
53	370	46.5	697.0	9.9	62.5	4.1	0	1-2
54	371	50.0	721.0	11.0	62.3	4.9	0	1
55	373	54.3	722.0	11.4	61.8	4.9	0	1
56	376	53.0	735.0	12.5	61.5	5.4	0	1
57	377	54.0	723.0	12.5	61.3	5.3	1-2	1
58	378	50.7	697.0	10.6	61.9	4.1	0	1
59	379	52.6	703.0	10.4	62.4	4.1	0	1
60	380	53.2	705.0	10.7	62.1	4.1	0	1
61	381	53.7	710.0	10.6	62.3	4.1	0	0-1
	ST. Ansis	54.3	711.0	12.0	61.9	5.0	2	1
	Idumeja	53.6	674.0	10.9	61.7	4.5	3	1
62	389	49.3	712.0	12.0	61.6	5.2	0	1
63	391	47.3	676.0	11.5	62.2	4.3	0	1
64	394	54.6	702.0	11.6	62.0	4.4	0	1
65	395	52.5	697.0	11.0	62.3	4.4	0	1
66	396	50.8	726.0	12.4	61.2	5.0	0	2
67	397	49.9	720.0	11.3	62.4	4.8	0	1
68	401	52.4	735.0	11.5	62.2	4.9	0	1
69	402	54.7	728.0	11.4	62.4	4.8	0	2
70	403	52.0	723.0	11.4	62.2	4.5	0	1
71	404	53.3	736.0	11.7	61.9	4.9	0	1-2
72	406	52.8	733.0	12.4	61.5	5.0	0	1-2
73	409	54.1	706.0	11.6	62.1	4.4	0	1
74	412	53.8	713.0	11.3	62.1	4.6	0	1
75	413	52.4	694.0	11.4	62.4	4.4	0	1-2

76	422	51.1	689.0	11.3	62.1	4.7	0	2
77	423	47.3	676.0	10.5	62.3	4.1	0	1-2
78	424	53.6	722.0	10.9	62.6	4.5	0	1-2
79	426	51.8	691.0	10.5	62.0	4.0	0	1
80	427	47.4	706.0	11.4	62.0	4.8	0	1
81	428	50.8	691.0	10.1	62.2	4.1	0	1-2
82	429	55.0	700.0	11.3	62.0	4.5	0	1
	St. Ansis	52.8	713.0	11.6	61.9	4.6	2	1-2
83	570	54.0	663.0	11.1	61.2	4.6	3	1-2
84	572	54.8	709.0	10.4	62.1	4.3	1-2	1
85	573	54.8	703.0	10.1	62.3	4.1	2	1
86	589	50.7	709.0	10.0	63.1	4.3	2	1
87	590	53.9	714.0	9.9	62.3	4.2	1-2	0
88	591	53.6	712.0	10.4	62.1	4.4	3	1
89	603	46.5	697.0	9.9	62.5	4.1	2-3	1-2
90		51.8	691.0	10.5	62.0	4.0	0	1
KAILGRAUDU LĪNIJAS								
	ST. Irbe	49.9	843.0	11.8	64.1	5.5	2-3	1-2
	Ansis	53.7	704.0	12.1	61.4	4.9	2	1-2
91	415	52.5	817.0	11.8	63.8	3.5	0	1-2
92	416	53.8	824.0	12.3	63.6	4.4	2-3	1
93	420	53.8	829.0	13.5	62.5	3.3	0	1
94	530	52.0	823.0	11.4	62.2	4.5	0	1
95	533	53.3	836.0	11.7	61.9	4.9	0	1-2
96	553	52.8	813.0	12.4	61.5	5.0	0	1-2
97	565	54.1	706.0	11.6	62.1	4.4	0	1
	ST. Irbe (K)	47.1	841.0	11.0	63.3	4.3	2	1-2
	Ansis	51.7	702.5	11.1	62.1	4.5	2	1-2
98	IC 360 (K)	51.4	836.5	12.9	63.4	2.8	2	1
99	12839 (K)	48.6	816.0	11.4	63.8	3.7	0-1	1
100	12842 (K)	51.7	827.0	11.9	64.6	3.6	2	1

SECINĀJUMI

- Temperatūras un mitruma apstākļi 2012. gada veģetācijas periodā labvēlīgi ietekmēja vasaras miežu augu attīstību un ražas veidošanos. Pazeminātais saulaino dienu skaits vairāk sekmēja cietes veidošanos, bet pazemināja proteīna un beta-glikānu veidošanos miežu graudu endospermā.
- Plēkšņainajām vasaras miežu F₄-F₆ paaudzes selekcijas līnijām graudu raža variēja no 2.45 līdz 7.46 t ha⁻¹ (3. un 4. tabula). Piecām līnijām graudu raža pārsniedza 7.0 t ha⁻¹. Īpaši jāatzīmē divas vidēji agrīnās līnijas, kuras parādīja kompleksu izturību pret slimībām un augstu izturību pret veldrēšanos, kā arī labus graudu produktivitātes un kvalitātes rezultātus: 07-10/412 (SW 1291/Magda) – graudu raža 7.15 t ha⁻¹, 1000 graudu masa 48.3 g, tilpummasa 685 g L⁻¹, kopproteīna saturs 10.5%; 07-41/583 (Ansis/Mimer) - graudu raža 7.00 t ha⁻¹, 1000 graudu masa 55.0 g, tilpummasa 665 g L⁻¹, kopproteīna saturs 10.4%.
- Kailgraudu miežu F₄-F₆ paaudzes selekcijas līniju grupā graudu raža variēja no 2.20 līdz 5.70 t ha⁻¹ (3. un 4. tabula). Līnija 07-31/679 (L 215/PR 3448) bija vidēji agrīna, veldres un slimību izturīga, ar vidējo graudu ražu 5.26 t ha⁻¹ (+15% salīdzinot ar standartšķirni 'Irbe'), 1000 graudu masa 48.0 g, tilpummasa 792 g L⁻¹, kopproteīna saturs graudos 11.0%.
- No izvērtētajām F₇-F₁₀ paaudzes plēkšņainajām vasaras miežu līnijām, 28 līnijas nodrošināja būtiski augstāku graudu ražu salīdzinot ar standartšķirni 'Ansis' (5. tabula). Īpaša uzmanība turpmākajā selekcijas darbā tiks pievērsta tām līnijām, kuras parādīja vienlaicīgi augstu izturību pret veldrēšanos un ģenētisku izturību pret slimībām (6. tabula).
- Kailgraudu miežu F₇-F₁₀ paaudzes selekcijas līniju grupā būtiski augstāku graudu ražu salīdzinot ar standartšķirni 'Irbe' veidoja līnija: 12842 (Simba/Wanubet) – raža 5.33 t ha⁻¹ (+30 t ha⁻¹), laba veldres izturība 7.5 balles, 1000 graudu masa 51.7 g, tilpummasa 827.0 g L⁻¹, augsts cietes saturs 64.6% vidēja izturība pret miltrasu un tīklplankumainību (1-2 balles) (5. un 6. tabula).

Atskaiti sagatavoja:

Dr. agr. Māra Bleidere, vadošā pētniece

18.01.2013