



LAUKU APSKATE



2019

ZIEMAS KVIEŠU ŠĶIRŅU RAKSTUROJUMS

'SKAGEN' – Vidēji vēla, augstražīga, ziemciefīga (5-7 balles). (Selekcionāra tiesību īpašnieks W. Von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Leopoldshöhe, Vācija). Vidēja līdz laba veldres noturība. Graudu kvalitāte atbilst pārtikas graudu standartam. Šķirnei raksturīgs augsts un noturīgs krišanas skaitlis. Vidēji izturīga pret lapu slimībām.

'CEYLON' - Ziemas kviešu šķirne A/B grupas kvalitāte. Laba izturība pret nozīmīgākajām lapu slimībām. Vidēji vēlīna nogatavošanās. Baltijas un Skandināvijas tirgū viena no visziemciefīgākajām šķirnēm. Vidēji gara auguma šķirne ar labu veldres izturību. Selekcionārs: Lantmännen SW Seed

'KWS FENOMEN' – A kvalitātes graudu šķirne. Izmēģinājumos uzrādījusi labus ziemciefības rādītājus. Akotaina šķirne. Vidēji agrīns nogatavošanās laiks. Vidējs auga garums. Laba noturība pret veldrēšanos. Teicama noturība pret izplatītākajām graudaugu slimībām. Stabils krišanas skaitlis.

'ZEPPELIN' – A kvalitātes grupas šķirne, šķirnei raksturīga laba ziemciefība, vidēji agrīna šķirne. Izturība pret lapu un vārpas slimībām ļauj to droši ierindot starp labākajām mūsdienu ziemas kviešu selekcijas izveidotajām šķirnēm. Sevišķi atzīmējama ir ļoti zemā uzņēmība pret miltrasu, dzelteno rūsū, brūno rūsū un vārpu fuzariozi. Selekcionārs: Syngenta.

'FREDIS' – ziemciefīga, agrīna šķirne, izveidota Latvijā, Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūtā: krustojot:

Donskajapolukarļikovaja/Abe/Lowrin 24.

Šķirne ir akotaina, agrīna, īsstiebraina, vidēji veldres noturīga. Graudi – rupji, raksturojas ar augstu proteīna saturu, kvalitāte atbilstoša pārtikas graudu standartam. Ieņēmīga pret lapu plankumainībām (dzeltenplankumainību, pelēkplankumainību un dzelteno rūsū).

'EDVĪNS' – ziemciefīga, vidēji agrīna šķirne, izveidota Latvijā, Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūtā, krustojot ASV Oregonas universitātē izveidotas līnijas WHQ91058/OR908173. Latvijas un Lietuvas augu šķirņu katalogā reģistrēta no 2014.g., Igaunijā – no 2013.g. Šķirne ir akotaina, vidēji agrīna (3 dienas vēlīnāka par ziemas kviešiem 'Fredis'),

vidēji veldres izturīga, vidēji izturīga pret bīstamākajām kviešu slimībām. Graudi rupji (48-56 g), kvalitāte ir pārtikas graudu standartam atbilstoša.

'ARTIST' - Vidēji agrīna B grupas kvalitātes šķirne. Šķirne izceļas ar zili vaskainām lapām. Vidēja auguma ar labu veldres noturību. Ļoti augstas un stabilas ražas. Laba izturība pret lapu slimībām.

'BOSPORUS'- Vidēji vēla ziemas kviešu šķirne. Vācu selekcija- Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG. Ļoti augstražīga B grupas kvalitātes šķirne. Vidēja auguma. Izturība pret nozīmīgākajām lapu slimībām. Laba veldres izturība.

'KWS ETERNITY' - E+ kvalitātes ziemas kviešu šķirne. Kvalitātes ziņā līdzvērtīga `BUSSARD`. Šķirnes pluss ir augstās ražas un kvalitātes attiecība. Vidēja auguma augi. Latvijā pavairošanā iesēta 2017. gadā. Laba izturība pret nozīmīgākajām sēņu slimībām. Augsta ziemciefība. Augsts un nemainīgs proteīna saturs graudos. Vidēji vēlīna veģetācija.

'KWS MALIBU' - A kvalitātes ziemas kvieši šķirne. Laba ziemciefība. Nogatavošanās vidēji agrīna, vidēja. Laba noturība pret izplatītākajām graudaugu slimībām. Vidējs auga augums. Laba veldres izturība.

'OSTROGA' – A grupas ziemas kviešu šķirne. Vēlīna nogatavošanās. Ļoti augsts ražas potenciāls. Augsta ziemciefība. Vidēji īsa auguma. Ļoti augsta veldres izturība. Augsta izturība pret nozīmīgākajām lapu slimībām. Slovāku selekcija.

'HALLFREDA'- B grupas ziemas kviešu šķirne. Zviedru selekcija. Vēlīna nogatavošanās. Vidēja auguma šķirne. Laba veldres izturība. Augsta izturība pret nozīmīgākajām lapu slimībām. Līdzīga šķirnei `CEYLON`.

RAPŠU ŠĶIRŅU APRAKSTS

'VISBY' – hibrīds, kas izceļas ar ļoti labām pārziemošanas spējām aukstās ziemās. Augstražīgs hibrīds ar augstu eļļas saturu sēklās. Augiem raksturīga strauja augšana rudenī pēc sējas, veidojot spēcīgu galveno sakni un lapojumu, kas nodrošina augu nostiprināšanos augsnē un labu ziemošanu. Ņemot vērā hibrīda ātraudzību, to var veiksmīgi izmantot, ja ir novēlota sējas laiks (5-7 dienas vēlāk kā tiek rekomendēts). Hibrīds piemērots izsējai arī laukos ar minimālo augsnes apstrādi. Izteikta izturība stresa apstākļos, laba veldres noturība.

'AVATAR' – laba ziemciētība un sausumizturīgs hibrīds, kas izceļas ar savu augsto ražību un eļļas saturu sēklās. Šķirne piemērota vēlai sējai. Raksturīga spēcīga augšana rudenī. Augot veido vidēji augstu augumu un stingru stublāju. Laba slimību izturība. Nogatavojas agri. Piemērota audzēšanai vidēji smagās augsnēs. Raksturīga viegla novākšana.

'MERCEDES' – augstas ziemciētības ziemas rapša šķirne. Izceļas ar augstu eļļas saturu un ražīgumu. Augiem raksturīga augsta augšanas intensitāte rudenī un strauja attīstība pavasarī. Augi ir noturīgi pret pamata slimībām. Noturība pret veldri ir vidēja. Šķirnei raksturīga noturība pret pāksteņu atvēršanos. Piemērota audzēšanai gan vieglās, gan smagās augsnēs. Sējas laiks ir ļoti plašs no agra līdz vēlām. Nogatavošanās laiks vidēji vēlīns. Augi sasniedz vidēju augstumu.

'EINSTEIN' – Pieder vidēja nogatavošanās laika grupai. Nav raksturīga stublāja pagarināšanās rudens periodā, tādējādi piemērota agriem un vidēji agriem sējas laikiem. Pirms ziemošanas attīsta spēcīgu, kvalitatīvu augu. Veido kompaktu, veselīgu un noturīgu augumu. Vienmērīga sēklu un stublāja nogatavošanās.

'PHOENIX CL' - Augstražīgs, ļoti ziemciētīgs ziemas rapša hibrīds, piemērots CL sistēmai. Strauja, intensīva attīstība rudenī, līdz ar to piemērots vēlai sējai. Pirmais CL hibrīds, kas ražībā neatpaliek no tradicionālajiem hibrīdiem. Piemērots visiem augsnes tipiem un augsnes apstrādes sistēmām.

'FENCER' – Daudzsološs hibrīds ar augstu un stabilu eļļas saturu. Augstražīgs un izturīgs pret krustziežu sauso puvi. Strauja auga attīstība rudenī un pavasarī. Laba veldres noturība. Nemainīgi augsts eļļas saturs >46%. Vidēji agrs ziedēšanas laiks. Vidēji augsta 1000 sēklu masa.

'INVI 1165' – Izteikti augsts ražas potenciāls. Ātra augu attīstība pavasarī. Plašs sējas termiņš - no agras līdz vēlai. Augsta noturība pret Phoma. Hibrīds piemērots samazinātām izsējas normām. Vidēji garš auga garums. Augsta ziemciefība. Vidējs nogatavošanās laiks.

'KWS CHRISTIANO' - Šķirne savu gatavību sasniedz vidēji vēli. Pateicoties selekcijai šai šķirnei ir paaugstināta noturība pret pākšu atvēršanos, un ražas novākšana pat ir tieši rekomendējama 5-10 dienas vēlāk, kā vidējas gatavības šķirnēm. Ļoti augsti ražas un eļļas rādītāji. 2016.gadā šķirne iesēta izmēģinājumos lielākajā daļā Eiropas valstu.

'KWS ALVARO' – jauna, intensīva tipa, vidēja vēlnuma ziemas rapšu hibrīds. Laba izturība pret izplatītākajām rapšu slimībām, ļoti labu sēklu noturību pāksfīs, un vienmērīgu nogatavošanos gan sēklām, gan arī pašam augam. Augi vidēja garuma, ar agru ziedēšanas sākumu. Laba noturība pret veldrēšanos. Augsti rādītāji gan sēklu, gan arī eļļas ražai no hektāra. Šķirnei pēdējos 2 gados tiek veikti izmēģinājumi daudzās Eiropas valstīs, un tā sevi pierādījusi ar vienmērīgumu un stabilitāti dažādos raksturojošos rādītājos.

'KWS UMBERTO' - Jauna, perspektīva šķirne, kas 2018. gada sākumā reģistrēta Latvijas augu šķirņu katalogā. Ar RLM-7 gēnu izplatītāko rapša slimību labākai noturībai. Vidēji vēla/vēla nogatavošanās. Paaugstināta noturība pret sēklu izbiršanu. Latvijā reģistrācijas izmēģinājumos uzrādījusi ļoti labus ziemciefības rādītājus, Stendē bijusi ievērojami labāka par standartšķirni, attiecīgi Skriveros uzrādījusi līdzvērtīgus rādītājus.

'KWS HIMALAYA CL' - Pirmā KWS ziemas rapša clearfield šķirne, kas tiek piedāvāta Latvijas tirgū. Piemērota optimāliem sējas termiņiem, pieļaujama arī nedaudz novēlota sēja. Ieteicama fungicīda un augšanas regulatora lietošana 4 - 6 lapas stadijā. Ar RLM-7 gēnu, kas nodrošina labāku noturību pret slimībām. Lēna augu attīstība rudenī, kā arī nesteidzīga veģetācijas atsākšanās pēc ziemošanas. Jaunākās selekcijas rezultātā panākta izteikti labāka noturība pret sēklu izbiršanu no pāksfīm.

'PR44D06' – labas pārziemošanas spējas. Ziemas rapša puspundurhibrīds, raksturīgs ļoti augsts ražas potenciāls ar augstu eļļas saturu sēklās. Garš sējas laiks – no agra līdz vidējam. Rudenī attīstās kompakts un zems sakņu kakls, kas nodrošina labas pārziemošanas spējas arī pie agras sējas. Stiprās un plašās sakņu sistēmas dēļ, labi uzņem barības vielas. Vidēji agrs ziedēšanas laiks, ātri un vienmērīgi nobriest. Vienmērīgā nogatavošanās atvieglo plaušanu. Laba veldres noturība un izturība pret slimībām.

'DK SEVERNYI' – ļoti laba ziemcietība, puspundurhibrīds. Piemērots agriem sējas termiņiem. Izcila noturība pret krustziežu stublāju puvi. Ziedēšanas laiks vidēji vēlīns, ražas gatavība agrīna. Laba noturība pret pāksteņu atvēršanos. Augsts ražas potenciāls un augsts eļļas saturs sēklās.

'DK EXPRESSION' - Jauns DK saimes hibrīds ar strauju augu attīstību rudenī. Izteikti augstu ražu hibrīds. Strauja, tomēr vienmērīga, kompakta tipa augu attīstība rudenī. Lēna, vienmērīga augu attīstība pavasarī ar vidēji agrīnu ziedēšanas sākumu, bet izteikti garu ziedēšanas periodu. Vidēji agrīna sēklu gatavība vākšanai. RLM-7 gēns. Noturība pret pāksteņu atvēršanos.

'PT 256' - Augstražīgs normāla auguma hibrīds, ar ļoti spēcīgiem stublājiem un augstu krustziežu sausplankumainības noturību. Ziemeļeiropas valstīs ierindojas top 3 augstražīgākajās šķirnēs. Pārdotākā PIONEER šķirne Lielbritānijā un Ziemeļeiropas valstīs. Augsta veldres noturība. Vidēji agrā ziedēšana. Vidēja nogatavošanās. Auga augstums – 168 cm.



LATRAPs ZIEMAS RAPŠA TEHNOLOĢISKĀ SHĒMA

1. 'VISBY'
2. 'AVATAR'
3. 'MERCEDES'
4. 'EINSTEIN'
5. 'PHOENIX CL'
6. 'FENCER'
7. 'INVI 1165'
8. 'KWS CHRISTIANO'
9. 'KWS ALVARO'
10. 'KWS UMBERTO'
11. 'KWS HIMALAYA CL'
12. 'HALYN'
13. 'HAMOUR'
14. 'ALLBERICH'
15. 'PR44D06'
16. 'DK SEVERNYI'
17. 'DK EXPRESSION'
18. 'PT 256'

Sēja:

15.08.18 **50 sēklas/m²**

Pamatmēslojums:

15.08.18 **NPK 10-26-26** **300 kg/ha**

30 kg N; 78 kg P; 78 kg K

25.08.18 **Gusto** **6 kg/ha**

Papildmēslojums:

02.04.19 **Yara N 33,5** **350 kg/ha**

117 kg N

11.04.19 **Amonija sulfāts N21-S24** **250 kg/ha**

53 kg N; 60 kg S

29.04.19 **Yara N 33,5** **100 kg/ha**

33,5 kg N

Kopā N: 233.5 kg

Augu aizsardzība: (RUDENS)

06.09.18 **Belkar** **0.5 l/ha**

Metazamix **0.6 l/ha**

Targa Super **1.0 l/ha**

Yara Vita Bortrac **1.0 l/ha**

20.09.18 **Caryx** **0.6 l/ha**

Yara Vita Brassitrel **2.0 l/ha**

Yara Vita Bortrac **1.0 l/ha**

Augu aizsardzība: (PAVASARIS)

16.04.19 **Proteus OD** **0.6 l/ha**

Yara Vita Bortrac **2.0 l/ha**

Yara Vita Brassitrel **1.0 l/ha**

Juventus **0.8 l/ha**

BOMBARDIER **2.0 l/ha**

23.04.19 **Yara Vita Brassitrel** **1.0 l/ha**

BOMBARDIER **2.0 l/ha**

MOLIBORO **1.5 l/ha**

17.05.19 **Cantus Gold** **0.5 l/ha**



LATRAPS ZIEMAS KVIEŠU TEHNOLOĢISKĀ SHĒMA

1. 'SKAGEN'
2. 'CEYLON'
3. 'KWS FENOMEN'
4. 'ZEPPELIN'
5. 'FREDIS'
6. 'EDVINS'
7. 'ARTIST'
8. 'BOSPORUS'
9. 'KWS ETERNITY'
10. 'KWS MALIBU'
11. 'OSTROGA'
12. 'HALLFREDA'

Sēja:		
11.09.18	450 sēklas/m²	līnijšķirnes
Pamatmēslojums:		
10.09.18	NPK 10-26-26 30 kg N; 78 kg P; 78 kg K	300 kg/ha
Papildmēslojums:		
02.04.19	Yara N 33,5 84 kg N	250 kg/ha
29.04.19	Amonija sulfāts N21-S24 32 kg N; 36 kg S	150 kg/ha
10.06.19	Yara N 33,5 33,5 kg N	100 kg/ha
		Kopā N: 179,5 kg
Augu aizsardzība:		
23.04.19	Moddus Start	0.1 l/ha
	Cycocel	1.5 l/ha
	Quelex	0.05 kg/ha
	Yara Vita Gramitrel	1.5 l/ha
	BOMBARDIER	2.0 l/ha
	Glutenum	0.2 l/ha
29.04.19	Allegro Super	1.0 l/ha
	Fastac	0.3 l/ha
	Yara Vita Gramitrel	1.0 l/ha
	BOMBARDIER	2.0 l/ha
05.06.19	Inatreq	2 l/ha
	Katon	1 l/ha



ZS LAZDIŅI STRIP TILL ZIEMAS RAPŠA TEHNOLOĢISKĀ SHĒMA

1. 'EINSTEIN'
2. 'INVI1165'
3. 'KWS ALVARO'
4. 'PT 256'
5. 'PR44D06'
6. 'KWS CHRISTIANO'
7. 'AVATAR'
8. 'VISBY'
9. 'MERCEDES'
10. 'KWS UMBERTO'
11. 'DK EXPRESSION'
12. 'FENCER'

Pirms sējas:

24.07.18	NPK 10-26-26	300kg/ha
	30 kg N, 78 kg P, 78 kg K	

Sēja:

13.08.18	ar NP 12-52 iestrādi	100kg/ha
	12 kg N, 52 kg P	

Papildmēslojums:

23.03.19	Amonija nitrāts N 34,4	250 kg/ha
----------	-------------------------------	------------------

	86 kg N	
05.04.19	Amonija sulfāts N21-S24	200 kg/ha
	42 kg N, 48 kg S	

26.04.19	Amonija nitrāts N34,4	200 kg/ha
	69 kg N	

Kopā N: 239 kg

Augu aizsardzība (RUDENS):

21.08.18	Targa	0.5 l/ha
	Folicur	0.4 l/ha
	Yara Vita Brasitrel	1.0 l/ha
	Bors	0.5 l/ha
23.08.18	Decis mega	0.15 l/ha
5.09.18	Belkar	0.35 l/ha
	Metazamix	0.6 l/ha
10.09.18	Targa	0.7 l/ha
	Bors	0.5 l/ha
19.09.18	Caryx	0.5 l/ha
	Epso combitop	2.5 kg/ha

Augu aizsardzība (PAVASARIS):

17.04.19	Yara Vita Brasitrel	1.0 l/ha
	Bors	1.0 l/ha
	Yara Vita Molytrac	0.05 l/ha
25.04.19	Tebusha	0.8 l/ha
	Decis mega	0.15 l/ha
	Yara Vita Brasitrel	1.0 l/ha
	Bors	1.0 l/ha
17.05.19	Propulse	0.9 l/ha
	Proteus OD	0.6 l/ha
	EPSO Mikrotop	5 kg/ha

