



Nově registrované odrůdy

Ječmen ozimý

BELISSA

Belissa je víceřadá polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna středně vysoký až nízký.

Odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Předběžné označení odrůdy: AC 09/275/22

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

KWS HIGGINS

KWS Higgins je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Předběžné označení odrůdy: KW 6-331

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

LG TRIUMPH

LG Triumph je víceřadá polopozdní až pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna středně vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně až méně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v obou variantách pěstování velmi vysoký.

Předběžné označení odrůdy: LGBN13W125-43

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

NOVIRA

Novira je víceřadá raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně až méně odolná proti lámání stébla. Zrno malé, podíl předního zrna středně vysoký až nízký.

Středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti růžovění klasu ječmene, rezistentní k BYDV. Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí. Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v obou variantách pěstování středně vysoký.

Předběžné označení odrůdy: AC 09/278/6

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

SU ELLEN

SU Ellen je víceřadá raná až velmi raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení spálou ječmene, středně odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování středně vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký až vysoký.

Předběžné označení odrůdy: NORD 08076/133

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

KWS DONAU

KWS Donau je dvouřadá středně raná sladovnická odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno velké, podíl předního zrna vysoký.

Středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení spálou ječmene, odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda méně odolná proti vymrznutí.

Výnos zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v obou variantách pěstování nízký.

Výnos předního zrna v rámci sortimentu dvouřadých odrůd v obou variantách pěstování vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 3,2 bodu.

Předběžné označení odrůdy: KW 2-430

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

Výsledky zkoušek užité hodnoty 2015 - 2017

Výnos zrna

Víceřadě odrůdy

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5094758	LGBN13W125-43	8,92	8,39	7,36	8,22	108	109	99	105,6
5090252	KWS Kosmos	8,78	7,93	7,60	8,10	107	103	102	104,1
5094749	KW 6-331	8,79	7,90	7,49	8,06	107	103	101	103,5
5078649	KWS Meridian	S 8,60	7,98	7,49	8,02	104	104	101	103,1
5088479	Tamina	8,62	8,26	7,17	8,01	104	107	97	102,9
5088480	Johanna	8,50	7,91	7,55	7,99	103	103	102	102,6
5088337	Wootan	8,55	7,87	7,52	7,98	104	102	101	102,5
5094750	KW 6-341	8,50	8,00	7,41	7,97	103	104	100	102,3
5094767	AC 09/275/22	8,51	7,71	7,52	7,91	103	100	101	101,6
5094769	AC 09/278/6	8,53	7,97	7,14	7,88	103	104	96	101,2
5094770	NORD 08076/133	8,07	7,92	7,57	7,85	98	103	102	100,8
5079868	Sylva	S 8,08	7,44	7,51	7,68	98	97	101	98,6
5078663	Titus	S 8,07	7,65	7,26	7,66	98	99	98	98,3
5081756	Travira	7,16	6,98	6,80	6,98	87	91	92	89,6
Průměr stand. 100%						8,25	7,69	7,42	7,79
MD 0.05		0,57	0,53	0,47	0,37	7	7	6	4,7
Průměrováno						6	6	6	18

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5094749	KW 6-331	10,35	10,38	8,83	9,85	105	107	103	104,8
5094767	AC 09/275/22	10,28	10,13	9,04	9,82	104	104	105	104,5
5094758	LGBN13W125-43	10,42	10,06	8,87	9,78	106	103	103	104,1
5090252	KWS Kosmos	10,15	9,92	8,94	9,67	103	102	104	102,9
5094750	KW 6-341	10,08	9,95	8,91	9,65	102	102	103	102,6
5078649	KWS Meridian	S 10,21	9,94	8,69	9,61	104	102	101	102,3
5088480	Johanna	9,97	9,87	8,89	9,58	101	101	103	101,9
5088337	Wootan	10,27	9,54	8,88	9,56	104	98	103	101,7
5094770	NORD 08076/133	10,02	9,93	8,72	9,55	102	102	101	101,7
5094769	AC 09/278/6	9,67	9,92	8,66	9,42	98	102	101	100,2
5078663	Titus	S 9,62	9,85	8,51	9,32	98	101	99	99,2
5079868	Sylva	S 9,73	9,41	8,65	9,26	99	97	100	98,5
5088479	Tamina	9,70	9,71	8,24	9,22	98	100	96	98,0
5081756	Travira	8,73	8,65	7,71	8,36	89	89	89	88,9
Průměr stand. 100%						9,85	9,73	8,62	9,40
MD 0.05		0,60	0,60	0,55	0,28	6	6	6	2,9
Průměrováno						6	6	6	18

Dvouřadé odrůdy

Výnos zrna

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5092695	Torpedo	8,05	8,00	7,49	7,85	100	103	102	101,7
5094734	SJ 116019	8,13	7,84	7,57	7,85	101	101	103	101,7
5088497	Padura	8,21	7,70	7,61	7,84	102	99	104	101,6
5081743	Leopard	S 8,23	7,63	7,32	7,72	103	98	100	100,1
5078654	Sandra	S 7,81	7,96	7,36	7,71	97	102	100	99,9
5092697	NORD 10071/24	8,05	7,63	7,46	7,71	100	98	102	99,9
5088495	KWS Glacier	7,97	7,39	7,46	7,61	99	95	102	98,6
5094745	KW 2-430	7,63	7,49	7,22	7,44	95	96	98	96,5
5088476	KWS Ariane	7,35	7,50	7,32	7,39	92	96	100	95,8
Průměr stand. 100%						8,02	7,79	7,34	7,72
MD 0.05		0,55	0,51	0,56	0,30	7	7	8	3,9
Průměrováno						6	6	6	18

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5092695	Torpedo	9,67	9,72	8,69	9,36	107	102	102	103,2
5088495	KWS Glacier	9,99	9,23	8,76	9,33	110	96	102	102,8
5081743	Leopard	S 9,53	9,88	8,54	9,32	105	103	100	102,7
5094734	SJ 116019	9,70	9,35	8,58	9,21	107	98	100	101,6
5092697	NORD 10071/24	9,60	9,06	8,44	9,03	106	95	99	99,6
5088497	Padura	9,06	9,34	8,69	9,03	100	98	102	99,6
5078654	Sandra	S 8,62	9,28	8,57	8,82	95	97	100	97,3
5094745	KW 2-430	9,03	8,95	8,34	8,77	100	93	97	96,7
5088476	KWS Ariane	8,46	8,94	8,54	8,65	93	93	100	95,3
Průměr stand. 100%						9,07	9,58	8,55	9,07
MD 0.05		0,56	0,56	0,54	0,53	6	6	6	5,8
Průměrováno						6	6	6	18

Výnos předního zrna

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5078654	Sandra	S 7,64	7,59	6,70	7,31	109	122	116	115,5
5094745	KW 2-430	7,36	7,12	6,61	7,03	105	115	115	111,1
5088497	Padura	7,57	6,22	6,34	6,71	108	100	110	106,0
5088476	KWS Ariane	6,70	6,48	6,34	6,51	96	104	110	102,8
5092695	Torpedo	6,62	5,60	5,28	5,84	94	90	92	92,2
5081743	Leopard	S 6,39	4,82	4,83	5,35	91	78	84	84,5
5088495	KWS Glacier	5,92	4,80	4,77	5,16	84	77	83	81,6
Průměr stand. 100%						7,01	6,21	5,76	6,33
MD 0.05		1,21	0,96	0,93	0,59	17	15	16	9,3
Průměrováno						6	6	6	18

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2015	2016	2017	průměr	2015	2016	2017	průměr
5078654	Sandra	S 8,47	9,10	7,73	8,44	100	106	118	107,2
5094745	KW 2-430	8,84	8,79	7,59	8,41	104	103	115	106,8
5088497	Padura	8,75	8,56	7,08	8,13	103	100	108	103,3
5088476	KWS Ariane	8,11	8,51	7,29	7,97	96	99	111	101,3
5092695	Torpedo	8,74	8,38	6,29	7,80	103	98	96	99,1
5088495	KWS Glacier	8,86	7,75	6,03	7,55	105	91	92	95,9
5081743	Leopard	S 8,48	8,01	5,42	7,30	100	94	82	92,8
Průměr stand. 100%						8,48	8,56	6,58	7,87
MD 0.05		1,06	0,76	1,09	0,89	12	9	17	11,3
Průměrováno						6	6	6	18

Významné hospodářské znaky 2015 - 2017

Víceřadě odrůdy

kód	odrůda	Návrh názvu	Kontrola	Padlí ječmene na listu - DC37	Padlí ječmene na listu	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	Růžovění klasu ječmene	Lámavost stébla	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Plná zralost	rok 2015 a 2016				
																	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Obsah škrobu v sušíně
5094749	KW 6-331	KWS Higgins		7,5	6,4	6,4	6,7	7,2	7,0	7,0	6,4	7,3	97	543	135	187	91	49	669	9,7	61,4
5094767	AC 09/275/22	Belissa		8,6	8,0	7,2	6,9	7,9	7,6	7,4	5,8	7,0	91	653	135	188	87	45	664	9,8	62,0
5094758	LGBN13W125-43	LG Triumph		8,0	7,3	7,2	6,2	7,3	7,4	7,0	7,0	8,3	97	568	137	188	90	46	670	9,6	62,0
5090252	KWS Kosmos			7,8	6,8	6,6	6,6	7,5	7,4	7,1	6,7	7,5	94	557	137	188	90	46	661	9,8	61,8
5094750	KW 6-341	KWS Astaire		8,6	7,6	6,4	6,8	7,9	7,4	7,0	5,7	7,0	94	564	135	188	89	49	657	9,6	62,1
5078649	KWS Meridian		S	7,6	7,1	7,0	6,7	7,5	7,4	7,4	6,0	6,5	96	576	134	187	89	46	664	9,9	61,8
5088480	Johanna			8,2	7,0	7,1	6,1	7,3	7,1	6,7	6,3	8,5	93	556	136	188	91	48	654	9,6	61,7
5088337	Wootan			7,5	6,7	6,2	6,0	7,6	7,1	7,6	5,8	7,4	99	570	134	188	81	43	676	9,8	61,7
5094770	NORD 08076/133	SU Ellen		7,6	6,4	6,7	6,4	7,7	6,7	7,6	5,9	7,7	95	527	131	187	94	47	637	9,7	62,0
5094769	AC 09/278/6	Novira		7,3	6,9	7,1	6,2	7,0	6,9	7,6	5,7	6,9	99	551	133	186	86	44	648	9,8	62,0
5078663	Titus		S	7,7	7,2	7,0	6,0	7,0	7,6	7,3	6,6	8,0	107	513	136	188	92	50	685	10,0	61,4
5079868	Sylva		S	7,9	6,7	6,6	6,9	7,2	7,6	6,4	5,8	6,8	102	576	134	187	85	46	641	10,0	61,0
5088479	Tamina			7,8	7,8	7,4	6,3	7,8	6,8	7,4	6,5	7,7	99	604	137	188	84	44	663	9,6	61,5
5081756	Travira			6,9	6,4	7,3	6,2	7,2	7,3	7,6	4,0	6,3	100	602	135	187	74	43	648	10,1	62,7
MD 0,05				0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	2	66	1	1	5	2	12	0,3	0,8
Průměr znaku				7,9	7,1	6,8	6,3	7,3	7,2	7,5	6,3	7,4	92	697	135	188	88	48	661	10,0	62,1
Počet lokalit				7	14	11	16	15	12	14	16	10	24	23	48	46	24	24	24	14	14

Dvouřadě odrůdy

kód	odrůda	Návrh názvu	Kontrola	Padlí ječmene na listu - DC37	Padlí ječmene na listu	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	Růžovění klasu ječmene	Lámavost stébla	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Plná zralost	rok 2015 - 2017					USJ
																	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Obsah škrobu v sušíně	
5078654	Sandra		S	8,4	7,4	6,2	6,0	7,5	6,7	7,9	6,8	7,4	83	931	133	187	94	53	675	10,9	60,7	
5081743	Leopard		S	7,4	7,1	6,7	5,8	6,6	6,8	7,5	6,4	7,7	80	971	136	188	71	49	637	10,6	61,0	
5088476	KWS Ariane			8,3	7,6	6,5	6,2	7,6	7,9	8,2	7,0	7,6	82	908	135	188	88	47	665	10,9	62,5	
5088495	KWS Glacier			7,5	6,4	6,7	5,8	7,3	6,9	7,8	5,4	6,9	79	978	135	187	72	45	663	10,3	62,4	
5088497	Padura			8,1	7,5	7,2	6,5	7,4	7,2	8,5	6,7	7,8	90	873	135	188	85	52	653	10,8	61,4	
5092695	Torpedo			8,3	7,7	7,0	6,7	6,4	7,6	7,8	6,1	6,8	85	909	136	188	76	49	664	10,5	62,5	
5094745	KW 2-430	KWS Donau		7,8	7,2	7,0	6,5	6,9	7,5	8,0	7,2	7,1	85	894	134	188	94	51	668	10,7	63,1	3,2
Průměr stand. 100%																						
MD 0,05				0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	2	66	0,71	0,55	6	1	9	0,3	0,6	
Průměr				7,9	7,1	6,8	6,3	7,3	7,2	7,5	6,3	7,4	92	697	135	188	83	49	661	10,7	61,9	
Počet lokalit				7	14	11	16	15	12	14	16	10	24	23	48	46	36	36	36	20	20	

Vysvětlivky:

Padlí ječmene na listu	= Padlí travní na listu
Komplex listových skvrnitostí	= Komplex hnědých skvrnitostí
Spála ječmene	= Rhynchosporiová skvrnitost
Hnědá rzivost ječmene	= Rez ječná
Růžovění klasů ječmene	= Fuzárie v klase
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	= Nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Hodnocení mrazuvzdornosti 2015 - 2017

Kod	Název	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
5088574	Pamina		KOC	0,66	4	vo
5088577	Jutta		KOC	0,64	4	vo
5088575	Oděsskij 31		KOC	0,63	4	o
5078663	Titus			0,62	4	o
5096709	LEU 43408			0,61	1	o
5094750	KW 6-341	KWS Astaire		0,61	2	o
5076562	Fridericus		S	0,61	4	o
5081756	Travira			0,60	4	o
5090252	KWS Kosmos			0,59	4	o
5096698	BE 2008108012			0,59	1	o
5078649	KWS Meridian			0,57	4	s - o
5096652	KW 6-443			0,56	1	s
5094770	NORD 08076/133	SU Ellen		0,56	2	s
5094734	SJ 116019			0,56	2	s
5088578	Hauters		KOC	0,55	4	s
5094749	KW 6-331	KWS Higgins		0,55	2	s
5088576	Dominator		KOC	0,55	4	s
5094769	AC 09/278/6	Novira		0,55	2	s
5088337	Wootan			0,54	4	s
5088579	Cenader		KOC	0,54	4	s
5088479	Tamina		S	0,54	4	s
5096706	LEU 43218			0,53	1	s
5094767	AC 09/275/22	Belissa		0,52	2	s
5088495	KWS Glacier			0,51	4	s
5079868	Sylva			0,51	4	s-m
5094758	LGBN13W125-43	LG Triumph		0,50	2	s-m
5096693	NORD 11002/8			0,50	1	s-m
5096686	KW 6-451			0,49	1	m
5096533	SZD N2931			0,49	1	m
5096542	STRG 518/13			0,49	1	m
5077060	Highlight			0,48	4	m
5096700	DEH 13/1807			0,48	1	m
5096699	BE 2009082007D			0,48	1	m
5088480	Johanna			0,48	4	m
5096642	KW 2-1529			0,47	1	m
5088497	Padura			0,47	4	m
5092697	NORD 10071/24			0,47	2	m
5081743	Leopard			0,47	4	m
5078654	Sandra			0,47	4	m
5088476	KWS Ariane			0,46	4	m
5077547	Saffron		S	0,46	4	m
5092695	Torpedo			0,45	3	m
5096621	STRG 432/09			0,45	1	m
5096703	SZD N2589			0,44	1	m
5094745	KW 2-430	KWS Donau		0,44	2	m
5096626	SC 27274 PH			0,31	1	n
5096691	AC 10/001/54			0,31	1	n

Vysvětlivky: vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = málo odolná
n = náchylná
S = standarda
KOC = mezinárodní kolekce odrůd

"Odhad" je dán kombinací všech testů; tzn., že zahrnuje výsledky bedýnkových testů ze stanic Chrlice a P. Jakartice (ÚKZÚZ), Lužany (Selgen) a VÚRV Praha - Ruzyně a polně laboratorních testů ze stanic Lužany, Stupice (Selgen) a Chrlice (ÚKZÚZ).

Odhad mrazuvzdornosti je odhad procenta přežití vztážený ke konkrétním pokusným podmínkám (viz. výše typy testů). Slouží k seřazení odrůd a statistickému porovnání se standardami, považmo k exaktnímu zařazení do skupin odolnosti.