



**ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní odrůdový úřad

**Nově registrované odrůdy
(podzim 2022)**

Ječmen ozimý

Avantasia

Avantasia je víceřadá raná odrůda.

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

Středně odolná až 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.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v obou variantách pěstování a ranosti.

Předběžné označení odrůdy: LEU 83104

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Bonavira

Bonavira je víceřadá středně raná odrůda.

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

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána odolností proti napadení virovou žlutou zakrslostí ječmene (BYDV).

Předběžné označení odrůdy: AC14/066/12

Udržovatel: Ackermann Saatvucht GmbH & Co. KG, Německo

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

Cortina

Cortina je dvouřadá středně raná až polopozdní odrůda.

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

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

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda méně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána velmi vysokým výnosem zrna v ošetřené variantě pěstování.

Předběžné označení odrůdy: STRG 222/16
Udržovatel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Německo
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Julia

Julia je víceřadá středně raná až raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla.

Zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až nízký.

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

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána velmi vysokým výnosem zrna v obou variantách pěstování.

Předběžné označení odrůdy: LEU 83105
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

Luise

Luise je víceřadá středně raná odrůda.

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

Středně 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.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování a vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování.

Předběžné označení odrůdy: LEU83212
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

RGT Mela

RGT Mela je víceřadá středně raná odrůda.

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

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

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda méně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování, vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování a odolnosti proti napadení padlím ječmene.

Předběžné označení odrůdy: 13HL152D104
Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

SU Hetti

SU Hetti je víceřadá středně raná až 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 až 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.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v obou variantách pěstování a střední odolnosti proti poléhání.

Předběžné označení odrůdy: 13HL090D105

Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2020 - 2022

Výnos zrna - víceřadé odrůdy

		kontrola	neošetřená varianta							
			t/ha				%			
kód	odrůda		2020	2021	2022	průměr	2020	2021	2022	průměr
5104116	LEU 83105		9,87	9,34	9,56	9,59	107	112	111	109,8
5104101	LEU83212		9,51	9,41	9,23	9,38	103	112	107	107,4
5104098	13HL090D105		9,37	9,63	9,11	9,37	102	115	106	107,2
5104099	13HL152D104		9,59	9,11	9,31	9,33	104	109	108	106,8
5102450	KWS Morris		9,83	9,03	8,98	9,28	107	108	104	106,2
5104100	LEU 83104		9,22	9,21	9,34	9,26	100	110	108	105,9
5102435	SU Midnight		9,23	9,30	9,02	9,19	100	111	105	105,1
5098666	Beckenbauer		9,16	9,07	9,33	9,18	99	108	108	105,1
5102429	LG Korok		9,62	8,91	8,93	9,15	104	106	104	104,7
5104106	65-37C		9,50	8,85	8,92	9,09	103	106	104	104,0
5098648	Camilla		9,37	8,87	8,72	8,99	101	106	101	102,8
5102436	Picasso		9,09	9,09	8,73	8,97	99	109	101	102,7
5094749	KWS Higgins		9,30	8,44	8,86	8,87	101	101	103	101,5
5096693	Laurin		9,48	8,56	8,44	8,83	103	102	98	101,0
5098641	LG Zoro		9,15	8,69	8,55	8,80	99	104	99	100,7
5094758	LG Triumph	S	9,49	8,14	8,70	8,78	103	97	101	100,4
5090252	KWS Kosmos	S	8,97	8,61	8,52	8,70	97	103	99	99,6
5104102	AC14/066/12		8,96	8,56	8,48	8,67	97	102	99	99,2
5098638	Rumcajs		-	8,50	8,44	8,62	-	102	98	98,6
Průměr stand. 100%							9,23	8,37	8,61	8,74
MD 0.05			0,47	0,53	0,53	0,39	5	6	6	4,5
Průměrováno							6	8	6	20

		kontrola	ošetřená varianta							
			t/ha				%			
kód	odrůda		2020	2021	2022	průměr	2020	2021	2022	průměr
5104116	LEU 83105		11,13	10,59	10,69	10,80	106	107	109	107,3
5104098	13HL090D105		10,94	10,93	10,20	10,69	105	110	104	106,2
5104100	LEU 83104		10,88	10,63	10,48	10,66	104	107	107	105,9
5104099	13HL152D104		11,05	10,19	10,21	10,48	106	103	104	104,1
5104101	LEU83212		10,90	10,30	10,18	10,46	104	104	103	103,9
5102450	KWS Morris		10,94	10,17	10,07	10,40	105	103	102	103,3
5104106	65-37C		10,92	10,14	9,96	10,34	104	102	101	102,7
5102429	LG Korok		10,58	10,32	10,12	10,34	101	104	103	102,7
5098638	Rumcajs		-	10,04	10,20	10,30	-	101	104	102,3
5102435	SU Midnight		10,29	10,76	9,64	10,23	98	109	98	101,6
5094749	KWS Higgins		10,53	9,98	10,17	10,22	101	101	103	101,5
5098666	Beckenbauer		10,60	9,88	10,07	10,18	101	100	102	101,1
5104102	AC14/066/12		10,76	9,92	9,82	10,17	103	100	100	101,0
5098648	Camilla		10,09	10,32	9,89	10,10	96	104	101	100,3
5090252	KWS Kosmos	S	10,22	10,22	9,86	10,10	98	103	100	100,3
5102436	Picasso		10,25	10,18	9,83	10,09	98	103	100	100,2
5096693	Laurin		10,50	10,19	9,44	10,04	100	103	96	99,7
5094758	LG Triumph	S	10,71	9,58	9,82	10,04	102	97	100	99,7
5098641	LG Zoro		10,60	9,74	9,66	10,00	101	98	98	99,3
Průměr stand. 100%							10,47	9,90	9,84	10,07
MD 0.05			0,59	0,56	0,36	0,43	6	6	4	4,2
Průměrováno							6	8	6	20

Výnos zrna - dvouřadé odrůdy

		kontrola	neošetřená varianta							
			t/ha				%			
kód	odrůda		2020	2021	2022	průměr	2020	2021	2022	průměr
5102422	SU Laubella		9,33	8,89	9,00	9,07	103	108	102	104,5
5102442	Stabil		9,19	8,91	8,79	8,96	102	109	100	103,3
5104118	STRG 222/16		9,46	8,35	8,61	8,80	105	102	98	101,4
5088497	Padura	S	9,03	8,20	8,81	8,68	100	100	100	100,0
5104105	SC 31450 TH		9,12	8,53	8,30	8,65	101	104	94	99,6
5100377	Valerie		9,03	8,52	8,38	8,64	100	104	95	99,6
5102438	Suez		8,79	8,05	8,43	8,42	97	98	96	97,1
5104097	SZD W2082		8,85	8,11	8,22	8,39	98	99	93	96,7
5088476	KWS Ariane		8,36	8,04	8,37	8,26	93	98	95	95,1
5104107	KW 2-1837		8,30	8,03	8,10	8,14	92	98	92	93,8
Průměr stand. 100%							9,03	8,20	8,81	8,68
MD 0.05			0,52	0,39	0,63	0,33	6	5	7	3,8
Průměrováno							6	8	6	20

		kontrola	ošetřená varianta							
			t/ha				%			
kód	odrůda		2020	2021	2022	průměr	2020	2021	2022	průměr
5102422	SU Laubella		10,75	10,00	9,66	10,14	108	109	106	107,3
5102442	Stabil		10,25	10,07	9,65	9,99	103	109	106	105,7
5104118	STRG 222/16		10,88	9,20	9,68	9,92	109	100	106	105,0
5100377	Valerie		10,20	9,89	9,21	9,77	102	107	101	103,3
5104105	SC 31450 TH		9,97	9,45	9,27	9,56	100	103	101	101,2
5102438	Suez		10,12	9,15	9,32	9,53	101	99	102	100,9
5104107	KW 2-1837		10,06	9,20	9,14	9,47	101	100	100	100,2
5104097	SZD W2082		9,93	9,21	9,23	9,45	99	100	101	100,0
5088497	Padura	S	10,00	9,22	9,14	9,45	100	100	100	100,0
5088476	KWS Ariane		9,95	8,93	9,25	9,37	99	97	101	99,2
Průměr stand. 100%							10,00	9,22	9,14	9,45
MD 0.05			0,58	0,54	0,53	0,40	6	6	6	4,3
Průměrováno							6	8	6	20

Významné hospodářské znaky 2020 - 2022

Víceřadé odrůdy

Kód	Odrůda	Návrh názvu	Kontrola	Padlí - sloupkování	Padlí - max výskyt	Rez ječná	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	NEP skvrny	Fuzárium v klase	Lámavost stébla	Poléhání - metání	Poléhání - sklizeň	Mraz - testy	Délka rostlin	PPS na m ²	Začátek metání	Plná zralost	rok 2020 a 2021					
																			Podíl předního zrna	HTZ egalizovaná *	Objemová hmotnost	N_látky	Škrob	
	Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1		cm	ks	dny	dny	%	g	g.l ⁻¹	%	%	
5104116	LEU 83105	Julia		8,4	7,8	6,9	7,5	8,0	7,5	8,2	6,3	7,7	5,8	s	96	693	134	188	84	43	616	11,0	59,8	
5104098	13HL090D105	SU Hetti		8,0	7,7	6,3	7,0	7,7	7,3	8,1	7,0	9,0	7,1	s	94	664	134	188	88	44	602	10,6	60,0	
5104100	LEU 83104	Avantasia		7,7	7,6	6,4	6,6	7,8	7,1	7,7	5,4	8,0	4,9	s	96	657	133	187	86	43	619	10,4	60,1	
5104099	13HL152D104	RGT Mela		8,3	8,5	7,6	6,9	7,7	7,5	7,6	6,3	7,2	5,2	m	110	624	136	189	91	46	638	10,8	60,7	
5104101	LEU83212	Luise		8,1	7,4	7,0	7,2	8,0	7,5	8,1	5,7	6,0	5,4	s	98	660	136	187	82	43	612	10,4	60,8	
5102450	KWS Morris			8,1	7,9	7,8	7,4	7,7	7,8	7,9	6,7	7,8	5,5	n	97	709	137	189	85	42	636	10,3	61,0	
5104106	65-37C			8,1	7,2	7,5	7,0	7,0	7,5	7,9	6,4	6,0	5,1	n	101	638	138	189	83	43	634	10,5	60,8	
5102429	LG Korok			7,9	6,8	6,7	7,0	7,7	7,6	8,2	5,6	7,8	5,0	s	101	654	135	188	88	42	617	10,4	60,3	
5098638	Rumcajs			8,2	7,7	6,5	7,2	7,4	7,5	8,0	5,7	7,3	5,6	m	99	591	135	188	82	43	613	10,7	61,1	
5102435	SU Midnight			8,2	7,7	7,2	7,1	8,0	7,5	8,3	6,1	8,0	5,7	s	101	631	134	188	87	45	620	10,5	60,6	
5094749	KWS Higgins			7,5	7,6	6,1	6,6	7,4	7,0	7,6	6,6	7,4	5,5	s	100	634	136	188	87	44	634	10,8	60,2	
5098666	Beckenbauer			8,0	7,1	7,2	6,5	8,1	7,1	8,0	6,7	7,3	5,9	s-o	99	652	136	188	78	41	609	11,2	58,5	
5104102	AC14/066/12	Bonavira		8,1	7,0	6,3	6,4	7,4	7,3	7,8	6,1	7,1	5,2	s	102	643	135	188	82	44	615	10,4	60,2	
5098648	Camilla			7,6	6,6	6,9	7,0	8,0	7,2	7,6	6,3	8,9	5,7	s	95	707	133	187	74	40	625	11,4	59,0	
5090252	KWS Kosmos		S	8,0	7,8	6,7	7,3	7,6	7,5	7,8	6,8	8,0	5,8	s-o	96	664	138	189	87	43	638	10,7	60,3	
5102436	Picasso			7,9	7,6	7,4	7,1	7,6	7,6	8,3	5,6	9,0	5,2	s	99	623	135	187	84	43	609	10,6	59,7	
5096693	Laurin			8,3	7,9	7,2	7,0	7,3	7,9	7,7	7,0	7,3	6,7	s	103	644	136	188	92	46	621	10,9	60,3	
5094758	LG Triumph		S	8,6	7,6	7,4	7,0	7,4	7,3	7,4	7,6	8,2	5,6	s-o	101	656	137	189	87	43	642	11,2	60,3	
5098641	LG Zoro			8,3	8,3	6,0	7,0	8,0	7,4	7,6	6,3	6,9	4,7	s	104	677	135	188	78	42	624	11,0	59,5	
Průměr stand. 100%																								
MD 0,05																								
Dvouřadé odrůdy																								
5102422	SU Laubella			8,7	8,6	7,4	7,4	8,1	7,9	7,9	6,7	6,3	5,5	o	85	1093	134	187	83	49	646	10,8	61,1	
5102442	Stabil			8,1	7,4	7,2	7,3	8,0	7,8	8,0	7,3	7,7	6,0	s	90	1010	135	187	95	51	649	11,3	60,5	
5104118	STRG 222/16	Cortina		7,7	6,9	7,8	7,1	7,9	7,8	7,9	7,6	6,4	6,6	m	91	985	137	189	84	46	668	11,4	61,4	
5100377	Valerie			8,1	7,8	6,0	7,2	8,2	6,9	7,9	7,0	7,8	5,4	s-m	84	1132	134	188	92	49	651	10,4	61,2	
5104105	SC 31450 TH			8,5	8,1	7,2	6,9	7,9	7,2	7,9	6,0	6,3	4,6	m	80	1187	132	188	89	44	671	10,9	63,3	3,3
5102438	Suez			8,3	8,4	7,6	7,1	7,9	7,6	8,2	8,0	6,9	5,6	m	83	1127	137	189	89	43	652	11,5	62,6	5,8
5104107	KW 2-1837	KWS Helenis		7,7	6,9	6,4	6,9	7,7	7,4	7,9	7,3	5,6	4,8	s	86	1050	132	187	95	48	641	11,3	62,9	3,8
5104097	SZD W2082	Sonja		7,7	7,7	7,1	6,9	8,0	7,6	8,3	7,2	7,2	5,8	m	87	1094	136	188	88	40	630	11,1	63,1	4,6
5088497	Padura		S	8,3	7,7	7,4	7,5	8,2	7,5	8,6	7,6	7,9	6,0	s	90	1051	136	189	87	49	639	11,2	60,6	
5088476	KWS Ariane			8,6	8,4	7,4	7,0	7,8	7,7	8,4	7,6	7,1	6,2	s-m	86	1152	136	188	85	43	645	11,7	62,4	4,6
Průměr stand. 100%																								
MD 0,05																								
Průměr znaku																								
Počet lokalit																								

USJ
2020-
21

(*) - hodnota je stanovena v egalizovaném vzorku zrna tj. zrna nad sítím s podlouhými zakulacenými otvory širokými 2,0 mm

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

Hodnocení mrazuvzdornosti 2019 - 2022

Kód	Název	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
1030028	Luran			0,84	1	vo
5105992	LGBN19W13383-1A			0,84	1	vo
5105987	SZD5111			0,76	1	vo
5105994	SJ 171113			0,71	1	o
5096709	Impala			0,71	4	o
5106016	NORD 17063/63			0,70	1	o
5105990	Br 12288p5			0,70	1	o
5078633	Lester		S	0,68	4	o
5106002	KWS B134			0,67	1	o
5102422	SU Laubella			0,64	3	o
5106001	LEU93304			0,65	1	s-o
5094758	LG Triumph			0,63	4	s-o
5090252	KWS Kosmos			0,62	4	s-o
5098666	Beckenbauer			0,62	4	s-o
5088497	Padura			0,62	4	s
5098641	LG Zoro			0,61	4	s
5104101	LEU83212	Luise		0,61	2	s
5104102	AC14/066/12	Bonavira		0,60	2	s
5094749	KWS Higgins			0,59	4	s
5102429	LG Korok			0,59	3	s
5106007	KW 6-1971			0,58	1	s
5104107	KW 2-1837	KWS Helenis		0,58	2	s
5105989	SZD 5014A			0,58	1	s
5105999	STRG 283-18			0,58	1	s
5102442	Stabil			0,58	3	s
5106011	NORD 17060/29			0,57	1	s
5088479	Tamina		S	0,57	4	s
5105995	SG-L10049/19			0,57	1	s
5102436	Picasso			0,56	3	s
5104100	LEU 83104	Avantasia		0,56	2	s
5104116	LEU 83105	Julia		0,55	2	s
5104968	Normandy			0,55	1	s
5105156	Melia			0,54	1	s
5104098	13HL090D105	SU Hetti		0,54	2	s
5096693	Laurin			0,53	4	s
5098648	Camilla			0,53	4	s
5102435	SU Midnight			0,52	3	s
5104964	Bordeaux			0,53	1	s-m
5105997	SG-L 8030A/18			0,53	1	s-m
5088476	KWS Ariane			0,52	4	s-m
5105993	LGBU16-6042-B			0,52	1	s-m
5100377	Valerie			0,51	4	s-m
5106006	KW 2-2025			0,51	1	s-m
5106017	13LL638D040			0,50	1	s-m
5077547	Saffron			0,49	4	m
5102438	Suez			0,48	3	m
5104118	STRG 222/16	Cortina		0,48	2	m
5094745	KWS Donau		S	0,45	4	m
5104097	SZD W2082	Sonja		0,44	2	m
5098638	Rumcajs			0,42	3	m
5104105	SC 31450 TH			0,42	2	m
5104099	13HL152D104	RGT Mela		0,41	2	m
5102450	KWS Morris			0,40	3	n
5104106	65-37C			0,38	2	n
5106012	13HL107D081			0,35	1	n

Vysvětlivky: vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = méně odolná
n = náchylná

"Odhad" je dán kombinací všech testů tzn. že zahrnuje výsledky bedýnkových testů ze stanic ÚKZÚZ Chrlice a Hradec n/Svit., Selgen Lužany a VÚRV Praha - Ruzyně a početně laboratorních testů ze Selgeny Lužany a stanice Chrlice.

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