



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

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní odrůdový úřad

**Nově registrované odrůdy
(prosinec 2020)**

Ječmen ozimý

FALBALA

Falbala je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná až odolná proti poléhání, 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 proti napadení spálou ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná až odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: LEU 53120

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG

Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

PEGASOS

Pegasos je víceřadá středně raná až raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná až 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 až odolná proti napadení spálou 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 vysoký.

Předběžné označení odrůdy: LEU 63112

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

SY MALIBOO

SY Maliboo je hybridní víceřadá raná odrůda.

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

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 až odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: SY 216489

Udržovatel: Syngenta Participations AG

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o.

WILLIAM

William je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až 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.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná až odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: KW 6-437
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH
Zástupce v ČR: RWA Czechia s.r.o.

VALERIE

Valerie je dvouřadá raná odrůda.

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

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 až méně odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: Br 11500r6
Udržovatel: Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals

SU CELLY

SU Celly je dvouřadá raná odrůda.

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

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 až odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: NORD 13109/14
Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

JAKUBUS

Jakubus je víceřadá polopozdní odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná až 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 velmi vysoký.

Předběžné označení odrůdy: NORD 12119/102

Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH

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

Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2018 - 2020

Výnos zrna - víceřadé odrůdy

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2018	2019	2020	průměr	2018	2019	2020	průměr
5100416	SY 216489	7,94	8,55	9,45	8,65	103	107	104	104,7
5100414	SY 216477	7,98	8,50	9,46	8,65	103	106	105	104,7
5098666	Beckenbauer	8,23	8,35	9,16	8,58	106	105	101	103,9
5100419	LEU 53120	7,87	8,14	9,61	8,54	102	102	106	103,4
5094767	Belissa	8,18	8,10	9,23	8,50	106	101	102	102,9
5094749	KWS Higgins	7,91	8,09	9,30	8,43	102	101	103	102,1
5098648	Camilla	8,01	7,91	9,37	8,43	104	99	103	102,1
5094758	LG Triumph	7,91	7,85	9,49	8,42	102	98	105	101,9
5096693	Laurin	8,02	7,75	9,48	8,41	104	97	105	101,9
5100389	KW 6-1645	7,79	8,31	8,97	8,36	101	104	99	101,2
5090252	KWS Kosmos	S 7,86	8,22	8,97	8,35	102	103	99	101,1
5098641	LG Zoro	7,60	8,08	9,15	8,28	98	101	101	100,2
5100420	KW 6-437	7,51	8,28	8,86	8,22	97	104	98	99,5
5100392	LEU 63112	7,40	8,17	9,07	8,21	96	102	100	99,4
5098662	KWS Wallace	7,51	8,25	8,80	8,18	97	103	97	99,1
5078649	KWS Meridian	S 7,60	7,77	9,14	8,17	98	97	101	98,9
5096698	SU Jule	7,69	7,89	8,88	8,15	100	99	98	98,8
5096709	Impala	7,53	7,64	9,05	8,07	97	96	100	97,8
5098672	SU Lauvira	7,23	7,96	8,66	7,95	94	100	96	96,3
Průměr stand. 100%						7,73	7,99	9,05	8,26
MD 0.05		0,55	0,44	0,46	0,36	7	5	5	4,4
Průměrováno						6	8	6	20

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2018	2019	2020	průměr	2018	2019	2020	průměr
5100414	SY 216477	9,43	9,67	10,89	10,00	104	107	106	105,6
5098666	Beckenbauer	9,68	9,40	10,60	9,89	107	104	103	104,5
5100416	SY 216489	9,31	9,61	10,70	9,87	103	106	104	104,2
5100419	LEU 53120	8,89	9,61	11,04	9,84	98	106	107	103,9
5100392	LEU 63112	9,46	9,52	10,48	9,82	105	105	102	103,7
5098662	KWS Wallace	9,31	9,32	10,71	9,78	103	103	104	103,2
5098641	LG Zoro	9,29	9,30	10,60	9,73	103	102	103	102,7
5100420	KW 6-437	9,18	9,50	10,47	9,71	101	105	102	102,6
5094749	KWS Higgins	9,12	9,43	10,53	9,69	101	104	102	102,3
5100389	KW 6-1645	9,09	9,54	10,30	9,65	100	105	100	101,9
5090252	KWS Kosmos	S 9,14	9,33	10,22	9,56	101	103	99	101,0
5094767	Belissa	8,91	9,39	10,28	9,52	98	103	100	100,6
5096698	SU Jule	8,91	9,16	10,50	9,52	98	101	102	100,5
5096709	Impala	8,92	9,17	10,47	9,52	99	101	102	100,5
5094758	LG Triumph	8,96	8,53	10,71	9,40	99	94	104	99,2
5098648	Camilla	9,15	8,94	10,09	9,40	101	98	98	99,2
5096693	Laurin	8,79	8,90	10,50	9,39	97	98	102	99,2
5098672	SU Lauvira	8,67	9,16	10,33	9,39	96	101	100	99,1
5078649	KWS Meridian	S 8,96	8,83	10,35	9,38	99	97	101	99,0
Průměr stand. 100%						9,05	9,08	10,29	9,47
MD 0.05		0,51	0,53	0,56	0,36	6	6	5	3,8
Průměrováno						6	8	6	20

Významné hospodářské znaky 2018 - 2020

kód	odrůda	návrh názvu	Padlí ječmene na listu - DC 37	Padlí ječmene na listu	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	Růžovění klasu ječmene	Lánavost stébla	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Plná zralost	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Obsah škrobu v sušíně	rok 2018 a 2019		
																		Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn *	Objemová hmotnost
5078649	KWS Meridian		7,2	7,0	7,1	7,1	7,2	6,9	7,4	7,2	6,8	96	625	131	184	12,2	59	90	46	656
5090252	KWS Kosmos		7,1	7,3	6,4	7,1	7,8	7,1	7,3	8,0	7,2	94	615	134	185	12,1	59	91	46	662
5094749	KWS Higgins		7,0	7,4	5,9	6,9	7,2	6,9	7,3	7,4	7,1	95	621	132	184	11,8	59	90	48	664
5094758	LG Triumph		7,6	7,8	7,5	6,7	7,1	7,2	7,4	8,5	7,4	96	636	133	186	12,0	59	91	46	669
5094767	Belissa		8,1	8,4	7,2	6,9	7,3	7,9	7,5	7,8	8,0	91	713	132	185	12,2	59	89	45	671
5096693	Laurin		7,8	7,4	7,2	6,8	7,1	7,6	7,3	8,2	8,5	98	590	132	185	12,3	59	95	51	654
5096698	SU Jule		7,6	6,3	7,3	6,7	7,7	7,6	8,0	7,8	8,7	98	603	131	184	11,3	59	90	52	680
5096709	Impala		7,5	8,0	7,4	6,9	7,4	7,7	7,3	8,2	7,6	99	696	133	185	11,6	60	81	44	659
5098641	LG Zoro		7,3	7,5	6,1	7,3	7,2	7,6	7,4	7,3	5,2	99	641	131	184	11,9	59	84	47	662
5098648	Camilla		7,2	6,2	6,9	6,9	7,8	7,7	7,2	7,3	7,9	88	670	128	183	12,3	58	85	45	662
5098662	KWS Wallace		7,3	6,4	6,4	6,7	7,3	7,1	7,2	8,1	7,1	93	627	131	185	11,8	59	87	48	673
5098666	Beckenbauer		7,5	6,8	7,0	6,2	7,4	6,7	7,5	7,6	8,4	94	606	131	184	12,4	57	82	45	645
5098672	SU Lauvira		7,8	8,1	7,1	6,1	7,2	7,4	6,9	7,9	7,6	94	644	131	184	12,0	59	91	48	653
5100389	KW 6-1645	KWS Iltis	6,9	6,3	7,0	6,7	7,7	6,7	7,5	8,0	7,2	96	573	131	184	11,8	59	87	48	647
5100392	LEU 63112	Pegasos	7,3	5,8	6,7	7,0	7,6	7,6	6,9	6,5	7,5	89	697	130	184	11,5	60	84	48	667
5100414	SY 216477	SY Dakota	7,5	7,1	6,9	6,5	8,0	7,3	7,0	7,7	8,2	93	615	130	183	11,9	59	88	47	675
5100416	SY 216489	SY Maliboo	7,6	7,9	7,1	6,9	7,8	7,5	7,7	7,5	7,2	98	659	129	183	11,8	59	89	46	677
5100419	LEU 53120	Falbala	7,5	6,1	6,8	7,2	7,2	7,0	7,3	7,9	7,6	92	634	131	184	11,7	59	91	47	656
5100420	KW 6-437	William	7,2	7,0	6,7	6,6	6,7	6,3	7,6	7,7	7,1	95	622	131	184	11,7	59	85	47	656
MD 0.05			0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,2	2	68	1	1	0,4	0	4	2	10
Průměr znaku			7,4	7,3	7,0	6,9	7,4	7,3	7,5	7,7	7,4	91	744	131	184	12,0	59	87	48	663
Počet lokalit			8	18	19	17	14	13	12	11	7	24	24	48	46	20	20	28	28	28

Vysvětlivky:

(*) - hodnota je stanovena v egalizovaném vzorku zrna tj. zrna nad sítím s podlouhlými 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
Růžovění klasů ječmene	=	Fuzária v klase
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	=	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Hodnocení mrazuvzdornosti 2017 - 2020

Kod	Nazev	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
5096709	Impala			0,74	4	vo
5100389	KW 6-1645	KWS Iltis		0,72	2	o
5078633	Lester			0,69	3	o
5096698	SU Jule			0,69	4	o
5076562	Fridericus		S	0,68	4	o
5102455	SC 21529 PH			0,67	1	o
5090252	KWS Kosmos			0,67	4	o
5102422	NORD 13115/19			0,67	1	o
5102429	LGBN17W354-70			0,66	1	o
5098641	LG Zoro			0,64	3	s-o
5102442	BAUB 17.4213			0,64	1	o
5094749	KWS Higgins			0,63	4	s-o
5098666	Beckenbauer			0,63	3	s-o
5078649	KWS Meridian			0,62	4	s-o
5100416	SY 216489	SY Maliboo		0,62	2	s-o
5100420	KW 6-437	William		0,61	2	s-o
5100397	NORD 13109/14	SU Celly		0,61	2	s-o
5100419	LEU 53120	Falbala		0,60	2	s-o
5098637	Neptun			0,60	3	s-o
5098671	NORD 12119/102	Jakubus		0,60	2	s-o
5094767	Belissa			0,59	4	s-o
5094758	LG Triumph			0,59	4	s-o
5098627	Sobell			0,57	3	s
5098662	KWS Wallace			0,57	3	s
5088497	Padura			0,56	4	s
5100414	SY 216477	SY Dakoota		0,56	2	s
5096693	Laurin			0,56	4	s
5100392	LEU 63112	Pegasos		0,56	2	s
5098648	Camilla			0,55	3	s
5088479	Tamina		S	0,54	4	s
5102436	12HL042D059			0,53	1	s-m
5102447	KW 6-1729			0,53	1	s-m
5102435	12HL042D005			0,52	1	s-m
5077547	Saffron			0,52	4	s
5102449	LEU 63118			0,52	1	s-m
5100377	Br 11500r6	Valerie		0,51	2	s-m
5098672	SU Lauvira			0,50	3	s-m
5102432	UN 5379			0,50	1	s-m
5081743	Leopard			0,49	4	m
5088476	KWS Ariane			0,49	4	m
5098638	Rumcajs			0,47	2	m
5094745	KWS Donau		S	0,47	4	m
5102448	KW 6-1746			0,44	1	m
5102450	KW 6-1741			0,41	1	m
5102437	12HL183D009			0,40	1	m
5102439	SZD 3894			0,34	1	n
5102438	SZD U1232			0,29	1	n

Vysvětlivk vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = málo odolná
n = náchylná

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

Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2018 - 2020

Výnos zrna - dvouřadá odrůdy

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2018	2019	2020	průměr	2018	2019	2020	průměr
5100397	NORD 13109/14	8,02	8,08	9,03	8,38	106	104	99	102,7
5098637	Neptun	7,69	7,95	9,39	8,34	101	102	103	102,2
5098627	Sobell	7,87	7,96	9,14	8,33	104	103	100	102,0
5088497	Padura	S 7,99	7,82	9,03	8,28	105	101	99	101,5
5100377	Br 11500r6	7,27	7,97	9,03	8,09	96	103	99	99,1
5081743	Leopard	S 7,17	7,71	9,24	8,04	95	99	101	98,5
5088476	KWS Ariane	7,38	7,40	8,36	7,71	97	95	91	94,5
Průměr stand. 100%						7,58	7,77	9,14	8,16
MD 0.05		0,82	0,59	0,54	0,42	11	8	6	5,2
Průměrováno						6	8	6	20

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2018	2019	2020	průměr	2018	2019	2020	průměr
5100377	Br 11500r6	9,07	9,35	10,20	9,54	103	108	99	102,9
5100397	NORD 13109/14	8,71	9,23	10,42	9,45	99	106	101	102,0
5098637	Neptun	8,97	8,63	10,62	9,40	102	99	103	101,5
5081743	Leopard	S 8,63	8,70	10,63	9,32	98	100	103	100,6
5098627	Sobell	8,76	8,67	10,43	9,28	100	100	101	100,2
5088497	Padura	S 8,96	8,69	10,00	9,21	102	100	97	99,4
5088476	KWS Ariane	8,61	8,65	9,95	9,07	98	99	96	97,8
Průměr stand. 100%						8,80	8,69	10,31	9,27
MD 0.05		0,73	0,53	0,60	0,46	8	6	6	4,9
Průměrováno						6	8	6	20

Významné hospodářské znaky 2018 - 2020

kód	odrůda	návrh názvu	Padlí ječmene na listu - DC 37	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	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu v sušině	rok 2018 a 2019		
																		Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn *	Objemová hmotnost
5081743	Leopard		6,8	7,4	7,6	6,3	6,3	7,2	7,5	7,5	7,5	78	982	132	185	12	59	74	50	647
5088476	KWS Ariane		7,8	8,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,1	7,4	81	1040	131	184	13	62	87	46	671
5088497	Padura		7,8	7,6	7,4	7,3	8,2	7,5	8,3	8,4	8,1	86	975	131	184	12	60	91	52	665
5098627	Sobell		7,6	7,9	7,6	7,5	8,3	7,9	7,9	7,1	5,7	81	1062	131	185	12	59	72	48	651
5098637	Neptun		6,8	7,1	7,9	6,8	7,8	6,8	7,7	7,7	7,1	82	1054	132	186	13	58	82	52	667
5100377	Br 11500r6	Valerie	7,4	8,0	6,0	6,8	7,7	6,6	7,4	7,7	7,1	81	1108	129	183	11	60	94	53	680
5100397	NORD 13109/14	SU Celly	8,2	8,4	7,1	7,1	7,4	8,0	8,1	7,7	6,6	83	1044	129	184	13	59	85	50	670
MD 0.05			0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,2	2	68	1	1	0	0	4	2	10
Průměr znaku			7,4	7,3	7,0	6,9	7,4	7,3	7,5	7,7	7,4	91	744	131	184	12	59	87	48	663
Počet lokalit			8	18	19	17	14	13	12	11	7	24	24	48	46	20	20	28	28	28

Vysvětlivky:

(*) - hodnota je stanovena v egalizovaném vzorku zrna tj. zrno nad sítím s podlouhlými 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
Růžovění klasů ječmene	=	Fuzária v klase
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	=	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Hodnocení mrazuvzdornosti 2017 - 2020

Kod	Nazev	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
5096709	Impala			0,74	4	vo
5100389	KW 6-1645	KWS Iltis		0,72	2	o
5078633	Lester			0,69	3	o
5096698	SU Jule			0,69	4	o
5076562	Fridericus		S	0,68	4	o
5102455	SC 21529 PH			0,67	1	o
5090252	KWS Kosmos			0,67	4	o
5102422	NORD 13115/19			0,67	1	o
5102429	LGBN17W354-70			0,66	1	o
5098641	LG Zoro			0,64	3	s-o
5102442	BAUB 17.4213			0,64	1	o
5094749	KWS Higgins			0,63	4	s-o
5098666	Beckenbauer			0,63	3	s-o
5078649	KWS Meridian			0,62	4	s-o
5100416	SY 216489	SY Maliboo		0,62	2	s-o
5100420	KW 6-437	William		0,61	2	s-o
5100397	NORD 13109/14	SU Celly		0,61	2	s-o
5100419	LEU 53120	Falbala		0,60	2	s-o
5098637	Neptun			0,60	3	s-o
5098671	NORD 12119/102	Jakubus		0,60	2	s-o
5094767	Belissa			0,59	4	s-o
5094758	LG Triumph			0,59	4	s-o
5098627	Sobell			0,57	3	s
5098662	KWS Wallace			0,57	3	s
5088497	Padura			0,56	4	s
5100414	SY 216477	SY Dakoota		0,56	2	s
5096693	Laurin			0,56	4	s
5100392	LEU 63112	Pegasos		0,56	2	s
5098648	Camilla			0,55	3	s
5088479	Tamina		S	0,54	4	s
5102436	12HL042D059			0,53	1	s-m
5102447	KW 6-1729			0,53	1	s-m
5102435	12HL042D005			0,52	1	s-m
5077547	Saffron			0,52	4	s
5102449	LEU 63118			0,52	1	s-m
5100377	Br 11500r6	Valerie		0,51	2	s-m
5098672	SU Lauvira			0,50	3	s-m
5102432	UN 5379			0,50	1	s-m
5081743	Leopard			0,49	4	m
5088476	KWS Ariane			0,49	4	m
5098638	Rumcajs			0,47	2	m
5094745	KWS Donau		S	0,47	4	m
5102448	KW 6-1746			0,44	1	m
5102450	KW 6-1741			0,41	1	m
5102437	12HL183D009			0,40	1	m
5102439	SZD 3894			0,34	1	n
5102438	SZD U1232			0,29	1	n

Vysvětlivk vo = velmi odolná
o = odolná
s = středně odolná
m = málo odolná
n = náchylná

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

Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2017 - 2019

Výnos zrna - víceřadé odrůdy

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2017	2018	2019	průměr	2017	2018	2019	průměr
5098666	BE 2008024004D	7,56	8,23	8,35	8,05	103	107	110	106,5
5098671	NORD 12119/102	7,76	8,02	8,26	8,01	105	105	108	106,1
5096686	Journey	7,80	7,90	8,25	7,98	106	103	108	105,7
5098638	STRG 568/15	7,55	7,85	8,41	7,93	102	102	110	105,1
5094767	Belissa	7,52	8,18	8,10	7,93	102	107	106	105,0
5090252	KWS Kosmos	7,60	7,86	8,22	7,89	103	102	108	104,5
5098648	SZD 2213A	7,64	8,01	7,91	7,85	104	104	104	104,0
5094749	KWS Higgins	7,49	7,91	8,09	7,83	102	103	106	103,7
5098662	KW 6-1541	7,71	7,51	8,25	7,82	104	98	108	103,6
5098641	LGBB15W003	7,75	7,60	8,08	7,81	105	99	106	103,4
5096693	Laurin	7,63	8,02	7,75	7,80	104	105	102	103,3
5096700	SU Hylona	7,81	7,60	7,81	7,74	106	99	103	102,4
5088480	Johanna	7,55	7,79	7,85	7,73	102	102	103	102,3
5094758	LG Triumph	7,36	7,91	7,85	7,71	100	103	103	102,0
5096698	SU Jule	7,34	7,69	7,89	7,64	99	100	104	101,1
5096709	Impala	7,69	7,53	7,64	7,62	104	98	100	100,9
5078649	KWS Meridian	S 7,49	7,60	7,77	7,62	102	99	102	100,9
5098672	NORD 13078/8	7,48	7,23	7,96	7,56	101	94	105	100,1
5078663	Titus	S 7,26	7,73	7,47	7,49	98	101	98	99,1
5098642	LGBB15W046	7,45	7,19	7,44	7,36	101	94	98	97,4
5096621	Azrah	7,20	7,46	7,40	7,35	98	97	97	97,4
5081756	Travira	6,80	6,71	7,13	6,88	92	88	94	91,1
Průměr stand. 100%						7,37	7,67	7,62	7,55
MD 0.05		0,53	0,58	0,45	0,32	7	8	6	4,3
Průměrováno						6	6	8	20

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2017	2018	2019	průměr	2017	2018	2019	průměr
5098666	BE 2008024004D	8,77	9,68	9,40	9,28	102	110	107	106,2
5098641	LGBB15W003	9,12	9,29	9,30	9,24	106	105	106	105,7
5098662	KW 6-1541	8,93	9,31	9,32	9,19	104	106	106	105,1
5098671	NORD 12119/102	8,92	9,26	9,31	9,16	104	105	106	104,9
5090252	KWS Kosmos	8,94	9,14	9,33	9,13	104	104	106	104,5
5094749	KWS Higgins	8,83	9,12	9,43	9,13	103	103	107	104,4
5094767	Belissa	9,04	8,91	9,39	9,11	105	101	107	104,3
5098638	STRG 568/15	8,78	8,92	9,55	9,08	102	101	109	103,9
5096709	Impala	9,07	8,92	9,17	9,06	106	101	104	103,6
5096700	SU Hylona	8,99	9,16	8,98	9,04	105	104	102	103,5
5096698	SU Jule	9,03	8,91	9,16	9,03	105	101	104	103,4
5098648	SZD 2213A	8,96	9,15	8,94	9,02	104	104	102	103,2
5098672	NORD 13078/8	8,93	8,67	9,16	8,92	104	98	104	102,1
5096686	Journey	8,80	8,70	9,24	8,91	102	99	105	102,0
5096621	Azrah	8,76	9,10	8,74	8,87	102	103	99	101,5
5096693	Laurin	8,89	8,79	8,90	8,86	103	100	101	101,4
5078649	KWS Meridian	S 8,69	8,96	8,83	8,83	101	102	100	101,0
5088480	Johanna	8,89	8,55	8,93	8,79	103	97	101	100,6
5094758	LG Triumph	8,87	8,96	8,53	8,79	103	102	97	100,5
5078663	Titus	S 8,51	8,68	8,76	8,65	99	98	100	99,0
5098642	LGBB15W046	8,92	8,38	8,60	8,63	104	95	98	98,8
5081756	Travira	7,71	8,36	7,70	7,92	90	95	88	90,7
Průměr stand. 100%						8,60	8,82	8,80	8,74
MD 0.05		0,59	0,60	0,58	0,37	7	7	7	4,2
Průměrováno						6	6	8	20

Významné hospodářské znaky 2017 - 2019

kód	odrůda	návrh názvu	Padlí ječmene na listu - DC 37	Padlí ječmene na listu	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	Růžovění klasu ječmene	Lámavost stěbla	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Plná zralost	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu v sušině	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost
5078649	KWS Meridian		6,8	7,1	7,3	7,0	7,4	6,7	7,4	6,4	7,4	95	572	133	182	12,3	59	87	45	655
5078663	Titus		6,9	7,8	7,5	6,9	6,5	7,9	7,4	7,0	8,0	103	514	134	183	12,5	59	85	48	679
5081756	Travira		6,9	7,0	7,0	6,5	7,3	6,8	7,4	4,5	6,8	98	555	133	181	12,6	60	67	42	640
5088480	Johanna		7,0	6,8	6,9	7,1	7,7	6,9	7,6	7,0	8,8	93	581	134	183	12,2	58	89	47	654
5090252	KWS Kosmos		6,6	7,1	6,6	7,1	7,8	6,9	7,7	7,4	7,8	92	569	135	183	12,4	59	89	45	656
5094749	KWS Higgins		6,9	7,4	6,2	6,9	6,9	6,8	7,6	6,9	7,7	95	573	133	182	12,1	58	87	47	658
5094758	LG Triumph		7,0	7,8	7,6	6,6	7,2	7,1	7,6	7,8	8,1	95	570	135	184	12,2	59	87	45	665
5094767	Belissa		8,0	8,5	7,5	7,1	7,5	7,8	7,6	6,8	8,2	90	638	134	183	12,4	59	86	44	668
5096621	Azrah		7,0	6,1	6,2	6,9	7,1	6,9	6,7	6,6	8,5	92	542	131	182	12,2	59	85	47	650
5096686	Journey		7,2	7,3	7,2	6,5	7,1	6,4	7,4	6,8	8,1	97	570	133	183	12,0	58	86	46	650
5096693	Laurin		7,3	7,3	7,4	7,0	7,2	7,4	7,4	7,3	8,5	97	518	134	183	12,6	58	91	49	645
5096698	SU Jule		7,1	6,3	7,2	6,9	7,4	7,5	8,1	6,7	8,4	98	549	132	182	11,6	59	85	50	675
5096700	SU Hylona		7,2	7,0	7,1	7,1	7,7	7,3	8,0	6,4	6,8	104	565	132	182	12,1	58	76	43	662
5096709	Impala		6,7	8,0	7,6	7,1	7,3	7,5	7,5	7,7	7,9	98	629	135	184	11,8	60	77	43	652
5098638	STRG 568/15	Rumcajs	7,2	7,3	6,5	7,2	6,9	7,2	7,5	6,5	8,1	97	501	131	182	12,1	59	86	46	644
5098641	LGBB15W003	LG Zoro	6,9	7,6	6,2	7,2	7,0	7,6	7,7	6,7	6,5	97	585	132	182	12,0	58	82	46	658
5098642	LGBB15W046	LG Zodiac	7,1	6,9	5,9	6,9	7,5	7,1	7,8	6,6	6,7	93	547	131	181	12,0	57	79	45	647
5098648	SZD 2213A	Camilla	7,0	6,1	6,9	6,8	7,6	7,5	7,2	6,6	8,4	88	612	130	181	12,4	58	81	44	656
5098662	KW 6-1541	KWS Wallace	6,7	6,5	6,5	6,6	7,0	7,2	7,3	7,3	7,7	92	550	133	183	12,1	59	82	46	666
5098666	BE 2008024004D	Beckenbauer	6,9	6,8	7,0	6,2	7,3	6,6	7,4	6,9	8,2	94	544	133	182	12,5	57	78	43	637
5098671	NORD 12119/102	Jakubus	7,6	7,8	6,4	7,5	7,1	7,0	7,8	7,3	8,8	88	607	134	183	11,7	59	85	45	648
5098672	NORD 13078/8	Lauvira	7,8	8,1	7,4	6,1	7,0	7,2	7,1	7,1	7,9	93	582	132	182	12,0	58	88	46	648
MD 0.05			0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	2	61	1	1	0,3	0	4	1	8
Průměr znaku			7,1	7,3	7,0	6,9	7,3	7,2	7,6	6,9	7,8	92	643	133	182	12,3	59	84	46	655
Počet lokalit			7	19	16	18	13	13	10	12	12	24	24	48	46	20	20	40	40	40

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	=	Fuzária v klase
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	=	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene

Hodnocení mrazuvzdornosti 2016 - 2019

Kod	Nazev	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
5096709	Impala			0,71	3	vo
5100389	KW 6-1645			0,71	1	vo
5076562	Fridericus		S	0,71	4	
5078633	Lester			0,69	2	o
5090252	KWS Kosmos			0,69	4	o
5100397	NORD 13109/14			0,68	1	o
5078663	Titus			0,68	4	o
5100399	NORD 14032/71			0,68	1	o
5096698	SU Jule			0,67	3	o-s
5078649	KWS Meridian			0,64	4	o-s
5094749	KWS Higgins			0,63	4	o-s
5098637	SJ 128045	Neptun		0,61	2	s
5098666	BE 2008024004D	Beckenbauer		0,61	2	o-s
5100419	LEU 53120			0,60	1	s
5094758	LG Triumph			0,60	4	s
5100416	SY 216489			0,60	1	s
5098671	NORD 12119/102	Jakubus		0,59	2	s
5094767	Belissa			0,59	4	s
5096686	Journey			0,58	3	s
5100420	KW 6-437			0,58	1	s
5096700	SU Hylona			0,58	3	s
5098627	SJ 128113	Sobell		0,58	2	s
5098641	LGBB15W003	LG Zoro		0,58	2	s
5098662	KW 6-1541	KWS Wallace		0,58	2	s
5100379	SJ 143105			0,58	1	s
5100392	LEU 63112			0,57	1	s
5100376	SZD 1837A			0,57	1	s
5088479	Tamina		S	0,57	4	
5098648	SZD 2213A	Camilla		0,56	2	s
5100377	Br 11500r6			0,56	1	s-m
5096693	Laurin			0,55	3	s
5088480	Johanna			0,55	4	s
5096621	Azrah			0,54	3	s
5100414	SY 216477			0,53	1	s-m
5088497	Padura			0,51	4	m
5098672	NORD 13078/8	SU Lauvira		0,50	2	m
5077547	Saffron		S	0,49	4	
5088476	KWS Ariane			0,48	4	m
5098638	STRG 568/15	Rumcajs		0,46	2	m
5094745	KWS Donau			0,46	4	m
5081743	Leopard			0,46	4	m
5081808	Augusta			0,45	2	m
5098642	LGBB15W046	LG Zodiac		0,41	2	n

Vysvětlivk vo = velmi odolná

o = odolná

s = středně odolná

m = málo odolná

n = náchylná

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