



**Nově registrovaná odrůda**  
(listopad 2018)

**Ječmen ozimý**

**AZRAH**

Azrah je víceřadá 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, 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 až nízký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký až vysoký.

Předběžné označení odrůdy: STRG 432/09

Udržovatel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Německo,

Zástupce v ČR: B O R , s.r.o.,

**IMPALA**

Impala je víceřadá polopozdní odrůda.

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

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, středně odolná až odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda velmi 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: LEU 43408

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

**JOURNEY**

Journey je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až 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, středně odolná až 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 středně vysoký.

Předběžné označení odrůdy: KW 6-451  
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

### **Laurin**

Laurin je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná až 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 méně odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: NORD 11002/8  
Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo  
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

### **SU Hylona**

SU Hylona je víceřadá hybridní středně raná odrůda.

Rostliny vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, méně odolná proti lámání stébla. Zrno malé, 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, odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda středně odolná proti vymrznutí.

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

Předběžné označení odrůdy: DEH 13/1807  
Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo  
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

### **SU Jule**

SU Jule je víceřadá středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná až odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla. Zrno středně velké až 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, odolná proti růžovění klasu ječmene.

Dle testů mrazuvzdornosti odrůda 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: BE 2008108012  
Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo  
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

## Výsledky zkoušek užitné hodnoty 2016 - 2018

### Výnos zrna - víceřadé odrůdy

		neošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2016	2017	2018	průměr	2016	2017	2018	průměr
5096686	KW 6-451	8,13	7,80	7,90	7,94	104	106	103	104,3
5096700	DEH 13/1807	8,36	7,81	7,60	7,92	107	106	99	104,0
5094758	LG Triumph	8,39	7,36	7,91	7,89	107	100	103	103,5
5096693	NORD 11002/8	7,84	7,63	8,02	7,83	100	104	105	102,8
5094767	Belissa	7,71	7,52	8,18	7,80	99	102	107	102,4
5090252	KWS Kosmos	7,93	7,60	7,86	7,79	101	103	102	102,3
5096652	KW 6-443	8,10	7,63	7,58	7,77	104	103	99	102,0
5094749	KWS Higgins	7,90	7,49	7,91	7,76	101	102	103	101,9
5088480	Johanna	7,91	7,55	7,79	7,75	101	102	102	101,7
5078649	KWS Meridian S	7,98	7,49	7,60	7,69	102	102	99	101,0
5096698	BE 2008108012	8,01	7,34	7,69	7,68	102	99	100	100,8
5096706	LEU 43218	7,72	7,66	7,45	7,61	99	104	97	99,9
5096709	LEU 43408	7,56	7,69	7,53	7,59	97	104	98	99,7
5078663	Titus S	7,65	7,26	7,73	7,55	98	98	101	99,0
5096621	STRG 432/09	7,90	7,20	7,46	7,52	101	98	97	98,7
5088479	Tamina	8,26	7,17	7,11	7,51	106	97	93	98,6
5096691	AC 10/001/54	7,26	7,42	6,98	7,22	93	101	91	94,7
5081756	Travira	6,98	6,80	6,71	6,83	89	92	88	89,7
Průměr stand. 100%						7,81	7,37	7,67	7,62
MD 0.05		0,48	0,48	0,63	0,39	6	7	8	5,2
Průměrováno						6	6	6	18

		ošetřená varianta							
		t/ha				%			
kód	odrůda	2016	2017	2018	průměr	2016	2017	2018	průměr
5096700	DEH 13/1807	10,19	8,99	9,16	9,45	103	105	104	103,8
5094749	KWS Higgins	10,38	8,83	9,12	9,44	105	103	103	103,7
5094767	Belissa	10,13	9,04	8,91	9,36	102	105	101	102,8
5090252	KWS Kosmos	9,92	8,94	9,14	9,33	100	104	104	102,5
5094758	LG Triumph	10,06	8,87	8,96	9,30	102	103	102	102,1
5096709	LEU 43408	9,83	9,07	8,92	9,28	99	106	101	101,9
5096693	NORD 11002/8	10,14	8,89	8,79	9,27	102	103	100	101,9
5096698	BE 2008108012	9,87	9,03	8,91	9,27	100	105	101	101,8
5096621	STRG 432/09	9,89	8,76	9,10	9,25	100	102	103	101,6
5078649	KWS Meridian S	9,94	8,69	8,96	9,20	100	101	102	101,0
5096652	KW 6-443	9,94	8,64	8,98	9,19	100	100	102	100,9
5096706	LEU 43218	9,87	8,98	8,59	9,15	100	104	97	100,5
5096686	KW 6-451	9,92	8,80	8,70	9,14	100	102	99	100,4
5088480	Johanna	9,87	8,89	8,55	9,10	100	103	97	100,0
5078663	Titus S	9,85	8,51	8,68	9,01	100	99	98	99,0
5088479	Tamina	9,71	8,24	8,38	8,78	98	96	95	96,4
5096691	AC 10/001/54	9,52	8,51	8,11	8,71	96	99	92	95,7
5081756	Travira	8,65	7,71	8,36	8,24	87	90	95	90,5
Průměr stand. 100%						9,89	8,60	8,82	9,10
MD 0.05		0,55	0,57	0,57	0,31	6	7	7	3,4
Průměrováno						6	6	6	18

## Významné hospodářské znaky 2016 - 2018

kód	odrůda	návrh názvu	kontrola	Padlí ječmene na listu - DC 37	Padlí ječmene na listu	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene	Růžovění klasů ječmene	Lámavost stébla	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Plná zralost	rok 2016 a 2017				
																	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	Objemová hmotnost	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Obsah škrobu v sušíně
<b>5096700</b>	<b>DEH 13/1807</b>	<b>SU Hylona</b>		<b>7,5</b>	<b>6,8</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,2</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>108</b>	<b>608</b>	<b>132</b>	<b>184</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>653</b>	<b>10,4</b>	<b>60,3</b>
5094749	KWS Higgins			7,2	6,8	6,1	6,8	7,4	6,8	7,2	6,0	6,8	96	571	133	184	84	46	657	10,3	60,5
5094767	Belissa			8,3	8,5	7,3	7,0	7,9	7,6	7,5	5,7	7,5	92	661	134	184	81	43	660	10,4	60,8
5090252	KWS Kosmos			7,3	7,2	6,4	7,0	7,9	6,9	7,6	6,6	7,0	94	583	136	184	86	44	651	10,3	60,9
5094758	LG Triumph			7,4	7,5	7,4	6,1	7,3	6,9	7,5	6,9	7,7	96	586	135	185	83	44	662	10,2	60,9
<b>5096709</b>	<b>LEU 43408</b>	<b>Impala</b>		<b>7,1</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,7</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,4</b>	<b>99</b>	<b>660</b>	<b>135</b>	<b>185</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>646</b>	<b>10,3</b>	<b>61,6</b>
<b>5096693</b>	<b>NORD 11002/8</b>	<b>Laurin</b>		<b>7,8</b>	<b>7,3</b>	<b>7,4</b>	<b>6,7</b>	<b>7,6</b>	<b>6,9</b>	<b>7,2</b>	<b>6,5</b>	<b>7,6</b>	<b>100</b>	<b>546</b>	<b>133</b>	<b>184</b>	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>638</b>	<b>10,7</b>	<b>60,1</b>
<b>5096698</b>	<b>BE 2008108012</b>	<b>SU Jule</b>		<b>7,3</b>	<b>5,9</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,2</b>	<b>8,1</b>	<b>6,3</b>	<b>7,7</b>	<b>101</b>	<b>570</b>	<b>132</b>	<b>184</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>668</b>	<b>10,2</b>	<b>60,9</b>
<b>5096621</b>	<b>STRG 432/09</b>	<b>Azrah</b>		<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>6,9</b>	<b>7,4</b>	<b>5,9</b>	<b>7,7</b>	<b>96</b>	<b>553</b>	<b>131</b>	<b>183</b>	<b>83</b>	<b>46</b>	<b>645</b>	<b>10,5</b>	<b>60,2</b>
5078649	KWS Meridian		S	7,1	6,9	7,1	6,8	7,8	6,9	7,8	5,4	6,3	97	590	133	183	84	44	656	10,4	60,7
5096652	KW 6-443	KWS Orbit		7,0	6,9	6,4	6,6	6,9	6,4	7,5	6,6	7,7	96	564	133	184	82	46	652	10,4	61,2
5096706	LEU 43218	Sensation		7,2	6,8	6,7	6,6	7,5	6,3	7,7	6,1	6,5	95	590	133	184	73	42	647	10,3	60,8
<b>5096686</b>	<b>KW 6-451</b>	<b>Journey</b>		<b>7,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,1</b>	<b>6,4</b>	<b>7,5</b>	<b>6,1</b>	<b>7,7</b>	<b>6,3</b>	<b>7,5</b>	<b>98</b>	<b>591</b>	<b>133</b>	<b>184</b>	<b>84</b>	<b>44</b>	<b>645</b>	<b>10,3</b>	<b>60,1</b>
5088480	Johanna			7,7	6,9	6,8	6,5	7,9	6,7	7,5	6,2	8,6	94	579	134	184	84	45	641	10,3	60,6
5078663	Titus		S	7,2	7,5	7,4	6,3	7,0	7,4	7,5	6,6	7,7	107	533	134	184	83	47	679	10,9	60,1
5088479	Tamina			7,6	8,0	7,4	6,6	7,8	6,5	7,4	6,6	7,4	98	607	135	185	76	41	654	10,5	60,2
5096691	AC 10/001/54	Nemvira		6,9	6,1	7,1	6,5	7,8	5,9	7,6	6,5	7,8	91	579	131	184	81	46	649	10,8	59,7
5081756	Travira			7,0	6,8	7,1	6,5	7,5	6,8	7,6	4,2	6,3	100	575	133	183	66	41	638	10,9	61,6
MD 0.05				0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,9	2	66	1	1	5	2	12	0,3	0,5
Průměr znaku				7,4	7,1	6,9	6,6	7,5	6,9	7,7	6,2	7,2	93	684	133	184	81	45	653	10,6	61,1
Počet lokalit				9	18	13	16	15	12	15	15	13	24	23	48	46	24	24	24	12	12

## 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 - 2018

Kod	Název	Návrh názvu	Standarda	Odhad	Počet hodnocených let	Odolnost
5096709	LEU 43408	Impala		0,69	2	vo
5078633	Lester			0,66	2	o
5078663	Titus			0,64	4	o
5076562	Fridericus		S	0,63	4	o
5090252	KWS Kosmos			0,63	4	o
5096698	BE 2008108012	SU Jule		0,60	2	o
5096652	KW 6-443	KWS Orbit		0,59	2	o-s
5078649	KWS Meridian			0,58	4	o-s
5098641	LGBB15W003			0,58	1	s
5098644	Br11601p3			0,57	1	s
5098662	KW 6-1541			0,57	1	s
5098637	SJ 128045			0,56	1	s
5098666	BE 2008024004D			0,56	1	s
5094749	KWS Higgins			0,55	3	s
5098648	SZD 2213A			0,55	1	s
5096706	LEU 43218	Sensation		0,54	2	s
5098635	SG-L 7074/16			0,53	1	s
5088479	Tamina		S	0,53	4	s
5094767	Belissa			0,52	3	s
5094758	LG Triumph			0,52	3	s
5096700	DEH 13/1807	SU Hylona		0,52	2	s
5098627	SJ 128113			0,50	1	s
5096686	KW 6-451	Journey		0,49	2	s
5096621	STRG 432/09	Azrah		0,49	2	s
5088480	Johanna			0,49	4	s-m
5096693	NORD 11002/8	Laurin		0,48	2	m
5098671	NORD 12119/102			0,48	1	m
5096533	SZD N2931	Debby		0,46	2	m
5092695	Torpedo			0,45	4	m
5096642	KW 2-1529	KWS Galery		0,44	2	m
5077547	Saffron		S	0,44	4	m
5098638	STRG 568/15			0,44	1	m
5088497	Padura			0,43	4	m
5078654	Sandra			0,43	4	m
5098647	SE 15-2037			0,43	1	m
5098642	LGBB15W046			0,41	1	m
5081743	Leopard			0,40	4	m
5081808	Augusta			0,40	1	m
5098672	NORD 13078/8			0,39	1	m
5088476	KWS Ariane			0,38	4	n
5094745	KWS Donau			0,38	3	n
5096691	AC 10/001/54	Nemvira		0,33	2	n
5096692	AC 09/327/2			0,29	1	n

Vysvětlivky: 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 Selgen Lužany a stanice Chrlice.

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