

Ječmen jarní - předběžné výsledky zkoušek 2016

Kukuřičná oblast

Neošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit				Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Braníšovice	Lednice	Oblekovice	Uherský Ostroh	2016	2015	2014	2013	
Vendela		106	107	-	104	106	110	105	106	107
KWS Amadora		105	102	-	106	104	102	107	106	105
Libuše *		104	98	-	98	100	103	112	-	104
Manta *		106	108	-	103	106	100	106	-	104
KWS Irina	S	106	115	-	104	108	102	99	102	103
Kvorning		101	104	-	107	104	100	108	101	103
Kampa		100	96	-	105	101	100	105	105	103
Petrus		102	103	-	97	101	103	107	101	103
Sunshine	S	99	103	-	100	101	102	108	98	102
Azit		102	99	-	98	100	104	105	99	102
Aligator *		101	97	-	98	99	104	101	-	101
Laudis 550	S	102	98	-	98	99	99	100	104	101
Pionier *		100	102	-	96	99	100	102	-	100
Bojos	S	100	97	-	100	99	101	99	103	100
Tango *		96	97	-	93	95	105	101	-	100
Francin		101	102	-	100	101	102	97	99	100
Overture		104	83	-	105	97	100	89	103	98
Xanadu		91	101	-	92	95	98	105	94	98
Malz		100	84	-	100	95	96	103	96	97
Kangoo		88	89	-	95	91	93	97	95	94
Sebastian	S	93	87	-	98	93	96	93	93	94
Průměr standard 100%		6,56	6,92	-	7,72	7,07	6,28	5,77	6,43	6,39
MD 0,05 v %		6	6		6	8	5	9	7	5
Počet průměrovaných						3	3	2	4	12

Ošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit				Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Braníšovice	Lednice	Oblekovice	Uherský Ostroh	2016	2015	2014	2013	
Vendela		109	108	-	107	108	109	105	106	107
Libuše *		97	102	-	105	102	104	111	-	105
Aligator *		106	106	-	104	105	104	105	-	105
KWS Amadora		98	105	-	106	103	102	107	101	103
KWS Irina	S	106	109	-	104	107	101	102	102	103
Petrus		105	105	-	99	103	101	107	100	103
Manta *		106	108	-	100	104	98	104	-	102
Sunshine	S	103	108	-	97	102	102	105	99	102
Bojos	S	99	95	-	103	99	100	98	104	100
Kampa		99	93	-	100	97	102	98	104	100
Tango *		97	105	-	100	101	101	98	-	100
Kvorning		94	98	-	98	97	98	108	98	100
Laudis 550	S	101	103	-	96	100	99	98	102	100
Pionier *		96	103	-	95	98	97	105	-	100
Azit		99	102	-	102	101	101	100	93	99
Overture		103	95	-	106	101	100	86	104	98
Francin		100	102	-	92	98	99	98	98	98
Malz		92	93	-	91	92	95	103	100	97
Kangoo		94	104	-	92	96	95	101	95	97
Xanadu		90	103	-	94	96	98	94	96	96
Sebastian	S	90	85	-	99	92	98	97	94	95
Průměr standard 100%		6,89	7,63	-	8,37	7,63	6,07	6,03	7,25	6,75
MD 0,05 v %		4	5		5	7	6	13	7	5
Počet průměrovaných						3	3	2	4	12

\* menší počet dat (nová odrůda)

Ječmen jarní - předběžné výsledky zkoušek 2016

Řepařská oblast

Neošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit								Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Čáslav	Hrubčice	Chřlice	Pusté Jakartice	Stupice	Tursko	Věrovany	Žatec	2016	2015	2014	2013	
KWS Irina	S	98	99	99	109	-	105	110	107	104	105	106	103	105
Kampa		102	104	104	102	-	102	105	100	103	102	105	107	104
KWS Amadora		91	106	98	104	-	104	102	100	101	104	106	105	104
Libuše *		96	109	102	102	-	105	112	98	104	104	102	-	103
Aligator *		98	103	97	105	-	103	101	105	102	102	103	-	102
Vendela		105	108	96	104	-	97	107	101	103	103	98	98	101
Petrus		97	108	108	102	-	98	103	90	101	102	100	100	101
Kvorning		87	100	102	102	-	103	100	100	99	103	105	93	100
Manta *		104	104	107	99	-	98	109	96	102	100	99	-	100
Sebastian	S	95	96	105	102	-	100	98	100	99	100	100	100	100
Overture		101	104	96	104	-	101	95	102	101	103	99	93	99
Tango *		95	100	88	94	-	100	106	100	98	100	100	-	99
Francin		104	98	104	97	-	97	100	100	100	98	98	101	99
Sunshine	S	106	104	103	93	-	98	99	95	100	99	98	98	99
Laudis 550	S	97	99	98	96	-	98	102	97	98	97	98	101	98
Bojos	S	103	101	96	100	-	99	91	102	99	99	97	98	98
Azit		99	104	103	103	-	98	107	97	101	98	100	92	98
Pionier *		101	96	101	98	-	95	99	96	98	98	98	-	97
Malz		100	98	98	94	-	95	95	78	94	94	92	95	94
Kangoo		94	92	95	92	-	89	93	92	92	92	94	95	93
Xanadu		87	97	95	89	-	95	95	85	92	97	92	89	93
Průměr standard 100%		7,52	8,83	7,78	8,31	-	11,01	7,65	7,50	8,37	9,21	9,26	7,15	8,50
MD 0,05 v %		6	4	6	5	-	5	7	4	4	4	5	6	3
Počet průměrovaných										7	6	7	7	27

Ošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit								Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Čáslav	Hrubčice	Chřlice	Pusté Jakartice	Stupice	Tursko	Věrovany	Žatec	2016	2015	2014	2013	
KWS Irina	S	95	101	103	108	-	107	107	107	105	107	107	106	106
Aligator *		100	107	102	104	-	106	101	109	104	105	107	-	106
Kampa		102	102	99	108	-	103	103	107	103	104	105	108	105
Tango *		99	102	98	102	-	102	108	102	102	104	108	-	105
KWS Amadora		95	105	95	106	-	100	102	105	101	103	107	103	104
Libuše *		104	106	103	103	-	98	102	100	102	107	102	-	104
Vendela		106	108	112	107	-	106	112	106	108	104	102	98	103
Kvorning		96	94	99	101	-	102	101	106	100	101	106	100	102
Manta *		102	101	101	103	-	99	98	105	101	100	103	-	101
Overture		108	103	90	104	-	104	101	103	102	103	99	101	101
Petrus		103	104	109	98	-	98	105	96	102	101	101	99	101
Pionier *		97	101	101	100	-	97	101	99	99	102	100	-	100
Sunshine	S	108	104	108	101	-	97	100	92	101	98	102	99	100
Azit		103	102	102	103	-	101	105	98	102	97	100	95	99
Sebastian	S	96	98	96	98	-	101	98	98	98	100	99	97	99
Francin		97	98	99	95	-	96	99	105	98	97	98	98	98
Laudis 550	S	97	97	102	96	-	95	96	97	97	98	97	100	98
Bojos	S	103	100	91	96	-	100	99	105	99	97	95	98	97
Kangoo		103	96	102	96	-	89	96	96	96	96	96	95	96
Malz		100	99	97	91	-	93	97	78	94	95	93	94	94
Xanadu		88	92	94	90	-	90	98	94	92	95	94	93	93
Průměr standard 100%		6,53	9,27	8,36	8,79	-	11,26	7,83	7,70	8,54	9,71	9,69	8,25	9,04
MD 0,05 v %		6	4	8	6	-	5	7	5	4	3	4	5	3
Počet průměrovaných										7	6	7	7	27

\* menší počet dat (nová odrůda)

Ječmen jarní - předběžné výsledky zkoušek 2016

Obilnářská oblast

Neošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit				Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Chrastava	Jaroměřice	Kujavy	Staňkov	2016	2015	2014	2013	
Kampa		100	104	102	-	102	101	104	110	104
KWS Amadora		98	108	102	-	103	102	103	105	103
KWS Irina	S	103	106	109	-	106	102	104	100	103
Kvorning		101	98	102	-	101	103	103	104	103
Libuše *		93	109	104	-	103	103	100	-	102
Aligator *		91	107	99	-	99	102	101	-	101
Azit		101	104	100	-	102	98	101	103	101
Pionier *		99	103	98	-	100	101	101	-	101
Petrus		97	103	105	-	102	103	101	96	101
Francin		102	100	97	-	100	102	98	102	100
Overture		99	97	101	-	99	96	101	103	100
Sunshine	S	101	98	98	-	99	100	102	98	100
Sebastian	S	94	101	93	-	96	102	99	102	100
Laudis 550	S	100	99	100	-	100	99	97	102	99
Manta *		106	102	99	-	102	97	98	-	99
Vendela		90	106	106	-	101	102	96	95	99
Bojos	S	102	96	99	-	99	97	99	98	98
Tango *		83	95	105	-	95	101	98	-	98
Malz		95	97	94	-	95	93	94	100	95
Kangoo		87	91	94	-	91	92	94	97	93
Xanadu		88	94	98	-	94	97	96	81	93
Průměr standard 100%		6,58	7,74	8,09	-	7,47	7,27	8,59	5,99	7,33
MD 0,05 v %		9	4	5	-	7	7	6	12	4
Počet průměrovaných						3	4	3	4	14

Ošetřená varianta	Kontrola	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit				Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
		Chrastava	Jaroměřice	Kujavy	Staňkov	2016	2015	2014	2013	
KWS Irina	S	109	108	109	-	108	105	113	104	108
Vendela		99	111	106	-	105	107	105	102	105
Tango *		98	103	104	-	102	107	103	-	105
Aligator *		96	105	101	-	100	106	105	-	104
KWS Amadora		95	104	105	-	102	107	106	102	104
Kampa		96	99	104	-	100	102	104	109	104
Pionier *		100	103	102	-	102	101	105	-	103
Libuše *		90	106	103	-	100	105	103	-	103
Kvorning		90	102	102	-	98	104	101	107	102
Overture		96	98	103	-	99	100	100	106	101
Manta *		95	105	99	-	100	101	101	-	101
Francin		100	100	98	-	100	101	99	103	100
Sunshine	S	97	105	99	-	100	98	100	98	99
Sebastian	S	96	98	97	-	97	101	99	98	99
Azit		93	101	100	-	98	98	99	99	99
Petrus		87	100	101	-	96	97	103	96	98
Laudis 550	S	104	98	98	-	100	98	92	100	97
Kangoo		92	96	96	-	95	96	97	100	97
Bojos	S	95	91	98	-	94	99	95	99	97
Xanadu		98	96	95	-	96	94	97	99	97
Malz		93	95	93	-	94	92	94	96	94
Průměr standard 100%		8,27	8,65	8,77	-	8,56	8,13	9,33	7,41	8,36
MD 0,05 v %		6	5	5	-	6	6	6	9	4
Počet průměrovaných						3	4	3	4	14

\* menší počet dat (nová odrůda)

Ječmen jarní - předběžné výsledky zkoušek 2016

Bramborářská a picinářská oblast

Neošetřená varianta	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit							Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
	Kontrola	Domanínec	Horžďovice	Hradec nad Svitavou	Krásné Údolí	Lípa	Vysoká	2016	2015	2014	2013	
Kampa		107	102	113	104	95	106	105	106	111	110	108
Kvorning		100	84	103	91	103	99	96	101	110	106	104
KWS Irina	S	97	105	99	104	102	99	101	103	106	101	103
KWS Amadora		100	100	105	86	104	107	100	104	105	102	103
Aligator *		100	96	99	97	92	98	97	102	104	-	101
Bojos	S	106	100	101	98	90	106	101	100	99	103	101
Libuše *		107	94	109	100	100	105	102	101	97	-	100
Azit		100	100	111	102	108	104	104	92	102	99	99
Sunshine	S	97	100	101	106	95	103	100	100	100	96	99
Laudis 550	S	96	100	103	102	107	100	101	97	98	100	99
Overture		106	92	99	101	84	99	97	99	98	101	99
Petrus		100	94	98	114	109	102	103	101	99	91	99
Sebastian	S	104	95	96	90	106	93	97	100	97	100	98
Pionier *		109	100	102	108	96	94	102	96	97	-	98
Francin		93	100	100	99	85	98	96	101	97	98	98
Vendela		95	100	98	98	114	111	103	99	89	95	96
Tango *		78	102	88	83	92	95	89	102	96	-	96
Manta *		92	102	99	87	98	101	97	89	98	-	95
Malz		101	89	99	95	86	93	94	88	97	98	94
Xanadu		93	93	90	81	99	98	92	95	88	95	92
Kangoo		91	91	95	99	94	85	92	86	93	91	91
Průměr standard 100%		8,22	7,42	6,08	6,63	6,01	7,36	6,95	6,46	7,78	6,05	6,81
MD 0,05 v %		4	5	6	7	5	4	7	7	9	10	6
Počet průměrovaných								6	5	5	5	21

Ošetřená varianta	Výnosy 2016 (%) - dle lokalit							Ročníkové průměry (%)				Průměr 2013-2016
	Kontrola	Domanínec	Horžďovice	Hradec nad Svitavou	Krásné Údolí	Lípa	Vysoká	2016	2015	2014	2013	
KWS Irina	S	101	110	102	102	111	106	105	105	110	111	108
Aligator *		102	104	102	93	102	103	101	104	111	-	106
Kampa		96	106	105	97	106	103	102	105	106	110	106
Tango *		102	99	103	100	118	100	103	107	104	-	104
Vendela		89	106	113	106	102	108	104	104	102	99	102
KWS Amadora		99	94	105	92	102	103	99	107	107	94	102
Libuše *		103	103	106	104	106	105	104	102	100	-	102
Pionier *		104	105	102	103	96	102	102	97	102	-	101
Sunshine	S	100	103	96	109	94	101	101	101	102	96	100
Kvorning		103	94	102	90	84	90	94	103	102	99	99
Sebastian	S	102	93	104	89	108	89	97	101	99	96	98
Overture		96	96	102	96	82	90	94	100	94	102	97
Manta *		98	99	102	107	107	100	102	90	99	-	97
Bojos	S	100	92	99	100	98	102	99	96	95	99	97
Azit		100	93	102	98	94	103	99	96	98	94	97
Laudis 550	S	97	101	99	99	90	102	98	97	94	97	97
Petrus		96	98	96	107	99	99	99	99	98	89	96
Xanadu		101	100	99	92	90	104	98	93	94	98	96
Francin		99	91	98	99	87	95	95	97	96	95	96
Kangoo		100	98	100	96	94	101	98	92	94	91	94
Malz		102	88	96	98	92	102	96	90	92	92	93
Průměr standard 100%		8,49	8,72	7,27	7,53	6,19	8,35	7,76	6,88	9,26	7,29	7,80
MD 0,05 v %		3	3	6	6	5	3	6	6	6	8	5
Počet průměrovaných								6	5	5	5	21

\* menší počet dat (nová odrůda)

**Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního**  
(ÚKZÚZ, 2013 - 2016)

		České pivo								sladovnické odrůdy										nesladovnické odrůdy		
	Varianta pěstování Průměr standardních odrůd (t/ha <sup>-1</sup> )	Bojos	Francin	Kampa	Laudis 550	Malz	Manta *	Petrus	Vendela	Kangoo	KWS Amadora	KWS Irina	Libuše *	Overture	Pionier *	Sebastian	Sunshine	Tango *	Xanadu	Aligator *	Azit	Kvorning
		<b>Agromická data:</b>																				
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech		0	-1	-1	-1	1	-1	-2	-1	0	-3	-1	-2	2	-2	74	-1	-1	-1	1	0	-1
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech		-1	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	0	-1	1	-2	121	0	-1	-2	1	0	0
PPS na m <sup>2</sup>		806	832	771	837	803	796	797	809	760	856	840	761	834	794	888	787	824	812	857	816	830
Délka rostlin (cm)		79	75	73	76	77	76	76	75	76	72	70	73	76	75	69	77	75	75	73	75	73
Odolnost proti poléhání (9-1)		4,5	6,1	4,8	5,0	4,2	5,6	4,4	4,6	4,4	4,7	6,1	4,2	4,8	4,4	5,1	5,3	5,1	3,8	4,9	3,9	4,3
<b>Odolnost proti chorobám (9-1):</b>																						
Padlí travní		8,9	7,1	6,9	8,9	5,6	8,8	8,9	6,9	3,8	8,9	8,8	8,7	8,8	4,6	5,4	6,2	8,8	8,8	8,8	5,5	8,8
Rez ječná		6,4	6,0	6,3	5,6	6,2	6,5	6,6	6,9	6,7	3,8	5,8	5,1	6,5	6,5	6,1	6,8	6,7	5,2	4,8	7,5	4,9
Hnědá skvrnitost		6,0	5,8	6,2	5,2	6,2	5,3	5,7	4,8	6,2	5,7	5,8	6,0	6,1	6,8	6,3	5,9	4,9	5,2	5,3	6,7	4,6
Rhynchosporiová skvrnitost		4,6	4,9	5,5	5,9	6,3	5,2	5,4	4,4	5,8	5,0	5,9	5,7	6,2	5,2	5,9	5,5	5,5	6,1	5,6	6,5	7,7
Fuzária v klase		7,8	7,6	7,6	7,8	7,7	7,4	7,5	6,7	7,5	7,2	7,4	7,6	7,3	7,6	7,5	6,8	6,9	7,5	7,6	7,6	7,8
Nespecifické skvrnitosti		7,0	5,5	7,1	5,6	6,7	7,2	6,5	6,8	6,1	7,4	6,8	7,0	7,2	6,9	6,9	7,1	6,9	7,4	6,9	6,7	7,2
Sladovnická jakost		4,7	4,2	3,7	4,6	6,3	6,4	3,6	3,6	6,0	7,0	6,8	8,9	7,6	7,9	6,2	7,8	8,8	7,1	-	-	-
<b>Rok registrace</b>		2005	2014	2015	2013	2002	2016	2013	2013	2008	2015	2014	2016	2014	2016	2005	2012	2016	2006	2016	2008	2015
<b>Vysvětlivky:</b>																						
(*) menší počet dat - nová odrůda																						
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a KWS Irina) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.																						
Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější																						
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti																						
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory																						
O = ošetřeno fungicidy																						
(-) - u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje																						