



Ječmen ozimý - předběžné výsledky zkoušek 2017

Neošetřená varianta

Víceřadé odrůdy		Výnosy 2017 - dle lokalit (t/ha)														Ročníkové průměry				Průměr 14 - 17
Odrůda	Standardy	Horáždovice	Chlumec	Chřtice	Kroměříž	Kujavy	Lužany	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Jaroměřice	Lipa	Oblekvice	Staňkov	Vysoká	Žatec	2017	2016	2015	2014	
KWS Kosmos		99	-	105	99	113	109	98	-	104	93	-	105	103	105	104	101	106	103	103
Wootan		96	-	93	95	107	105	103	-	100	86	-	103	103	104	100	101	102	107	102
Johanna		101	-	102	101	107	107	100	-	105	95	-	99	102	104	102	102	104	100	102
KWS Meridian	S	100	-	103	93	102	104	99	-	109	102	-	96	105	95	100	103	104	100	102
Tamina		94	-	90	98	90	99	92	-	93	93	-	97	92	103	95	103	103	100	100
Titus		93	-	95	100	99	103	97	-	105	106	-	92	96	91	98	99	100	101	99
Sylva	S	100	-	97	107	98	96	101	-	91	98	-	104	95	105	100	97	96	100	98
Průměr std. 100 %		7,24	-	8,41	11,37	10,71	11,75	8,77	-	4,03	7,16	-	10,36	6,52	8,18	8,59	8,37	8,49	7,72	8,29
MD 0.05 v %		6	-	7	11	12	4	6	-	5	3	-	4	4	11	4	5	6	5	4
Počet průměrovaných																11	10	11	9	41

Dvouřadé odrůdy		Výnosy 2017 - dle lokalit (%)														Ročníkové průměry				Průměr 14 - 17
Odrůda	Standardy	Horáždovice	Chlumec	Chřtice	Kroměříž	Kujavy	Lužany	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Jaroměřice	Lipa	Oblekvice	Staňkov	Vysoká	Žatec	2017	2016	2015	2014	
Torpedo		99	-	101	99	97	97	103	-	103	111	-	104	88	101	100	101	101	100	100
Sandra	S	98	-	101	101	105	100	100	-	109	91	-	96	106	105	101	102	99	98	100
Leopard	S	102	-	99	99	95	100	100	-	91	109	-	104	94	95	99	98	101	102	100
Padura		91	-	94	104	106	97	104	-	103	107	-	92	112	109	101	98	102	98	100
KWS Glacier		96	-	100	100	108	102	105	-	111	101	-	99	90	107	101	93	101	93	97
KWS Ariane		94	-	97	98	108	95	97	-	104	100	-	102	107	91	99	93	92	90	94
Průměr std. 100 %		7,37	-	8,37	10,56	10,34	12,01	8,27	-	4,16	6,70	-	10,46	6,44	8,04	8,43	8,37	8,22	7,90	8,23
MD 0.05 v %		6	-	7	12	12	4	7	-	5	4	-	4	4	11	5	5	5	7	3
Počet průměrovaných																11	10	11	9	41

Ošetřená varianta

Víceřadé odrůdy		Výnosy 2017 - dle lokalit (t/ha)														Ročníkové průměry				Průměr 14 - 17
Odrůda	Standardy	Horáždovice	Chlumec	Chřtice	Kroměříž	Kujavy	Lužany	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Jaroměřice	Lipa	Oblekvice	Staňkov	Vysoká	Žatec	2017	2016	2015	2014	
KWS Meridian	S	99	-	105	106	98	99	95	-	108	100	-	99	97	108	101	102	101	100	101
KWS Kosmos		97	-	101	108	105	96	97	-	100	110	-	100	97	115	102	100	101	100	101
Wootan		97	-	93	100	97	87	106	-	98	97	-	102	105	105	98	98	100	105	100
Johanna		103	-	98	94	108	97	102	-	98	92	-	110	109	100	101	100	100	100	100
Sylva	S	101	-	95	94	102	101	105	-	92	100	-	101	103	92	99	98	99	100	99
Titus		97	-	94	85	100	94	96	-	101	92	-	99	104	99	96	99	96	98	97
Tamina		83	-	88	96	83	86	96	-	87	94	-	92	92	108	91	98	96	99	96
Průměr std. 100 %		8,88	-	8,28	11,55	12,30	15,44	10,35	-	4,45	9,08	-	12,48	7,77	7,90	9,86	10,41	10,01	9,65	9,98
MD 0.05 v %		3	-	7	13	11	4	7	-	5	3	-	3	5	9	5	5	5	5	3
Počet průměrovaných																11	10	11	9	41

Dvouřadé odrůdy		Výnosy 2017 - dle lokalit (%)														Ročníkové průměry				Průměr 14 - 17
Odrůda	Standardy	Horáždovice	Chlumec	Chřtice	Kroměříž	Kujavy	Lužany	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Jaroměřice	Lipa	Oblekvice	Staňkov	Vysoká	Žatec	2017	2016	2015	2014	
Torpedo		99	-	107	107	92	93	100	-	103	107	-	99	93	107	100	101	106	102	102
Leopard	S	98	-	97	99	100	100	104	-	86	101	-	101	95	105	99	102	103	103	102
KWS Glacier		103	-	100	108	97	92	101	-	114	105	-	99	101	101	101	96	107	102	101
Padura		92	-	105	105	92	95	101	-	97	111	-	95	104	100	99	96	100	103	99
Sandra	S	102	-	103	101	100	100	96	-	114	99	-	99	105	95	101	98	97	97	98
KWS Ariane		109	-	107	99	97	96	99	-	100	98	-	96	111	98	100	92	92	95	95
Průměr std. 100 %		7,63	-	7,90	10,31	12,13	14,32	10,18	-	4,37	8,97	-	11,80	7,79	8,23	9,42	10,26	9,20	9,65	9,63
MD 0.05 v %		3	-	8	14	11	5	7	-	5	3	-	3	5	8	4	4	5	5	4
Počet průměrovaných																11	10	11	9	41

Výnosy zna jsou vztaženy k průměru standardních odrůd -

víceřadé odrůdy: KWS Meridian a Sylva
dvouřadé odrůdy: Sandra a Leopard

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého

(ÚKZÚZ, 2014 - 2017)

Sortiment		Víceřadé odrůdy							Dvouřadé odrůdy					slad
	Jednotka	Johanna	KWS Kosmos*	KWS Meridian	Sylva	Tamina	Titus	Wootan ^H	KWS Glacier	Leopard	Padura	Sandra	Torpedo	KWS Ariane
Agronomická data:														
Metání - rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech		1	2	133	-1	3	1	0	0	1	0	-2	1	0
Zralost - rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech		1	1	185	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Počet produktivních stébel	ks/m ²	582	567	589	588	606	539	581	958	932	867	894	898	896
Délka rostlin	cm	99	98	101	107	104	110	103	84	86	94	88	91	87
Odolnost proti poléhání	9-1	7,6	6,2	5,1	5,6	6,1	6,7	5,7	4,9	6,0	6,1	6,2	5,5	6,3
Odolnost proti chorobám:														
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)	9-1	6,9	6,8	7,0	6,7	7,7	7,1	6,8	6,3	6,8	7,5	7,4	7,8	7,4
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)		7,0	6,5	6,8	6,0	7,3	7,4	6,0	7,2	6,8	7,2	6,2	7,0	6,7
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí		6,0	6,5	6,3	6,8	6,3	5,6	5,9	5,8	5,5	6,3	6,2	6,6	6,2
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)		7,5	7,5	7,6	7,4	7,8	7,2	7,6	7,4	6,5	7,3	7,3	6,3	7,7
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzária v klase</i>)		6,2	6,8	7,0	6,0	7,1	7,0	7,4	7,5	7,2	8,3	7,6	7,7	8,0
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)		6,7	7,1	7,0	7,2	6,5	7,4	6,8	6,4	6,5	6,8	6,5	7,4	7,3
Jakost - USJ (2014-2016)	body													3,2
Mrazuvzdornost (dle testů):		m	o	o-s	s-m	s	o	s	s	m	m	m	m	m
Rok registrace		2014	2015	2010	2011	2014	2012	2015	2014	2012	2014	2011	2016	2015

Vysvětlivky:

* menší počet dat - nová odrůda

H - hybridní odrůda

slad = sladovnická jakost

Mrazuvzdornost: o - odolná
s - středně odolná
m - méně odolná
n - náchylná

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadé odrůdy: KWS Meridian a Sylva; dvouřadé odrůdy: Sandra a Leopard) v neošetřené variantě pěstování.

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější;
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti.

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
O = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity