

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2019–2022)

Kategorie doporučení		Raný sortiment												Základní sortiment			
		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Pekařská jakost		E	A	A	A	A	A	A	A	B	B	CK	C	E	E	A	
Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Julie	Adina	Balkus	Pirjeta	LG Absalon	Dagmar	Bohemia	RGT Telemark	Hydrock	Steffi	Kalhex	Mercedes	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Butterfly	Genius	Skif
		Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování															
Kukuřičná	9,03	95	97	92	98	96	91	90	87	100	98	101	94	9,09	89	90	96
Řepašská Morava	9,72	94	96	93	94	97	93	89	84	101	96	101	94	10,19	88	87	97
Řepašská Čechy	10,19	89	91	91	92	92	88	88	85	94	89	93	89	10,33	84	85	96
Bramborářská	8,84	85	87	86	88	91	86	84	80	96	85	90	83	9,51	81	81	90
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																	
Kukuřičná	9,52	99	102	98	100	101	97	94	91	107	101	105	104	9,53	93	95	101
Řepašská Morava	10,31	101	103	99	100	100	99	93	90	104	102	107	102	10,63	94	91	100
Řepašská Čechy	11,31	101	102	101	101	100	99	96	92	103	101	103	100	11,21	95	91	102
Bramborářská	10,20	99	101	100	101	103	99	97	91	109	100	104	98	10,76	93	91	101
Kvalita zrna																	
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9–1)	9	9	8	6	7	7	8	7	4	4	–	4		8	9	7	
Sedimentační test Zeleny (ml)	65	61	52	43	53	53	66	62	46	35	28	20		62	61	46	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,9	14,2	13,3	13,5	13,4	13,3	14,6	14,4	12,7	13,0	13,0	12,8		14,9	14,3	13,2	
Číslo poklesu (s)	367	399	371	377	389	375	372	386	284	273	368	219		383	417	361	
Stabilita čísla poklesu	0	0	+	0	+	+	0	+	0	0	+	0		+	+	0	
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	812	808	799	812	817	819	793	827	777	797	788	804		797	803	789	
Alveograf – W – energie (10 ⁻⁴ J)	330	279	243	225	258	270	341	310	233	161	111	76		295	355	246	
Alveograf – P/L	1,0	1,3	0,8	0,6	0,7	1,0	0,6	0,9	0,9	0,3	0,6	0,3		1,2	1,4	0,6	
Tvrdost – PSI (%)	14	15	14	14	15	15	14	14	16	19	19	21		14	15	15	
Obsah DON (mg.kg⁻¹) – testy odolnosti proti napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů)																	
<i>Fusarium culmorum</i> – VÚRV Ruzyně, v.v.i.	31	37	44	52	56	20	28	9	39	28	51	22		60	47	116	
Testy po kukuřici – ÚKZÚZ	1,8	2,8	2,2	1,9	2,1	1,4	3,2	1,2	1,8	2,1	3,6	2,2		2,8	2,5	4,7	
Agronomická data																	
Odolnost proti poléhání (9–1)	N	5,5	6	8	7	7	7,5	7	7	7	5	6	4		6	6	8
Odolnost proti poléhání (9–1)	O	6	7	8	8	7,5	8	8	8	8	7	6	5		6	6	8
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	–4	–3	–2	–4	–3	–3	–2	–9	–5	–5	–3	–5		2	0	1	
Délka rostlin (cm)	101	98	92	91	86	95	110	96	92	105	90	105		102	92	88	
Počet produktivních stébel na m ²	600	680	643	738	719	731	596	735	698	699	738	716		598	686	683	
Hmotnost 1000 zm (g)	46	45	43	42	41	45	48	39	44	43	44	46		45	40	42	
Testy zimvzdornosti																	
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9–1)	6	3	5,5	4,5	5	5	7	4,5	3,5	3	4,5	5		5	5,5	4	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	79	35	76	64	54	73	89	66	37	33	55	67		64	62	46	
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1)																	
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	6	6	8	7	8,5	5	7	7	5	8	7,5	6		8	8	7	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	7	7	8	7	8	8	7	8	6	7	7	7		8	7,5	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	5,5	6,5	5,5	5	7	6	6	4,5	6	6	6	5		6	5	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	7,5	7,5	7,5	7	8	7	7,5	6	7	8	7	6,5		7,5	6	7	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	5	6	5,5	6	6,5	5	6	6	5	5	6	6		5	7	8	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	7	8	7,5	8	8	9	8	8	8	9	8	7		8	8,5	9	
Odolnost proti chorobám – testy (9–1)																	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) *	5	7	5,5	9	8	7	7	8	9	8,5	6	9		6,5	9	9	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	7	7	6,5	7	8	5,5	5	5	5	7	7	8		7	7	6,5	
Gen rezistence k pravému stébélolamu <i>Pch1</i>	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne		ne	ne	ne	
Množitelské plochy 2022 (E+C1; %)	5,3	0,3	0,7	1,1	2,4	2,1	0,3	–	–	0,3	1,2	0,4		0,8	1,9	0,8	
Rok registrace	2014	2021	2015	2019	2021	2012	2007	2022	2021	2017	2022	2021		2017	2014	2021	

Relativní výnosy jsou u základního i raného sortimentu vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě pěstování.

Stabilita čísla poklesu: + vysoká • 0 střední • – malá

* = menší počet dat

Obsah DON – testy *Fusarium culmorum* – Ing. Jana Chrpová, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory • O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení

Riziko

Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2019–2022) – pokračování

		Základní sortiment																
Kategorie doporučení		D	D	O	PD	D	D	D	D	D	D	PD	O	PD	D	D	D	D
Pekařská jakost		A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	CK	C	C
	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Crossway	LG Dita	SU Mangold *	Pallas *	Illusion	Asory	Fakir	Turandot	Campesino	KWS Donovan *	Nonstop *	LG Orlice	LG Mondial *	RGT Sacramento	LG Moeca	Hyacinth	Frisky
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																		
Kukuřičná	9,09	96	93	97	97	91	95	93	90	97	100	96	95	100	98	101	98	97
Řepařská Morava	10,19	100	98	96	97	94	96	91	90	99	100	94	94	102	98	101	101	95
Řepařská Čechy	10,33	94	92	94	94	91	90	89	87	96	96	93	85	99	96	93	99	90
Bramborářská	9,51	92	90	90	90	86	90	85	84	92	95	88	84	92	88	88	92	88
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																		
Kukuřičná	9,53	101	99	100	102	97	98	97	96	102	103	100	102	102	104	105	104	100
Řepařská Morava	10,63	105	100	100	100	98	101	96	94	103	102	98	101	104	102	106	106	98
Řepařská Čechy	11,21	102	100	100	99	99	98	96	93	104	100	100	100	107	105	105	104	96
Bramborářská	10,76	102	100	101	101	97	101	96	94	104	105	99	101	104	102	104	103	102
Kvalita zrna																		
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9–1)	7	7	6	7	7	7	7	8	4	7	6	5	2	1	-	2	2	
Sedimentační test Zeleny (ml)	48	40	46	60	43	47	65	49	35	41	38	39	37	33	16	43	39	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,0	12,9	13,6	13,7	14,0	13,2	14,3	13,6	12,3	13,5	13,5	12,5	12,6	12,9	12,5	12,9	12,6	
Číslo poklesu (s)	366	392	366	404	305	374	392	306	369	351	315	353	371	372	281	357	353	
Stabilita čísla poklesu	0	+	-	+	0	-	-	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)	790	796	786	807	801	793	801	797	783	804	786	786	793	786	786	785	798	
Alveograf – W – energie (10 ⁻⁴ J)	229	206	212	291	212	253	350	257	192	210	191	193	213	176	72	224	203	
Alveograf – P/L	0,6	0,4	0,3	1,3	0,9	0,7	1,8	0,5	0,8	0,6	0,5	0,6	1,0	1,4	0,3	0,9	0,4	
Tvrдость – PSI (%)	15	15	16	16	15	14	16	17	15	15	17	15	15	15	23	16	16	
Obsah DON (mg·kg⁻¹) – testy odolnosti proti napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů)																		
<i>Fusarium culmorum</i> – VÚRV Ruzyně, v.v.i.	112	65	62	62	49	55	53	52	32	106	93	114	101	57	64	61	90	
Testy po kukuřici – ÚKZÚZ	4,7	9,0	2,3	2,6	2,0	4,1	1,8	2,8	2,0	3,5	4,5	5,0	4,8	2,4	5,3	3,8	4,3	
Agromická data																		
Odolnost proti poléhání (9–1)	N	6	8	6	6	7	4	6	5	7	6	7	7,5	8	7	6	7	7
Odolnost proti poléhání (9–1)	O	6,5	8	6	6	8	5	6	6	7	6	8	8	8	8	6	7,5	7
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	0	2	1	0	-1	2	0	1	-1	1	0	2	1	-1	3	-2	1	
Délka rostlin (cm)	90	88	93	99	99	92	94	100	91	94	92	86	94	85	90	99	88	
Počet produktivních stébel na m ²	676	674	677	584	636	699	676	656	665	711	678	681	615	698	640	649	642	
Hmotnost 1000 zrn (g)	39	41	40	45	44	42	42	47	39	42	47	40	43	42	43	42	38	
Testy zimovzdornosti																		
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9–1)	4	3	4,5	4,5	5	4,5	6,5	5	3,5	3,5	6	5,5	5	3	5	5	4	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	45	30	59	60	47	57	86	60	38	28	73	73	57	31	55	55	57	
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1)																		
Padlí pšenice (padlí travní) na lístu	6	8	7	6,5	7	8	8	7	8	6	8	6	6	5	7	6	6	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8	8	7,5	8	8	8	8,5	8	8	8	8	7	8	7	8	7	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	5,5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6	5	6	6	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	7	7	8	8	7	8	7	7	7	7	5,5	7	7	7	7	7	7	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6,5	8	7	7	5	7	7	6	7,5	6	7	7	8	8	7,5	8	8	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	9	9	9	9	8	8	9	9	8	9	8,5	4	8	8	5	9	6,5	
Odolnost proti chorobám – testy (9–1)																		
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	9	9	8	6	7	9	9	9	8,5	9	8	8	9	9	9	9	8	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	3	7	3	3	7	9	4	4	9	3	3	8	9	6	2	8	7	
Gen rezistence k pravému stéblolamu <i>Pch1</i>	ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Množitelské plochy 2022 (E+C1; %)	0,3	0,8	-	-	2,1	1,1	1,2	1,4	0,6	0,3	-	1,1	0,7	2,1	5,5	-	3,0	
Rok registrace	2021	2020	2021	2022	2019	2019	2013	2012	2021	2020	2022	2019	2022	2017	2019	2021	2015	

Bodové hodnocení: **9** = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami • **1** = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami
 Test zimovzdornosti Ruzyně – Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
 Gen rezistence k pravému stéblolamu *Pch1* – RNDr. Veronika Dumaslová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
 Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = elita • **C1** = certifikované osivo
 Kategorie doporučení: **D** = doporučená • **PD** = předběžně doporučená • **O** = ostatní

Riziko

Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ