

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2021–2024)

Kategorie doporučení	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Raný sortiment												Základní sortiment			
		D	D	D	D	O	D	D	PD	PD	D	D	D	D	D	D	D
		E	A	A	A	A	A	B	B	B	CK	C	C	E	E	A	A
Pekařská jakost																	
		Julie	Pirueta	Adina	Dagmar	LG Rozarka *	LG Absalon	Dynamite	Hobby *	Netta *	Kalhex	RGT Davírio	Mercedes	Butterfly	Genius	Absolut	Pontiform
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																	
Kukuřičná	9,22	88	92	90	88	88	94	92	98	91	95	91	90	8,89	80	83	94
Řepařská Morava	9,58	83	86	85	85	81	91	88	91	89	92	90	82	9,57	78	79	94
Řepařská Čechy	10,12	82	90	86	87	78	91	90	93	90	91	89	84	10,34	79	81	95
Bramborářská	8,33	82	89	87	85	81	94	87	89	88	92	86	82	9,05	78	81	85
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																	
Kukuřičná	10,09	97	101	99	98	100	101	101	102	98	102	101	99	9,91	90	92	102
Řepařská Morava	11,02	98	99	100	99	100	100	104	97	97	103	104	98	10,83	91	91	102
Řepařská Čechy	11,54	98	100	100	98	98	97	104	100	99	104	102	100	11,54	93	90	102
Bramborářská	9,58	96	102	101	99	96	104	103	100	99	106	101	95	10,31	91	91	97
Kvalita zrna																	
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9–1) **	9	6	9	7	6	7	6	6	5	–	3	4		8	9	7	8
Sedimentační test Zelený (ml)	63	42	58	53	53	48	42	60	39	27	55	18		65	64	57	66
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,3	12,9	13,6	12,9	12,9	12,7	12,3	12,6	12,5	12,5	13,6	12,4		14,5	14,0	14,3	13,6
Číslo poklesu (s)	364	368	391	372	352	378	364	368	268	368	365	220		384	409	377	449
Stabilita čísla poklesu	0	+	–	+	–	0	0	0	0	+	–	0		+	+	+	++
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)	801	804	804	813	793	807	772	821	794	780	814	797		795	796	812	788
Alveograf – W – energie (10 ⁻⁴ J)	319	215	273	256	261	238	205	290	196	123	267	75		302	339	290	371
Alveograf – P/L	1,2	0,6	1,1	1,0	0,8	0,6	1,0	1,4	0,8	0,5	1,2	0,3		1,3	2,0	0,8	0,7
Tvrdost – PSI (%)	14	14	15	15	16	16	15	15	14	19	15	21		14	15	16	14
Odolnost proti kumulaci DON (9–1)	5	5	5	5,5	5	5	5,5	5	6,5	5	5,5	5,5		5	5	3,5	3,5
Agronomická data																	
Odolnost proti poléhání (9–1)	N	5	7	6	7	6	7	5,5	8	7	6	6	3		6	5	7
Odolnost proti poléhání (9–1)	O	6	8	7	8	7	7	6	8	8	6	7	5		6	6	7,5
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	–5	–5	–4	–4	–6	–3	–6	–5	–9	–4	–8	–6		2	0	–1	2
Délka rostlin (cm)	103	93	99	95	95	86	103	83	94	90	101	107		104	93	105	87
Počet produktivních stébel na m²	582	696	646	708	668	676	667	654	654	697	682	677		579	660	614	695
Hmotnost 1000 zrn (g)	46	42	45	45	42	40	43	44	43	43	45	46		44	39	45	45
Testy zimovzdornosti																	
Bedýnkové testy CARC Ruzyně, v.v.i. (9–1)	6,5	4,5	3,5	6	5	5	6,5	4	5	4,5	4	5		5	5,5	3	6,5
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	73	58	34	70	57	52	69	52	61	54	42	52		60	61	36	75
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1)																	
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	6	7	6	5	7	8	6,5	8	8	7	5	6		7	8	7	6,5
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	6	7	6	8	6	7,5	6	7	7	7	7	6		8	7	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice	5	5	6	5	4	7	6	5	5	6	5,5	5		6	5	6	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	7	7	7	7	6	7,5	6	7	7	7	7	6,5		8	7	7,5	8
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	5	6	5,5	5	5	7	6	7	5	5	5	7		6	7	8	7
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	5	8	7	9	5	8	8	8	8	8	8	5		6,5	7	6,5	8
Odolnost proti chorobám – testy (9–1)																	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	5	8	6	8	5	8	5	7	7	6	9	6		6	7	7	8
Černá rzivost pšenice (rez travní)	7	7	6,5	6	6	7,5	6	5	7	7	6	8		7	7	9	7
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne
Stéblolam pšenice	4	4	5	4	3	5	3	3 *	4 *	4	4	4		4	4	4	4
Množitelé plochy 2024 (E+C1; %)	4,5	0,8	0,4	1,7	0,7	5,3	0,2	–	0,8	2,7	0,6	0,3		0,5	1,5	1,1	1,2
Rok registrace	2014	2019	2021	2012	2022	2021	2023	2024	2023	2022	2023	2021		2017	2014	2023	2023

* = menší počet dat • ** = stanoveno v rámci řízení o registraci odrůdy
Stabilita čísla poklesu: ++ velmi vysoká • + vysoká • 0 střední • – malá
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory • O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení
Bodové hodnocení: 9 = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami • 1 = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami
Relativní výnosy jsou u základního i raného sortimentu vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě pěstování

Odrůda s měkkým endospermem

Riziko Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2021–2024) – pokračování

	Základní sortiment																
Kategorie doporučení	D	D	D	D	D	D	D	D	O	D	PD	D	O	PD	D	D	D
Pekařská jakost	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	CK	C	C	C
	Skif	LG Ateller	LG Dita	Pallas	Asory	Illusion	Fakir	Campešino	KWS Donovan *	Callistus	Vagabund *	Nonstop	Maxus *	LG Niklas *	LG Mondial	RGT Sacramento	LG Lunarís
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																	
Kukuřičná	89	88	88	87	89	84	89	94	84	95	93	92	89	95	95	95	93
Řepašská Morava	90	88	90	85	86	85	86	92	80	92	93	90	86	92	94	94	94
Řepašská Čechy	93	90	88	86	84	85	87	94	86	92	95	90	89	98	93	90	96
Bramboráská	89	88	88	86	85	83	85	89	90	93	92	86	92	94	90	85	94
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																	
Kukuřičná	100	97	98	99	96	96	96	105	101	105	102	101	101	105	103	107	102
Řepašská Morava	100	99	101	100	98	97	95	104	101	105	100	100	98	103	102	106	103
Řepašská Čechy	101	99	99	99	97	96	96	104	103	103	102	100	99	108	104	103	102
Bramboráská	100	100	100	99	98	97	96	102	105	105	104	99	104	104	102	101	105
Kvalita zrna																	
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9–1) **	7	7	7	7	7	7	7	4	7	6	5	6	8	–	2	1	1
Sedimentační test Zelený (ml)	46	65	42	59	49	45	68	36	42	38	40	39	54	27	38	33	40
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	12,8	13,6	12,7	13,2	12,9	13,8	14,0	12,0	13,1	12,5	12,7	13,1	12,8	12,4	12,3	12,5	12,5
Číslo poklesu (s)	363	369	385	395	364	320	390	358	358	376	379	304	335	315	372	369	265
Stabilita čísla poklesu	0	0	0	0	–	0	–	0	0	+	0	0	–	0	+	0	0
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	782	810	789	802	788	799	797	778	800	798	794	783	762	782	791	779	785
Alveograf – W – energie (10 ⁻⁴ J)	243	378	202	291	257	236	380	199	198	190	193	174	234	83	211	192	165
Alveograf – P/L	0,6	0,6	0,3	1,0	0,7	1,0	1,5	0,7	0,6	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	1,0	0,3
Tvrdost – PSI (%)	15	14	15	16	14	15	15	16	15	17	16	17	17	24	15	15	16
Odolnost proti kumulaci DON (9–1)	3	3,5	3,5	5	3,5	5	5	5	3,5	3,5	5	3,5	3	5	3,5	5	3,5
Agronomická data																	
Odolnost proti poléhání (9–1)	8	7	7	6	4	7	6	6	6	6	7	7	8	6	8	7	8
Odolnost proti poléhání (9–1)	8	8	7,5	7	4	7	6	6,5	7	6	7	8	8	6	8	7	8
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	1	3	2	0	2	–1	1	–2	1	1	–1	–2	0	0	1	–2	1
Délka rostlin (cm)	89	98	89	99	93	102	95	91	95	94	95	93	88	97	94	86	93
Počet produktivních stébel na m²	648	702	661	561	673	633	647	649	662	614	696	660	633	621	590	680	586
Hmotnost 1000 zrn (g)	42	43	40	44	41	44	42	39	41	40	37	46	45	40	43	41	41
Testy zimovzdornosti																	
Bedýnkové testy CARC Ruzyně, v.v.i. (9–1)	4	4	3	4,5	5	5	7	4	4	3	3 *	6	4,5 *	3,5 *	5	3	3
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	42	50	32	56	54	41	81	43	39	32	37	67	49	49	50	37	35
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1)																	
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	6,5	7	7,5	6	8	7	7,5	7	6,5	7	8	7	5	6	6	5	7
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	7	7,5	7,5	7	8	7,5	8	7,5	8	8	7,5	7	7	7	8	6	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	5	6	6	5,5	6	6	5	5,5	6	5	5	6	5	6	5	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	7	7	7,5	7	8	7	7	8	7	7	7	6	8	7	7	8	7
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	7	6,5	7	5	7	6	7	7,5	3	5,5	7	6	6	7	8	7	7
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	9	7	7	8	6	6	8,5	5	8	9	8	7,5	9	8	6	6	8
Odolnost proti chorobám – testy (9–1)																	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	9	6	7	6	6	6	9	6,5	8,5	9	8	7	7	6	7	6	8
Černá rzivost pšenice (rez travní)	6,5	7	8	3	9	7	5	9	3	7	7	3	3	9	9	6,5	7,5
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ano	ne	ano	ne	ano	ano	ne	ne	ano
Stéblová pšenice	4	6	5	6	4	5	5	6	6	4	5 *	5	5 *	6 *	4	4	6
Množitelé plochy 2024 (E+C1; %)	0,5	0,2	0,6	3,0	1,2	1,5	1,3	0,5	0,6	0,0	–	0,1	–	0,4	2,3	1,2	1,0
Rok registrace	2021	2023	2020	2022	2019	2019	2013	2021	2020	2023	2024	2022	2024	2024	2022	2017	2023

Test zimovzdornosti Ruzyně – Ing. Jana Musilová, Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1 – RNDr. Veronika Dumasová, Ph.D., Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně
Test stéblová pšenice – Mgr. Jana Palicová, Ph.D., Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Praha-Ruzyně
Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = elita • **C1** = certifikované osivo
Kategorie doporučení: **D** = doporučená • **PD** = předběžně doporučená • **O** = ostatní

Odrůda s měkkým endospermem	Riziko
	Přednost