

## Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Kategorie doporučení			Základní sortiment															
			Doporučené odrůdy															
Pekařská jakost			E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	
VARIANTA PĚSTOVÁNÍ	PRŮMĚR STANDARDNÍCH ODRŮD (t.ha <sup>-1</sup> )		Fabius	Evína	Athlon	Sailor **	Matchball	Lavantus	Etana	Pátras	Elan	Turandot	Fakir	Zeppelin	Tobak	Seladon	KWS Ozon	Vanessa
			<b>VÝNOS ZRNA (%)</b>															
Kukuřičná	N	7,99	83	85	84	88	91	88	88	86	86	88	88	88	91	88	87	92
	O	9,03	91	91	90	101	102	99	99	97	98	96	98	96	99	101	98	101
Řepařská Čechy	N	10,29	85	83	82	91	90	88	88	87	86	88	88	85	93	88	90	91
	O	11,66	95	91	86	101	101	101	100	98	98	97	97	95	102	101	105	101
Řepařská Morava	N	8,95	80	83	84	86	87	85	85	86	83	84	86	85	93	81	89	86
	O	10,73	95	94	90	100	101	101	100	100	99	96	99	99	105	101	105	99
Bramborářská	N	9,12	78	79	76	83	85	82	81	83	83	81	82	82	91	81	84	84
	O	11,04	95	93	89	97	100	99	98	97	99	95	95	96	106	99	100	102
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>																		
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech			3	2	-3	1	2	0	1	2	3	1	1	1	2	-1	2	0
Odolnost proti poléhání (9-1)			7	7	9	5,5	6,5	7	7	6	8	7	7	7	6,5	6	7,5	7
Délka rostlin (cm)			88	99	86	100	84	92	92	88	89	97	91	91	88	97	82	87
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>			600	605	669	632	644	662	619	569	583	625	626	618	634	602	636	646
Hmotnost 1000 zrn (g)			44	49	50	48	43	43	48	52	48	52	46	47	46	51	50	46
Test zimovzdornosti Ruzyně (9-1) <sup>x</sup>			3*	3	5,5	6	4	5,5	5,5	7	3	5	7	7,5	4	5,5	6	3,5*
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy)			38	42	62	75	58	67	70	72	43	64	80	84	55	62	65	53
Stav porostu po zimě 2011/2012 (9-1)			6	5	7	8	7	7	8	7	4	7	8	8	7	7,5	7,5	7
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)</b>																		
Padlí travní na listu			7	6	6	7	7	5	6	7	6	6	7	7	7,5	6	7	6
Listové skvrnitosti			5	5	5	4	5	5	5	5	6	5,5	5	5	6	4	5	5
Braníčnatka plevová v klasu			6	7,5	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6,5	6,5	6,5	6
Rez pšeničná			5	7	7	5	6	6	5	5	4	5	6	6	7	6	5	6
Rez plevová - polní hodnocení			8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	8	7	8	8
Rez plevová - testy <sup>xx</sup>			8	7	8	6	9	3	7	9	9	7	9	9	8	7	9	7
Rez travní - testy <sup>xx</sup>			6	8	7	3	8	4	7	4	8	4	5	5	2	5	8	9
Obsah DON - testy F. culmorum (mg/kg)			92	40	44	36	102	56	67	71	67	31	52	59	105	105	78	93
Obsah DON - testy předplodina kukuřice (mg/kg)			4,3	3,6	3,5	1,6	7,5	3,2	4,3	5,1	6,1	4,2	4,3	3,0	8,7	7,2	6,7	7,3
<b>KVALITA ZRNA</b>																		
Sedimentační test Zelený (ml)			60	60	63	42	34	39	48	51	49	48	64	66	37	40	55	25
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			13,5	14,2	14,4	13,3	12,6	12,8	12,8	13,4	13,6	13,2	13,7	13,7	12,6	12,5	12,6	12,4
Číslo poklesu (s)			383	347	292	297	365	333	367	384	359	281	353	356	340	323	359	281
Stabilita čísla poklesu			0	+	-	-	0	0	+	0	0	0	-	-	0	-	0	-
Objemová hmotnost (g.l <sup>-3</sup> )			798	808	784	808	790	794	799	782	785	798	802	803	780	796	800	759
Alveograf - W - deformační energie (10 <sup>4</sup> J)			285	292	314	232	119	176	185	237	180	228	318	336	158	214	266	101
Alveograf - P/L			1,7	1,1	0,9	1,4	1,4	1,6	1,3	1,2	0,9	0,9	3,1	3,1	1,0	2,2	2,6	0,7
Tvrdost - PSI (%)			15	13	13	12	14	14	13	15	13	17	14	14	13	14	13	20
Množitelkové plochy 2014 (E + C1; %)			0,2	1,8	2,7	0,9	2,0	0,5	0,9	3,1	0,3	3,0	1,0	0,3	5,8	1,2	0,1	2,7
<b>Rok registrace</b>			<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2011</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>	<b>2009</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>

\* = menší počet dat (nová odrůda).

- = odrůda nebyla hodnocena.

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaženy k průměru standardních odrůd Elan, Seladon, Vanessa v ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.

Varianta pěstování:

**N** = neošetřeno fungicidy a morforegulátory

**O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, kvalitativní dusíkaté hnojení 40 kg.ha<sup>-1</sup>.

Bodové hodnocení:

**9** = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami

**1** = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita, **C1** = certifikované osivo.

Stabilita čísla poklesu: + = vysoká, 0 = střední, - = malá.

**x** = test zimovzdornosti: Ing. Jana Musilová - Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně.

**xx** = testy Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně.

**Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.**

Riziko

Přednost

## Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2014) – pokračování

Kategorie doporučení Pekařská jakost			Základní sortiment										Raný sortiment							
			Předběžně doporučené					Ostatní					Doporučené odrůdy							Ostatní
			E	E	A	B	B	A	A	A	C	E	E	A	A	A	A	A	B	
Genius *	Annie *	Rumor *	Gordian *	Artist *	Brokat	Aladin	Tilman *	Nordika *	Průměr všech odrůd (t.ha <sup>-1</sup> )	Julie	Cimrmanova raná	Elly	Bohemia	Matylda	Dagmar	Baletka				
<b>VÝNOS ZRNA (%)</b>																				
Kukuřičná	N	7,99	86	78	91	95	89	86	84	83	87	7,77	94	88	90	87	92	89	85	
	O	9,03	97	86	101	100	100	97	92	94	100	8,71	102	97	101	97	104	100	98	
Řepařská Čechy	N	10,29	82	82	90	96	90	85	84	81	89	9,75	92	87	91	90	89	90	83	
	O	11,66	93	91	100	106	103	99	89	88	99	10,97	103	97	102	101	100	100	98	
Řepařská Morava	N	8,95	82	76	89	93	91	83	82	81	82	8,75	88	80	83	81	83	87	78	
	O	10,73	94	88	102	103	105	100	96	99	101	10,56	102	96	101	99	102	100	99	
Bramborářská	N	9,12	78	76	85	93	87	80	82	79	75	8,24	86	77	86	85	85	88	77	
	O	11,04	92	89	101	104	104	100	98	99	95	9,88	100	93	102	100	103	102	100	
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>																				
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech			0	-1	-1	2	1	-1	3	3	-1		-4	-6	-4	-3	-5	-4	-4	
Odolnost proti poléhání (9-1)			6	7,5	6	6,5	7	8	6	7	5		7	6	6	7	5	8	7	
Délka rostlin (cm)			90	95	93	84	90	89	98	92	96		99	99	92	105	93	91	88	
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>			647	580	706	656	646	675	601	620	575		578	630	646	565	645	655	675	
Hmotnost 1000 zrn (g)			44	49	42	42	48	44	49	47	51		52	46	48	52	47	50	42	
Test zimovzdornosti Ruzyně (9-1) <sup>x</sup>			4,5*	6*	4*	4,5*	5*	4,5	4,5	3,5*	8*		5,5	6	5,5	7	3,5	5,5	7	
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy)			68	70	60	58	71	60	54	41	86		75	71	65	86	56	58	73	
Stav porostu po zimě 2011/2012 (9-1)			7	8	7	7,5	8	6	4	5	9		8	8	7	8	6	8	8	
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)</b>																				
Padlí travní na listu			7,5	4,5	6	7	6	6	7	8	6		5	6	5,5	6	6	5	6	
Listové skvrnitosti			4	5	5	6	5	5	5,5	6	4		5	5	5	6	5	5	4	
Braníčnatka plevová v klasu			6	6	7	7	7	7	7	7	5		7	7	7	7	7	6	6	
Rez pšeničná			6	5,5	6	7	5	5	5	7,5	7		6	6	5	6	6	5	6	
Rez plevová - polní hodnocení			8	8	8	8	7	4	8	4	3		7	7	7	6	8	8	3	
Rez plevová - testy <sup>xx</sup>			9	7	4	7	9	3	5	3	5		5	8	5	6	6	6	3	
Rez travní - testy <sup>xx</sup>			7	8	4	7	7	3	8	4	5		7	8	7	6	8	6	8	
Obsah DON - testy F. culmorum (mg/kg)			39	53	35	70	80	90	30	83	43		34	27	42	48	48	24	36	
Obsah DON - testy předplodina kukuřice (mg/kg)			3,8	4,4	3,6	5,4	4,4	5,1	4,5	6,4	4,0		2,6	3,2	5,0	4,2	3,8	2,8	3,0	
<b>KVALITA ZRNA</b>																				
Sedimentační test Zelený (ml)			58	62	42	38	51	37	46	40	25		61	63	55	65	52	53	43	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			13,7	14,7	12,6	12,7	12,5	12,9	13,0	12,9	12,8		13,3	14,1	13,4	14,0	13,2	13,1	12,8	
Číslo poklesu (s)			375	367	345	359	367	350	345	311	331		328	321	327	336	333	337	312	
Stabilita čísla poklesu			+	+	-	+	+	0	0	-	0		0	0	0	0	+	+		
Objemová hmotnost (g.l <sup>-3</sup> )			805	814	798	792	781	796	792	784	782		809	837	816	792	816	815	808	
Alveograf - W - deformační energie (10 <sup>4</sup> J)			330	336	189	174	215	173	212	139	116		270	260	231	287	215	241	191	
Alveograf - P/L			1,9	1,8	1,6	1,3	1,0	1,5	1,7	0,8	0,9		1,9	1,4	2,4	1,6	1,9	2,3	2,0	
Tvrdost - PSI (%)			13	13	15	14	15	13	13	15	21		13	14	14	14	14	15	17	
Množitelské plochy 2014 (E + C1; %)			4	0,7	0,7	0,6	0,1	0,5	-	-	1,3		1,3	2,2	2,0	7,4	0,3	2,9	0,9	
<b>Rok registrace</b>			<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2010</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>		<b>2014</b>	<b>2012</b>	<b>2010</b>	<b>2007</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2008</b>	

## Nejmnoženější odrůdy pšenice ozimé v Německu 2014 dle BSA

	Odrůda	ha	Jakost	Registrace
1.	<b>JB Asano</b>	4 196	A	2008
2.	<b>Tobak</b>	3 369	B	2011
3.	<b>Julius</b>	3 034	A	2008
4.	<b>Patras</b>	3 024	A	2012
5.	<b>Elixer</b>	2 764	C	2012
6.	<b>Pionier</b>	2 288	A	2013
7.	<b>Meister</b>	2 236	A	2010
8.	<b>Kerubino</b>	2 122	E	2004
9.	<b>Potenzial</b>	1 851	A	2006
10.	<b>Akteur</b>	1 576	E	2003