



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2021)

Pšenice setá ozimá – odrůdy zkoušené v režimu ekologického zemědělství

AF Zora

AF Zora je pekařská středně raná odrůda s černým zrnem určená pro speciální využití.

Rostliny středně vysoké až vysoké. Zrno velké.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

Výnos zrna při pěstování v režimu ekologického zemědělství nízký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objemová výtěžnost pečiva vysoká, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnota Zeleného testu nízká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až nízká.

Užitná hodnota je dána černou barvou zrna určeného pro speciální využití, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé pěstovanými v režimu ekologického zemědělství zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KM 15-17
Udržovatel: Agrotest fyto, s.r.o.

Wiwa

Wiwa je pekařská pozdní odrůda.

Rostliny vysoké až velmi vysoké. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

Výnos zrna při pěstování v režimu ekologického zemědělství nízký.

Pekařská jakost elitní (kategorie E). Objemová výtěžnost pečiva velmi vysoká, obsah dusíkatých látek velmi vysoký, hodnota Zeleného testu velmi vysoká, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu velmi vysoká, objemová hmotnost velmi vysoká.

Užitná hodnota je dána elitní pekařskou jakostí a střední odolností proti napadení růžováním klasu pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé pěstovanými v režimu ekologického zemědělství zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: Wiwa
Udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko
Zástupce v ČR: PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.

Poznámka

Od roku 2017 jsou v popisech odrůd použity aktuální názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (KÚDELA, Václav, František KOCOUREK a Martin BÁRNET. České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin =: Czech and English names of plant diseases and pests. 1. vyd. Praha: Česká akademie zemědělských věd, Odbor rostlinolékařství.; Profi Press, 2012).

Padlí pšenice = padlí travní

Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová

Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná

Růžovění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

Černá rzivost trav = rez travní

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2018 - 2020 (t.ha⁻¹, %)

Kod	Odrůda	Standard	2018	2019	2020	průměr	2018	2019	2020	průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5086064	Annie	S	4,60	7,02	6,28	5,96	104	99	100	100,9
5077080	Sultan	S	4,60	6,88	6,40	5,96	104	97	102	100,8
5088601	Balitus	S	4,00	7,31	6,13	5,81	91	103	98	98,3
5100467	AF Zora		3,77	6,15	6,15	5,36	86	87	98	90,6
5088677	Wiwa		3,74	6,11	5,60	5,15	85	86	89	87,1
	MD 0.05		0,68	0,54	0,54	0,51	15	8	9	8,6
	Vliv ročníku		-1,51	1,04	0,46	5,65				
	Průměr std. 100 %		4,40	7,07	6,27	5,91				
	Počet průměrovaných		3	4	5					

Významné hospodářské znaky 2018 - 2020

Odrůda	Začátek metání	Plná zralost	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Vzdálenost praporcového listu a klasu	Délka praporcového listu	Šířka praporcového listu	Délka klasu	Počet zrn v klasu - laboratoř	
Jednotka	dny	dny	9-1	ks.m ⁻²	g	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	mm	mm	mm	ks	
5077080 Sultan	144	203	89	442	41,7	8,0	8,3	6,5	6,4	7,5	8,0	15	155	13,3	87	42	
5086064 Annie	143	203	83	420	47,4	7,2	7,3	6,3	6,2	6,8	9,0	14	149	14,9	80	40	
5088601 Balitus	142	203	78	427	42,8	8,9	8,9	6,8	5,9	7,2	9,0	10	127	13,1	77	42	
5088677 Wiwa	147	205	101	432	43,8	7,4	8,7	7,2	5,7	8,3	9,0	18	164	14,2	97	37	
5100467 AF Zora	143	204	91	452	47,7	7,8	7,9	6,0	5,9	7,3	5,0	16	151	12,0	80	35	
	MD 0.05	1	2	21	1,7	0,8	1,9	1,0	1,4	1,4		1	8	0,5	3	2	
	Průměrováno	17	7	17	16	16	3	4	8	7	3	1	15	17	16	15	17

Potravinářská kvalita 2018 - 2020

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - zrno (sec)	Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	Šediment. test Zelený (ml)	Vaznost mouky (%)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Objemová výtečnost pečiva (ml na 100 g mouky)	Obsah mokrého lepku (%)	Gluten index
5077080	Sultan	293	11,6	34	54,7	772	564	24	88
5086064	Annie	317	12,1	39	60,8	800	603	26	79
5088601	Balitus	328	11,3	33	53,9	760	550	24	85
5088677	Wiwa	377	13,3	53	56,0	820	624	32	87
5100467	AF Zora	288	12,3	23	53,7	749	543	29	68
	MD 0.05	33	0,3	4	1,5	15	48	2	7
	Počet pokusů	14	14	10	9	15	8	12	12

Černá rzivost trav 2019 - 2020

- testy - směs ras

Kod	Odrůda	Směs ras
5100467	AF Zora	4,0
5088601	Balitus	7,7
5086064	Annie	8,3
5077080	Sultan	7,1
5088677	Wiwa	3,6
	MD 0.05	2,0

Růžovění klasu pšenice 2019 - 2020 - testy

Kod	Odrůda	Testy - ÚKZÚZ kůliče		Testy - Ruzyně Fusarium culmorum	
		Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg ⁻¹)	Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg ⁻¹)
5100467	AF Zora	4,1	4,4	3,6	68
5088601	Balitus	5,3	1,6	5,3	52
5086064	Annie	4,6	6,1	3,3	164
5077080	Sultan	5,2	4,3	4,8	95
5088677	Wiwa	7,3	0,9	5,7	16
	MD 0.05	2,0	1,9	2,1	37