



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2021)

Pšenice setá jarní

– odrůdy zkoušené v režimu ekologického zemědělství

Rufia ^{PO}

Rufia je pekařská polopozdní až pozdní odrůda s purpurovou barvou zrna určená pro speciální využití. Rostliny vysoké až velmi vysoké. Zrno velké.

Méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně až méně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů je méně odolná až náchylná k napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení žlutou rzivostí pšenice, středně až méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

Výnos zrna při pěstování v režimu ekologického zemědělství velmi nízký.

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

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

Předběžné označení odrůdy: RU 687 - 12

Udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

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 BĀRNET. 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

Růžování klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

Černá rzivost trav = rez travní

PO - udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2019 - 2020 (t.ha⁻¹, %)

Kod	Odrůda		2019	2020	průměr	2019	2020	průměr
			t.ha ⁻¹			%		
5078816	Izzy	S	5,18	6,37	5,77	102	107	104,7
5095202	Pexeso	S	5,01	6,52	5,76	99	109	104,6
5093211	Kabot	S	5,19	5,82	5,51	103	98	99,9
5090717	Registana	S	4,94	5,61	5,27	98	94	95,7
5077685	Tercie	S	4,99	5,49	5,24	99	92	95,1
5102698	Rufia		3,20	4,30	3,75	63	72	68,0
	MD 0.05		1,03	0,63	0,72	20	11	13,0
	Vliv ročníku		-0,47	0,47	5,22			
	Průměr std. 100 %		5,06	5,96	5,51			
	Počet průměrovaných		2	4				

Významné hospodářské znaky 2019 - 2020 - 1. část

Odrůda	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Začátek metání	Plná zralost
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	ks.m ⁻²	g	dny	dny
5077685 Tercie	8,9	8,8	8,8	5,8	6,4	9,0	71	441	34,7	76	135
5078816 Izzy	8,9	8,6	8,9	6,8	7,1	9,0	91	464	38,0	76	135
5090717 Registana	8,9	8,4	9,0	7,2	6,2	9,0	85	395	41,0	77	138
5093211 Kabot	8,6	8,0	9,0	7,6	8,4	9,0	77	473	41,5	79	138
5095202 Pexeso	8,6	7,6	8,9	7,9	7,3	9,0	88	486	39,0	78	139
5102698 Rufia	5,7	4,5	5,7	6,6	4,7	7,0	98	446	40,8	79	135
	MD 0.05	0,7	0,9	1,6	1,0	1,2	4	33	1,8	1	2
	Průměrováno	7	9	3	6	6	1	8	7	8	3

Významné hospodářské znaky 2019 - 2020 - 2. část

Odrůda	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Intenzita zaplevelení v metání	Vzdálenost praporečného listu a klasu	Délka praporečného listu	Šířka praporečného listu	Délka klasu	Počet zrn v klasu - laborator	
Jednotka	9-1	9-1	cm	mm	mm	mm	ks	
5077685 Tercie	6,5	7,8	13	187	14,7	90	48	
5078816 Izzy	6,9	8,0	17	157	15,0	86	45	
5090717 Registana	6,3	7,4	16	203	15,3	89	41	
5093211 Kabot	7,2	8,1	12	186	13,9	79	40	
5095202 Pexeso	7,4	8,0	15	189	13,0	84	39	
5102698 RU 687 - 12	7,3	8,0	19	227	11,9	93	30	
	MD 0.05	0,6	0,5	2	14	1,1	4	3
	Průměrováno	5	4	8	8	8	7	8

Potravinářská kvalita 2019 - 2020

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - zmo	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Sediment, test Zeleny	Vlznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Obsah mokrého lepku v sušíně	Člunen index
5077685 Tercie		362	12,7	43	56,8	765	527	25	94
5078816 Izzy		328	12,4	40	54,1	754	511	26	89
5090717 Registana		326	13,3	49	58,0	761	511	27	96
5093211 Kabot		352	12,7	40	58,6	751	481	27	81
5095202 Pexeso		319	12,6	44	57,6	792	575	28	83
5102698 Rufia		345	14,6	28	53,0	754	553	37	25
	MD 0.05	45	0,9	7	0,5	19	34	4	25
	Počet pokusů	8	8	5	6	8	6	8	8

Testy 2020

Kod	Odrůda	Růžovění klasu pšenice <i>Fusarium culmorum</i>		Černá rzivost trav (9-1)	Žlutá rzivost pšenice (9-1)
		Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg ⁻¹)		
5077685	Tercie	2,7	65	5,8	6,0
5090717	Registana	3,3	69	7,3	6,5
5093211	Kabot	3,2	112	2,8	6,5
5095202	Pexeso	4,2	34	7,3	9,0
5102698	Rufia	4,8	38	3,5	3,5