



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2020)

Pšenice špalda ozimá

SM Orkus

SM Orkus je pozdní odrůda.

Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno malé.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Výnos loupaného zrna vysoký.

Podíl pluch vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká až nízká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost nízká.

Užitná hodnota je dána vysokým výnosem loupaného zrna, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice špaldy ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SMH 1
Původ odrůdy: HRSM 666 x Tspoz 05-R
Udržovatel: Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko
Zástupce v ČR: KLEE AGRO s.r.o.

Poznámka

Od roku 2017 jsou v popisech odrůd použity aktuální názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (KŮDELA, 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

Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2018 - 2019 (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹			%		
		2018	2019	Průměr	2018	2019	Průměr
5098653	SM Orkus	5,89	5,77	5,83	119	111	114,6
5094995	Rokosz	S 5,44	5,87	5,66	110	113	111,2
5098792	PS Lubica	5,19	5,11	5,15	105	98	101,2
1100002	Rubiota	S 4,46	4,57	4,52	90	88	88,8
	MD 0.05	0,59	0,85	0,57	12	16	11,2
	Vliv ročníku	-0,04	0,04	5,29			
	Průměr std. 100 %	4,95	5,22	5,09			
	Počet průměrovaných	8	8				

Výnos loupaného zrna 2018 - 2019 (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹			%		
		2018	2019	Průměr	2018	2019	Průměr
5098792	PS Lubica	5,12	5,10	5,11	130	118	123,5
5094995	Rokosz	S 4,48	5,14	4,81	113	119	116,3
5098653	SM Orkus	4,49	4,44	4,46	114	103	107,9
1100002	Rubiota	S 3,42	3,51	3,47	87	81	83,7
	MD 0.05	0,56	0,83	0,74	14	19	18,0
	Vliv ročníku	-0,09	0,09	4,46			
	Průměr std. 100 %	3,95	4,33	4,14			
	Počet průměrovaných	8	8				

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností (2018 - 2019)

Znak		Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost tisíce zrn	Začátek metání	Plná zralost
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	g	dny	dny
1100002	Rubiota	4,3	6,0	5,7	8,4	3,6	132	645	36,7	145	197
5094995	Rokosz	6,5	6,5	6,4	6,6	7,6	112	580	37,4	146	201
5098653	SM Orkus	6,4	6,3	5,0	7,9	5,9	126	561	37,8	147	199
5098792	PS Lubica	6,4	6,4	4,4	8,3	5,7	123	568	42,3	144	198
	MD 0.05	0,6	0,9	0,7	0,9	1,0	3	52	2,1	1	2
	Počet pokusů	13	8	9	4	13	17	16	17	15	9

Průměrné hodnoty významných mechanických a technologických vlastností (2015 - 2017)

Znak		Pluchatost	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Obsah mokrého lepku v sušíně	Gluten index	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Sedimentační test - Zelený	Tvrdost - PSI - NIR
Jednotka		%	%	ml		g.l ⁻¹	s	9-1	%
1100002	Rubiota	23,3	17,1	48,9	30	760	372	32	19
5094995	Rokosz	15,6	14,0	37,3	38	802	402	36	13
5098653	SM Orkus	23,7	15,3	40,3	52	743	312	27	21
5098792	PS Lubica	0,8	14,3	38,0	29	718	353	23	16
	MD 0.05	2,6	0,5	1,7	5	8	27	3	1
	Počet pokusů	16	17	17	17	17	17	8	17