



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2020)

Pšenice setá jarní

Eponia

Eponia je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké.

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

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

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký až velmi vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací chlebové pekařské jakosti a vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SG-S1157-15
Původ odrůdy: SW Kadrij x Tybalt x Izzy
Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

Kapitol ^{CPG}

Kapitol je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

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

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování středně vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací elitní pekařské jakosti, středně vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování a odolnosti proti napadení padlím pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SEC 526-07-2
Původ odrůdy: KWS Chamsin x SW66-53
Udržovatel: SECOBRA Recherches, Francie
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

Unis

Unis je pekařská středně raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

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

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

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování vysoký až velmi vysoký v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva vysoká, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký, hodnota Zelenyho testu středně vysoká až vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování a velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KOH6015

Původ odrůdy: -

Udržovatel: Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko.

Zástupce v ČR: OSEVA UNI, a.s.

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

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 2017 - 2019 (t.ha⁻¹, %)

Neošetřená varianta

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	průměr	2017	2018	2019	průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5095200	Toccata		7,96	6,14	6,78	6,96	104	105	107	105,1
5093211	Kabot		8,29	6,05	6,54	6,96	108	103	103	105,0
5095199	Libertina		8,02	6,01	6,74	6,92	105	102	106	104,5
5099042	Eponia		7,92	6,27	6,45	6,88	103	107	102	103,8
5099067	Unis		8,19	6,14	6,29	6,87	107	105	99	103,7
5093096	Kitri		8,14	5,98	6,50	6,87	106	102	103	103,7
5099048	SG-U820-15		8,17	5,84	6,45	6,82	107	99	102	102,9
5090717	Registana		8,05	5,78	6,57	6,80	105	98	104	102,6
5086493	Anabel	S	7,86	6,00	6,45	6,77	103	102	102	102,2
5097062	Goldspring		7,91	5,95	6,41	6,75	103	101	101	101,9
5095202	Pexeso		7,84	6,03	6,35	6,74	102	103	100	101,7
5077685	Tercie		8,00	5,78	6,44	6,74	104	98	102	101,7
5078815	Astrid		7,62	5,94	6,30	6,62	99	101	99	99,9
5099066	Kapitol		7,63	5,90	6,34	6,62	99	100	100	99,9
5095251	KWS Sharki		7,45	5,87	6,43	6,58	97	100	102	99,4
5097063	Sibelius		7,87	5,68	6,09	6,55	103	97	96	98,8
5090719	Alicia	S	7,48	5,75	6,22	6,48	97	98	98	97,8
	MD 0.05		0,33	0,28	0,43	0,26	4	5	7	3,9
	Vliv ročníku		1,14	-0,81	-0,33	6,76				
	Průměr std. 100 %		7,67	5,87	6,34	6,63				
	Počet průměrovaných		7	9	6					

Ošetřená varianta

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	průměr	2017	2018	2019	průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5095200	Toccata		8,67	6,71	7,24	7,54	104	106	108	105,8
5093096	Kitri		8,91	6,70	6,91	7,51	107	105	103	105,3
5099067	Unis		8,92	6,86	6,72	7,50	107	108	100	105,2
5099042	Eponia		8,57	6,82	6,94	7,44	103	107	104	104,5
5093211	Kabot		8,92	6,65	6,69	7,42	107	105	100	104,1
5090717	Registana		8,71	6,46	7,02	7,40	104	102	105	103,8
5099048	SG-U820-15		8,97	6,43	6,69	7,37	108	101	100	103,3
5095199	Libertina		8,48	6,47	6,86	7,27	102	102	103	102,0
5095202	Pexeso		8,37	6,70	6,74	7,27	100	105	101	102,0
5097062	Goldspring		8,56	6,58	6,57	7,24	103	104	98	101,5
5077685	Tercie		8,70	6,25	6,74	7,23	104	98	101	101,4
5078815	Astrid		8,44	6,56	6,51	7,17	101	103	97	100,6
5086493	Anabel	S	8,43	6,37	6,65	7,15	101	100	99	100,3
5099066	Kapitol		8,38	6,38	6,59	7,12	101	100	98	99,9
5097063	Sibelius		8,72	6,33	6,28	7,11	105	100	94	99,7
5090719	Alicia	S	8,24	6,34	6,73	7,10	99	100	101	99,7
5095251	KWS Sharki		7,89	6,51	6,74	7,05	95	103	101	98,9
	MD 0.05		0,42	0,29	0,36	0,34	5	5	5	4,7
	Vliv ročníku		1,29	-0,75	-0,54	7,29				
	Průměr std. 100 %		8,34	6,35	6,69	7,13				
	Počet průměrovaných		7	9	6					

Významné hospodářské znaky 2017 - 2019

Odrůda	Padlí pšenice na listu - DC37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasu pšenice	Polehání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Plná zralost	Začátek metání	
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	g	dny	dny	
5077685	Tercie	7,8	7,1	7,2	6,2	7,7	6,3	8,9	7,3	7,6	8,4	74	546	36,2	116	71
5078815	Astrid	7,3	6,5	7,3	6,3	7,7	6,6	8,7	7,7	8,1	6,2	85	543	37,2	117	73
5086493	Anabel	7,9	7,6	7,9	6,3	7,7	6,9	8,6	7,7	7,9	7,5	77	587	36,5	116	70
5090717	Registana	7,0	6,4	7,8	6,3	7,4	6,5	8,6	7,6	7,1	7,8	86	513	43,2	117	72
5090719	Alicia	6,7	6,0	7,7	6,4	8,0	6,6	8,1	7,6	7,9	7,0	87	592	40,7	117	73
5093096	Kitri	8,2	7,1	7,4	6,5	8,1	7,0	8,4	7,6	7,5	8,0	79	573	40,8	117	72
5093211	Kabot	7,1	6,1	7,8	6,5	7,5	7,9	8,9	7,9	7,3	8,3	83	547	44,9	118	73
5095199	Libertina	8,4	7,9	8,0	6,4	7,9	6,8	9,0	7,8	7,9	7,6	84	575	39,3	115	69
5095200	Toccata	6,9	6,5	7,7	6,4	8,1	6,9	9,0	7,7	7,3	6,7	88	520	45,5	117	71
5095202	Pexeso	6,6	6,3	7,3	6,7	7,9	7,4	7,8	7,8	8,1	7,1	87	600	41,6	117	72
5095251	KWS Sharki	7,2	6,2	7,9	6,8	8,3	7,8	8,8	8,0	8,1	5,5	87	589	42,5	117	72
5097062	Goldspring	7,6	6,0	7,3	6,6	7,7	7,5	8,6	7,4	8,2	6,6	84	556	40,3	116	72
5097063	Sibelius	6,5	5,4	8,0	6,3	7,8	6,2	9,0	7,6	8,2	7,0	82	543	40,8	118	73
5099042	Eponia	7,6	6,1	7,2	6,0	7,6	7,6	9,0	8,0	7,4	6,8	88	577	42,1	116	70
5099048	SG-U820-15	7,7	6,2	6,2	7,0	7,7	7,5	8,9	7,7	8,3	8,1	80	514	40,4	117	73
5099066	Kapitol	8,4	7,9	8,3	6,7	7,8	7,1	9,0	7,7	7,9	5,3	90	583	39,1	117	71
5099067	Unis	8,5	7,6	6,8	6,2	7,4	6,9	5,6	7,6	6,8	7,2	83	562	40,8	116	71
	MD 0.05	0,5	0,6	1,3	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,9	2	41	0,7	1	0
	Průměrováno	12	15	3	21	9	16	4	8	7	8	27	16	45	28	48

Potravinářská kvalita 2017 - 2019

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - zrno (sec)	Obsah dusíkatých látek v sušné (%)	Sediment. test Zelený (ml)	Vaznost mouky (%)	Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	Objemová výťažnost pečiva (ml)	Tvrdost - PSI - NIRS (%)
5077685	Tercie	392	14,2	58	59,2	798	534	14
5078815	Astrid	389	14,7	63	59,8	795	571	12
5086493	Anabel	385	14,0	60	-	806	-	13
5090717	Registana	321	14,3	64	61,0	802	510	12
5090719	Alicia	340	14,7	67	-	823	-	11
5093096	Kitri	368	14,4	66	-	787	-	11
5093211	Kabot	362	14,4	54	-	786	-	13
5095199	Libertina	387	13,9	55	61,1	823	554	12
5095200	Toccata	325	13,8	58	60,5	800	482	12
5095202	Pexeso	330	14,4	67	61,3	816	588	12
5095251	KWS Sharki	374	15,4	69	60,3	812	639	13
5097062	Goldspring	390	14,7	65	63,1	803	634	12
5097063	Sibelius	392	15,2	62	63,7	808	609	12
5099042	Eponia	374	14,5	64	59,6	796	514	13
5099048	SG-U820-15	357	14,5	50	59,0	766	525	13
5099066	Kapitol	359	15,1	69	63,3	826	581	11
5099067	Unis	323	14,2	53	57,6	781	580	13
	MD 0.05	21	0,4	3	0,9	11	32	1
	Počet pokusů	22	22	12	12	22	12	22

Černá rzivost trav (směs ras) - testy 2018 - 2019

Kod	Odrůda	směs
5077685	Tercie	4,1
5078815	Astrid	4,1
5086493	Anabel	5,9
5090717	Registana	6,2
5090719	Alicia	6,3
5093096	Kitri	8,1
5093211	Kabot	2,5
5095199	Libertina	3,9
5095200	Toccata	6,7
5095202	Pexeso	5,6
5095251	KWS Sharki	8,0
5097062	Goldspring	1,9
5097063	Sibelius	5,4
5099042	Eponia	7,9
5099048	SG-U820-15	8,1
5099066	Kapitol	1,7
5099067	Unis	7,7
	MD 0.05	1,3

Růžovění klasu pšenice - testy 2018 - 2019

Kod	Odrůda	Hodnocení symptomů	DON (mg.kg ⁻¹)
5077685	Tercie	2,8	62
5078815	Astrid	3,2	75
5086493	Anabel	3,8	57
5090717	Registana	2,8	71
5090719	Alicia	4,6	48
5093096	Kitri	3,7	66
5093211	Kabot	3,1	115
5095199	Libertina	3,5	80
5095200	Toccata	5,4	43
5095202	Pexeso	5,3	48
5095251	KWS Sharki	2,8	63
5097062	Goldspring	4,4	56
5097063	Sibelius	4,5	45
5099042	Eponia	4,2	56
5099048	SG-U820-15	3,3	89
5099066	Kapitol	4,4	38
5099067	Unis	2,8	124
	MD 0.05	1,5	36