



Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský  
Držitel certifikátu ISO 9001

## Nově registrované odrůdy (2024)

### Pšenice setá jarní

#### Kelda

Kelda je pekařská středně raná odrůda.

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

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

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

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování středně vysoký až 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 vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost vysoká.

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování a odolnosti proti napadení hnědou a žlutou rzivostí pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SG-S885-19  
Udržovatel: SELGEN, a.s.

#### KWS Carusum <sup>CPG</sup>

KWS Carusum je pekařská středně raná odrůda.

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

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

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, 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 velmi vysoká, obsah dusíkatých látek v sušině velmi vysoký, hodnota Zelenyho testu velmi vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu velmi 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 travním na listu, hnědou a žlutou rzivostí pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KW 329-2-17  
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

## Pireus

Pireus je pekařská středně raná odrůda.

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

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

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

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování, vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování a odolnosti proti napadení padlím travním na listu a hnědou rzivostí pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: STRU 153200s15  
Udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo  
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

## WPB Francis <sup>CPG</sup>

WPB Francis je pekařská středně raná odrůda.

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

Středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, 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 středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice.

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací chlebové pekařské jakosti, velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování a odolnosti proti napadení žlutou rzivostí pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: WPB 12SW445-03  
Udržovatel: Wiersum Plantbreeding B.V., Nizozemsko  
Zástupce v ČR: RWA Czechia 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 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, Profí 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*

## VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2021 - 2023 (t.ha<sup>-1</sup>, %)

### Neošetřená varianta

Kod	Odrůda		2021	2022	2023	průměr	2021	2022	2023	průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5102865	WPB Troy		8,30	7,89	7,59	7,93	109	101	109	106,0
5106421	Pireus		8,07	8,28	7,34	7,90	106	106	105	105,6
5106414	WPB Francis		8,03	8,06	7,37	7,82	105	103	105	104,5
5106284	Kelda		7,78	7,97	7,40	7,72	102	102	106	103,2
5100969	Akvitan		7,77	7,89	7,37	7,68	102	101	105	102,7
5093211	Kabot	S	7,76	7,93	7,35	7,68	102	102	105	102,7
5099067	Unis		7,99	8,02	6,73	7,58	105	103	96	101,4
5106322	KWS Carusum		7,71	7,83	7,18	7,58	101	100	103	101,3
5093096	Kitri		7,71	7,60	7,32	7,54	101	97	105	100,9
5099042	Eponia		7,39	7,84	7,34	7,52	97	100	105	100,6
5104460	Hope		7,67	7,82	7,08	7,52	101	100	101	100,6
5077685	Tercie		7,73	7,55	7,04	7,44	101	97	101	99,5
5100848	Cindy		7,49	7,66	7,03	7,39	98	98	100	98,9
5106282	SG-S1058-19		7,88	7,49	6,71	7,36	103	96	96	98,5
5095202	Pexeso		7,58	7,85	6,54	7,32	99	101	93	97,9
5078815	Astrid		7,33	7,66	6,97	7,32	96	98	100	97,9
5090717	Registana		7,32	7,63	6,97	7,31	96	98	100	97,7
5090719	Alicia	S	7,51	7,68	6,64	7,28	98	98	95	97,3
5095251	KWS Sharki		7,33	7,37	6,99	7,23	96	94	100	96,7
	MD 0.05		0,44	0,33	0,33	0,32	6	4	5	4,3
	Vliv ročníku		0,17	0,26	-0,43	7,53				
	Průměr std. 100 %		7,63	7,81	7,00	7,48				
	Počet průměrovaných		7	10	8					

### Ošetřená varianta

Kod	Odrůda		2021	2022	2023	průměr	2021	2022	2023	průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5106421	Pireus		8,72	8,52	8,56	8,60	104	102	104	103,4
5100969	Akvitan		8,49	8,44	8,74	8,55	101	101	107	102,9
5099067	Unis		8,86	8,37	8,38	8,54	105	101	102	102,7
5102865	WPB Troy		8,55	8,35	8,71	8,53	102	100	106	102,6
5106414	WPB Francis		8,76	8,48	8,34	8,53	104	102	102	102,5
5093211	Kabot	S	8,50	8,32	8,50	8,44	101	100	104	101,5
5106284	Kelda		8,32	8,38	8,58	8,43	99	101	105	101,3
5093096	Kitri		8,40	8,20	8,43	8,34	100	98	103	100,3
5106322	KWS Carusum		8,33	8,41	8,14	8,29	99	101	99	99,7
5099042	Eponia		8,20	8,29	8,37	8,29	97	100	102	99,6
5090719	Alicia	S	8,33	8,34	7,90	8,19	99	100	96	98,5
5104460	Hope		8,21	8,32	7,98	8,17	98	100	97	98,2
5078815	Astrid		7,84	8,34	8,31	8,17	93	100	101	98,2
5095202	Pexeso		8,18	8,32	7,96	8,15	97	100	97	98,0
5077685	Tercie		8,35	8,09	7,97	8,14	99	97	97	97,9
5100848	Cindy		8,14	8,14	8,01	8,10	97	98	98	97,4
5090717	Registana		8,01	8,13	8,04	8,06	95	98	98	96,9
5095251	KWS Sharki		8,05	7,92	8,13	8,03	96	95	99	96,6
5106282	SG-S1058-19		8,22	7,97	7,80	8,00	98	96	95	96,2
	MD 0.05		0,48	0,28	0,37	0,29	6	3	5	3,4
	Vliv ročníku		0,05	-0,01	-0,04	8,29				
	Průměr std. 100 %		8,42	8,33	8,20	8,32				
	Počet průměrovaných		7	10	8					

**Významné hospodářské znaky 2021 - 2023**

Odrůda	Padlí pšenice na listu - DC37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferenová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat sibel	Růžovění klasu pšenice	Poléhání 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 <sup>-2</sup>	g	dny	dny
5077685 Tercie	8,1	7,7	7,7	5,6	7,6	6,9	8,3	7,9	7,0	7,8	79	563	38,0	130	79
5078815 Astrid	7,1	5,8	7,4	6,2	7,7	7,1	7,8	8,2	7,2	4,0	91	574	38,8	131	83
5090717 Registana	7,3	6,8	7,0	6,0	7,7	7,4	7,6	8,1	6,8	5,3	91	523	45,3	132	80
5090719 Alicia	6,9	6,7	7,5	6,2	7,7	7,1	7,6	7,9	7,3	4,0	92	604	40,8	132	82
5093096 Kitri	7,7	6,8	6,5	6,1	7,8	7,2	7,7	8,1	7,6	5,3	85	625	41,4	132	81
5093211 Kabot	7,1	6,2	7,0	6,4	7,1	8,1	8,6	7,3	7,1	5,8	87	552	46,6	132	82
5095202 Pexeso	7,3	6,7	7,9	6,1	8,2	7,9	6,5	8,3	7,8	4,3	93	630	42,2	132	81
5095251 KWS Sharki	7,6	6,5	7,0	6,0	7,8	7,8	7,2	8,3	7,3	3,7	94	601	44,6	131	81
5099042 Eponia	7,9	6,7	7,7	6,6	8,1	7,9	8,9	8,0	7,5	4,6	94	596	42,3	130	79
5099067 Unis	7,8	7,0	6,0	5,5	7,5	6,3	7,2	7,0	4,3	88	590	42,5	131	80	
5100848 Cindy	7,5	7,3	7,4	6,6	8,1	7,7	8,4	8,4	7,4	5,0	93	578	43,5	132	81
5100969 Akvitan	7,6	6,0	7,4	5,9	7,8	7,5	7,2	8,2	7,3	5,5	91	564	46,0	131	79
5102865 WPB Troy	7,4	7,2	7,5	5,9	7,9	8,0	8,0	7,5	7,5	5,0	89	579	42,0	131	79
5104460 Hope	6,9	6,2	6,4	6,3	8,1	8,0	7,9	8,0	7,2	5,9	95	577	43,2	132	83
5106282 SG-S1058-19	7,2	6,2	6,5	6,2	7,8	7,9	7,3	8,4	7,5	7,6	93	555	43,2	131	80
5106284 Kelda	7,8	7,4	7,7	6,2	8,1	8,2	8,8	8,3	8,4	4,5	96	594	41,3	131	81
5106322 KWS Carusum	7,8	7,9	7,0	6,3	8,3	8,2	8,6	8,0	7,5	4,1	96	604	44,1	131	80
5106414 WPB Francis	8,2	7,5	6,7	6,4	7,7	7,4	8,4	7,4	7,3	3,8	90	578	42,4	131	80
5106421 Pireus	8,7	7,8	7,2	5,7	7,8	8,0	6,8	7,8	7,3	6,5	88	576	42,0	131	81
MD 0.05	0,6	0,7	1,9	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	1,1	2	35	0,6	1	0
Průměrováno	7	11	2	21	10	15	14	8	12	9	26	20	54	31	51

**Potravinářská kvalita 2021 - 2023**

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - zmo (sec)	Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	Sediment. test Zelený (ml)	Vaznost mouky (%)	Objemová hmotnost (g.l <sup>-1</sup> )	Objemová výtečnost pečiva (ml)	Tvrdość - PSI - NIRS (%)
5077685 Tercie		367	13,6	57	58,4	802	562	16
5078815 Astrid		380	14,1	62	59,0	801	628	14
5090717 Registana		313	13,9	60	-	798	-	14
5090719 Alicia		327	14,1	63	-	830	-	14
5093096 Kitri		338	13,7	66	60,3	792	600	13
5093211 Kabot		336	13,5	51	-	792	-	15
5095202 Pexeso		313	13,7	62	-	819	-	15
5095251 KWS Sharki		331	14,7	71	-	816	-	15
5099042 Eponia		326	13,8	62	57,3	792	555	16
5099067 Unis		292	13,2	50	56,9	787	560	16
5100848 Cindy		300	13,6	54	58,2	813	539	15
5100969 Akvitan		287	13,8	64	61,4	817	642	13
5102865 WPB Troy		360	13,6	58	61,6	821	546	14
5104460 Hope		282	13,4	57	60,5	820	587	13
5106282 SG-S1058-19		359	15,0	68	61,9	820	593	13
5106284 Kelda		344	13,4	51	61,2	812	598	14
5106322 KWS Carusum		369	14,7	69	62,2	826	646	15
5106414 WPB Francis		321	13,4	60	59,8	789	523	14
5106421 Pireus		310	14,3	59	62,1	805	616	14
MD 0.05		29	0,4	4	0,8	7	42	1
Počet pokusů		23	23	11	12	25	12	23

**Černá rzivost trav (směs ras) - testy 2022, 2023**

Kod	Odrůda	směs
5077685 Tercie		4,0
5078815 Astrid		4,4
5090717 Registana		5,8
5090719 Alicia		6,1
5093096 Kitri		7,6
5093211 Kabot		2,9
5095202 Pexeso		5,6
5095251 KWS Sharki		7,3
5099042 Eponia		7,1
5099067 Unis		8,1
5100848 Cindy		6,1
5100969 Akvitan		3,3
5102865 WPB Troy		7,9
5104460 Hope		6,6
5106282 SG-S1058-19		6,5
5106284 Kelda		3,5
5106322 KWS Carusum		7,6
5106414 WPB Francis		7,6
5106421 Pireus		7,6
5075183 Vánek		2,8
MD 0.05		1,6

**Růžovění klasu pšenice - testy 2022, 2023**

Kod	Odrůda	Hodnocení symptomů	DON (mg.kg <sup>-1</sup> )
5077685 Tercie		4,2	22
5078815 Astrid		4,8	39
5090717 Registana		5,0	34
5090719 Alicia		5,1	18
5093096 Kitri		5,0	31
5093211 Kabot		3,7	47
5095202 Pexeso		5,5	18
5095251 KWS Sharki		5,0	24
5099042 Eponia		5,3	21
5099067 Unis		3,0	70
5100848 Cindy		5,8	27
5100969 Akvitan		4,3	29
5102865 WPB Troy		4,8	20
5104460 Hope		4,8	21
5106282 SG-S1058-19		5,3	12
5106284 Kelda		6,0	11
5106322 KWS Carusum		4,6	20
5106414 WPB Francis		5,1	15
5106421 Pireus		5,4	25
5075183 Vánek		6,3	11
MD 0.05		1,3	27