



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2020)

Žito ozimé

KWS Berado ^{CPG}

KWS Berado je polopozdní hybridní odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím žita na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí žita, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí žita.

Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Odrůda vhodná pro pekařské využití. Objemová hmotnost středně vysoká až vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, podíl předního zrna středně vysoký, hodnota čísla poklesu velmi vysoká, amylografické maximum vysoké, teplota mazovatění velmi vysoká.

Užitná hodnota je dána kombinací pekařské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování v rámci sortimentu hybridních odrůd, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami žita ozimého zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KWS-H181
Původ odrůdy: *Lo1019-P x Lo1066-N x LSR 147*
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS Jethro ^{CPG}

KWS Jethro je polopozdní hybridní odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím žita na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí žita, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí žita.

Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Odrůda vhodná pro pekařské využití. Objemová hmotnost středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký až nízký, podíl předního zrna vysoký až velmi vysoký, hodnota čísla poklesu velmi vysoká, amylografické maximum velmi vysoké, teplota mazovatění velmi vysoká.

Užitná hodnota je dána kombinací pekařské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování v rámci sortimentu hybridních odrůd, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami žita ozimého zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KWS-H178
Původ odrůdy: *Lo1019-P x Lo1066-N x LSR 144*
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

KWS Tayo ^{CPG}

KWS Tayo je polopozdní hybridní odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím žita na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí žita, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí žita.

Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Odrůda vhodná pro pekařské využití. Objemová hmotnost středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, podíl předního zrna vysoký, hodnota čísla poklesu velmi vysoká, amylografické maximum vysoké, teplota mazovatění velmi vysoká..

Užitná hodnota je dána kombinací pekařské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování v rámci sortimentu hybridních odrůd, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami žita ozimého zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KWS-H176
Původ odrůdy: Lo1019-P x Lo1066-N x LSR 143
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO 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 žita = padlí travní

Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová

Hnědá rzivost žita = rez žitná

CPG - udělena odrůdová práva Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

 Výnos zrna 2017 - 2019 (t.ha⁻¹, %)

Neošetřená varianta

Kod	Odruda	Typ odrody	2017				2018				2019				Průměr			
			t.ha ⁻¹				%				t.ha ⁻¹				%			
5078008	Dankowskie Diament	P	6,47	6,85	6,53	6,61	89	85	81	84,9								
5092811	Inspector	P S	5,90	6,96	6,76	6,54	81	87	84	83,9								
5098732	KWS Tayo	H	8,78	9,00	8,99	8,92	120	112	112	114,5								
5098731	KWS Jethro	H	8,79	8,81	9,00	8,86	120	110	112	113,8								
5098730	KWS Berado	H	8,38	8,71	8,92	8,67	115	109	111	111,3								
5092839	KWS Binnnto	H S	8,25	8,69	9,06	8,67	113	108	112	111,2								
5094906	KWS Vinetto	H	8,30	8,70	8,92	8,64	114	108	111	110,9								
5088620	SU Performer	H S	7,73	8,41	8,37	8,17	106	105	104	104,9								
5078735	Gonello	H	7,87	8,11	8,29	8,09	108	101	103	103,8								
5094903	SU Cossani	H	7,78	7,97	8,29	8,01	107	99	103	102,9								
	MD 0.05		0,48	0,44	0,51	0,32	7	5	6	4,1								
	Vliv ročníku		-0,29	0,10	0,19	8,12												
	Průměr std. 100 %		7,29	8,02	8,06	7,79												
	Počet průměrovaných		8	9	8													

Ošetřená varianta

Kod	Odruda	Typ odrody	2017				2018				2019				Průměr			
			t.ha ⁻¹				%				t.ha ⁻¹				%			
5092811	Inspector	P S	7,10	7,80	8,20	7,70	85	87	90	87,3								
5078008	Dankowskie Diament	P	7,18	7,71	7,81	7,56	86	86	85	85,7								
5098732	KWS Tayo	H	9,88	9,93	10,37	10,06	118	111	113	114,0								
5098730	KWS Berado	H	9,63	9,67	10,36	9,89	115	108	113	112,0								
5098731	KWS Jethro	H	9,64	9,81	10,16	9,87	115	110	111	111,9								
5092839	KWS Binnnto	H S	9,30	9,55	10,00	9,62	111	107	109	109,0								
5094906	KWS Vinetto	H	9,17	9,64	9,81	9,54	110	108	107	108,1								
5088620	SU Performer	H S	8,70	9,49	9,27	9,15	104	106	101	103,7								
5094903	SU Cossani	H	8,84	8,87	9,65	9,12	106	99	105	103,4								
5078735	Gonello	H	8,71	9,13	9,49	9,11	104	102	104	103,3								
	MD 0.05		0,57	0,36	0,44	0,31	7	4	5	3,5								
	Vliv ročníku		-0,35	0,00	0,35	9,16												
	Průměr std. 100 %		8,37	8,95	9,16	8,82												
	Počet průměrovaných		8	9	8													

Významné hospodářské znaky 2017 - 2019

Znak	Typ odrody	Podíl žita na listu	Komplex listových skvrnitostí žita	Hnědá rzivost žita	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Plná zralost	Hmotnost 1000 zrn	
Jednotka		g	g	g	g	cm	ks.m ⁻²	dny	dny	g	
5078008	Dankowskie Diament	P	7,1	4,9	6,0	5,9	154	557	130	201	32,6
5078735	Gonello	H	7,6	4,5	4,8	6,1	138	620	130	202	31,3
5088620	SU Performer	H	7,8	5,2	6,2	6,0	139	616	130	202	31,9
5092811	Inspector	P	7,4	4,5	6,5	5,2	159	572	130	201	32,4
5092839	KWS Binnnto	H	6,4	5,3	6,9	7,6	140	602	132	202	32,5
5094903	SU Cossani	H	8,9	4,9	5,6	6,9	144	586	129	201	31,7
5094906	KWS Vinetto	H	7,7	5,4	6,8	7,6	140	597	131	203	32,0
5098730	KWS Berado	H	8,0	5,9	7,2	7,0	141	608	132	202	31,8
5098731	KWS Jethro	H	7,7	6,2	7,2	6,5	146	588	131	202	32,8
5098732	KWS Tayo	H	8,1	5,8	7,1	6,5	144	601	131	202	32,7
	MD 0.05		1,1	0,6	0,5	0,6	2	36	0	0	0,5
	Počet pokusů		3	11	18	14	26	22	48	38	50

Mechanické a technologické vlastnosti 2017 - 2019

Znak	Typ odrody	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Obsah dusíkatých látek v sušíně	Námel	Číslo poklesu	Amylografické maximum	Teplota mazovatění	
Jednotka		kg.hl ⁻¹	%	%	%	sec	A.J.	°C	
5078008	Dankowskie Diament	P	75,1	75	10,7	0,00	273	576	78
5078735	Gonello	H	76,2	73	9,7	0,01	305	874	79
5088620	SU Performer	H	75,2	79	9,6	0,01	301	801	78
5092811	Inspector	P	75,3	81	10,3	0,00	232	488	74
5092839	KWS Binnnto	H	73,3	81	9,3	0,01	281	674	78
5094903	SU Cossani	H	74,9	80	9,9	0,02	285	694	77
5094906	KWS Vinetto	H	75,6	84	9,5	0,01	301	700	80
5098730	KWS Berado	H	75,7	78	9,3	0,01	320	806	84
5098731	KWS Jethro	H	74,8	83	9,3	0,01	316	870	86
5098732	KWS Tayo	H	74,7	81	9,4	0,01	324	745	83
	MD 0.05		0,2	2	0,2	0,01	12	106	3
	Počet pokusů		49	50	25	10	25	7	7

H - hybrid P - populace