



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2021)

Žito ozimé

SU Arvid ^{CPA}

SU Arvid je středně raná hybridní odrůda.

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

Méně 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 vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací pekařské jakosti a 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:	SU Arvid
Původ odrůdy:	(L2177-P x L2184-N) x HYR035
Udržovatel:	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR:	SAATEN - UNION CZ s.r.o.

CPA - podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2018 - 2020 (t.ha⁻¹, %)

Neošetřená varianta

Kod	Odrůda	Typ odrůdy	Sazba	2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
				t.ha ⁻¹				%			
5092811	Inspector	P	S	6,96	6,76	7,74	7,15	91	89	87	88,7
5078008	Dankowskie Diamant	P		6,85	6,53	7,75	7,04	89	86	87	87,4
5098732	KWS Tayo	H		9,00	8,99	10,22	9,40	117	119	114	116,7
5098731	KWS Jethro	H		8,81	9,00	9,94	9,25	115	119	111	114,7
5098730	KWS Berado	H		8,71	8,92	9,87	9,16	113	118	110	113,7
5088620	SU Performer	H	S	8,41	8,37	10,13	8,97	109	111	113	111,3
5100413	SU Arvid	H		8,61	8,52	9,74	8,96	112	113	109	111,1
5094903	SU Cossani	H		7,97	8,29	9,83	8,70	104	110	110	107,9
5078735	Gonello	H		8,11	8,29	9,23	8,54	106	110	103	106,0
	MD 0.05			0,45	0,56	0,56	0,35	6	7	6	4,4
	Vliv ročníku			-0,42	-0,39	0,81	8,57				
	Průměr std. 100 %			7,68	7,56	8,93	8,06				
	Počet průměrovaných			9	8	8					

Ošetřená varianta

Kod	Odrůda	Typ odrůdy	Sazba	2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
				t.ha ⁻¹				%			
5092811	Inspector	P	S	7,80	8,20	9,18	8,39	90	94	89	91,0
5078008	Dankowskie Diamant	P		7,71	7,81	8,86	8,13	89	89	86	88,1
5098732	KWS Tayo	H		9,93	10,37	11,47	10,59	115	119	111	114,8
5098731	KWS Jethro	H		9,81	10,16	11,47	10,48	113	116	111	113,6
5098730	KWS Berado	H		9,67	10,36	11,25	10,43	112	119	109	113,0
5100413	SU Arvid	H		9,64	10,09	11,38	10,37	112	115	111	112,4
5088620	SU Performer	H	S	9,49	9,27	11,42	10,06	110	106	111	109,0
5094903	SU Cossani	H		8,87	9,65	11,06	9,86	103	110	107	106,9
5078735	Gonello	H		9,13	9,49	10,39	9,67	106	109	101	104,8
	MD 0.05			0,40	0,45	0,55	0,42	5	5	5	4,5
	Vliv ročníku			-0,66	-0,29	0,95	9,78				
	Průměr std. 100 %			8,65	8,73	10,30	9,23				
	Počet průměrovaných			9	8	8					

Významné hospodářské znaky 2018 - 2020

Znak		Typ odrůdy	Komplex listových skvrnitostí žita	Hnědá rzivost žita	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Plná zralost	Hmotnost 1000 zm
Jednotka			9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ⁻²	dny	dny	g
5078008	Dankowskie Diamant	P	5,2	5,9	6,4	152	569	127	205	33,9
5078735	Gonello	H	4,7	4,6	6,4	134	637	128	206	32,0
5088620	SU Performer	H	5,6	5,9	6,1	137	643	127	206	32,7
5092811	Inspector	P	4,7	6,1	5,2	157	589	127	205	33,3
5094903	SU Cossani	H	5,2	5,4	7,2	142	612	127	206	32,5
5098730	KWS Berado	H	5,8	6,5	7,5	138	635	130	207	32,3
5098731	KWS Jethro	H	6,0	6,5	7,0	144	609	129	207	33,8
5098732	KWS Tayo	H	5,7	6,9	6,7	140	618	129	207	33,4
5100413	SU Arvid	H	5,1	6,2	6,2	141	597	127	206	31,7
	MD 0.05		0,6	0,6	0,7	2	37	0	0	0,5
	Počet pokusů		13	20	15	27	24	46	41	49

Mechanické a technologické vlastnosti 2018 - 2020

Mechanické a technické údaje Vlastnosti 2017 - 2022									
Znak		Typ odrůdy	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Obsah dusíkatých látek v sušině	Námel	Číslo poklesu	Amylografické maximum	Teplota mazování
Jednotka			kg.hlí ⁻¹	%	%	%	sec	A.J.	°C
5078008	Dankowskie Diamant	P	74,5	80	10,4	0,01	262	506	75
5078735	Gonello	H	75,5	80	9,3	0,02	296	753	76
5088620	SU Performer	H	74,2	84	9,2	0,01	297	687	76
5092811	Inspector	P	74,5	86	10,1	0,01	223	405	72
5094903	SU Cossani	H	74,1	86	9,5	0,02	283	606	75
5098730	KWS Berado	H	75,0	82	9,0	0,02	319	749	83
5098731	KWS Jethro	H	73,9	89	9,1	0,02	313	696	82
5098732	KWS Tayo	H	73,7	86	9,1	0,02	317	663	81
5100413	SU Arvid	H	73,6	84	9,1	0,01	211	365	72
	MD 0.05		0,3	2	0,2	0,01	11	90	3
	Počet pokusů		47	48	25	20	25	8	8