Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Nově registrované odrůdy
(2016)

Žito ozimé

KWS Daniello

KWS Daniello je polopozdní hybridní odrůda.
Rostliny středně vysoké až nízké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé.
Odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí žitnou, odolná proti napadení rzí travní.
Výnos zrna v rámci sortimentu hybridních odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký.
Odrůda vhodná pro pekařské využití. Objemová hmotnost středně vysoká až nízká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota čísla poklesu vysoká, podíl předního zrna vysoký, amylografické maximum vysoké, teplota mazovatění vysoká.

Předběžné označení odrůdy:	KWS-H 140
Původ odrůdy:	*(Lo191-P x Lo1019-N) x LSR117*
Udržovatel:	KWS LOCHOW GMBH, Německo
Zástupce v ČR:	SOUFFLET AGRO a.s.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2013 - 2015 (t.ha^{-1}, %)

Neošetřená varianta

Kod	Odrůda			2013	2014	2015	Průměr	2013	2014	2015	Průměr
				t.ha^{-1}				%			
5078008	Dankowskie Diament	P	S	6,12	7,28	6,39	6,60	85	91	88	88,0
5086230	SU Stakkato	H		7,76	8,76	8,47	8,33	107	109	117	111,1
5088620	SU Performer	H		8,05	8,73	8,16	8,31	111	109	113	110,9
5090438	KWS-H 139	H		8,02	8,41	7,63	8,02	111	105	105	107,0
5086237	Brasetto	H		7,77	8,49	7,73	8,00	107	106	107	106,7
5090446	KWS Daniello	H		7,73	8,45	7,79	7,99	107	105	108	106,6
5081767	Palazzo	H	S	7,75	8,45	7,73	7,98	107	105	107	106,4
5078735	Gonello	H	S	7,81	8,35	7,57	7,91	108	104	105	105,6
5079957	KWS Magnifico	H		7,45	8,08	7,81	7,78	103	101	108	103,8
5086229	SU Santini	H		7,15	8,15	8,02	7,77	99	102	111	103,7
5088527	DIE DH332	H		8,00	6,77	6,40	7,06	111	84	89	94,1
	MD 0.05			0,61	0,67	0,47	0,66	8	8	6	8,8
	Vliv ročníku			-0,20	0,38	-0,18	7,79				
	Průměr std. 100 %			7,23	8,03	7,23	7,49				
	Počet průměrovaných			8	7	8					

Ošetřená varianta

Kod	Odrůda			2013	2014	2015	Průměr	2013	2014	2015	Průměr
				t.ha^{-1}				%			
5078008	Dankowskie Diament	P	S	8,52	8,54	7,77	8,28	92	89	89	90,1
5088620	SU Performer	H		10,43	10,83	10,03	10,43	113	113	114	113,5
5086230	SU Stakkato	H		10,30	10,58	10,02	10,30	111	111	114	112,1
5090446	KWS Daniello	H		9,90	10,49	9,39	9,92	107	110	107	108,0
5090438	KWS-H 139	H		9,97	10,31	9,29	9,85	108	108	106	107,3
5086237	Brasetto	H		9,37	10,35	9,65	9,79	101	108	110	106,6
5081767	Palazzo	H	S	9,55	10,25	9,33	9,71	103	107	106	105,7
5079957	KWS Magnifico	H		9,40	10,04	9,36	9,60	102	105	107	104,5
5086229	SU Santini	H		9,04	10,12	9,61	9,59	98	106	110	104,4
5078735	Gonello	H	S	9,66	9,88	9,18	9,57	105	103	105	104,2
5088527	DIE DH332	H		10,41	8,88	8,11	9,13	113	93	93	99,4
	MD 0.05			0,50	0,45	0,52	0,72	5	5	6	7,8
	Vliv ročníku			0,03	0,37	-0,40	9,65				
	Průměr std. 100 %			9,24	9,56	8,76	9,19				
	Počet průměrovaných			8	7	8					

Významné hospodářské znaky 2013 - 2015

Znak		Typ odrůdy	Padlí travní na listu	Komplex listových chs kvrnitostí	Rezžitná	Reztravní	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba dozralosti	Hmotnost 1000 zrn
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m^{-2}	dny	dny	g
5078008	Dankowskie Diament	P	6,8	5,2	6,4	8,0	4,8	157	556	129	208	33,5
5078735	Gonello	H	7,2	4,8	5,2	6,6	4,8	141	604	130	208	33,4
5079957	KWS Magnifico	H	6,8	4,8	5,2	5,1	4,7	146	624	130	208	32,5
5081767	Palazzo	H	6,8	4,9	5,8	6,9	5,4	150	588	131	208	34,4
5086229	SU Santini	H	8,4	5,8	6,5	8,0	5,0	146	599	130	208	33,0
5086230	SU Stakkato	H	8,7	5,8	6,4	7,0	4,3	143	658	129	207	33,2
5086237	Brasetto	H	7,9	5,1	5,7	7,2	5,1	147	585	131	208	33,8
5088527	DIE DH332	H	8,8	5,2	7,1	7,3	4,6	151	515	130	208	34,2
5088620	SU Performer	H	7,5	6,3	6,4	6,0	4,8	141	637	130	208	33,5
5090438	KWS-H 139	H	8,0	6,1	6,7	7,8	4,3	146	610	131	208	32,9
5090446	KWS Daniello	H	8,5	5,8	7,1	8,4	4,8	145	626	131	208	32,1
	MD 0.05		1,0	0,6	0,5	1,3	0,8	2	33	0	0	0,5
	Počet pokusů		4	13	24	4	14	27	24	49	35	52

Mechanické a technologické vlastnosti (2013 - 2015)

Znak		Typ odrůdy	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Obsah dusíkatých látek v sušině	Námel	Číslo poklesu	Amylografické maximum	Teplota mazovatění
Jednotka			kg.hl^{-1}	%	%	%	sec	A.J.	°C
5078008	Dankowskie Diament	P	74,5	76	9,2	0,01	287	468	81
5078735	Gonello	H	76,0	78	8,3	0,01	306	735	81
5079957	KWS Magnifico	H	75,3	78	8,2	0,00	288	497	81
5081767	Palazzo	H	74,6	83	8,2	0,01	275	515	81
5086229	SU Santini	H	74,7	82	8,5	0,03	301	471	84
5086230	SU Stakkato	H	74,8	85	8,5	0,03	301	755	84
5086237	Brasetto	H	74,6	83	8,4	0,01	271	532	79
5088527	DIE DH332	H	73,9	86	9,1	0,07	256	295	80
5088620	SU Performer	H	74,8	84	8,3	0,01	312	746	87
5090438	KWS-H 139	H	74,1	83	8,2	0,01	292	567	83
5090446	KWS Daniello	H	73,6	82	8,2	0,01	295	601	84
	MD 0.05		0,3	2	0,2	0,02	12	83	3
	Počet pokusů		46	46	18	31	23	7	7

H - hybrid P - populace