

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
MIROSLAV DÜRNFELDER

BRNO, ŘÍJEN 2016

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016
[Assortment of tested varieties in 2016]

Kód odrůdy	Název odrůdy		Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>		<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5078008	Dankowskie Diament	P	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	2010		r
5078735	Gonello	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2011		r
5086229	SU Santini	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		r
5086230	SU Stakkato	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014		r
5086237	Brasetto	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2014		r
5088620	SU Performer	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		r
5090446	KWS Daniello	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2012	r
5092811	Inspector	P	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2013	3
5092839	KWS-H145	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2013	3
5092840	KWS-H146	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2013	3
5094891	KWS-H157	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2014	2
5094903	SU Cossani	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2014	2
5094906	KWS-H162	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2014	2
5094907	KWS-H163	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2014	2
5096769	KWS-H167	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	1
5096770	KWS-H168	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	1
5096771	KWS-H169	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	1
5096772	KWS-H171	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	1
5096774	SU Nasri	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2015	1
5096778	SU Promotor	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2015	1
5096806	Dańkowskie Granat	P	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.		2015	1
5096808	Elias	P	Saatzucht LFS Edelhof	SELGEN, a.s.		2015	1

SP syntetická populace
P populace
H hybrid

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Populace	Hybridy
výsevek	MKS.ha ⁻¹	3,0	2,5
vzdálenost řádků	cm	12,5	12,5
čistá sklizňová plocha dílce	m ²	10	10
počet opakování	-	3	3
způsob sklizně	-	jednorázová	jednorázová

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	Celest Extra Formula M 2,0 l/t	Celest Extra Formula M 2,0 l/t
hnojení N	dle normativů	+ 30 kg N.ha ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	Moddus 0,4 l/ha

Agronomic practices used:

	1st system	2nd system
<i>seed treatment</i>	Celest Extra Formula M 2,0 l/t	Celest Extra Formula M 2,0 l/t
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	+ 30 kg N.ha ⁻¹
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>1 treatment minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>Moddus 0,4 l/ha</i>

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2,4 vztahy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (*).
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 7, 9, 15, 19, 20 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 are related to the mean of control varieties (*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 7, 9, 15, 19, 20 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 5-24

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

Table 25

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis	
2	Puccinia recondita	
3	Lodging before harvest	
4	Time of ear emergence	
5	Maturity	
6	Number of ears	
7	TGW	
8	Plants length	

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh nový
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil - new]
Horažďovice	HOR	475	7,8	585	KMm - ph
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMm - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h

* Dlouhodobá průměrná teplota t50 a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s50 (1901-1950)

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Horažďovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 18.8.2016

Hnojení N: 9.3.2016 DASA 26 kg/ha
26.4.2016 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 29.9.2015 4,0 l/ha Maraton
18.4.2016 1,0 l/ha Mustang Forte
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 25.9.2015
Datum sklizně: 18.8.2016

Hnojení N: 9.3.2016 DASA 26 kg/ha
26.4.2016 LAV 30 kg/ha
30.5.2016 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 29.9.2015 4,0 l/ha Maraton
18.4.2016 1,0 l/ha Mustang Forte
29.4.2016 0,4 l/ha Moddus
18.5.2016 0,75 l/ha Prosaró 250 EC
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Hradec (HRA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 9.8.2016

Hnojení N: 11.3.2016 30 kg/ha LAD
13.4.2016 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 23.9.2015 4,1 l/ha Stomp 400 SC
22.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
3.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.4.2016 1,0 l/ha Dicopur M750
5.4.2016 0,8 l/ha Tomigan 250 EC
5.4.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 9.8.2016

Hnojení N: 11.3.2016 30 kg/ha LAD
13.4.2016 40 kg/ha LAD
25.4.2016 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 23.9.2015 4,1 l/ha Stomp 400 SC
22.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
3.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.4.2016 1,0 l/ha Dicopur M750
5.4.2016 0,8 l/ha Tomigan 250 EC
5.4.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
12.4.2016 0,4 l/ha Moddus
12.5.2016 0,75 l/ha Prosaró 250 EC
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Systém 1

Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 04.08.2016

Hnojení N: 17.3.2016 20 kg/ha LAV
31.3.2016 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 24.9.2015 4 l/ha Stomp 400 SC
26.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
2.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
8.4.2016 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
8.4.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
1.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
23.6.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 4.8.2016

Hnojení N: 17.3.2016 20 kg/ha LAV
31.3.2016 50 kg/ha LAV
14.4.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 24.9.2015 4 l/ha Stomp 400 SC
26.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
2.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
6.4.2016 0,4 l/ha Moddus
8.4.2016 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
8.4.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
18.5.2016 0,75 l/ha Prosaró 250 EC
1.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
23.6.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Systém 1Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 3.8.2016Hnojení N: 17.3.2016 30 kg/ha LAV
21.4.2016 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 5.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.11.2015 0,45 l/ha Cougar Forte
13.4.2016 0,9 l/ha Mustang Forte
31.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 29.9.2015
Datum sklizně: 3.8.2016Hnojení N: 17.3.2016 30 kg/ha LAV
21.4.2016 50 kg/ha LAV
5.5.2016 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 5.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.11.2015 0,45 l/ha Cougar Forte
13.4.2016 0,9 l/ha Mustang Forte
21.4.2016 0,4 l/ha Moddus
23.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
31.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 8.8.2016Hnojení N: 18.3.2016 30 kg/ha LAV
5.4.2016 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.4.2016 0,2 kg/ha Husar
10.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 22.9.2015
Datum sklizně: 8.8.2016Hnojení N: 18.3.2016 30 kg/ha LAV
5.4.2016 30 kg/ha LAV
21.4.2016 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.4.2016 0,2 kg/ha Husar
21.4.2016 0,4 l/ha Moddus
25.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
10.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1Datum setí: 1.10.2015
Datum sklizně: 31.7.2016Hnojení N: 17.3.2016 20 kg/ha LAV
19.4.2016 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 2.10.2015 4,0 l/ha Stomp 400 SC
4.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
19.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
8.6.2016 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 1.10.2015
Datum sklizně: 4.8.2016Hnojení N: 17.3.2016 20 kg/ha LAV
19.4.2016 40 kg/ha LAV
3.5.2016 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 2.10.2015 4,0 l/ha Stomp 400 SC
4.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
19.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
15.4.2016 0,4 l/ha Moddus
18.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
8.6.2016 0,2 l/ha Vaztak Active**Staňkov (STV)**

Předplodina: řepka ozimá (RO)

Systém 1Datum setí: 30.9.2015
Datum sklizně: 15.8.2016Hnojení N: 7.3.2016 20 kg/ha LAV
15.4.2016 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 10.11.2015 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
11.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.4.2016 40 g/ha Aurora 40 WG
5.4.2016 150 g/ha Husar
14.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 30.9.2015
Datum sklizně: 15.8.2016Hnojení N: 7.3.2016 20 kg/ha LAV
15.4.2016 40 kg/ha LAV
22.4.2016 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 10.11.2015 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
11.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
5.4.2016 40 g/ha Aurora 40 WG
5.4.2016 150 g/ha Husar
8.4.2016 0,4 l/ha Moddus
18.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
14.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách setý (H)

Systém 1Datum setí: 2.10.2015
Datum sklizně: 25.7.2016Hnojení N: 8.4.2016 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 2.10.2015 4,0 l/ha Maraton
27.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
6.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
7.4.2016 1,0 l/ha Husar Aktive
7.4.2016 0,6 l/ha Nurelle D
19.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 2.10.2015
Datum sklizně: 25.7.2016Hnojení N: 8.4.2016 30 kg/ha LAV
25.4.2016 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 2.10.2015 4,0 l/ha Maraton
27.10.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
6.11.2015 0,6 l/ha Nurelle D
7.4.2016 1,0 l/ha Husar Aktive
7.4.2016 0,6 l/ha Nurelle D
8.4.2016 0,4 l/ha Moddus
9.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
19.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 16.8.2016Hnojení N: 21.3.2016 30 kg/ha LAV
20.4.2016 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 5.11.2015 4,0 l/ha Stomp 400 SC
5.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 24.9.2015
Datum sklizně: 16.8.2016Hnojení N: 21.3.2016 30 kg/ha LAV
20.4.2016 40 kg/ha LAV
4.5.2016 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 5.11.2015 4,0 l/ha Stomp 400 SC
5.11.2015 0,5 l/ha Proteus 110 OD
20.4.2016 0,4 l/ha Moddus
20.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	JJ	PO	PO	V	JJ	RO	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5094907 KWS-H163	10,47	9,68	9,13	10,12	7,38	9,05	8,80	10,53	10,79	9,55
5094906 KWS-H162	10,19	9,41	8,34	9,87	7,69	10,05	8,69	10,28	10,94	9,50
5092839 KWS-H145	9,21	9,70	8,73	10,62	7,28	9,18	9,13	10,20	11,25	9,48
5096771 KWS-H169	10,00	9,68	8,00	10,34	8,11	9,50	8,90	10,46	10,28	9,48
5096772 KWS-H171	10,20	9,91	7,62	9,97	8,02	9,15	8,81	10,95	9,85	9,39
5096769 KWS-H167	9,88	9,50	7,32	10,01	7,63	9,27	8,52	10,52	10,54	9,24
5092840 KWS-H146	10,17	9,62	7,42	10,25	7,26	8,66	8,37	10,02	11,25	9,23
5096770 KWS-H168	9,62	9,55	7,36	10,23	6,56	9,03	8,91	11,21	9,66	9,13
5088620 SU Performer *	10,56	9,42	6,92	10,34	6,58	9,60	8,79	10,42	9,38	9,11
5094891 KWS-H157	10,36	8,93	7,04	9,85	7,27	9,13	8,24	10,79	10,28	9,10
5096774 SU Nasri	11,06	9,13	6,67	9,78	7,49	8,47	8,54	10,91	8,80	8,98
5086230 SU Stakkato *	10,42	9,68	6,41	9,92	6,72	8,37	8,06	10,31	8,88	8,75
5078735 Gonello	9,48	9,64	7,17	9,34	7,14	8,72	8,22	10,08	8,98	8,75
5090446 KWS Daniello	9,63	8,48	6,76	9,59	6,52	8,89	8,46	10,51	9,65	8,72
5094903 SU Cossani	10,37	9,24	6,86	9,89	6,33	8,52	8,07	10,30	7,44	8,56
5086237 Brasetto	9,59	8,48	6,79	9,52	6,46	8,85	8,03	9,59	8,14	8,38
5096778 SU Promotor	9,97	9,04	5,83	9,67	6,37	8,48	7,36	10,64	7,79	8,35
5086229 SU Santini	9,20	8,94	6,45	9,15	6,12	8,85	7,06	9,96	8,45	8,24
5092811 Inspector	8,71	7,77	5,60	8,20	5,47	7,27	6,75	8,95	7,76	7,38
5078008 Dankowskie Diament *	8,26	6,86	5,41	7,69	5,54	7,14	6,46	8,34	8,30	7,11
5096808 Elias	8,30	7,32	4,83	7,71	4,92	6,59	6,54	8,66	7,30	6,91
5096806 Dańkowskie Granat	8,04	7,07	5,26	7,73	4,59	6,38	6,26	8,00	8,07	6,82
Průměr SSRO (*)	9,75	8,65	6,25	9,32	6,28	8,37	7,77	9,69	8,85	8,32
MD 0.05	0,39	0,57	0,57	0,32	0,59	0,79	0,44	0,38	0,40	0,44

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2016

[Yield of grain (%) - 2016]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	JJ	PO	PO	V	JJ	RO	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5094907 KWS-H163	107	112	146	109	117	108	113	109	122	114,7
5094906 KWS-H162	105	109	134	106	122	120	112	106	124	114,1
5092839 KWS-H145	95	112	140	114	116	110	117	105	127	113,8
5096771 KWS-H169	103	112	128	111	129	114	115	108	116	113,8
5096772 KWS-H171	105	115	122	107	128	109	113	113	111	112,8
5096769 KWS-H167	101	110	117	107	122	111	110	109	119	111,0
5092840 KWS-H146	104	111	119	110	116	103	108	103	127	110,8
5096770 KWS-H168	99	110	118	110	105	108	115	116	109	109,6
5088620 SU Performer *	108	109	111	111	105	115	113	108	106	109,5
5094891 KWS-H157	106	103	113	106	116	109	106	111	116	109,3
5096774 SU Nasri	113	106	107	105	119	101	110	113	99	107,9
5086230 SU Stakkato *	107	112	103	106	107	100	104	106	100	105,1
5078735 Gonello	97	111	115	100	114	104	106	104	101	105,1
5090446 KWS Daniello	99	98	108	103	104	106	109	109	109	104,8
5094903 SU Cossani	106	107	110	106	101	102	104	106	84	102,8
5086237 Brasetto	98	98	109	102	103	106	103	99	92	100,7
5096778 SU Promotor	102	104	93	104	101	101	95	110	88	100,3
5086229 SU Santini	94	103	103	98	97	106	91	103	95	99,0
5092811 Inspector	89	90	90	88	87	87	87	92	88	88,7
5078008 Dankowskie Diament *	85	79	87	82	88	85	83	86	94	85,4
5096808 Elias	85	85	77	83	78	79	84	89	82	83,0
5096806 Dańkowskie Granat	83	82	84	83	73	76	81	83	91	82,0
MD 0.05 v %	4	7	9	3	9	9	6	4	5	5,2

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	JJ	PO	PO	V	JJ	RO	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5096772 KWS-H171	13,18	11,81	9,60	11,24	9,44	10,90	10,71	10,29	13,49	11,18
5096771 KWS-H169	13,39	11,93	9,77	11,53	8,77	10,71	10,83	10,66	12,77	11,15
5092839 KWS-H145	12,57	11,46	9,27	11,60	9,50	11,40	10,55	10,50	13,49	11,15
5088620 SU Performer *	13,34	11,76	9,24	11,20	8,87	11,25	10,97	10,90	12,29	11,09
5094907 KWS-H163	13,25	11,26	9,57	10,84	9,32	10,87	10,59	10,86	13,07	11,07
5096769 KWS-H167	13,41	11,18	9,50	10,83	9,05	10,76	10,58	10,75	12,93	11,00
5092840 KWS-H146	13,04	11,32	9,41	11,16	8,78	10,66	10,24	11,06	13,11	10,98
5096770 KWS-H168	13,29	11,45	9,03	11,22	8,52	11,14	10,36	10,73	12,68	10,94
5078735 Gonello	12,30	11,08	9,93	10,79	8,61	10,77	10,92	11,38	12,06	10,87
5094906 KWS-H162	13,17	11,41	9,20	10,82	8,67	10,77	10,63	9,90	12,99	10,84
5094891 KWS-H157	12,59	11,13	9,00	10,76	8,24	10,80	10,55	11,25	13,00	10,81
5086230 SU Stakkato *	13,41	11,43	9,11	10,84	8,22	10,33	10,27	10,70	11,72	10,67
5096774 SU Nasri	12,90	11,52	8,67	10,71	8,69	11,00	10,35	10,38	11,80	10,67
5090446 KWS Daniello	12,10	10,82	8,59	10,75	9,08	10,29	10,39	10,22	11,94	10,47
5094903 SU Cossani	12,22	11,37	9,45	10,63	8,71	10,33	10,14	9,99	10,82	10,41
5096778 SU Promotor	12,55	10,33	8,93	10,33	8,50	10,39	9,58	10,29	12,01	10,32
5086237 Brasetto	13,36	10,63	8,40	10,63	7,67	9,99	9,73	10,32	10,83	10,17
5086229 SU Santini	12,36	10,42	8,71	10,21	7,47	9,72	8,67	10,08	12,14	9,98
5092811 Inspector	10,91	8,67	7,11	9,16	6,78	8,65	8,68	9,07	10,10	8,79
5096808 Elias	10,55	8,60	6,52	8,51	6,33	8,08	7,59	8,52	10,71	8,38
5078008 Dankowskie Diament *	10,24	8,99	6,60	8,37	6,02	7,89	8,07	8,06	10,03	8,25
5096806 Dańkowskie Granat	10,09	8,49	6,01	8,73	6,20	7,79	7,71	7,98	9,07	8,01
Průměr SSRO (*)	12,33	10,73	8,32	10,14	7,70	9,83	9,77	9,89	11,35	10,01
MD 0.05	0,42	0,37	0,43	0,34	0,66	0,69	0,48	0,69	0,34	0,34

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2016

[Yield of grain (%) - 2016]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	JJ	PO	PO	V	JJ	RO	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5096772 KWS-H171	107	110	115	111	123	111	110	104	119	111,8
5096771 KWS-H169	109	111	117	114	114	109	111	108	113	111,5
5092839 KWS-H145	102	107	111	114	123	116	108	106	119	111,4
5088620 SU Performer *	108	110	111	110	115	115	112	110	108	110,9
5094907 KWS-H163	107	105	115	107	121	111	108	110	115	110,6
5096769 KWS-H167	109	104	114	107	118	110	108	109	114	109,9
5092840 KWS-H146	106	106	113	110	114	108	105	112	116	109,7
5096770 KWS-H168	108	107	109	111	111	113	106	108	112	109,3
5078735 Gonello	100	103	119	106	112	110	112	115	106	108,7
5094906 KWS-H162	107	106	111	107	113	110	109	100	114	108,3
5094891 KWS-H157	102	104	108	106	107	110	108	114	115	108,1
5086230 SU Stakkato *	109	107	110	107	107	105	105	108	103	106,7
5096774 SU Nasri	105	107	104	106	113	112	106	105	104	106,6
5090446 KWS Daniello	98	101	103	106	118	105	106	103	105	104,6
5094903 SU Cossani	99	106	114	105	113	105	104	101	95	104,0
5096778 SU Promotor	102	96	107	102	110	106	98	104	106	103,2
5086237 Brasetto	108	99	101	105	100	102	100	104	95	101,7
5086229 SU Santini	100	97	105	101	97	99	89	102	107	99,7
5092811 Inspector	88	81	86	90	88	88	89	92	89	87,9
5096808 Elias	86	80	78	84	82	82	78	86	94	83,7
5078008 Dankowskie Diament *	83	84	79	83	78	80	83	82	88	82,5
5096806 Dańkowskie Granat	82	79	72	86	80	79	79	81	80	80,0
MD 0.05 v %	3	3	5	3	9	7	5	7	3	3,4

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf (DC37) 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	8,0	7,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	9,0	8,7	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	8,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	0,0	7,3	7,3	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	0,0	9,0	8,7	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	9,0	7,3	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	0,0	9,0	7,3	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	8,0	7,7	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	0,0	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	0,0	0,0	6,7	9,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	6,7	8,7	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	0,0	0,0	6,3	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	7,3	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	6,3	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	0,0	0,0	6,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 7

Komplex listových skvrnitostí v roce 2016, hodnocení 9-1[*Septoria secalis*, *Stagonospora nodorum*, *Rhynchosporium secalis* 2016, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	4,3	5,7	4,3	6,0	6,3	5,3	5,0	3,3	7,7	5,2
5078735 Gonello	3,3	5,0	3,7	6,0	6,0	5,7	4,7	3,3	7,0	4,8
5086229 SU Santini	5,0	6,0	4,7	6,0	5,3	5,7	5,3	4,0	7,7	5,5
5086230 SU Stakkato	5,7	6,7	4,7	6,0	6,3	5,3	5,3	3,7	7,0	5,6
5086237 Brasetto	3,7	5,0	4,7	6,3	6,3	5,7	3,3	3,3	7,0	4,9
5088620 SU Performer	5,7	6,3	5,0	6,0	5,7	4,7	5,3	4,0	8,0	5,6
5090446 KWS Daniello	4,3	6,0	5,7	6,0	6,3	6,0	6,3	4,0	8,0	5,8
5092811 Inspector	4,7	5,0	4,3	5,0	5,3	4,3	5,3	3,3	7,0	4,9
5092839 KWS-H145	4,7	6,0	5,7	6,0	6,0	6,0	5,3	3,7	8,7	5,8
5092840 KWS-H146	5,0	6,7	5,7	6,0	5,7	5,7	6,7	4,7	7,0	5,9
5094891 KWS-H157	4,3	6,0	4,7	6,0	6,3	6,0	5,3	3,7	8,0	5,5
5094903 SU Cossani	5,3	5,3	4,3	6,0	6,0	4,7	3,3	4,3	7,0	5,0
5094906 KWS-H162	4,0	6,3	6,3	6,0	5,0	4,7	6,7	4,3	8,0	5,7
5094907 KWS-H163	4,0	5,7	4,7	6,7	6,0	5,0	5,3	3,3	7,0	5,1
5096769 KWS-H167	4,3	6,3	6,0	6,0	6,3	5,0	5,0	3,7	7,0	5,5
5096770 KWS-H168	5,0	6,3	5,3	6,0	5,7	6,7	6,7	4,7	8,0	6,0
5096771 KWS-H169	4,3	6,0	4,7	5,0	5,3	4,3	3,0	3,3	8,0	4,9
5096772 KWS-H171	4,3	5,7	6,0	6,0	4,7	5,7	5,3	3,0	8,0	5,3
5096774 SU Nasri	4,7	5,0	5,3	6,0	5,0	5,3	5,0	4,0	7,0	5,2
5096778 SU Promotor	5,0	5,0	4,3	6,0	5,7	6,0	3,7	3,0	8,0	5,1
5096806 Dańkowskie Granat	4,0	4,7	4,0	5,0	4,3	4,7	3,3	2,0	6,7	4,2
5096808 Elias	5,3	5,3	4,3	5,0	5,7	5,3	6,7	3,3	8,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum* - ear 2016, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	6,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	7,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	6,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	0,0	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	0,0	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	6,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	7,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	0,0	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	7,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	0,0	0,0	6,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	0,0	0,0	6,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	0,0	0,0	6,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Puccinia recondita 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	7,0	7,0	7,7	6,7	4,7	0,0	3,7	6,7	7,0	5,9
5078735 Gonello	8,0	5,3	5,7	6,7	5,0	0,0	5,0	6,0	7,0	5,5
5086229 SU Santini	7,3	6,7	6,7	6,7	6,0	0,0	5,0	7,3	8,0	6,2
5086230 SU Stakkato	7,3	6,3	6,7	6,3	5,0	0,0	5,0	6,3	7,0	5,9
5086237 Brasetto	7,3	5,7	6,3	6,3	5,0	0,0	3,3	7,3	8,0	5,3
5088620 SU Performer	7,3	7,3	8,0	6,7	5,0	0,0	5,0	7,3	7,0	6,4
5090446 KWS Daniello	7,7	7,0	9,0	8,0	5,3	0,0	6,3	6,7	7,0	7,1
5092811 Inspector	7,7	7,3	6,7	7,0	4,0	0,0	5,0	6,7	7,0	6,0
5092839 KWS-H145	8,3	7,7	8,7	8,3	4,0	0,0	5,0	6,7	7,0	6,7
5092840 KWS-H146	7,7	7,0	9,0	7,7	6,0	0,0	7,0	6,7	7,0	7,3
5094891 KWS-H157	8,0	7,0	9,0	8,7	7,0	0,0	5,0	7,0	8,0	7,3
5094903 SU Cossani	7,0	6,3	5,7	6,0	4,7	0,0	5,3	6,7	8,0	5,6
5094906 KWS-H162	8,0	7,0	6,7	8,0	3,0	0,0	5,0	6,7	7,0	5,9
5094907 KWS-H163	7,0	6,7	7,7	8,0	4,0	0,0	3,3	7,3	8,0	5,9
5096769 KWS-H167	7,3	7,0	8,7	8,0	4,0	0,0	3,3	7,3	7,0	6,2
5096770 KWS-H168	7,3	6,3	8,7	8,0	6,0	0,0	3,3	7,3	7,0	6,5
5096771 KWS-H169	8,0	7,0	7,7	8,3	6,0	0,0	3,0	6,7	8,0	6,4
5096772 KWS-H171	8,0	7,0	9,0	7,7	4,0	0,0	3,7	6,7	7,0	6,3
5096774 SU Nasri	7,0	6,3	5,7	5,7	5,7	0,0	5,0	7,0	7,0	5,7
5096778 SU Promotor	7,3	7,0	8,0	7,0	4,7	0,0	3,3	6,7	7,0	6,0
5096806 Dańkowskie Granat	8,3	7,7	6,7	8,0	7,3	0,0	5,0	6,3	8,0	6,9
5096808 Elias	7,3	6,0	7,3	7,0	6,7	0,0	4,7	6,3	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

Žlutá rzivost žita (rez plevová) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Puccinia striiformis - leaf 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Puccinia graminis 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Růžověň (fuzariózy) klasů žita v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Běloklasost způsobená chorobami pat stébel v roce 2016, hodnocení 9-1
 [White ears 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Námelovitost žita (námel) v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Claviceps purpurea (%) - 2016]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5086237 Brasetto	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS-H145	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092840 KWS-H146	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094891 KWS-H157	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5096769 KWS-H167	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096778 SU Promotor	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096806 Dańkowskie Granat	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5096808 Elias	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2016, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	1,7	3,0	3,3	5,3	1,0	7,7	1,0	2,7	4,3	3,0
5078735 Gonello	2,0	4,0	3,0	3,7	2,0	8,0	1,7	3,0	2,0	2,8
5086229 SU Santini	1,3	4,0	3,3	5,7	1,0	8,0	1,0	2,3	3,7	3,0
5086230 SU Stakkato	1,0	2,7	2,7	5,0	1,3	7,3	1,0	2,3	3,3	2,6
5086237 Brasetto	1,7	3,7	2,0	3,7	1,3	7,3	1,0	2,3	3,3	2,6
5088620 SU Performer	1,7	2,7	1,3	5,7	1,3	8,3	1,0	3,3	1,7	2,5
5090446 KWS Daniello	1,3	4,0	3,0	5,7	1,3	7,0	1,0	2,0	1,7	2,7
5092811 Inspector	2,0	3,7	3,0	2,3	1,3	7,3	1,0	2,3	1,0	2,2
5092839 KWS-H145	3,7	7,0	3,7	9,0	1,0	8,7	2,7	6,0	4,0	4,9
5092840 KWS-H146	2,0	4,3	1,0	5,7	1,0	7,3	1,0	4,7	3,3	3,1
5094891 KWS-H157	3,3	6,0	5,0	8,0	3,0	8,7	2,0	2,7	2,3	4,3
5094903 SU Cossani	2,3	3,3	2,0	5,7	1,3	8,3	1,0	2,0	1,0	2,5
5094906 KWS-H162	3,0	7,7	4,3	8,3	2,0	8,0	2,3	3,3	4,0	4,7
5094907 KWS-H163	3,7	6,0	6,0	8,7	1,7	8,7	2,0	3,7	4,3	4,9
5096769 KWS-H167	3,0	5,0	2,3	8,3	1,0	8,3	1,0	4,7	3,7	4,0
5096770 KWS-H168	2,7	5,3	5,3	6,0	1,7	8,7	2,0	3,0	3,3	3,9
5096771 KWS-H169	3,7	5,3	5,0	6,7	1,3	7,7	2,0	3,0	2,7	4,0
5096772 KWS-H171	4,0	4,7	5,0	6,7	1,7	8,7	2,0	4,0	3,7	4,2
5096774 SU Nasri	2,0	3,0	2,7	8,7	2,0	8,7	2,7	2,0	1,7	3,1
5096778 SU Promotor	1,7	1,7	1,0	5,3	1,0	8,3	1,3	2,7	1,0	2,0
5096806 Dańkowskie Granat	1,7	3,3	1,7	5,7	1,3	8,7	1,3	2,0	2,0	2,5
5096808 Elias	1,7	2,7	2,3	5,7	1,3	8,0	1,3	2,0	2,0	2,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2016, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2016, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	4,3	2,7	6,0	7,0	1,0	6,0	2,3	4,0	7,0	4,5
5078735 Gonello	3,7	4,3	5,7	8,3	1,0	4,7	5,0	3,0	7,0	4,7
5086229 SU Santini	5,0	3,3	6,0	9,0	1,3	4,7	1,0	4,7	5,0	4,4
5086230 SU Stakkato	2,7	3,3	6,3	8,0	1,3	4,3	3,7	5,0	5,0	4,4
5086237 Brasetto	2,0	3,0	6,7	7,0	1,7	6,0	3,3	2,3	4,0	4,0
5088620 SU Performer	5,3	3,7	7,0	7,0	1,3	5,3	3,0	3,7	7,0	4,8
5090446 KWS Daniello	4,0	5,0	5,3	7,7	1,3	6,0	2,3	5,3	5,0	4,7
5092811 Inspector	2,0	2,7	6,0	6,0	1,7	4,7	2,7	2,3	3,3	3,5
5092839 KWS-H145	7,0	5,7	8,0	9,0	3,0	6,3	4,7	5,0	9,0	6,4
5092840 KWS-H146	5,0	5,0	5,0	8,3	1,3	5,7	3,7	5,3	9,0	5,4
5094891 KWS-H157	6,0	6,0	7,0	8,3	3,3	7,0	4,7	4,3	8,0	6,1
5094903 SU Cossani	3,3	2,3	5,3	9,0	2,3	4,0	1,0	5,7	7,0	4,4
5094906 KWS-H162	6,7	6,3	8,0	9,0	2,7	6,7	6,0	7,3	8,0	6,7
5094907 KWS-H163	6,3	5,7	5,7	9,0	2,0	6,7	7,7	4,3	7,0	6,0
5096769 KWS-H167	5,7	5,3	8,3	8,7	1,7	6,7	5,3	5,7	7,0	6,0
5096770 KWS-H168	5,0	4,3	7,7	7,7	1,7	5,7	3,3	4,3	7,0	5,2
5096771 KWS-H169	5,0	4,0	6,3	8,7	2,7	6,3	6,0	4,3	7,7	5,7
5096772 KWS-H171	6,3	6,7	7,0	8,7	2,7	5,3	5,0	5,7	7,0	6,0
5096774 SU Nasri	5,3	3,0	8,3	9,0	1,0	3,3	2,3	4,3	7,0	4,9
5096778 SU Promotor	4,0	3,3	8,0	8,3	1,3	5,3	2,3	4,3	6,3	4,8
5096806 Dańkowskie Granat	3,3	4,0	9,0	8,0	1,3	6,0	1,7	5,0	4,3	4,7
5096808 Elias	4,0	2,3	6,0	7,3	1,3	4,3	1,7	4,3	7,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2016
[Time of ear emergence (days) 2016]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	131	129	131	132	132	131	130	124	134	130
5078735 Gonello	133	131	133	133	133	131	131	124	135	132
5086229 SU Santini	132	130	133	133	132	130	131	124	135	131
5086230 SU Stakkato	130	130	131	132	132	130	130	124	134	130
5086237 Brasetto	132	131	135	134	133	131	132	125	136	132
5088620 SU Performer	132	130	133	132	133	130	132	125	135	131
5090446 KWS Daniello	133	131	134	133	134	131	131	124	135	132
5092811 Inspector	132	130	132	132	132	130	132	124	134	131
5092839 KWS-H145	135	132	137	135	137	132	134	127	137	134
5092840 KWS-H146	136	133	136	136	136	133	135	128	138	135
5094891 KWS-H157	134	131	134	135	135	132	133	126	137	133
5094903 SU Cossani	132	130	132	133	132	130	130	125	134	131
5094906 KWS-H162	134	133	137	134	135	132	132	127	137	133
5094907 KWS-H163	134	131	136	134	134	131	132	125	135	132
5096769 KWS-H167	135	131	138	135	135	132	133	127	138	134
5096770 KWS-H168	134	132	136	134	134	131	133	126	135	133
5096771 KWS-H169	134	133	137	135	136	133	134	127	137	134
5096772 KWS-H171	134	131	135	134	134	131	131	125	136	132
5096774 SU Nasri	129	129	130	130	131	130	130	122	133	129
5096778 SU Promotor	131	130	131	133	131	130	131	125	134	131
5096806 Dańkowskie Granat	131	129	131	131	132	130	130	122	134	130
5096808 Elias	130	129	131	131	131	130	130	123	134	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2016
[Time of ear emergence (days) 2016]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	131	130	134	132	133	131	133	125	135	132
5078735 Gonello	134	131	135	134	133	131	133	125	137	133
5086229 SU Santini	131	131	135	133	133	131	133	125	136	132
5086230 SU Stakkato	130	130	133	132	131	130	132	125	135	131
5086237 Brasetto	132	132	137	133	134	131	134	126	138	133
5088620 SU Performer	131	131	134	132	132	131	134	124	136	132
5090446 KWS Daniello	134	132	136	133	134	132	133	126	136	133
5092811 Inspector	132	131	134	132	132	131	133	125	136	132
5092839 KWS-H145	135	132	139	135	137	133	136	127	139	135
5092840 KWS-H146	137	133	137	136	136	133	136	130	139	135
5094891 KWS-H157	134	132	136	135	135	131	135	126	138	134
5094903 SU Cossani	132	131	135	133	133	131	133	125	135	132
5094906 KWS-H162	134	133	138	134	134	132	135	127	139	134
5094907 KWS-H163	133	131	135	133	134	131	135	125	136	133
5096769 KWS-H167	134	132	140	135	136	132	134	128	139	134
5096770 KWS-H168	134	132	138	134	136	132	134	126	136	133
5096771 KWS-H169	136	133	139	135	136	133	136	128	138	135
5096772 KWS-H171	133	132	137	134	135	132	133	126	137	133
5096774 SU Nasri	130	130	133	130	131	130	132	123	135	130
5096778 SU Promotor	131	130	133	132	132	130	132	125	135	131
5096806 Dańkowskie Granat	132	130	133	131	132	130	132	124	135	131
5096808 Elias	131	130	134	131	131	130	132	124	135	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Doba do zralosti (dny) v roce 2016
 [Maturity (days) 2016]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	209	216	215	214	214	206	203	193	223	210
5078735 Gonello	209	217	217	214	215	204	205	196	225	211
5086229 SU Santini	209	216	216	214	214	204	206	193	223	210
5086230 SU Stakkato	209	215	216	213	215	203	203	191	222	209
5086237 Brasetto	209	217	215	214	215	205	205	194	224	210
5088620 SU Performer	208	215	217	214	214	204	205	193	223	210
5090446 KWS Daniello	209	216	215	214	215	204	206	194	223	210
5092811 Inspector	208	216	215	213	213	204	208	194	223	210
5092839 KWS-H145	210	216	215	214	218	204	205	191	223	210
5092840 KWS-H146	210	217	216	214	218	205	205	195	223	211
5094891 KWS-H157	210	216	214	214	219	204	203	191	223	210
5094903 SU Cossani	209	215	214	214	214	204	202	194	223	209
5094906 KWS-H162	211	217	215	214	217	205	204	194	223	211
5094907 KWS-H163	211	217	214	214	216	204	204	194	224	210
5096769 KWS-H167	209	216	216	214	218	205	204	192	223	210
5096770 KWS-H168	209	216	215	214	215	205	204	195	223	210
5096771 KWS-H169	209	216	215	214	219	205	203	195	223	211
5096772 KWS-H171	210	215	214	214	217	205	205	192	223	210
5096774 SU Nasri	208	215	215	214	213	203	203	194	223	209
5096778 SU Promotor	208	216	216	214	213	205	204	194	223	210
5096806 Dańkowskie Granat	208	215	214	213	215	204	204	192	222	209
5096808 Elias	208	215	215	213	213	205	204	194	223	210
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Doba do zralosti (dny) v roce 2016
 [Maturity (days) 2016]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	212	216	213	215	216	207	206	193	224	211
5078735 Gonello	212	218	214	215	215	206	207	196	226	212
5086229 SU Santini	214	217	213	215	215	206	208	193	225	211
5086230 SU Stakkato	213	216	213	215	214	206	206	192	223	210
5086237 Brasetto	212	217	213	215	216	207	207	195	225	212
5088620 SU Performer	211	216	214	215	214	206	207	193	224	211
5090446 KWS Daniello	212	217	213	215	215	208	209	194	224	212
5092811 Inspector	211	217	213	215	214	207	209	194	224	211
5092839 KWS-H145	214	217	213	215	219	208	208	193	224	212
5092840 KWS-H146	213	217	214	215	219	207	207	195	224	212
5094891 KWS-H157	213	217	212	215	216	208	207	192	224	211
5094903 SU Cossani	214	216	213	215	214	207	204	194	224	211
5094906 KWS-H162	214	218	213	215	216	207	207	194	224	212
5094907 KWS-H163	214	217	213	215	215	208	207	194	225	212
5096769 KWS-H167	213	216	213	215	217	207	208	193	224	211
5096770 KWS-H168	212	217	213	215	219	208	207	195	224	212
5096771 KWS-H169	212	216	213	215	217	208	206	195	224	211
5096772 KWS-H171	212	216	212	215	214	208	208	192	224	211
5096774 SU Nasri	212	216	212	215	214	206	206	194	224	210
5096778 SU Promotor	211	218	213	215	214	207	207	194	224	211
5096806 Dańkowskie Granat	211	216	212	214	214	207	207	192	223	210
5096808 Elias	211	216	213	214	214	206	207	194	224	211
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2016
[TGW (g) 2016]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	35,7	30,1	29,7	33,4	22,8	34,4	33,6	33,1	35,2	32,0
5078735 Gonello	33,1	29,7	28,5	31,5	23,4	34,1	31,1	34,6	30,8	30,7
5086229 SU Santini	33,3	29,7	29,3	32,3	22,5	33,1	29,0	32,6	30,8	30,3
5086230 SU Stakkato	34,2	31,4	30,8	33,3	29,7	31,5	29,2	32,1	30,4	31,4
5086237 Brasetto	33,6	30,0	31,8	31,5	22,0	34,3	30,7	32,5	35,6	31,3
5088620 SU Performer	32,8	30,9	29,9	32,9	24,4	35,8	30,2	32,7	35,5	31,7
5090446 KWS Daniello	32,9	30,6	29,4	33,2	22,6	34,1	30,8	31,3	31,9	30,8
5092811 Inspector	35,3	31,3	30,8	34,1	24,3	34,4	30,8	33,8	32,8	31,9
5092839 KWS-H145	33,0	32,2	33,7	35,4	26,5	35,9	33,2	34,7	33,1	33,1
5092840 KWS-H146	32,7	31,9	30,6	35,3	23,9	34,3	29,8	33,1	34,8	31,8
5094891 KWS-H157	35,1	31,7	31,0	34,5	26,9	35,3	31,2	32,9	33,9	32,5
5094903 SU Cossani	35,4	29,8	28,7	33,0	22,9	34,2	29,3	31,5	33,3	30,9
5094906 KWS-H162	34,3	32,8	32,0	34,6	24,7	35,1	34,1	32,4	32,9	32,6
5094907 KWS-H163	37,3	34,2	35,7	35,6	25,0	36,9	34,5	31,5	36,6	34,1
5096769 KWS-H167	37,2	34,5	32,2	37,2	26,8	37,3	34,0	35,9	36,3	34,6
5096770 KWS-H168	38,0	35,8	31,1	35,0	24,2	37,8	35,8	33,6	38,8	34,5
5096771 KWS-H169	38,8	34,2	35,4	35,5	27,0	36,3	33,9	35,4	34,0	34,5
5096772 KWS-H171	38,9	33,5	33,9	33,4	26,7	37,6	33,8	34,5	36,1	34,3
5096774 SU Nasri	34,8	28,5	26,0	33,8	21,3	34,0	29,3	29,7	31,5	29,9
5096778 SU Promotor	33,4	29,2	24,5	31,8	22,4	33,2	29,0	32,9	32,4	29,9
5096806 Dańkowskie Granat	33,5	28,5	27,3	31,8	21,7	32,3	29,3	32,9	31,7	29,9
5096808 Elias	34,5	30,1	27,0	33,3	24,0	33,3	32,9	32,4	34,4	31,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2016
[TGW (g) 2016]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	38,5	32,2	32,1	38,4	26,6	40,5	38,5	34,3	39,8	35,7
5078735 Gonello	37,8	32,6	33,1	36,8	25,4	35,8	38,1	35,0	37,8	34,7
5086229 SU Santini	38,0	31,6	32,6	37,8	24,4	33,0	36,2	35,2	39,0	34,2
5086230 SU Stakkato	35,2	33,0	35,3	37,2	30,4	34,8	34,9	32,9	37,6	34,6
5086237 Brasetto	38,3	32,9	32,0	34,4	24,3	37,7	39,4	33,0	39,4	34,6
5088620 SU Performer	37,2	33,3	35,3	34,8	26,6	36,3	39,3	30,9	40,5	34,9
5090446 KWS Daniello	34,8	30,8	32,5	36,0	27,1	35,7	33,8	33,4	36,4	33,4
5092811 Inspector	36,8	31,0	32,5	37,6	25,8	35,5	36,6	32,6	40,1	34,3
5092839 KWS-H145	37,9	32,4	35,3	37,1	27,5	36,7	39,8	33,1	38,7	35,4
5092840 KWS-H146	37,7	34,8	34,8	36,9	26,7	36,5	38,7	34,1	38,5	35,4
5094891 KWS-H157	37,9	33,1	33,1	37,2	29,9	37,2	36,7	33,1	35,4	34,8
5094903 SU Cossani	36,0	31,0	34,4	36,0	25,5	33,7	35,5	31,4	36,8	33,4
5094906 KWS-H162	36,9	32,3	34,1	36,4	27,6	35,1	36,7	33,0	35,9	34,2
5094907 KWS-H163	39,7	33,8	36,0	39,2	30,7	38,3	39,9	33,1	39,0	36,6
5096769 KWS-H167	47,7	32,8	38,2	41,1	27,8	39,1	44,8	34,4	39,0	38,3
5096770 KWS-H168	41,2	33,8	36,3	41,0	26,8	39,1	41,1	35,5	40,9	37,3
5096771 KWS-H169	39,3	33,8	37,1	38,4	30,2	38,0	40,8	33,7	39,5	36,8
5096772 KWS-H171	42,1	35,2	37,5	40,0	32,5	39,0	38,8	34,9	40,5	37,8
5096774 SU Nasri	35,2	28,9	32,7	36,9	25,9	33,8	34,9	29,6	36,2	32,7
5096778 SU Promotor	33,6	28,6	32,6	35,6	24,3	34,2	37,2	29,8	36,4	32,5
5096806 Dańkowskie Granat	34,1	28,3	31,5	35,4	23,5	33,6	34,5	33,2	36,5	32,3
5096808 Elias	38,8	30,7	31,5	36,8	27,3	34,8	36,6	31,6	37,1	33,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 23

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2016
 [Number of ears per square meter 2016]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	542	492	-	526	568	534	596	604	502	546
5078735 Gonello	670	658	-	798	592	636	688	616	584	655
5086229 SU Santini	686	462	-	650	588	540	706	628	536	600
5086230 SU Stakkato	724	674	-	670	552	622	940	636	632	681
5086237 Brasetto	606	648	-	618	550	498	678	648	522	596
5088620 SU Performer	710	662	-	554	756	512	760	718	592	658
5090446 KWS Daniello	650	656	-	548	672	578	666	698	606	634
5092811 Inspector	596	568	-	562	614	560	746	596	566	601
5092839 KWS-H145	680	570	-	498	614	562	544	722	592	598
5092840 KWS-H146	622	602	-	578	678	482	676	650	534	603
5094891 KWS-H157	650	568	-	608	674	538	546	658	642	611
5094903 SU Cossani	632	548	-	652	652	624	864	670	534	647
5094906 KWS-H162	680	580	-	538	598	552	670	656	580	607
5094907 KWS-H163	658	542	-	564	616	544	672	682	558	605
5096769 KWS-H167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096770 KWS-H168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096771 KWS-H169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096772 KWS-H171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096774 SU Nasri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096778 SU Promotor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096806 Dańkowskie Granat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5096808 Elias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2016
 [Plant length (cm) 2016]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	169	184	140	158	168	181	182	168	153	167
5078735 Gonello	157	165	128	144	149	150	152	158	144	150
5086229 SU Santini	161	169	139	152	156	160	167	156	146	156
5086230 SU Stakkato	155	166	134	150	157	149	165	155	147	153
5086237 Brasetto	158	174	138	154	162	162	170	165	149	159
5088620 SU Performer	156	168	137	146	156	147	164	149	145	152
5090446 KWS Daniello	162	171	133	153	158	156	164	157	151	156
5092811 Inspector	174	190	147	163	173	178	202	173	163	174
5092839 KWS-H145	159	168	131	146	155	155	160	150	148	152
5092840 KWS-H146	167	174	133	152	162	164	179	153	146	159
5094891 KWS-H157	157	175	132	150	158	155	166	155	149	155
5094903 SU Cossani	159	174	133	154	161	165	178	155	154	159
5094906 KWS-H162	163	167	132	149	155	155	160	155	148	154
5094907 KWS-H163	158	168	131	151	156	155	161	157	147	154
5096769 KWS-H167	159	178	131	151	162	157	161	154	145	155
5096770 KWS-H168	165	175	136	153	164	155	168	163	152	159
5096771 KWS-H169	159	168	125	147	159	159	168	156	149	155
5096772 KWS-H171	156	171	128	149	160	153	170	160	149	155
5096774 SU Nasri	161	173	151	155	160	160	178	164	156	162
5096778 SU Promotor	158	171	133	154	159	158	168	152	149	156
5096806 Dańkowskie Granat	162	180	141	159	164	163	180	164	158	163
5096808 Elias	177	193	153	166	177	180	190	176	168	176
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 25

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2016

1. systém

[Summary of the means of the important traits - 2016]

[1st system]

Znak	Komplex listových skvrnitostí	Hnědá rzivost žita	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078008 Dankowskie Diament	5,2	5,9	3,0	130	210	546	32,0	167
5078735 Gonello	4,8	5,5	2,8	132	211	655	30,7	150
5086229 SU Santini	5,5	6,2	3,0	131	210	600	30,3	156
5086230 SU Stakkato	5,6	5,9	2,6	130	209	681	31,4	153
5086237 Brasetto	4,9	5,3	2,6	132	210	596	31,3	159
5088620 SU Performer	5,6	6,4	2,5	131	210	658	31,7	152
5090446 KWS Daniello	5,8	7,1	2,7	132	210	634	30,8	156
5092811 Inspector	4,9	6,0	2,2	131	210	601	31,9	174
5092839 KWS-H145	5,8	6,7	4,9	134	210	598	33,1	152
5092840 KWS-H146	5,9	7,3	3,1	135	211	603	31,8	159
5094891 KWS-H157	5,5	7,3	4,3	133	210	611	32,5	155
5094903 SU Cossani	5,0	5,6	2,5	131	209	647	30,9	159
5094906 KWS-H162	5,7	5,9	4,7	133	211	607	32,6	154
5094907 KWS-H163	5,1	5,9	4,9	132	210	605	34,1	154
5096769 KWS-H167	5,5	6,2	4,0	134	210	-	34,6	155
5096770 KWS-H168	6,0	6,5	3,9	133	210	-	34,5	159
5096771 KWS-H169	4,9	6,4	4,0	134	211	-	34,5	155
5096772 KWS-H171	5,3	6,3	4,2	132	210	-	34,3	155
5096774 SU Nasri	5,2	5,7	3,1	129	209	-	29,9	162
5096778 SU Promotor	5,1	6,0	2,0	131	210	-	29,9	156
5096806 Dańkowskie Granat	4,2	6,9	2,5	130	209	-	29,9	163
5096808 Elias	5,5	6,3	2,5	130	210	-	31,3	176
MD 0.05	0,6	1,1	1,0	1	1	58	1,3	3
Počet pokusů	8	5	7	9	8	8	9	9