

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2017

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017
[Assortment of tested varieties in 2017]

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
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.	2016		r
5092811	Inspector	P	P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017		r
5092839	KWS Binntto	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2017		r
5094903	SU Cossani	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2014	3
5094906	KWS-H162	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2014	3
5094907	KWS-H163	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2014	3
5096770	KWS-H168	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	2
5096771	KWS-H169	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	2
5096772	KWS-H171	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	2
5096774	SU Nasri	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2015	2
5098600	SU Bendix	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2016	1
5098716	Dańkowskie Turkus	P	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.		2016	1
5098725	KWS-H180	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098726	KWS-H182	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098727	KWS-H179	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098728	KWS-H177	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098729	KWS-H183	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098730	KWS-H181	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098731	KWS-H178	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1
5098732	KWS-H176	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	1

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	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 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>	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 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 vztaheny 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, 12, 13, 16, 17 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily 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, 12, 13, 16, 17 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 5-22

column:

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

Table 23

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: 28.9.2016
Datum sklizně: 15.8.2017

Hnojení N: 9.3.2017 33 kg/ha DASA
12.4.2017 31 kg/ha LAV

Chemické ošetř: 30.9.2016 4,0 l/ha Maraton
12.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte
9.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 28.9.2016
Datum sklizně: 8.8.2017

Hnojení N: 9.3.2017 33 kg/ha DASA
12.4.2017 31 kg/ha LAV
28.4.2017 26 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.9.2016 4,0 l/ha Maraton
12.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte
21.4.2017 0,4 l/ha Moddus
22.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
9.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (RO)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 3.8.2017

Hnojení N: 8.3.2017 30 kg/ha LAD
24.4.2017 40 kg/ha LAD

Chemické ošetř: 27.10.2016 4,0 l/ha Activus SC
31.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.4.2017 0,8 l/ha Tomigan 250 EC
10.4.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
19.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 9.8.2017

Hnojení N: 8.3.2017 30 kg/ha LAD
24.4.2017 40 kg/ha LAD
10.5.2017 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 27.10.2016 4,0 l/ha Activus SC
31.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.4.2017 0,8 l/ha Tomigan 250 EC
10.4.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
21.4.2017 0,4 l/ha Moddus
19.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
19.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 15 kg/ha LAV
31.3.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetř: 14.10.2016 4,0 l/ha Activus SC

Systém 2

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 4.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 15 kg/ha LAV
31.3.2017 50 kg/ha LAV
11.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 14.10.2016 4,0 l/ha Activus SC
31.3.2017 0,4 l/ha Moddus
17.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 31.7.2017

Hnojení N: 1.3.2017 30 kg/ha LAV
11.4.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetř: 1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
1.11.2016 0,45 l/ha Cougar Forte
25.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 31.7.2017

Hnojení N: 1.3.2017 30 kg/ha LAV
11.4.2017 50 kg/ha LAV
26.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
1.11.2016 0,45 l/ha Cougar Forte
12.4.2017 0,4 l/ha Moddus
25.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
26.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Lípa (LIP)

Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1

Datum setí: 11.10.2016
Datum sklizně: 3.8.2017

Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV
9.5.2017 30 kg/ha LAV

Systém 2

Datum setí: 11.10.2016
Datum sklizně: 7.8.2017

Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV
9.5.2017 30 kg/ha LAV
23.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetře 16.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 0,2 kg/ha Husar
15.6.2017 0,15 l/ha Decis Mega

Chemické ošetření: 16.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 0,2 kg/ha Husar
11.5.2017 0,4 l/ha Moddus
15.6.2017 0,15 l/ha Decis Mega
20.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 30.7.2017

Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV
26.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetře 4.11.2016 4,0 l/ha Stomp 400 SC
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 2.8.2017

Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV
26.4.2017 30 kg/ha LAV
16.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 4.11.2016 4,0 l/ha Stomp 400 SC
1.5.2017 0,4 l/ha Moddus
19.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active

Staňkov (STV)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 17.10.2016
Datum sklizně: nesklízelo se

Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV
20.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetře 24.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte
2.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 17.10.2016
Datum sklizně: nesklízelo se

Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV
20.4.2017 30 kg/ha LAV
5.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 24.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte
2.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách setý (H)

Systém 1

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017

Hnojení N: 10.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetře 30.9.2016 4,0 l/ha Maraton
26.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
29.3.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
11.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
1.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017

Hnojení N: 10.4.2017 30 kg/ha LAV
24.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.9.2016 4,0 l/ha Maraton
26.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
29.3.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 0,4 l/ha Moddus
10.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
11.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
1.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 1.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 40 kg/ha LAV
21.4.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetře 1.11.2016 4,0 l/ha Activus SC
1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 1.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 40 kg/ha LAV
21.4.2017 40 kg/ha LAV
9.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 1.11.2016 4,0 l/ha Activus SC
1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
25.4.2017 0,4 l/ha Moddus
17.5.2017 1,75 l/ha Osiris

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	RO	PO	PO	V	JJ	H	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098731 KWS-H178	9,02	12,35	9,14	4,17	9,73	10,52	-	5,60	9,77	8,79
5098732 KWS-H176	9,14	12,41	9,04	4,08	9,52	10,14	-	5,61	10,31	8,78
5094907 KWS-H163	8,82	11,65	8,97	3,88	9,83	10,02	-	5,37	9,35	8,49
5098729 KWS-H183	9,44	11,75	8,44	4,00	8,64	9,88	-	5,50	9,49	8,39
5098730 KWS-H181	8,66	11,86	9,05	3,93	8,82	9,57	-	5,31	9,87	8,38
5094906 KWS-H162	8,17	11,45	8,86	3,73	9,27	9,78	-	5,54	9,61	8,30
5098728 KWS-H177	8,07	11,84	8,91	3,86	8,82	9,64	-	5,64	9,58	8,29
5098726 KWS-H182	8,77	11,50	8,35	3,76	8,91	9,86	-	5,31	9,58	8,25
5092839 KWS Binntto *	9,04	11,67	8,99	3,49	8,68	9,63	-	5,00	9,52	8,25
5096770 KWS-H168	8,13	11,58	8,80	3,64	8,61	9,55	-	5,25	9,26	8,10
5098727 KWS-H179	8,05	11,75	8,33	3,80	8,63	9,13	-	5,50	9,59	8,10
5096772 KWS-H171	8,41	11,43	7,50	3,85	9,14	9,20	-	5,55	9,06	8,02
5096771 KWS-H169	8,16	11,37	8,33	3,60	8,50	9,90	-	5,45	8,67	8,00
5098725 KWS-H180	7,57	11,96	8,07	3,97	8,62	9,93	-	4,52	9,29	7,99
5078735 Gonello	8,17	11,33	7,73	3,68	8,44	9,69	-	5,20	8,74	7,87
5094903 SU Cossani	8,11	11,26	7,44	3,50	8,77	9,28	-	4,84	9,05	7,78
5088620 SU Performer *	7,88	11,47	7,56	3,60	8,46	9,94	-	4,60	8,37	7,73
5090446 KWS Daniello	8,16	10,67	7,39	3,95	8,39	9,09	-	5,32	8,40	7,67
5086229 SU Santini	7,70	10,72	7,56	3,35	8,82	9,20	-	5,19	8,67	7,65
5096774 SU Nasri	8,60	10,74	7,55	3,76	8,59	9,26	-	4,48	8,19	7,65
5086230 SU Stakkato *	7,22	11,43	7,61	3,51	8,77	9,59	-	4,36	8,55	7,63
5098600 SU Bendix	6,52	10,97	7,28	3,60	8,42	9,68	-	4,83	8,10	7,43
5078008 Dankowskie Diament	7,31	8,96	6,18	2,77	7,96	6,98	-	4,28	7,30	6,47
5098716 Dańkowskie Turkus	6,12	9,12	5,86	2,76	6,86	7,30	-	4,17	6,83	6,13
5092811 Inspector *	6,38	8,32	4,65	3,01	7,09	7,15	-	4,08	6,52	5,90
Průměr SSRO (*)	7,63	10,72	7,20	3,40	8,25	9,08	-	4,51	8,24	7,38
MD 0.05	0,54	0,63	0,73	0,21	0,39	0,71	-	0,29	0,22	0,42

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2017
 [Yield of grain (%) - 2017]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	RO	PO	PO	V	JJ	H	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098731 KWS-H178	118	115	127	122	118	116	-	124	119	119,1
5098732 KWS-H176	120	116	126	120	115	112	-	124	125	119,0
5094907 KWS-H163	116	109	125	114	119	110	-	119	114	115,0
5098729 KWS-H183	124	110	117	118	105	109	-	122	115	113,7
5098730 KWS-H181	113	111	126	116	107	105	-	118	120	113,6
5094906 KWS-H162	107	107	123	110	112	108	-	123	117	112,5
5098728 KWS-H177	106	110	124	114	107	106	-	125	116	112,4
5098726 KWS-H182	115	107	116	110	108	109	-	118	116	111,9
5092839 KWS Binntto *	119	109	125	103	105	106	-	111	115	111,8
5096770 KWS-H168	106	108	122	107	104	105	-	116	112	109,8
5098727 KWS-H179	106	110	116	112	105	101	-	122	116	109,7
5096772 KWS-H171	110	107	104	113	111	101	-	123	110	108,6
5096771 KWS-H169	107	106	116	106	103	109	-	121	105	108,4
5098725 KWS-H180	99	112	112	117	104	109	-	100	113	108,3
5078735 Gonello	107	106	107	108	102	107	-	115	106	106,7
5094903 SU Cossani	106	105	103	103	106	102	-	107	110	105,5
5088620 SU Performer *	103	107	105	106	103	110	-	102	102	104,8
5090446 KWS Daniello	107	100	103	116	102	100	-	118	102	104,0
5086229 SU Santini	101	100	105	99	107	101	-	115	105	103,7
5096774 SU Nasri	113	100	105	111	104	102	-	99	99	103,6
5086230 SU Stakkato *	95	107	106	103	106	106	-	97	104	103,4
5098600 SU Bendix	85	102	101	106	102	107	-	107	98	100,6
5078008 Dankowskie Diament	96	84	86	81	97	77	-	95	89	87,7
5098716 Dańkowskie Turkus	80	85	81	81	83	80	-	92	83	83,0
5092811 Inspector *	84	78	65	89	86	79	-	90	79	79,9
MD 0.05 v %	7	6	10	6	5	8	-	6	3	5,7

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	RO	PO	PO	V	JJ	H	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	9,87	13,92	11,97	4,05	11,12	11,61	-	5,16	11,32	9,88
5098731 KWS-H178	9,83	13,41	11,48	4,05	11,14	11,94	-	5,03	10,26	9,64
5098730 KWS-H181	10,33	13,58	11,94	4,03	10,43	11,33	-	5,34	10,03	9,63
5098728 KWS-H177	10,31	13,03	11,48	3,95	10,46	11,25	-	5,17	10,17	9,48
5098727 KWS-H179	9,70	12,91	11,18	4,13	10,52	11,37	-	5,10	10,00	9,36
5098725 KWS-H180	9,81	13,32	11,46	3,98	9,95	11,49	-	4,96	9,87	9,36
5094907 KWS-H163	9,92	13,17	10,70	4,14	10,19	11,61	-	5,03	9,98	9,34
5092839 KWS Binnnto *	9,60	12,77	11,62	3,90	10,73	11,33	-	4,86	9,61	9,30
5098729 KWS-H183	9,55	12,93	10,61	4,12	10,58	11,18	-	5,17	10,12	9,28
5096772 KWS-H171	8,94	12,90	10,54	4,02	10,64	11,15	-	5,46	10,18	9,23
5094906 KWS-H162	8,98	12,67	10,75	3,84	10,34	11,24	-	5,07	10,45	9,17
5096770 KWS-H168	9,20	13,00	10,73	3,80	11,03	10,84	-	5,13	9,39	9,14
5098726 KWS-H182	8,84	12,94	10,88	3,75	10,83	11,08	-	4,90	9,78	9,12
5096771 KWS-H169	9,15	13,14	9,89	3,74	10,36	11,54	-	4,41	9,08	8,92
5094903 SU Cossani	9,05	12,75	10,70	3,99	9,34	11,08	-	4,48	9,34	8,84
5096774 SU Nasri	9,59	12,75	9,72	3,98	9,28	10,72	-	4,57	9,18	8,73
5078735 Gonello	9,08	12,71	9,76	3,76	9,79	10,96	-	4,70	8,90	8,71
5088620 SU Performer *	8,49	12,73	10,67	3,69	9,24	11,27	-	3,94	9,57	8,70
5090446 KWS Daniello	9,34	12,61	9,37	3,70	9,97	10,71	-	4,11	9,66	8,68
5086230 SU Stakkato *	8,45	12,64	9,46	3,73	9,10	11,27	-	4,00	9,11	8,47
5098600 SU Bendix	9,03	12,60	8,63	3,59	9,36	10,99	-	4,49	8,31	8,37
5086229 SU Santini	8,80	12,07	8,91	3,66	9,46	10,38	-	4,24	9,14	8,33
5078008 Dankowskie Diament	6,95	10,74	7,79	3,26	8,63	8,43	-	3,94	7,66	7,18
5092811 Inspector *	7,11	10,73	6,22	2,99	9,11	9,52	-	3,56	7,55	7,10
5098716 Dańkowskie Turkus	6,68	10,13	7,30	2,89	8,26	8,56	-	3,58	7,47	6,86
Průměr SSRO (*)	8,41	12,22	9,49	3,58	9,55	10,85	-	4,09	8,96	8,39
MD 0.05	0,41	0,54	0,73	0,18	0,47	0,50	-	0,28	0,25	0,47

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2017
 [Yield of grain (%) - 2017]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	JJ	RO	PO	PO	V	JJ	H	H	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	117	114	126	113	117	107	-	126	126	117,7
5098731 KWS-H178	117	110	121	113	117	110	-	123	115	114,9
5098730 KWS-H181	123	111	126	113	109	104	-	130	112	114,7
5098728 KWS-H177	122	107	121	110	110	104	-	126	114	112,9
5098727 KWS-H179	115	106	118	116	110	105	-	125	112	111,6
5098725 KWS-H180	117	109	121	111	104	106	-	121	110	111,5
5094907 KWS-H163	118	108	113	116	107	107	-	123	111	111,3
5092839 KWS Binnnto *	114	105	122	109	112	104	-	119	107	110,8
5098729 KWS-H183	113	106	112	115	111	103	-	126	113	110,6
5096772 KWS-H171	106	106	111	113	111	103	-	133	114	110,0
5094906 KWS-H162	107	104	113	108	108	104	-	124	117	109,2
5096770 KWS-H168	109	106	113	106	116	100	-	125	105	108,9
5098726 KWS-H182	105	106	115	105	113	102	-	120	109	108,7
5096771 KWS-H169	109	108	104	105	109	106	-	108	101	106,2
5094903 SU Cossani	108	104	113	112	98	102	-	109	104	105,3
5096774 SU Nasri	114	104	102	111	97	99	-	112	103	104,0
5078735 Gonello	108	104	103	105	103	101	-	115	99	103,8
5088620 SU Performer *	101	104	112	103	97	104	-	96	107	103,7
5090446 KWS Daniello	111	103	99	103	104	99	-	100	108	103,5
5086230 SU Stakkato *	100	103	100	104	95	104	-	98	102	100,9
5098600 SU Bendix	107	103	91	100	98	101	-	110	93	99,8
5086229 SU Santini	105	99	94	102	99	96	-	104	102	99,3
5078008 Dankowskie Diament	83	88	82	91	90	78	-	96	86	85,5
5092811 Inspector *	85	88	66	84	95	88	-	87	84	84,6
5098716 Dańkowskie Turkus	79	83	77	81	87	79	-	87	83	81,7
MD 0.05 v %	5	4	8	5	5	5	-	7	3	5,6

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf (DC37) 2017, 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098600 SU Bendix	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098725 KWS-H180	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf 2017, 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	7,3	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	7,7	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	7,3	6,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	7,3	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	9,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	9,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	8,0	6,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098600 SU Bendix	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	7,7	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098725 KWS-H180	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	8,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	8,0	7,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	9,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 7

Komplex listových skvrnitostí v roce 2017, hodnocení 9-1[*Septoria secalis*, *Stagonospora nodorum*, *Rhynchosporium secalis* 2017, 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	5,7	5,0	3,7	8,0	4,3	6,3	0,0	0,0	8,3	5,0
5078735 Gonello	4,0	4,7	3,7	8,0	4,7	6,3	0,0	0,0	8,0	4,7
5086229 SU Santini	5,3	5,7	4,0	8,0	4,7	5,7	0,0	0,0	8,0	5,1
5086230 SU Stakkato	6,3	5,3	3,7	8,0	4,3	5,7	0,0	0,0	8,3	5,1
5088620 SU Performer	5,0	5,3	4,0	8,0	5,7	5,0	0,0	0,0	8,0	5,0
5090446 KWS Daniello	3,7	6,0	4,7	8,0	5,0	5,7	0,0	0,0	8,3	5,0
5092811 Inspector	4,3	4,7	3,3	8,0	5,0	6,0	0,0	0,0	8,0	4,7
5092839 KWS Binntto	5,3	6,0	5,7	7,7	5,0	5,7	0,0	0,0	8,3	5,5
5094903 SU Cossani	5,7	5,0	3,7	8,0	4,7	5,3	0,0	0,0	8,0	4,9
5094906 KWS-H162	4,7	6,3	5,7	8,0	4,3	6,3	0,0	0,0	8,0	5,5
5094907 KWS-H163	4,7	5,7	5,7	8,0	6,7	6,3	0,0	0,0	8,0	5,8
5096770 KWS-H168	5,0	6,7	5,3	8,0	6,0	6,0	0,0	0,0	8,0	5,8
5096771 KWS-H169	4,3	5,0	5,7	8,0	4,7	5,7	0,0	0,0	8,0	5,1
5096772 KWS-H171	4,7	5,7	4,7	8,0	4,7	5,7	0,0	0,0	8,0	5,1
5096774 SU Nasri	5,7	5,0	4,0	8,0	4,7	5,7	0,0	0,0	8,0	5,0
5098600 SU Bendix	5,7	5,3	3,3	8,0	5,7	5,3	0,0	0,0	7,7	5,1
5098716 Dańkowskie Turkus	3,3	4,7	3,7	8,0	4,7	5,3	0,0	0,0	8,0	4,3
5098725 KWS-H180	4,7	6,3	6,3	8,0	5,3	6,0	0,0	0,0	8,0	5,7
5098726 KWS-H182	5,0	6,3	5,3	8,0	6,0	6,3	0,0	0,0	8,0	5,8
5098727 KWS-H179	4,0	6,0	4,7	8,0	4,3	6,3	0,0	0,0	8,0	5,1
5098728 KWS-H177	4,3	6,3	5,3	8,0	6,3	6,3	0,0	0,0	8,3	5,7
5098729 KWS-H183	4,7	5,3	4,7	8,0	6,3	7,0	0,0	0,0	8,0	5,6
5098730 KWS-H181	5,3	6,0	6,7	8,0	6,7	6,7	0,0	0,0	8,0	6,3
5098731 KWS-H178	5,0	6,7	6,3	8,0	6,7	7,0	0,0	0,0	8,0	6,3
5098732 KWS-H176	5,3	5,7	6,3	8,0	6,7	6,7	0,0	0,0	8,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum* - ear 2017, 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	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098600 SU Bendix	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098725 KWS-H180	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Puccinia recondita 2017, 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	7,0	6,7	9,0	6,7	8,3	0,0	0,0	0,0	7,2
5078735 Gonello	0,0	5,7	6,3	8,3	3,7	5,3	0,0	0,0	0,0	5,3
5086229 SU Santini	0,0	7,7	5,7	9,0	5,3	7,3	0,0	0,0	0,0	6,5
5086230 SU Stakkato	0,0	7,7	6,7	9,0	4,7	7,7	0,0	0,0	0,0	6,7
5088620 SU Performer	0,0	7,7	7,0	9,0	7,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5090446 KWS Daniello	0,0	8,0	6,7	9,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0
5092811 Inspector	0,0	7,0	7,3	9,0	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3
5092839 KWS Binntto	0,0	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5094903 SU Cossani	0,0	6,3	7,3	9,0	4,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3
5094906 KWS-H162	0,0	7,0	8,0	9,0	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	7,6
5094907 KWS-H163	0,0	6,3	6,7	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5096770 KWS-H168	0,0	8,0	5,7	9,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3
5096771 KWS-H169	0,0	8,0	7,3	9,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0
5096772 KWS-H171	0,0	7,7	5,7	9,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,5
5096774 SU Nasri	0,0	6,7	5,3	9,0	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0	6,3
5098600 SU Bendix	0,0	6,0	6,7	9,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	8,0	7,7	9,0	7,3	8,3	0,0	0,0	0,0	7,8
5098725 KWS-H180	0,0	8,0	8,0	9,0	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5098726 KWS-H182	0,0	7,3	6,3	9,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5098727 KWS-H179	0,0	8,0	7,7	9,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5098728 KWS-H177	0,0	8,0	4,7	9,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5098729 KWS-H183	0,0	8,3	5,7	9,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	7,6
5098730 KWS-H181	0,0	8,0	6,7	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,8
5098731 KWS-H178	0,0	9,0	6,3	9,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0
5098732 KWS-H176	0,0	7,7	7,3	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Puccinia graminis 2017, 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	9,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	8,0	6,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	7,3	5,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098600 SU Bendix	0,0	7,7	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098725 KWS-H180	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	8,0	5,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Námelovitost žita (námel) v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Claviceps purpurea (%) - 2017]

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	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086229 SU Santini	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086230 SU Stakkato	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5090446 KWS Daniello	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS-H162	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094907 KWS-H163	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096771 KWS-H169	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5096772 KWS-H171	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096774 SU Nasri	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098600 SU Bendix	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098716 Dańkowskie Turkus	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098725 KWS-H180	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2017, 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	6,7	2,3	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	5,3	6,0
5078735 Gonello	2,7	6,0	2,7	0,0	7,0	7,7	0,0	0,0	5,3	5,7
5086229 SU Santini	1,7	7,3	2,3	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	5,0	6,5
5086230 SU Stakkato	1,7	6,7	2,0	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	4,7	5,8
5088620 SU Performer	2,7	6,7	2,3	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	4,0	5,9
5090446 KWS Daniello	1,7	4,7	2,0	0,0	7,3	6,0	0,0	0,0	4,7	4,9
5092811 Inspector	1,7	4,0	2,3	0,0	5,3	7,0	0,0	0,0	4,0	4,5
5092839 KWS Binntto	2,0	8,0	3,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	6,3	6,9
5094903 SU Cossani	2,3	8,0	2,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	3,7	6,2
5094906 KWS-H162	3,0	8,0	2,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	5,3	6,6
5094907 KWS-H163	2,3	6,7	2,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	5,7	6,3
5096770 KWS-H168	2,7	7,3	3,3	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	6,0	6,3
5096771 KWS-H169	2,7	6,7	2,0	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	4,0	5,5
5096772 KWS-H171	2,7	6,7	2,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	4,7	5,7
5096774 SU Nasri	2,0	6,0	2,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	3,7	5,5
5098600 SU Bendix	1,7	6,0	2,3	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	5,0	5,8
5098716 Dańkowskie Turkus	2,3	7,0	2,0	0,0	6,3	8,0	0,0	0,0	3,3	5,3
5098725 KWS-H180	2,3	5,3	2,7	0,0	5,3	6,7	0,0	0,0	5,3	5,1
5098726 KWS-H182	2,0	6,3	2,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	5,3	5,9
5098727 KWS-H179	2,3	6,7	2,3	0,0	6,3	8,7	0,0	0,0	5,7	5,9
5098728 KWS-H177	3,0	5,7	4,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	6,3	6,3
5098729 KWS-H183	2,3	7,7	2,7	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	5,3	6,1
5098730 KWS-H181	2,0	8,3	3,0	0,0	7,3	8,7	0,0	0,0	6,0	6,7
5098731 KWS-H178	2,3	8,0	2,3	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	6,3	6,5
5098732 KWS-H176	3,0	7,0	2,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	6,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2017, 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	8,3	7,3	3,3	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	9,0	7,3
5078735 Gonello	7,7	7,7	3,7	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	9,0	7,3
5086229 SU Santini	7,3	8,3	3,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	7,3	7,0
5086230 SU Stakkato	9,0	7,3	3,7	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	7,7	7,2
5088620 SU Performer	8,3	7,7	2,7	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	6,3	6,7
5090446 KWS Daniello	5,7	6,7	2,3	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	7,3	6,1
5092811 Inspector	4,3	6,7	2,3	0,0	7,0	7,3	0,0	0,0	6,7	5,4
5092839 KWS Binntto	8,3	8,3	4,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	7,7
5094903 SU Cossani	9,0	9,0	4,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,3	7,8
5094906 KWS-H162	9,0	8,3	4,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	7,9
5094907 KWS-H163	8,7	8,3	4,3	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	9,0	7,8
5096770 KWS-H168	8,0	8,0	3,3	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	9,0	7,4
5096771 KWS-H169	9,0	7,0	2,3	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	7,7	7,0
5096772 KWS-H171	8,3	7,3	2,7	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,0	6,6
5096774 SU Nasri	9,0	9,0	3,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	7,0	7,4
5098600 SU Bendix	8,0	7,3	4,3	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	7,7	7,0
5098716 Dańkowskie Turkus	8,0	8,3	3,7	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	7,0	6,9
5098725 KWS-H180	5,7	6,3	3,7	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	7,7	6,3
5098726 KWS-H182	9,0	7,3	4,3	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	9,0	7,6
5098727 KWS-H179	8,7	7,3	3,7	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	7,7	7,1
5098728 KWS-H177	6,7	7,3	3,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5098729 KWS-H183	9,0	8,0	4,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	7,7	7,5
5098730 KWS-H181	9,0	8,3	4,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	7,9
5098731 KWS-H178	9,0	8,7	4,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	7,9
5098732 KWS-H176	9,0	8,0	5,3	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Začátek metání (dny) v roce 2017
 [Time of ear emergence (days) 2017]

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	133	135	137	135	138	-	136	126	136	135
5078735 Gonello	136	137	135	136	139	-	140	127	136	136
5086229 SU Santini	134	136	135	136	138	-	138	127	136	135
5086230 SU Stakkato	133	135	133	135	137	-	138	125	134	134
5088620 SU Performer	134	136	135	135	139	-	138	127	135	135
5090446 KWS Daniello	136	137	135	135	140	-	139	127	136	136
5092811 Inspector	133	136	136	135	138	-	137	127	136	135
5092839 KWS Binntto	140	138	140	137	141	-	140	129	138	138
5094903 SU Cossani	133	135	134	135	137	-	136	126	135	134
5094906 KWS-H162	137	137	138	137	141	-	139	129	137	137
5094907 KWS-H163	135	136	136	135	138	-	139	128	136	135
5096770 KWS-H168	137	137	138	137	140	-	139	128	137	137
5096771 KWS-H169	141	138	138	137	140	-	140	128	137	137
5096772 KWS-H171	136	137	137	136	139	-	139	128	137	136
5096774 SU Nasri	133	134	133	134	136	-	136	125	134	133
5098600 SU Bendix	134	136	135	135	138	-	136	127	135	135
5098716 Dańkowskie Turkus	133	136	134	135	137	-	138	125	135	134
5098725 KWS-H180	136	136	135	136	139	-	138	127	136	135
5098726 KWS-H182	135	137	137	136	138	-	137	128	136	135
5098727 KWS-H179	134	137	135	135	138	-	139	127	136	135
5098728 KWS-H177	134	137	135	135	138	-	138	128	137	135
5098729 KWS-H183	135	137	136	135	138	-	139	128	136	136
5098730 KWS-H181	137	137	137	136	140	-	137	128	137	136
5098731 KWS-H178	135	137	136	136	140	-	140	128	137	136
5098732 KWS-H176	135	137	136	136	138	-	139	128	137	136
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

Začátek metání (dny) v roce 2017
[Time of ear emergence (days) 2017]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	134	136	136	135	140	-	140	127	137	136
5078735 Gonello	137	138	136	136	140	-	140	127	137	136
5086229 SU Santini	135	137	137	135	139	-	141	128	137	136
5086230 SU Stakkato	133	136	135	135	138	-	139	126	135	135
5088620 SU Performer	134	136	136	135	140	-	138	127	136	135
5090446 KWS Daniello	136	138	136	135	141	-	139	129	137	136
5092811 Inspector	134	137	136	135	139	-	139	128	137	136
5092839 KWS Binntto	139	139	141	137	142	-	141	130	139	138
5094903 SU Cossani	134	136	136	135	140	-	137	127	136	135
5094906 KWS-H162	137	138	139	137	140	-	141	129	138	137
5094907 KWS-H163	134	137	137	135	140	-	141	128	137	136
5096770 KWS-H168	137	138	139	136	140	-	141	129	138	137
5096771 KWS-H169	140	139	139	137	141	-	140	129	138	138
5096772 KWS-H171	135	138	138	136	140	-	141	128	138	137
5096774 SU Nasri	133	135	136	134	137	-	136	125	135	134
5098600 SU Bendix	134	136	137	135	139	-	138	127	136	135
5098716 Dańkowskie Turkus	134	137	135	135	138	-	140	126	136	135
5098725 KWS-H180	136	137	136	135	140	-	140	128	137	136
5098726 KWS-H182	136	138	137	136	140	-	142	128	137	137
5098727 KWS-H179	135	138	136	135	139	-	141	128	137	136
5098728 KWS-H177	136	137	136	135	140	-	139	128	138	136
5098729 KWS-H183	136	138	136	135	140	-	139	128	137	136
5098730 KWS-H181	138	138	138	137	141	-	140	129	138	137
5098731 KWS-H178	137	137	137	136	140	-	140	128	138	137
5098732 KWS-H176	137	138	138	136	140	-	141	128	138	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

Doba do zralosti (dny) v roce 2017
[Maturity (days) 2017]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	202	213	212	201	207	199	-	186	205	203
5078735 Gonello	201	214	214	201	208	199	-	186	206	204
5086229 SU Santini	204	213	213	201	208	198	-	186	206	204
5086230 SU Stakkato	202	212	214	201	207	201	-	185	205	204
5088620 SU Performer	202	213	215	201	209	198	-	187	205	204
5090446 KWS Daniello	203	213	213	201	210	201	-	185	206	204
5092811 Inspector	202	213	213	201	208	199	-	185	206	204
5092839 KWS Binntto	203	213	213	201	211	199	-	186	205	204
5094903 SU Cossani	203	212	213	201	207	198	-	186	204	203
5094906 KWS-H162	204	214	213	201	211	198	-	187	206	205
5094907 KWS-H163	205	213	213	201	207	199	-	187	206	204
5096770 KWS-H168	203	213	213	201	209	199	-	188	206	204
5096771 KWS-H169	202	213	213	201	210	199	-	187	205	204
5096772 KWS-H171	201	212	213	201	209	199	-	186	205	204
5096774 SU Nasri	202	211	213	201	206	198	-	185	205	203
5098600 SU Bendix	203	212	213	201	208	199	-	187	206	204
5098716 Dańkowskie Turkus	200	212	212	201	207	200	-	188	204	203
5098725 KWS-H180	202	213	213	201	208	198	-	187	205	204
5098726 KWS-H182	202	214	214	201	209	199	-	186	206	204
5098727 KWS-H179	204	214	213	201	208	200	-	187	206	205
5098728 KWS-H177	203	214	213	201	208	198	-	187	206	204
5098729 KWS-H183	202	213	214	201	208	199	-	186	207	204
5098730 KWS-H181	204	214	213	201	210	199	-	186	206	205
5098731 KWS-H178	202	214	213	201	211	198	-	186	206	204
5098732 KWS-H176	203	214	213	201	208	198	-	188	206	204
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

Doba do zralosti (dny) v roce 2017
[Maturity (days) 2017]

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	201	214	212	201	213	204	-	189	206	206
5078735 Gonello	201	215	216	201	213	204	-	189	207	207
5086229 SU Santini	205	214	214	201	212	205	-	189	207	207
5086230 SU Stakkato	201	213	213	201	211	205	-	186	206	205
5088620 SU Performer	203	214	213	201	213	205	-	189	206	206
5090446 KWS Daniello	203	214	212	201	214	204	-	188	207	206
5092811 Inspector	202	214	213	201	211	204	-	187	207	205
5092839 KWS Binntto	203	214	212	201	216	206	-	188	206	206
5094903 SU Cossani	205	214	213	201	214	204	-	189	205	206
5094906 KWS-H162	205	215	213	201	214	205	-	189	207	207
5094907 KWS-H163	205	214	213	201	214	206	-	189	207	207
5096770 KWS-H168	204	214	213	201	214	205	-	189	207	207
5096771 KWS-H169	203	213	213	201	215	204	-	189	206	206
5096772 KWS-H171	202	213	212	201	214	204	-	188	206	206
5096774 SU Nasri	203	212	213	201	209	204	-	187	206	205
5098600 SU Bendix	204	213	215	201	211	205	-	189	207	206
5098716 Dańkowskie Turkus	201	213	213	201	210	205	-	186	205	205
5098725 KWS-H180	204	214	213	201	214	205	-	189	206	206
5098726 KWS-H182	203	215	213	201	213	206	-	189	207	207
5098727 KWS-H179	204	215	213	201	212	206	-	189	207	207
5098728 KWS-H177	203	215	214	201	213	205	-	188	207	206
5098729 KWS-H183	203	214	213	201	214	206	-	188	208	206
5098730 KWS-H181	204	215	213	201	216	206	-	189	207	207
5098731 KWS-H178	202	215	212	201	213	204	-	189	207	206
5098732 KWS-H176	204	215	213	201	213	206	-	189	207	207
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017
[TGW (g) 2017]

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	27,5	36,9	32,4	25,9	32,2	31,1	-	24,2	32,7	30,4
5078735 Gonello	27,3	35,6	30,0	22,0	29,4	35,2	-	22,3	32,0	29,2
5086229 SU Santini	29,7	37,4	35,3	26,2	33,6	30,9	-	21,5	31,4	30,7
5086230 SU Stakkato	26,3	35,2	31,0	25,4	33,5	34,1	-	20,7	30,8	29,6
5088620 SU Performer	27,4	38,7	31,8	21,8	33,5	33,8	-	21,3	27,8	29,5
5090446 KWS Daniello	26,7	35,4	31,2	21,7	27,1	33,2	-	21,9	29,4	28,3
5092811 Inspector	28,4	35,9	32,1	24,8	31,4	35,1	-	22,1	31,4	30,2
5092839 KWS Binntto	30,9	38,2	34,7	23,3	29,5	36,0	-	22,2	33,3	31,0
5094903 SU Cossani	27,6	38,0	32,1	25,0	31,3	36,0	-	20,7	29,5	30,0
5094906 KWS-H162	28,4	36,5	32,5	24,0	33,4	36,0	-	21,0	31,6	30,4
5094907 KWS-H163	31,4	38,1	33,2	24,2	32,7	37,6	-	21,7	31,7	31,3
5096770 KWS-H168	30,0	40,6	38,1	25,5	33,7	38,4	-	21,8	33,1	32,6
5096771 KWS-H169	29,9	39,6	34,6	24,2	32,4	37,7	-	22,7	32,7	31,7
5096772 KWS-H171	31,8	39,8	35,7	26,2	33,7	38,2	-	22,7	35,3	32,9
5096774 SU Nasri	26,8	34,7	31,5	23,8	31,6	34,6	-	19,8	28,7	28,9
5098600 SU Bendix	23,2	36,6	30,8	23,6	30,8	34,9	-	19,9	30,2	28,7
5098716 Dańkowskie Turkus	26,5	37,9	31,7	23,7	29,8	33,5	-	23,6	30,3	29,6
5098725 KWS-H180	23,7	37,2	32,5	23,2	28,7	34,6	-	21,1	30,0	28,9
5098726 KWS-H182	29,0	38,4	33,3	24,4	33,1	36,9	-	22,7	32,4	31,3
5098727 KWS-H179	28,4	40,0	33,2	25,6	30,6	36,5	-	22,5	34,8	31,4
5098728 KWS-H177	29,4	39,1	34,2	25,4	30,1	37,1	-	23,2	35,0	31,7
5098729 KWS-H183	31,6	39,8	35,4	26,8	33,4	38,6	-	22,0	34,6	32,8
5098730 KWS-H181	28,3	39,1	33,8	23,4	28,9	36,8	-	21,2	33,2	30,6
5098731 KWS-H178	29,1	38,6	33,9	23,0	31,7	36,7	-	21,4	32,4	30,9
5098732 KWS-H176	30,3	39,5	34,1	23,3	31,2	35,5	-	22,0	33,3	31,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 19

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017
[TGW (g) 2017]

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	29,2	37,6	33,7	23,7	35,9	39,2	-	23,4	32,9	31,9
5078735 Gonello	29,5	39,1	34,1	20,2	31,4	39,9	-	22,3	33,1	31,2
5086229 SU Santini	32,0	38,8	35,0	23,9	33,5	39,3	-	20,0	32,2	31,8
5086230 SU Stakkato	28,9	38,8	33,4	21,3	34,3	39,5	-	20,7	32,1	31,1
5088620 SU Performer	27,0	40,8	36,3	20,5	32,9	41,6	-	20,6	33,8	31,7
5090446 KWS Daniello	30,1	37,4	31,3	19,7	31,5	37,9	-	21,6	30,9	30,1
5092811 Inspector	26,6	39,0	34,3	21,6	35,6	39,8	-	22,4	32,1	31,4
5092839 KWS Binntto	32,7	40,3	36,1	22,0	34,0	38,5	-	21,4	34,0	32,4
5094903 SU Cossani	30,8	39,5	34,8	21,5	33,0	39,0	-	21,7	31,4	31,5
5094906 KWS-H162	30,7	37,9	35,3	21,6	34,6	39,0	-	21,4	33,3	31,8
5094907 KWS-H163	34,0	41,4	35,7	21,8	35,7	40,2	-	21,9	34,1	33,1
5096770 KWS-H168	31,2	42,9	40,0	23,6	35,3	41,5	-	22,5	35,4	34,1
5096771 KWS-H169	30,3	41,6	35,5	21,7	33,5	40,5	-	21,8	34,9	32,5
5096772 KWS-H171	30,6	41,5	36,0	22,2	36,6	41,9	-	23,0	35,6	33,4
5096774 SU Nasri	28,6	38,0	33,3	23,0	32,8	36,1	-	21,4	30,0	30,4
5098600 SU Bendix	26,7	38,1	32,6	21,4	32,2	36,5	-	22,9	30,6	30,1
5098716 Dańkowskie Turkus	27,0	39,5	33,7	20,9	34,3	38,6	-	22,4	31,8	31,0
5098725 KWS-H180	29,3	38,5	35,0	20,6	34,6	38,2	-	21,4	32,1	31,2
5098726 KWS-H182	28,2	41,0	36,1	21,6	32,3	38,9	-	23,3	33,6	31,9
5098727 KWS-H179	30,1	40,4	37,6	24,2	35,7	40,1	-	22,9	34,8	33,2
5098728 KWS-H177	31,7	39,6	36,1	23,5	35,7	39,8	-	23,4	35,1	33,1
5098729 KWS-H183	31,7	41,3	39,5	23,0	36,3	41,3	-	22,2	37,4	34,1
5098730 KWS-H181	32,9	39,5	36,9	21,0	31,8	38,5	-	22,1	33,5	32,0
5098731 KWS-H178	31,7	40,6	36,8	21,2	36,5	38,7	-	21,4	35,2	32,8
5098732 KWS-H176	29,4	40,9	36,9	22,5	35,2	39,6	-	21,4	34,9	32,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 20

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2017
[Number of ears per square meter 2017]

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	588	526	578	-	-	444	-	506	598	540
5078735 Gonello	670	564	590	-	-	632	-	596	610	610
5086229 SU Santini	662	544	550	-	-	564	-	600	606	588
5086230 SU Stakkato	706	606	564	-	-	600	-	624	676	629
5088620 SU Performer	698	642	562	-	-	586	-	630	686	634
5090446 KWS Daniello	642	572	636	-	-	568	-	630	678	621
5092811 Inspector	598	562	506	-	-	490	-	588	520	544
5092839 KWS Binntto	664	556	550	-	-	566	-	542	584	577
5094903 SU Cossani	656	582	528	-	-	540	-	640	678	604
5094906 KWS-H162	734	560	580	-	-	516	-	622	602	602
5094907 KWS-H163	652	620	602	-	-	566	-	602	596	606
5096770 KWS-H168	604	550	560	-	-	496	-	554	546	552
5096771 KWS-H169	690	554	586	-	-	610	-	594	548	597
5096772 KWS-H171	648	622	566	-	-	504	-	676	574	598
5096774 SU Nasri	660	538	568	-	-	576	-	616	680	606
5098600 SU Bendix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098716 Dańkowskie Turkus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098725 KWS-H180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098726 KWS-H182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098727 KWS-H179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098728 KWS-H177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098729 KWS-H183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098730 KWS-H181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098731 KWS-H178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098732 KWS-H176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 21

Délka rostlin (cm) v roce 2017
[Plant length (cm) 2017]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	174	180	174	117	147	162	-	157	164	159
5078735 Gonello	157	157	161	105	134	151	-	147	150	145
5086229 SU Santini	162	164	162	111	133	162	-	146	150	149
5086230 SU Stakkato	158	157	159	105	129	150	-	148	149	144
5088620 SU Performer	156	158	158	103	133	151	-	151	149	145
5090446 KWS Daniello	165	168	167	114	137	161	-	155	150	152
5092811 Inspector	178	183	180	116	156	169	-	167	165	164
5092839 KWS Binntto	162	163	161	102	129	156	-	151	150	147
5094903 SU Cossani	159	164	166	114	133	160	-	153	151	150
5094906 KWS-H162	157	166	161	105	135	146	-	147	146	145
5094907 KWS-H163	161	163	161	109	133	152	-	154	150	148
5096770 KWS-H168	168	171	169	115	147	159	-	160	158	156
5096771 KWS-H169	164	167	164	105	133	157	-	154	148	149
5096772 KWS-H171	162	165	171	110	139	156	-	156	153	151
5096774 SU Nasri	167	167	168	119	143	156	-	155	153	154
5098600 SU Bendix	159	161	162	111	133	152	-	157	151	148
5098716 Dańkowskie Turkus	171	177	170	116	149	165	-	165	159	159
5098725 KWS-H180	163	170	163	107	140	158	-	154	154	151
5098726 KWS-H182	163	166	163	108	138	155	-	155	150	150
5098727 KWS-H179	168	172	165	108	143	162	-	158	152	153
5098728 KWS-H177	167	172	165	110	146	162	-	155	154	154
5098729 KWS-H183	168	171	167	117	145	164	-	161	161	157
5098730 KWS-H181	161	161	161	105	132	149	-	152	151	147
5098731 KWS-H178	162	168	164	111	136	151	-	153	157	150
5098732 KWS-H176	162	169	169	111	138	159	-	160	159	153
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 22

Délka rostlin (cm) v roce 2017
[Plant length (cm) 2017]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	159	170	165	114	115	170	-	155	144	149
5078735 Gonello	136	151	151	99	99	142	-	138	120	129
5086229 SU Santini	143	157	157	100	112	157	-	144	136	138
5086230 SU Stakkato	138	150	153	99	106	147	-	144	134	134
5088620 SU Performer	140	155	154	102	104	153	-	139	133	135
5090446 KWS Daniello	142	157	159	105	110	148	-	146	130	137
5092811 Inspector	166	179	169	116	132	166	-	162	149	155
5092839 KWS Binntto	140	158	154	95	101	156	-	141	130	134
5094903 SU Cossani	137	154	157	106	98	143	-	143	128	133
5094906 KWS-H162	139	154	153	102	106	142	-	140	132	134
5094907 KWS-H163	143	157	156	104	110	155	-	143	130	137
5096770 KWS-H168	150	168	160	107	114	162	-	155	139	144
5096771 KWS-H169	141	158	158	99	110	149	-	144	131	136
5096772 KWS-H171	149	161	160	107	114	157	-	151	137	142
5096774 SU Nasri	139	157	158	109	108	141	-	142	136	136
5098600 SU Bendix	142	154	157	107	108	161	-	146	135	139
5098716 Dańkowskie Turkus	155	170	167	112	120	169	-	155	147	149
5098725 KWS-H180	150	161	155	107	116	158	-	150	136	142
5098726 KWS-H182	147	159	156	103	109	152	-	145	131	138
5098727 KWS-H179	151	164	158	108	114	147	-	148	139	141
5098728 KWS-H177	153	165	157	109	112	150	-	147	133	141
5098729 KWS-H183	148	166	161	112	109	150	-	152	139	142
5098730 KWS-H181	135	153	151	99	101	147	-	139	127	132
5098731 KWS-H178	144	160	156	102	105	148	-	141	133	136
5098732 KWS-H176	146	161	155	104	111	147	-	146	136	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 23

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2017*[Summary of the means of the important traits 2017]*

1. systém

[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	5,0	7,2	6,0	135	203	540	30,4	159
5078735 Gonello	4,7	5,3	5,7	136	204	610	29,2	145
5086229 SU Santini	5,1	6,5	6,5	135	204	588	30,7	149
5086230 SU Stakkato	5,1	6,7	5,8	134	204	629	29,6	144
5088620 SU Performer	5,0	7,3	5,9	135	204	634	29,5	145
5090446 KWS Daniello	5,0	8,0	4,9	136	204	621	28,3	152
5092811 Inspector	4,7	7,3	4,5	135	204	544	30,2	164
5092839 KWS Binntto	5,5	8,2	6,9	138	204	577	31,0	147
5094903 SU Cossani	4,9	6,3	6,2	134	203	604	30,0	150
5094906 KWS-H162	5,5	7,6	6,6	137	205	602	30,4	145
5094907 KWS-H163	5,8	7,3	6,3	135	204	606	31,3	148
5096770 KWS-H168	5,8	7,3	6,3	137	204	552	32,6	156
5096771 KWS-H169	5,1	8,0	5,5	137	204	597	31,7	149
5096772 KWS-H171	5,1	7,5	5,7	136	204	598	32,9	151
5096774 SU Nasri	5,0	6,3	5,5	133	203	606	28,9	154
5098600 SU Bendix	5,1	7,2	5,8	135	204	-	28,7	148
5098716 Dańkowskie Turkus	4,3	7,8	5,3	134	203	-	29,6	159
5098725 KWS-H180	5,7	7,8	5,1	135	204	-	28,9	151
5098726 KWS-H182	5,8	7,7	5,9	135	204	-	31,3	150
5098727 KWS-H179	5,1	8,1	5,9	135	205	-	31,4	153
5098728 KWS-H177	5,7	7,5	6,3	135	204	-	31,7	154
5098729 KWS-H183	5,6	7,6	6,1	136	204	-	32,8	157
5098730 KWS-H181	6,3	7,8	6,7	136	205	-	30,6	147
5098731 KWS-H178	6,3	8,0	6,5	136	204	-	30,9	150
5098732 KWS-H176	6,1	7,8	6,3	136	204	-	31,1	153
MD 0.05	0,8	1,2	0,9	1	1	40	1,3	3
Počet pokusů	5	4	5	8	8	8	8	8