

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 147694/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbor



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2018

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018
[Assortment of tested varieties in 2018]

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	Dańkowskie 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
5088620	SU Performer	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		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.	2018		r
5094906	KWS Vinetto	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018		r
5096770	KWS-H168	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	3
5098726	KWS-H182	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098727	KWS-H179	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098728	KWS-H177	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098729	KWS-H183	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098730	KWS-H181	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098731	KWS-H178	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098732	KWS-H176	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5100413	SU Arvid	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	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	+ 40 kg N.ha ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	Moddus 0,4 l/ha

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<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>	+ 40 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. 6-9, 15-17, 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 6-9, 15-17, 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 5-25

column:

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

Table 26

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis	
2	Stagonospora nodorum - ear	
3	Puccinia recondita	
4	Puccinia graminis	
5	Lodging before harvest	
6	Time of ear emergence	
7	Maturity	
8	Number of ears	
9	TGW	
10	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	KMg - 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 (J)

Systém 1Datum setí: 28.9.2017
Datum sklizně: 26.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 27 kg/ha DASA
3.5.2018 29 kg/ha LAVChemické ošetření: 11.4.2018 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
11.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
14.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 28.9.2017
Datum sklizně: 26.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 27 kg/ha DASA
3.5.2018 29 kg/ha LAV
18.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 11.4.2018 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
11.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
2.5.2018 0,4 l/ha Moddus
9.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
14.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Hradec (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD
25.4.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD
25.4.2018 40 kg/ha LAD
9.5.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D
20.4.2018 0,4 l/ha Moddus
10.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 24.7.2018Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD
16.4.2018 50 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 24.7.2018Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD
16.4.2018 50 kg/ha LAD
30.4.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
19.4.2018 0,4 l/ha Moddus
25.4.2018 1,2 l/ha Zantara
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 1.8.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV
20.4.2018 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 1.8.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV
20.4.2018 50 kg/ha LAV
4.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte
18.4.2018 0,4 l/ha Moddus
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte
30.4.2018 1,2 l/ha Boogie Xpro
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D
22.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška setá (V)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 25.7.2018Hnojení N: 5.3.2018 30 kg/ha LAV
3.5.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
19.4.2018 200 g/ha Husar
21.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 25.7.2018Hnojení N: 5.3.2018 30 kg/ha LAV
3.5.2018 30 kg/ha LAV
16.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
19.4.2018 200 g/ha Husar
27.4.2018 0,4 l/ha Moddus
21.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega
28.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 24.7.2018Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV
24.4.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV
24.4.2018 30 kg/ha LAV
10.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar
23.4.2018 0,4 l/ha Moddus
10.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Staňkov (STV)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 5.10.2017
Datum sklizně: 19.7.2018Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV
23.4.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 5.10.2017
Datum sklizně: 20.7.2018Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV
23.4.2018 30 kg/ha LAV
18.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.4.2018 0,4 l/ha Moddus
18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC
15.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 9.7.2018

Hnojení N: 18.4.2018 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.10.2017 1,0 l/ha Bizon
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
24.4.2018 1,0 l/ha Husar Active
14.5.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW
24.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 9.7.2018Hnojení N: 18.4.2018 30 kg/ha LAV
2.5.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2017 1,0 l/ha Bizon
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
18.4.2018 0,4 l/ha Moddus
24.4.2018 1,0 l/ha Husar Active
4.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
14.5.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW
24.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 26.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha LAV
23.4.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
23.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 26.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha LAV
23.4.2018 40 kg/ha LAV
9.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
23.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
25.4.2018 0,4 l/ha Moddus
7.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	R	P	P	V	J	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	7,70	10,55	7,98	7,58	7,00	9,48	10,27	8,82	11,59	9,00
5098731 KWS-H178	7,95	10,54	7,17	7,14	7,46	9,23	9,89	8,89	11,04	8,81
5098728 KWS-H177	8,01	10,65	7,13	6,97	6,99	9,30	9,34	9,20	11,23	8,76
5098730 KWS-H181	7,52	10,10	7,14	7,24	7,70	8,92	9,25	8,81	11,67	8,71
5094906 KWS Vinetto	8,23	9,88	8,23	7,40	7,27	8,08	9,12	8,97	11,11	8,70
5092839 KWS Binnnto *	8,21	10,05	8,10	7,00	7,10	8,01	9,30	9,16	11,25	8,69
5100413 SU Arvid	8,70	10,38	6,97	7,44	7,18	8,65	8,85	8,71	10,63	8,61
5096770 KWS-H168	8,34	10,37	7,92	6,60	6,73	7,73	9,48	8,48	10,85	8,50
5098727 KWS-H179	7,95	10,08	6,08	6,63	7,25	8,85	9,73	8,92	10,47	8,44
5098729 KWS-H183	7,97	10,02	6,83	7,14	7,21	8,02	9,54	8,67	10,41	8,42
5088620 SU Performer *	8,60	9,62	7,07	7,35	6,97	7,26	9,24	8,45	11,09	8,41
5098726 KWS-H182	7,79	9,93	6,86	6,58	6,94	8,07	9,17	8,52	10,85	8,30
5078735 Gonello	7,75	9,23	6,43	6,98	6,20	8,01	9,39	8,68	10,31	8,11
5094903 SU Cossani	8,39	8,97	6,92	7,43	6,53	6,12	9,18	7,62	10,61	7,97
5092811 Inspector *	6,83	8,27	5,55	5,17	5,76	7,06	7,78	7,27	8,91	6,96
5078008 Dankowskie Diament	7,21	8,06	4,97	5,57	5,43	6,49	7,95	7,31	8,62	6,85
Průměr SSRO (*)	7,88	9,31	6,91	6,51	6,61	7,44	8,77	8,29	10,42	8,02
MD 0.05	0,30	0,52	0,58	0,41	0,38	0,90	0,41	0,42	0,21	0,41

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2018
 [Yield of grain (%) - 2018]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	R	P	P	V	J	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	98	113	116	116	106	127	117	106	111	112,2
5098731 KWS-H178	101	113	104	110	113	124	113	107	106	109,9
5098728 KWS-H177	102	114	103	107	106	125	106	111	108	109,2
5098730 KWS-H181	95	108	103	111	117	120	105	106	112	108,6
5094906 KWS Vinetto	104	106	119	114	110	109	104	108	107	108,5
5092839 KWS Binnnto *	104	108	117	108	107	108	106	110	108	108,4
5100413 SU Arvid	110	112	101	114	109	116	101	105	102	107,4
5096770 KWS-H168	106	111	115	101	102	104	108	102	104	106,0
5098727 KWS-H179	101	108	88	102	110	119	111	108	100	105,3
5098729 KWS-H183	101	108	99	110	109	108	109	105	100	105,1
5088620 SU Performer *	109	103	102	113	105	98	105	102	106	104,9
5098726 KWS-H182	99	107	99	101	105	108	105	103	104	103,5
5078735 Gonello	98	99	93	107	94	108	107	105	99	101,2
5094903 SU Cossani	106	96	100	114	99	82	105	92	102	99,5
5092811 Inspector *	87	89	80	79	87	95	89	88	86	86,8
5078008 Dankowskie Diament	91	87	72	86	82	87	91	88	83	85,4
MD 0.05 v %	4	6	8	6	6	12	5	5	2	5,1

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	R	P	P	V	J	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	8,37	11,93	10,09	8,50	7,98	9,51	11,07	9,06	12,84	9,93
5098731 KWS-H178	8,28	12,23	9,20	8,81	8,01	9,48	11,01	8,45	12,86	9,81
5098730 KWS-H181	7,78	11,46	9,69	8,57	7,86	9,67	10,86	8,61	12,49	9,67
5100413 SU Arvid	8,57	11,96	8,73	8,05	8,25	9,85	10,50	8,24	12,65	9,64
5094906 KWS Vinetto	8,74	11,42	8,96	8,59	8,30	8,83	10,73	8,95	12,23	9,64
5098728 KWS-H177	8,42	11,78	9,30	8,83	7,66	9,32	10,31	8,21	12,12	9,55
5092839 KWS Binntto *	8,43	11,55	9,02	8,45	7,61	9,61	10,63	8,47	12,16	9,55
5088620 SU Performer *	8,96	11,52	8,77	8,40	8,29	8,67	10,12	8,19	12,51	9,49
5098729 KWS-H183	8,62	11,35	8,20	8,39	7,88	9,23	10,57	8,13	11,83	9,36
5096770 KWS-H168	7,94	11,71	7,96	8,37	7,74	9,40	10,64	8,40	11,99	9,35
5098727 KWS-H179	7,82	11,27	8,45	8,07	8,14	9,59	10,07	8,33	11,43	9,24
5078735 Gonello	8,18	10,51	8,35	8,39	7,88	9,02	9,89	8,57	11,38	9,13
5098726 KWS-H182	7,53	11,34	7,36	8,08	7,93	9,44	9,98	8,10	11,86	9,07
5094903 SU Cossani	7,97	10,30	8,86	8,39	7,09	7,89	9,69	8,00	11,68	8,87
5092811 Inspector *	7,23	9,15	7,03	6,78	6,98	7,78	8,43	6,98	9,89	7,80
5078008 Dankowskie Diament	7,39	9,12	7,43	6,62	6,42	7,31	8,46	7,23	9,44	7,71
Průměr SSRO (*)	8,21	10,74	8,27	7,87	7,63	8,69	9,73	7,88	11,52	8,95
MD 0.05	0,54	0,56	0,60	0,47	0,46	0,76	0,36	0,57	0,34	0,36

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2018
 [Yield of grain (%) - 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	R	P	P	V	J	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS-H176	102	111	122	108	105	110	114	115	111	110,9
5098731 KWS-H178	101	114	111	112	105	109	113	107	112	109,7
5098730 KWS-H181	95	107	117	109	103	111	112	109	108	108,0
5100413 SU Arvid	104	111	106	102	108	113	108	105	110	107,8
5094906 KWS Vinetto	106	106	108	109	109	102	110	114	106	107,7
5098728 KWS-H177	103	110	112	112	100	107	106	104	105	106,7
5092839 KWS Binntto *	103	108	109	107	100	111	109	108	106	106,7
5088620 SU Performer *	109	107	106	107	109	100	104	104	109	106,1
5098729 KWS-H183	105	106	99	107	103	106	109	103	103	104,6
5096770 KWS-H168	97	109	96	106	101	108	109	107	104	104,5
5098727 KWS-H179	95	105	102	102	107	110	104	106	99	103,3
5078735 Gonello	100	98	101	107	103	104	102	109	99	102,0
5098726 KWS-H182	92	106	89	103	104	109	103	103	103	101,3
5094903 SU Cossani	97	96	107	107	93	91	100	101	101	99,2
5092811 Inspector *	88	85	85	86	91	90	87	89	86	87,2
5078008 Dankowskie Diament	90	85	90	84	84	84	87	92	82	86,2
MD 0.05 v %	7	5	7	6	6	9	4	7	3	4,1

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2018, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binnnto	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí žita v roce 2018, hodnocení 9-1
[Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis 2018, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	6,3	5,0	3,7	6,0	6,7	5,7	7,0	3,0	8,0	5,4
5078735 Gonello	7,0	4,7	3,3	4,7	4,7	6,3	7,0	4,0	7,0	4,7
5088620 SU Performer	7,0	5,7	5,7	6,0	6,3	6,3	6,3	3,0	7,0	6,0
5092811 Inspector	6,7	4,7	3,0	5,0	5,3	6,3	7,0	3,3	8,0	4,9
5092839 KWS Binnnto	7,0	5,7	4,3	4,0	5,0	6,0	7,0	4,3	7,0	5,0
5094903 SU Cossani	7,0	4,7	3,7	6,0	6,0	7,0	7,0	3,0	7,0	5,5
5094906 KWS Vinetto	6,3	6,0	5,3	5,3	6,0	7,0	7,0	4,3	8,0	5,9
5096770 KWS-H168	7,0	5,7	5,3	6,3	6,0	6,7	5,7	4,7	8,0	6,0
5098726 KWS-H182	7,0	5,7	3,3	5,0	5,7	6,3	7,0	4,3	7,0	5,2
5098727 KWS-H179	7,0	5,0	4,0	5,0	6,0	6,7	7,0	4,3	7,0	5,3
5098728 KWS-H177	6,3	5,3	3,7	5,0	5,3	6,7	7,0	4,3	8,0	5,2
5098729 KWS-H183	6,3	5,0	3,7	5,0	6,0	7,7	7,0	3,7	8,0	5,5
5098730 KWS-H181	7,0	7,0	3,7	6,0	4,3	6,3	7,0	4,7	8,0	5,5
5098731 KWS-H178	7,0	7,0	5,3	5,0	6,7	7,3	7,0	3,7	8,0	6,3
5098732 KWS-H176	6,7	5,7	5,3	5,0	5,3	7,3	7,0	4,3	8,0	5,7
5100413 SU Arvid	6,3	5,0	5,3	6,0	7,0	5,7	7,0	3,3	7,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2018, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
5078735 Gonello	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	5,7
5088620 SU Performer	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	6,2
5092811 Inspector	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5092839 KWS Binnnto	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,2
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,8
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,8
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,7
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,8
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 8

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2018, hodnocení 9-1
[Puccinia recondita 2018, 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	7,3	6,0	5,7	7,0	6,7	3,0	9,0	5,7	6,0	6,3
5078735 Gonello	6,0	4,3	6,7	7,3	3,7	1,7	9,0	5,7	7,0	5,7
5088620 SU Performer	7,3	5,3	6,7	8,0	6,0	4,7	7,0	5,7	7,0	6,5
5092811 Inspector	7,3	5,3	8,0	8,0	5,0	4,3	9,0	6,3	9,0	7,0
5092839 KWS Binntto	8,0	6,7	6,7	8,0	7,7	4,7	9,0	6,0	7,0	7,2
5094903 SU Cossani	7,0	4,3	5,7	7,0	4,7	1,0	9,0	6,0	7,0	5,7
5094906 KWS Vinetto	8,0	6,3	6,3	8,0	8,0	5,3	9,0	6,3	7,0	7,2
5096770 KWS-H168	6,7	6,3	6,3	8,0	5,7	3,0	7,0	6,0	7,0	6,3
5098726 KWS-H182	7,3	7,3	7,0	8,0	7,0	6,7	9,0	6,0	7,0	7,4
5098727 KWS-H179	8,0	6,7	7,3	8,0	8,0	7,3	9,0	6,0	9,0	7,9
5098728 KWS-H177	7,3	6,0	6,3	8,0	6,7	7,3	9,0	6,3	6,3	7,1
5098729 KWS-H183	7,3	6,0	7,3	8,3	7,7	5,7	9,0	6,0	9,0	7,5
5098730 KWS-H181	7,0	7,7	7,7	7,7	6,7	6,0	9,0	6,0	9,0	7,6
5098731 KWS-H178	8,3	6,7	7,3	9,0	7,7	7,3	9,0	6,0	7,0	7,8
5098732 KWS-H176	7,7	6,7	6,3	8,0	8,0	6,7	9,0	7,0	8,0	7,5
5100413 SU Arvid	7,0	5,0	6,3	8,3	6,3	4,3	9,0	6,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 9

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2018, hodnocení 9-1
[Puccinia graminis 2018, 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	4,7	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	3,5
5078735 Gonello	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,5
5088620 SU Performer	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	3,8
5092811 Inspector	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,0
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,7
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	4,2
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,2
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	4,5
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,5
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	4,5
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,5
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,0
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	3,2
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	3,0
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	3,8
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	3,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 10

Běloklasost způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1
[White ears 2018, 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	7,7	8,0	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	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	8,0	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	7,7	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Námelovitost žita (námel) v roce 2018, hodnocení 9-1
[Claviceps purpurea (%) - 2018]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Námelovitost žita (námel) v roce 2018, hodnocení 9-1
[Claviceps purpurea (%) - 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Poléhání před květem v roce 2018, hodnocení 9-1
[Lodging before flowering 2018, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binntto	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Poléhání před květem v roce 2018, hodnocení 9-1
 [Lodging before flowering 2018, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										10
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	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092839 KWS Binnnto	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094906 KWS Vinetto	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096770 KWS-H168	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098726 KWS-H182	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098727 KWS-H179	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098728 KWS-H177	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098729 KWS-H183	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS-H181	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS-H178	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS-H176	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2018, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	7,0	7,0	6,3	3,0	2,0	8,3	6,0	5,0	6,0	5,6
5078735 Gonello	6,7	7,3	7,3	3,0	2,0	9,0	7,7	7,3	6,0	6,3
5088620 SU Performer	5,3	8,0	7,0	3,0	2,0	8,7	8,3	6,0	5,7	6,0
5092811 Inspector	6,7	6,7	6,3	3,0	2,3	7,3	7,0	6,0	6,7	6,0
5092839 KWS Binnnto	8,7	9,0	8,7	3,0	3,0	9,0	9,0	9,0	7,3	7,8
5094903 SU Cossani	8,7	7,7	9,0	3,0	2,0	9,0	8,3	7,3	7,3	7,2
5094906 KWS Vinetto	8,7	9,0	8,3	3,0	5,3	9,0	9,0	9,0	8,0	8,2
5096770 KWS-H168	7,0	7,3	6,3	3,0	2,3	9,0	5,7	8,0	7,3	6,3
5098726 KWS-H182	8,0	8,7	6,3	3,0	3,0	8,0	7,3	7,7	7,3	6,9
5098727 KWS-H179	8,7	7,3	8,0	3,0	2,7	9,0	6,3	8,0	7,7	7,0
5098728 KWS-H177	8,3	8,3	6,0	3,0	2,7	9,0	8,3	8,3	6,3	6,9
5098729 KWS-H183	6,3	7,0	7,7	3,0	2,0	9,0	6,0	7,3	6,3	6,1
5098730 KWS-H181	8,3	8,0	9,0	3,0	3,7	9,0	8,3	8,7	8,0	7,7
5098731 KWS-H178	8,0	7,7	8,0	3,0	3,3	9,0	6,3	8,0	7,0	6,9
5098732 KWS-H176	7,7	8,0	7,0	3,0	2,0	9,0	8,7	8,3	7,3	7,0
5100413 SU Arvid	6,3	8,3	9,0	3,0	2,7	8,0	7,7	6,0	6,3	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2018, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	8,3	7,3	8,7	3,0	3,7	8,3	8,7	6,3	7,7	6,3
5078735 Gonello	9,0	7,7	8,3	3,0	7,7	9,0	9,0	7,3	8,3	7,8
5088620 SU Performer	7,7	8,3	9,0	3,0	7,0	8,7	9,0	6,3	7,3	7,2
5092811 Inspector	7,7	7,0	8,0	3,0	4,0	7,3	8,3	6,3	7,0	6,1
5092839 KWS Binnnto	9,0	9,0	8,7	3,0	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,8
5094903 SU Cossani	9,0	9,0	9,0	3,0	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5094906 KWS Vinetto	9,0	9,0	9,0	3,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	8,6
5096770 KWS-H168	8,7	8,0	8,0	3,0	6,7	8,7	8,7	8,3	8,7	7,9
5098726 KWS-H182	9,0	8,7	8,3	3,0	7,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,3
5098727 KWS-H179	9,0	8,0	9,0	3,0	7,0	9,0	9,0	8,7	8,0	7,9
5098728 KWS-H177	9,0	8,7	7,7	3,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5098729 KWS-H183	7,7	7,7	8,3	3,0	5,3	9,0	8,0	7,7	8,0	7,2
5098730 KWS-H181	9,0	9,0	9,0	3,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7
5098731 KWS-H178	9,0	9,0	8,7	3,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	8,6
5098732 KWS-H176	9,0	9,0	8,7	3,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5100413 SU Arvid	8,3	9,0	8,3	3,0	4,0	8,7	9,0	7,3	7,3	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2018
[Time of ear emergence (days) 2018]

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	127	126	132	125	125	126	127	119	128	126
5078735 Gonello	127	127	132	125	127	126	128	120	128	127
5088620 SU Performer	127	126	131	125	127	128	129	120	127	127
5092811 Inspector	127	126	132	125	126	126	126	120	128	126
5092839 KWS Binntto	128	128	134	126	128	127	130	122	129	128
5094903 SU Cossani	126	125	129	124	126	126	127	120	127	126
5094906 KWS Vinetto	128	127	131	126	128	127	131	122	129	128
5096770 KWS-H168	128	127	132	126	127	128	130	122	129	128
5098726 KWS-H182	127	127	132	125	128	127	129	121	128	127
5098727 KWS-H179	126	126	131	125	126	126	128	120	128	126
5098728 KWS-H177	127	126	131	125	126	126	131	120	128	127
5098729 KWS-H183	127	126	133	125	127	126	128	121	129	127
5098730 KWS-H181	128	127	134	126	128	127	131	122	129	128
5098731 KWS-H178	127	126	133	125	127	127	129	121	128	127
5098732 KWS-H176	128	127	131	125	127	127	129	121	128	127
5100413 SU Arvid	127	125	130	124	126	127	129	120	128	126
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2018
[Time of ear emergence (days) 2018]

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	127	126	132	125	128	126	130	119	129	127
5078735 Gonello	127	127	132	125	129	127	131	120	129	127
5088620 SU Performer	127	126	132	125	129	127	129	120	128	127
5092811 Inspector	127	127	132	125	128	126	130	120	129	127
5092839 KWS Binntto	129	128	134	126	130	128	131	122	130	129
5094903 SU Cossani	126	126	131	124	128	126	129	120	128	126
5094906 KWS Vinetto	129	128	133	126	129	128	131	121	130	128
5096770 KWS-H168	128	128	134	126	129	127	131	122	130	128
5098726 KWS-H182	128	128	134	125	129	127	130	121	129	128
5098727 KWS-H179	127	127	132	124	128	126	130	119	129	127
5098728 KWS-H177	127	127	132	124	128	126	130	120	129	127
5098729 KWS-H183	127	127	133	125	129	127	130	121	130	128
5098730 KWS-H181	129	128	134	126	130	127	132	122	130	129
5098731 KWS-H178	128	127	133	125	129	126	129	121	129	127
5098732 KWS-H176	128	128	132	125	129	127	130	120	129	128
5100413 SU Arvid	127	126	131	124	127	126	129	120	129	127
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Tab. 19

Doba do zralosti (dny) v roce 2018
[Maturity (days) 2018]

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	197	199	200	208	199	197	194	185	207	196
5078735 Gonello	199	201	203	209	201	198	194	185	207	197
5088620 SU Performer	197	199	201	209	200	197	195	185	207	196
5092811 Inspector	198	200	202	208	200	198	194	185	208	197
5092839 KWS Binntto	201	199	202	209	201	199	195	186	208	198
5094903 SU Cossani	202	199	202	208	201	197	194	185	207	197
5094906 KWS Vinetto	201	201	203	209	201	199	196	188	208	198
5096770 KWS-H168	199	201	202	209	201	199	196	186	207	198
5098726 KWS-H182	199	201	202	209	201	200	195	186	207	198
5098727 KWS-H179	199	201	203	209	201	200	194	186	208	198
5098728 KWS-H177	199	200	202	209	201	198	195	188	207	198
5098729 KWS-H183	198	200	203	209	200	197	194	185	208	197
5098730 KWS-H181	198	201	202	209	201	198	196	185	207	197
5098731 KWS-H178	199	200	202	209	200	198	195	186	208	197
5098732 KWS-H176	200	200	202	209	200	197	194	184	207	197
5100413 SU Arvid	200	199	201	209	200	198	194	187	207	197
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Doba do zralosti (dny) v roce 2018
[Maturity (days) 2018]

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	197	200	204	208	200	198	196	187	208	199
5078735 Gonello	198	202	204	209	202	198	197	186	208	199
5088620 SU Performer	197	200	203	209	202	199	196	185	208	199
5092811 Inspector	198	200	204	208	200	199	197	186	209	199
5092839 KWS Binntto	201	200	202	209	202	198	198	189	210	200
5094903 SU Cossani	199	200	202	208	201	199	196	186	208	199
5094906 KWS Vinetto	200	201	203	209	202	200	198	188	209	200
5096770 KWS-H168	199	201	205	209	202	200	198	187	208	200
5098726 KWS-H182	200	202	204	209	202	200	198	188	209	200
5098727 KWS-H179	198	201	204	209	201	200	197	187	209	200
5098728 KWS-H177	199	201	204	209	202	198	197	188	208	200
5098729 KWS-H183	198	201	204	209	201	199	198	186	210	200
5098730 KWS-H181	198	202	204	209	202	200	199	186	208	200
5098731 KWS-H178	200	200	204	209	202	200	197	186	209	200
5098732 KWS-H176	198	201	204	209	201	199	196	186	208	199
5100413 SU Arvid	200	200	203	209	201	199	196	188	208	199
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018
[TGW (g) 2018]

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	31,5	39,0	30,4	27,9	29,8	38,2	31,6	32,7	39,5	33,4
5078735 Gonello	35,1	34,9	29,4	23,8	27,2	38,3	33,2	31,9	38,3	32,5
5088620 SU Performer	31,7	36,5	30,5	24,1	28,4	38,4	33,6	32,0	39,9	32,8
5092811 Inspector	35,0	38,8	30,6	26,3	29,2	37,9	36,2	33,8	38,1	34,0
5092839 KWS Binntto	37,8	35,5	33,9	24,3	29,1	38,4	32,2	32,6	38,4	33,6
5094903 SU Cossani	34,5	36,4	32,2	25,8	30,0	40,6	33,9	32,4	39,6	33,9
5094906 KWS Vinetto	34,4	36,7	33,6	24,4	29,4	37,1	31,3	32,1	38,0	33,0
5096770 KWS-H168	40,3	39,9	35,4	26,3	32,6	42,5	35,1	36,3	42,5	36,8
5098726 KWS-H182	36,6	38,2	31,4	24,7	30,1	39,2	34,5	33,1	38,5	34,0
5098727 KWS-H179	38,8	36,8	35,4	25,6	29,6	36,7	34,7	33,4	39,7	34,5
5098728 KWS-H177	38,1	37,5	32,6	25,4	30,9	36,9	34,4	33,7	41,3	34,5
5098729 KWS-H183	36,7	39,2	32,4	26,9	30,5	36,9	34,2	33,7	39,6	34,5
5098730 KWS-H181	35,6	36,1	31,5	24,5	31,1	36,8	30,8	31,2	38,3	32,9
5098731 KWS-H178	38,4	36,5	31,8	25,5	32,8	36,9	31,7	32,6	40,0	34,0
5098732 KWS-H176	36,9	36,6	32,8	24,8	31,3	36,9	34,0	33,5	40,2	34,1
5100413 SU Arvid	32,7	36,0	30,9	23,1	26,9	36,3	30,8	31,0	38,7	31,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018
[TGW (g) 2018]

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	36,5	39,3	45,7	29,2	32,5	39,3	37,5	31,2	41,3	37,0
5078735 Gonello	36,3	37,3	38,1	27,5	28,5	40,7	37,4	29,8	39,4	35,0
5088620 SU Performer	32,4	38,0	40,5	27,0	31,0	41,3	38,1	29,4	42,0	35,5
5092811 Inspector	37,2	40,7	39,0	28,8	32,4	41,4	38,5	33,1	40,3	36,8
5092839 KWS Binntto	36,1	37,7	39,7	29,1	31,5	40,3	34,9	31,6	40,2	35,7
5094903 SU Cossani	34,8	38,4	40,2	27,7	32,7	38,7	35,6	30,1	40,3	35,4
5094906 KWS Vinetto	35,2	37,9	38,2	28,6	32,2	39,6	35,8	29,8	38,7	35,1
5096770 KWS-H168	38,4	41,3	44,4	29,9	36,2	44,9	39,3	33,2	43,1	38,9
5098726 KWS-H182	33,3	37,1	41,4	27,1	31,2	40,1	37,3	29,9	38,5	35,1
5098727 KWS-H179	36,5	39,5	41,1	29,2	33,5	42,2	36,2	31,1	39,9	36,6
5098728 KWS-H177	36,8	39,3	42,6	28,3	32,0	43,1	37,9	30,3	41,7	36,9
5098729 KWS-H183	35,6	39,1	39,5	27,6	32,6	42,4	38,0	30,7	39,8	36,1
5098730 KWS-H181	36,3	37,8	39,0	27,1	30,1	41,4	36,5	30,2	38,5	35,2
5098731 KWS-H178	36,5	38,8	39,2	28,7	32,7	42,5	36,5	30,1	41,6	36,3
5098732 KWS-H176	36,6	38,0	41,6	28,2	33,2	42,4	35,2	29,5	40,9	36,2
5100413 SU Arvid	32,5	36,5	40,8	25,7	31,4	40,6	36,5	28,5	40,4	34,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 23

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2018
 [Number of ears per square meter 2018]

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	490	662	466	-	442	396	668	570	508	525
5078735 Gonello	482	592	428	-	466	488	880	722	506	571
5088620 SU Performer	672	530	438	-	490	566	604	684	528	564
5092811 Inspector	500	640	414	-	438	532	484	612	502	515
5092839 KWS Binnnto	534	604	482	-	476	504	800	654	550	576
5094903 SU Cossani	698	522	498	-	394	438	568	562	566	531
5094906 KWS Vinetto	542	560	424	-	406	498	746	652	530	545
5096770 KWS-H168	486	680	420	-	382	466	746	742	526	556
5098726 KWS-H182	570	598	466	-	426	458	606	650	604	547
5098727 KWS-H179	426	570	380	-	430	522	794	566	564	532
5098728 KWS-H177	456	592	446	-	414	508	642	684	534	535
5098729 KWS-H183	540	630	400	-	446	522	792	652	524	563
5098730 KWS-H181	496	546	416	-	468	466	550	646	636	528
5098731 KWS-H178	420	642	390	-	378	532	816	644	518	543
5098732 KWS-H176	458	630	440	-	490	408	746	630	518	540
5100413 SU Arvid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2018
 [Plant length (cm) 2018]

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	118	153	156	140	142	147	143	139	138	142
5078735 Gonello	114	139	142	124	122	130	125	123	123	127
5088620 SU Performer	115	137	140	124	130	126	133	125	116	127
5092811 Inspector	119	164	161	137	143	154	134	145	139	144
5092839 KWS Binnnto	117	135	145	121	123	129	129	122	124	127
5094903 SU Cossani	114	137	146	131	125	130	139	129	126	131
5094906 KWS Vinetto	111	133	143	124	116	125	128	122	129	126
5096770 KWS-H168	117	151	153	132	137	141	149	136	132	139
5098726 KWS-H182	116	140	153	125	127	135	135	127	133	132
5098727 KWS-H179	116	143	144	129	132	142	142	132	129	134
5098728 KWS-H177	112	147	154	129	133	141	136	129	138	136
5098729 KWS-H183	118	151	147	128	134	139	140	134	137	136
5098730 KWS-H181	115	140	143	122	126	129	136	133	125	130
5098731 KWS-H178	110	147	145	130	126	135	140	134	130	133
5098732 KWS-H176	107	140	145	125	125	131	128	130	126	128
5100413 SU Arvid	116	145	144	128	126	136	137	128	126	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2018
 [Plant length (cm) 2018]

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	-	145	146	128	125	141	137	136	125	136
5078735 Gonello	-	132	134	116	109	120	119	113	105	118
5088620 SU Performer	-	135	131	119	108	127	122	121	111	122
5092811 Inspector	-	158	154	129	128	148	130	137	127	139
5092839 KWS Binnnto	-	128	137	118	105	119	124	117	105	119
5094903 SU Cossani	-	133	133	120	108	120	119	122	114	121
5094906 KWS Vinetto	-	132	133	120	113	119	121	117	109	121
5096770 KWS-H168	-	139	143	127	116	137	133	125	118	130
5098726 KWS-H182	-	135	134	123	110	123	119	117	110	121
5098727 KWS-H179	-	140	142	122	113	129	129	119	109	125
5098728 KWS-H177	-	136	140	120	109	131	130	123	112	125
5098729 KWS-H183	-	144	142	127	117	130	131	127	119	130
5098730 KWS-H181	-	133	133	124	107	122	123	116	97	119
5098731 KWS-H178	-	137	139	120	115	126	123	123	108	124
5098732 KWS-H176	-	135	135	122	111	119	118	120	114	122
5100413 SU Arvid	-	145	134	119	113	130	124	120	118	125
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018
 [Summary of the means of the important traits 2018]
1. systém
[1st system]

Znak	Komplex listových skvrnitostí	F eosferiová skvrnitost žita v klasu	Hnědá rzivost žita	Černá rzivost trav	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	5,4	7,2	6,3	3,5	5,6	126	196	525	33,4	142
5078735 Gonello	4,7	5,7	5,7	3,5	6,3	127	197	571	32,5	127
5088620 SU Performer	6,0	6,2	6,5	3,8	6,0	127	196	564	32,8	127
5092811 Inspector	4,9	7,5	7,0	5,0	6,0	126	197	515	34,0	144
5092839 KWS Binntto	5,0	7,2	7,2	6,7	7,8	128	198	576	33,6	127
5094903 SU Cossani	5,5	7,2	5,7	4,2	7,2	126	197	531	33,9	131
5094906 KWS Vinetto	5,9	7,3	7,2	5,2	8,2	128	198	545	33,0	126
5096770 KWS-H168	6,0	8,2	6,3	4,5	6,3	128	198	556	36,8	139
5098726 KWS-H182	5,2	6,8	7,4	3,5	6,9	127	198	547	34,0	132
5098727 KWS-H179	5,3	8,3	7,9	4,5	7,0	126	198	532	34,5	134
5098728 KWS-H177	5,2	8,0	7,1	5,5	6,9	127	198	535	34,5	136
5098729 KWS-H183	5,5	7,8	7,5	5,0	6,1	127	197	563	34,5	136
5098730 KWS-H181	5,5	6,7	7,6	3,2	7,7	128	197	528	32,9	130
5098731 KWS-H178	6,3	7,8	7,8	3,0	6,9	127	197	543	34,0	133
5098732 KWS-H176	5,7	7,7	7,5	3,8	7,0	127	197	540	34,1	128
5100413 SU Arvid	5,8	7,2	6,7	3,3	6,6	126	197	-	31,8	132
MD 0.05	0,8	2,0	0,9	2,2	0,8	1	1	63	1,2	3
Počet pokusů	5	2	8	2	7	8	7	8	9	9