

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 222237/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbor



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, LISTOPAD 2020

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020
[Assortment of tested varieties in 2020]

Kód odrůdy	Název odrůdy		Žadatel	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
5094903	SU Cossani	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018		r
5098730	KWS Berado	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		r
5098731	KWS Jethro	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		r
5098732	KWS Tayo	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		r
5100413	SU Arvid	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	3
5102534	KWS-H191	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2018	2
5104165	KWS-H197	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	1
5104166	KWS-H200	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	1
5104167	KWS-H203	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	1
5104181	DC 86	P	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA PRO s.r.o.		2019	1
5104205	HYH 311	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	1
5104216	KWS-H187	H	KWS LOCHOW GMBH	RWA Czechia s.r.o.		2019	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. 7, 9, 11, 17, 18, 20, 21, 22 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, 11, 17, 18, 20, 21, 22 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 5-27

column:

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

Table 28

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis	
2	Puccinia recondita	
3	Fusarium spp. - ear	
4	Lodging before harvest	
5	Time of ear emergence	
6	Maturity	
7	Number of ears	
8	TGW	
9	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	jl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů*[Trials - main features]***Horažďovice (HOR)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 14.8.2020Hnojení N: 6.3.2020 30 kg/ha LAV
20.4.2020 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 7.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
7.4.2020 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
2.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 14.8.2020Hnojení N: 6.3.2020 30 kg/ha LAV
20.4.2020 30 kg/ha LAV
6.5.2020 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 7.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
7.4.2020 2,0 l/ha Lentipur 500 FW
24.4.2020 0,4 l/ha Moddus
18.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
2.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Hradec (HRA)**

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

Systém 1Datum setí: 24.9.2019
Datum sklizně: 20.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD
22.4.2020 40 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 24.9.2019 5,0 l/ha Sharpen 33 EC
18.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.11.2019 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5 EW
8.4.2020 1,0 l/ha Dicopur M 750
8.4.2020 0,6 l/ha Starane Forte
8.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
24.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 24.9.2019
Datum sklizně: 20.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD
22.4.2020 40 kg/ha LAD
6.5.2020 40 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 24.9.2019 5,0 l/ha Sharpen 33 EC
18.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.11.2019 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5 EW
8.4.2020 1,0 l/ha Dicopur M 750
8.4.2020 0,6 l/ha Starane Forte
8.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
16.4.2020 0,4 l/ha Moddus
11.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
24.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 23.9.2019
Datum sklizně: 7.8.2020Hnojení N: 31.3.2020 50 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 23.9.2019 4,0 l/ha Sharpen 33 EC
14.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
21.10.2019 0,15 l/ha Decis Mega
18.3.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
3.6.2020 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 23.9.2019
Datum sklizně: 7.8.2020Hnojení N: 31.3.2020 50 kg/ha LAV
14.4.2020 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 23.9.2019 4,0 l/ha Sharpen 33 EC
14.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
21.10.2019 0,15 l/ha Decis Mega
18.3.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
19.3.2020 1,0 l/ha Boogie Xpro
9.4.2020 0,4 l/ha Moddus
27.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
3.6.2020 0,15 l/ha Decis Mega**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 24.9.2019
Datum sklizně: 13.8.2020Hnojení N: 16.4.2020 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 11.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
11.10.2019 0,45 l/ha Cougar Forte
24.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
21.4.2020 0,9 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 24.9.2019
Datum sklizně: 13.8.2020Hnojení N: 16.4.2020 40 kg/ha LAV
4.5.2020 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 11.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
11.10.2019 0,45 l/ha Cougar Forte
24.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
9.4.2020 0,4 l/ha Moddus
21.4.2020 0,9 l/ha Mustang Forte
30.4.2020 1,0 l/ha Boogie Xpro
29.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 10.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV
25.3.2020 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 23.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
14.4.2020 1,0 l/ha Husar Active**Systém 2**Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 10.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV
25.3.2020 30 kg/ha LAV
22.4.2020 40 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 23.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
14.4.2020 1,0 l/ha Husar Active
23.4.2020 0,4 l/ha Moddus
9.6.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 4.10.2019
Datum sklizně: 11.8.2020Hnojení N: 6.3.2020 20 kg/ha LAV
23.4.2020 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 29.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.11.2019 3,3 l/ha Sharpen 33 EC**Systém 2**Datum setí: 4.10.2019
Datum sklizně: 11.8.2020Hnojení N: 6.3.2020 20 kg/ha LAV
23.4.2020 30 kg/ha LAV
7.5.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 29.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
7.11.2019 3,3 l/ha Sharpen 33 EC
28.4.2020 0,4 l/ha Moddus
13.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Staňkov (STV)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 8.10.2019
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 23.3.2020 20 kg/ha LAV
8.4.2020 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 14.11.2019 1,0 l/ha Bizon
9.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 8.10.2019
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 23.3.2020 20 kg/ha LAV
8.4.2020 30 kg/ha LAV
21.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 14.11.2019 1,0 l/ha Bizon
7.4.2020 0,4 l/ha Moddus
9.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
20.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 1.10.2019
Datum sklizně: 28.7.2020

Hnojení N: 2.4.2020 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
4.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D
12.11.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.11.2019 0,6 l/ha Pegas**Systém 2**Datum setí: 1.10.2019
Datum sklizně: 28.7.2020Hnojení N: 2.4.2020 30 kg/ha LAV
17.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
4.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D
12.11.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.11.2019 0,6 l/ha Pegas
2.4.2020 0,4 l/ha Moddus
7.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 16.3.2020 30 kg/ha LAV
17.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.10.2019 3,5 l/ha Stomp Aqua
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.4.2020 0,8 l/ha Mustang Forte
16.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
12.6.2020 0,15 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 16.3.2020 30 kg/ha LAV
17.4.2020 40 kg/ha LAV
30.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.10.2019 3,5 l/ha Stomp Aqua
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.4.2020 0,4 l/ha Moddus
16.4.2020 0,8 l/ha Mustang Forte
16.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
13.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
12.6.2020 0,15 l/ha Vaztak Active

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2020]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	LOS	P	R	V	J	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	10,73	-	10,45	10,26	8,89	9,50	8,59	9,80	13,59	10,22
5088620 SU Performer *	11,48	-	11,87	9,01	7,91	9,83	8,68	8,55	13,67	10,13
5104166 KWS-H200	10,92	-	10,98	8,95	8,19	9,57	8,16	9,19	14,71	10,08
5104165 KWS-H197	10,24	-	11,73	9,12	8,12	9,24	8,44	9,33	14,39	10,08
5104205 HYH 311	10,88	-	11,50	9,17	7,63	9,69	9,18	8,60	13,48	10,02
5098731 KWS Jethro	10,34	-	10,44	9,56	8,79	9,22	7,85	9,97	13,32	9,94
5104216 KWS-H187	10,50	-	10,79	9,12	7,93	9,43	8,30	9,16	14,11	9,92
5098730 KWS Berado	10,34	-	9,83	9,84	7,88	9,40	8,15	9,45	14,06	9,87
5094903 SU Cossani	10,45	-	11,07	9,77	7,21	8,55	8,29	9,45	13,87	9,83
5104167 KWS-H203	10,49	-	11,01	9,01	7,05	9,41	8,43	8,98	14,18	9,82
5100413 SU Arvid	9,92	-	11,69	8,47	8,17	8,99	8,55	8,46	13,67	9,74
5102534 KWS-H191	9,19	-	11,23	8,90	7,90	8,78	7,64	8,63	12,98	9,41
5078735 Gonello	9,20	-	10,87	8,36	7,25	9,07	7,88	8,28	12,95	9,23
5104181 DC 86	8,41	-	7,99	7,52	6,90	7,35	6,53	6,84	10,57	7,76
5078008 Dankowskie Diament	8,94	-	8,47	8,11	5,93	6,60	6,46	7,31	10,18	7,75
5092811 Inspector *	7,73	-	8,55	6,72	6,79	6,73	7,01	7,23	11,17	7,74
Průměr SSRO (*)	9,98	-	10,29	8,66	7,86	8,68	8,10	8,53	12,81	9,36
MD 0.05	0,55	-	0,58	0,54	0,72	0,73	0,53	0,41	0,31	0,51

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2020

[Yield of grain (%) 2020]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	LOS	P	R	V	J	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	108	-	102	118	113	109	106	115	106	109,2
5088620 SU Performer *	115	-	115	104	101	113	107	100	107	108,1
5104166 KWS-H200	109	-	107	103	104	110	101	108	115	107,7
5104165 KWS-H197	103	-	114	105	103	106	104	109	112	107,6
5104205 HYH 311	109	-	112	106	97	112	113	101	105	107,0
5098731 KWS Jethro	104	-	101	110	112	106	97	117	104	106,1
5104216 KWS-H187	105	-	105	105	101	109	103	107	110	105,9
5098730 KWS Berado	104	-	96	114	100	108	101	111	110	105,4
5094903 SU Cossani	105	-	108	113	92	98	102	111	108	105,0
5104167 KWS-H203	105	-	107	104	90	108	104	105	111	104,9
5100413 SU Arvid	99	-	114	98	104	104	106	99	107	104,0
5102534 KWS-H191	92	-	109	103	100	101	94	101	101	100,5
5078735 Gonello	92	-	106	97	92	104	97	97	101	98,6
5104181 DC 86	84	-	78	87	88	85	81	80	83	82,9
5078008 Dankowskie Diament	90	-	82	94	75	76	80	86	80	82,8
5092811 Inspector *	77	-	83	78	86	77	87	85	87	82,7
MD 0.05 v %	6	-	6	6	9	8	7	5	2	5,5

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	LOS	P	R	V	J	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	10,98	-	14,59	11,94	9,14	10,07	9,85	10,48	14,74	11,47
5098731 KWS Jethro	10,49	-	14,06	12,38	9,24	9,36	10,02	11,02	15,18	11,47
5104205 HYH 311	12,01	-	13,64	12,08	9,51	10,25	10,01	9,08	15,03	11,45
5088620 SU Performer *	12,11	-	13,23	11,77	9,51	10,20	10,48	9,00	15,06	11,42
5104216 KWS-H187	11,30	-	14,30	11,83	9,27	10,21	9,51	9,49	15,33	11,40
5104166 KWS-H200	11,57	-	14,34	12,18	8,83	9,96	9,15	9,88	15,14	11,38
5100413 SU Arvid	11,65	-	13,66	11,70	9,86	10,13	10,36	9,02	14,68	11,38
5104167 KWS-H203	11,73	-	13,24	11,75	8,32	10,57	10,08	9,35	15,41	11,31
5098730 KWS Berado	10,38	-	13,76	11,98	8,94	9,34	10,43	10,41	14,76	11,25
5104165 KWS-H197	10,61	-	13,83	11,18	8,82	10,00	9,57	9,78	14,76	11,07
5094903 SU Cossani	10,37	-	13,86	12,11	8,77	9,59	9,96	9,61	14,21	11,06
5078735 Gonello	9,99	-	13,55	11,07	6,90	9,24	9,31	9,40	13,65	10,39
5102534 KWS-H191	9,58	-	12,54	11,40	7,48	9,75	9,13	9,37	13,81	10,38
5092811 Inspector *	9,55	-	10,77	10,05	6,18	8,31	7,39	7,88	13,30	9,18
5078008 Dankowskie Diamant	9,64	-	10,38	9,78	6,81	7,24	7,07	7,98	11,99	8,86
5104181 DC 86	9,01	-	10,48	9,29	7,03	7,68	8,23	7,53	11,59	8,85
Průměr SSRO (*)	10,88	-	12,86	11,26	8,28	9,53	9,24	9,12	14,37	10,69
MD 0.05	0,38	-	0,65	0,65	0,54	0,45	0,50	0,55	0,28	0,51

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2020

[Yield of grain (%) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina	J	LOS	P	R	V	J	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	101	-	113	106	110	106	107	115	103	107,3
5098731 KWS Jethro	96	-	109	110	112	98	108	121	106	107,3
5104205 HYH 311	110	-	106	107	115	108	108	100	105	107,1
5088620 SU Performer *	111	-	103	105	115	107	113	99	105	106,8
5104216 KWS-H187	104	-	111	105	112	107	103	104	107	106,7
5104166 KWS-H200	106	-	111	108	107	105	99	108	105	106,5
5100413 SU Arvid	107	-	106	104	119	106	112	99	102	106,5
5104167 KWS-H203	108	-	103	104	101	111	109	102	107	105,8
5098730 KWS Berado	95	-	107	106	108	98	113	114	103	105,2
5104165 KWS-H197	97	-	108	99	107	105	104	107	103	103,5
5094903 SU Cossani	95	-	108	108	106	101	108	105	99	103,4
5078735 Gonello	92	-	105	98	83	97	101	103	95	97,2
5102534 KWS-H191	88	-	97	101	90	102	99	103	96	97,1
5092811 Inspector *	88	-	84	89	75	87	80	86	93	85,9
5078008 Dankowskie Diamant	89	-	81	87	82	76	77	87	83	82,9
5104181 DC 86	83	-	81	83	85	81	89	83	81	82,8
MD 0.05 v %	3	-	5	6	6	5	5	6	2	4,8

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf (DC37) 2020, 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	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Blumeria graminis - leaf 2020, 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	7,7	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	8,0	6,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	9,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	8,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	9,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	9,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	8,0	6,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	8,0	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	8,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	0,0	9,0	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	9,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	9,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	7,7	6,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	9,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	8,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	9,0	7,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 7

Komplex listových skvrnitostí žita v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis 2020, 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	4,3	5,0	3,7	6,0	6,7	5,7	7,0	8,0	7,0	6,0
5078735 Gonello	3,3	4,3	4,0	5,7	5,0	5,7	5,3	7,0	7,0	5,4
5088620 SU Performer	5,0	5,7	5,0	6,0	6,0	5,7	7,0	8,0	8,0	6,3
5092811 Inspector	4,0	4,3	3,7	6,0	4,3	6,0	7,0	8,0	7,0	5,8
5094903 SU Cossani	5,0	5,0	4,7	5,0	5,7	6,3	5,3	7,3	7,0	5,8
5098730 KWS Berado	6,3	6,0	4,7	6,0	7,0	6,0	7,0	7,7	7,0	6,5
5098731 KWS Jethro	5,0	6,0	4,7	7,0	6,7	7,0	7,0	7,3	7,0	6,5
5098732 KWS Tayo	6,0	6,0	4,3	6,0	7,0	6,0	5,3	7,3	6,0	6,0
5100413 SU Arvid	5,3	4,7	3,0	5,0	5,0	4,7	6,7	7,3	7,0	5,5
5102534 KWS-H191	5,0	5,3	4,7	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0	5,3	5,9
5104165 KWS-H197	5,0	5,3	5,3	7,0	6,3	6,3	7,0	7,0	6,3	6,3
5104166 KWS-H200	5,0	5,7	4,7	6,0	6,7	5,7	7,0	6,7	7,0	6,1
5104167 KWS-H203	5,0	6,0	6,0	6,0	6,7	6,7	6,7	6,3	6,3	6,2
5104181 DC 86	5,0	5,0	3,3	6,0	4,0	5,7	7,0	7,7	7,0	5,7
5104205 HYH 311	4,7	5,0	3,0	5,0	6,3	5,3	7,0	8,0	7,0	5,8
5104216 KWS-H187	5,3	5,7	4,7	6,7	5,3	5,7	5,0	6,7	7,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	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	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2020, hodnocení 9-1
[Puccinia recondita 2020, 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	5,0	5,7	7,7	7,7	3,0	8,0	7,0	3,7	0,0	6,1
5078735 Gonello	4,0	5,0	6,3	8,0	3,0	3,7	3,3	2,7	0,0	4,2
5088620 SU Performer	2,7	5,3	7,7	8,0	5,0	5,3	7,0	2,7	0,0	5,5
5092811 Inspector	4,3	5,7	6,7	8,0	5,0	6,3	5,0	3,0	0,0	5,5
5094903 SU Cossani	3,3	5,3	5,7	7,0	3,0	5,3	7,0	3,3	0,0	4,9
5098730 KWS Berado	6,7	6,7	5,7	8,0	4,0	4,7	3,0	4,0	0,0	5,1
5098731 KWS Jethro	5,7	6,0	6,7	8,0	3,3	6,0	3,7	4,0	0,0	5,2
5098732 KWS Tayo	7,0	6,0	8,7	8,0	6,0	5,3	7,0	3,7	0,0	6,7
5100413 SU Arvid	5,0	6,7	7,7	7,3	4,3	5,3	7,0	2,3	0,0	6,0
5102534 KWS-H191	4,3	6,3	7,7	7,7	4,3	6,7	5,3	3,3	0,0	5,8
5104165 KWS-H197	5,7	6,3	6,7	8,0	4,7	6,0	5,0	3,7	0,0	5,7
5104166 KWS-H200	5,0	5,7	7,3	8,0	3,0	5,0	6,7	3,7	0,0	5,4
5104167 KWS-H203	4,3	6,3	5,0	7,7	5,0	7,7	5,0	3,3	0,0	5,6
5104181 DC 86	6,3	6,7	8,7	8,0	7,0	4,7	5,3	4,0	0,0	6,4
5104205 HYH 311	6,7	7,0	7,7	7,3	7,3	6,7	7,0	3,3	0,0	7,1
5104216 KWS-H187	2,0	6,0	5,7	8,0	6,3	6,0	5,0	3,7	0,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 10

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2020, hodnocení 9-1
[Puccinia graminis 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,3	0,0	0,0	-

Tab. 11

Růžovění (fuzariózy) klasů žita v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	9,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,8
5078735 Gonello	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5088620 SU Performer	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5092811 Inspector	7,3	0,0	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0	0,0	0,0	7,8
5094903 SU Cossani	8,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,3
5098730 KWS Berado	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5098731 KWS Jethro	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5098732 KWS Tayo	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,8
5100413 SU Arvid	7,7	0,0	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5102534 KWS-H191	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5104165 KWS-H197	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,8
5104166 KWS-H200	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,5
5104167 KWS-H203	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5104181 DC 86	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5104205 HYH 311	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5104216 KWS-H187	7,3	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Béloklasost způsobená chorobami pat stébel v roce 2020, hodnocení 9-1
 [White ears 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	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	-
5088620 SU Performer	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	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Námelovitost žita (námel) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Claviceps purpurea (%) - 2020]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	8,3	0,0	0,0	0,0	8,7	8,3	8,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	8,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	8,7	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	8,7	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	8,3	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	8,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7	8,7	8,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Námelovitost žita (námel) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Claviceps purpurea (%) - 2020]

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	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	-
5094903 SU Cossani	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	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	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání před květem v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Lodging before flowering 2020, 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	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735 Gonello	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620 SU Performer	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	8,3	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094903 SU Cossani	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730 KWS Berado	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102534 KWS-H191	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání před květem v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Lodging before flowering 2020, 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	
5078008 Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	9,0	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	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	-
5098730 KWS Berado	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	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	-
5102534 KWS-H191	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS-H197	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166 KWS-H200	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104167 KWS-H203	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104181 DC 86	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 HYH 311	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216 KWS-H187	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008 Dankowskie Diament	7,0	3,3	9,0	1,0	6,7	9,0	0,0	4,0	7,0	7,1
5078735 Gonello	4,7	2,7	9,0	1,0	6,0	8,3	0,0	3,3	6,0	6,2
5088620 SU Performer	6,0	3,3	9,0	1,0	6,3	7,7	0,0	2,3	4,7	6,0
5092811 Inspector	3,7	2,3	5,0	1,0	4,0	7,7	0,0	1,7	5,3	4,6
5094903 SU Cossani	7,7	2,3	8,3	1,0	6,0	8,7	0,0	5,0	5,7	6,9
5098730 KWS Berado	8,3	4,0	9,0	1,0	7,0	8,3	0,0	7,3	8,0	8,0
5098731 KWS Jethro	7,7	3,3	9,0	1,0	6,3	9,0	0,0	6,7	8,0	7,8
5098732 KWS Tayo	6,7	3,3	8,0	1,0	6,3	8,7	0,0	4,3	6,3	6,7
5100413 SU Arvid	4,7	3,0	7,7	1,0	5,7	7,0	0,0	2,0	7,3	5,7
5102534 KWS-H191	5,3	2,7	7,0	1,0	6,0	7,7	0,0	4,7	6,7	6,2
5104165 KWS-H197	6,0	3,7	8,3	1,0	6,0	8,7	0,0	4,3	6,3	6,6
5104166 KWS-H200	5,7	2,7	7,0	1,0	5,3	8,0	0,0	3,7	5,3	5,8
5104167 KWS-H203	5,3	2,3	7,7	1,0	4,0	7,0	0,0	2,3	4,7	5,2
5104181 DC 86	7,7	3,3	9,0	1,0	5,3	9,0	0,0	3,0	6,3	6,7
5104205 HYH 311	5,3	2,7	8,3	1,0	5,0	9,0	0,0	2,3	4,7	5,8
5104216 KWS-H187	4,7	3,0	7,7	1,0	5,0	7,0	0,0	3,3	5,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2020, 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	0,0	4,3	6,7	1,0	6,7	9,0	0,0	5,3	0,0	5,8
5078735 Gonello	0,0	2,7	6,7	1,0	6,0	9,0	0,0	6,7	0,0	5,5
5088620 SU Performer	0,0	3,7	3,3	1,0	8,0	8,7	0,0	2,3	0,0	4,3
5092811 Inspector	0,0	2,7	3,3	1,0	4,0	8,3	0,0	3,3	0,0	3,3
5094903 SU Cossani	0,0	3,3	6,7	1,0	7,0	9,0	0,0	6,0	0,0	5,8
5098730 KWS Berado	0,0	5,7	7,0	1,0	8,0	9,0	0,0	6,0	0,0	6,7
5098731 KWS Jethro	0,0	3,3	7,0	1,0	8,0	9,0	0,0	7,7	0,0	6,5
5098732 KWS Tayo	0,0	4,0	7,3	1,0	7,7	9,0	0,0	4,7	0,0	5,9
5100413 SU Arvid	0,0	3,7	6,0	1,0	6,3	9,0	0,0	2,3	0,0	4,6
5102534 KWS-H191	0,0	5,0	6,0	1,0	7,3	9,0	0,0	5,7	0,0	6,0
5104165 KWS-H197	0,0	3,7	5,3	1,0	7,0	9,0	0,0	4,3	0,0	5,1
5104166 KWS-H200	0,0	3,3	6,7	1,0	7,0	9,0	0,0	6,0	0,0	5,8
5104167 KWS-H203	0,0	3,0	3,3	1,0	5,3	9,0	0,0	4,7	0,0	4,1
5104181 DC 86	0,0	4,0	8,3	1,0	5,7	9,0	0,0	3,7	0,0	5,4
5104205 HYH 311	0,0	3,0	5,0	1,0	7,3	9,0	0,0	3,0	0,0	4,6
5104216 KWS-H187	0,0	3,3	3,7	1,0	6,0	8,0	0,0	3,3	0,0	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 19

Začátek metání (dny) v roce 2020
 [Time of ear emergence (days) 2020]

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	129	128	127	127	129	131	129	121	124	127
5078735 Gonello	130	129	129	128	130	131	130	124	125	128
5088620 SU Performer	129	129	126	127	130	131	131	123	124	128
5092811 Inspector	128	128	127	127	128	131	130	119	124	127
5094903 SU Cossani	128	128	127	127	128	130	128	122	122	127
5098730 KWS Berado	132	130	132	129	131	131	134	126	129	131
5098731 KWS Jethro	130	130	129	129	130	131	130	125	127	129
5098732 KWS Tayo	131	130	130	129	131	131	132	124	128	129
5100413 SU Arvid	129	129	128	127	128	131	131	123	124	128
5102534 KWS-H191	130	129	131	129	131	131	131	125	126	129
5104165 KWS-H197	130	130	129	128	131	131	131	124	127	129
5104166 KWS-H200	131	131	132	129	132	132	134	126	130	131
5104167 KWS-H203	130	130	131	128	131	131	130	124	127	129
5104181 DC 86	127	127	125	126	127	130	127	118	123	126
5104205 HYH 311	128	128	126	127	129	131	130	121	124	127
5104216 KWS-H187	130	130	132	129	131	132	132	124	128	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Začátek metání (dny) v roce 2020
[Time of ear emergence (days) 2020]

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	129	129	128	127	130	132	131	124	127	128
5078735 Gonello	131	129	130	128	131	131	132	125	128	129
5088620 SU Performer	130	129	129	128	130	131	132	125	124	128
5092811 Inspector	129	129	128	127	130	131	131	123	125	128
5094903 SU Cossani	129	129	130	127	130	131	131	124	123	128
5098730 KWS Berado	133	131	133	130	132	132	135	128	130	132
5098731 KWS Jethro	131	131	132	129	131	132	132	126	129	130
5098732 KWS Tayo	131	131	132	129	131	132	134	126	129	130
5100413 SU Arvid	129	130	129	127	129	131	133	123	124	128
5102534 KWS-H191	131	130	132	129	131	132	133	125	128	130
5104165 KWS-H197	131	131	132	128	131	133	132	125	129	130
5104166 KWS-H200	132	131	133	130	132	132	135	127	131	131
5104167 KWS-H203	131	131	132	128	131	131	132	126	129	130
5104181 DC 86	128	128	127	126	129	131	128	121	124	126
5104205 HYH 311	128	129	129	127	130	132	131	123	124	128
5104216 KWS-H187	131	131	133	129	132	133	133	125	129	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

Plná zralost (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

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	207	217	219	216	220	213	206	201	225	213
5078735 Gonello	207	219	219	217	221	214	206	203	225	214
5088620 SU Performer	208	220	218	217	222	215	207	204	225	215
5092811 Inspector	206	217	219	216	220	213	206	201	225	213
5094903 SU Cossani	209	217	218	217	220	213	207	201	223	214
5098730 KWS Berado	209	220	220	217	222	215	206	204	225	215
5098731 KWS Jethro	207	220	219	217	221	215	208	203	224	215
5098732 KWS Tayo	208	220	219	217	222	215	209	203	225	215
5100413 SU Arvid	208	219	218	217	219	214	207	205	222	214
5102534 KWS-H191	208	219	219	217	222	215	206	202	225	214
5104165 KWS-H197	208	219	219	217	222	215	206	204	225	215
5104166 KWS-H200	208	220	219	217	223	215	207	201	225	215
5104167 KWS-H203	208	220	219	217	222	215	209	203	225	215
5104181 DC 86	206	217	218	216	218	213	205	199	224	213
5104205 HYH 311	208	219	217	217	220	214	206	205	225	214
5104216 KWS-H187	208	219	219	217	222	215	207	203	225	215
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

Plná zralost (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

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	208	218	217	217	221	220	211	204	222	214
5078735 Gonello	209	220	218	218	222	220	211	204	223	215
5088620 SU Performer	209	220	220	218	222	221	212	206	223	216
5092811 Inspector	207	218	218	217	221	219	211	203	223	215
5094903 SU Cossani	211	218	217	218	221	219	212	204	222	215
5098730 KWS Berado	210	221	219	218	223	221	211	206	225	216
5098731 KWS Jethro	209	221	218	218	222	221	213	206	223	216
5098732 KWS Tayo	210	221	219	218	222	221	213	205	224	216
5100413 SU Arvid	209	219	218	218	220	220	212	206	223	215
5102534 KWS-H191	208	219	219	218	222	221	211	204	224	215
5104165 KWS-H197	210	220	218	218	222	221	211	206	223	216
5104166 KWS-H200	208	221	218	218	223	221	214	202	223	216
5104167 KWS-H203	208	220	220	218	222	221	214	205	223	216
5104181 DC 86	207	218	217	217	219	220	210	201	222	214
5104205 HYH 311	209	220	220	218	221	220	210	206	223	215
5104216 KWS-H187	209	220	220	218	223	221	211	205	223	216
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2020
[TGW (g) 2020]

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	38,4	-	38,7	30,2	31,9	37,6	45,5	25,9	38,7	35,9
5078735 Gonello	34,3	-	37,2	25,9	27,4	35,1	43,6	23,6	37,7	33,1
5088620 SU Performer	38,3	-	38,8	26,3	28,3	34,4	44,4	23,5	36,3	33,8
5092811 Inspector	33,2	-	35,4	28,5	28,6	36,5	44,1	24,6	38,3	33,6
5094903 SU Cossani	36,9	-	40,4	26,1	28,1	36,3	44,8	24,1	36,4	34,1
5098730 KWS Berado	36,4	-	38,4	27,4	28,8	36,2	43,3	24,4	38,5	34,2
5098731 KWS Jethro	37,8	-	39,3	28,3	29,7	37,8	45,2	26,3	40,2	35,6
5098732 KWS Tayo	39,2	-	36,7	28,6	29,8	37,9	45,1	24,3	36,6	34,8
5100413 SU Arvid	36,9	-	37,7	25,2	26,9	33,2	47,0	22,4	38,0	33,4
5102534 KWS-H191	35,4	-	35,2	27,6	30,4	35,9	45,0	24,7	37,1	33,9
5104165 KWS-H197	35,0	-	38,4	27,1	26,3	36,2	45,8	22,7	38,1	33,7
5104166 KWS-H200	35,2	-	36,8	24,4	27,6	35,4	44,1	24,5	37,8	33,2
5104167 KWS-H203	32,6	-	35,7	28,2	26,8	35,2	42,9	22,0	36,1	32,4
5104181 DC 86	35,6	-	36,9	28,2	29,1	34,5	42,3	22,3	37,3	33,3
5104205 HYH 311	35,0	-	38,0	25,8	28,9	34,7	43,8	20,9	34,3	32,7
5104216 KWS-H187	37,6	-	35,6	24,3	25,5	33,2	42,9	23,8	32,0	31,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 24

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2020
[TGW (g) 2020]

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	41,6	-	33,5	30,1	30,5	39,3	-	25,1	40,6	34,4
5078735 Gonello	37,8	-	34,2	29,5	26,4	35,4	-	23,0	35,0	31,6
5088620 SU Performer	39,4	-	31,1	29,6	27,8	37,9	-	24,7	38,8	32,7
5092811 Inspector	42,0	-	33,1	30,9	27,0	37,4	-	24,8	38,7	33,4
5094903 SU Cossani	40,2	-	33,0	30,7	26,3	37,4	-	22,5	36,4	32,4
5098730 KWS Berado	39,2	-	32,4	28,1	26,2	35,5	-	24,4	35,6	31,6
5098731 KWS Jethro	39,8	-	36,0	33,4	29,4	38,6	-	25,8	36,5	34,2
5098732 KWS Tayo	41,8	-	34,5	30,0	29,6	39,2	-	24,4	35,8	33,6
5100413 SU Arvid	38,6	-	32,5	30,2	27,8	35,6	-	21,0	37,7	31,9
5102534 KWS-H191	38,4	-	32,3	30,9	26,9	35,4	-	24,4	34,6	31,9
5104165 KWS-H197	39,4	-	32,9	28,6	25,8	36,3	-	22,4	35,5	31,6
5104166 KWS-H200	40,9	-	33,0	30,0	25,3	37,3	-	24,9	36,4	32,5
5104167 KWS-H203	38,9	-	30,3	29,2	24,7	36,0	-	22,9	33,4	30,8
5104181 DC 86	40,8	-	33,1	31,8	25,7	35,0	-	23,4	37,2	32,4
5104205 HYH 311	38,9	-	32,3	29,5	29,3	36,6	-	23,5	40,3	32,9
5104216 KWS-H187	39,0	-	29,9	29,1	26,8	33,3	-	25,4	33,8	31,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 25

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2020
[Number of ears per square meter 2020]

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	-	722	574	868	482	500	380	650	464	580
5078735 Gonello	-	766	700	914	378	518	456	848	726	663
5088620 SU Performer	-	760	752	932	506	652	582	760	734	710
5092811 Inspector	-	760	676	806	370	456	408	726	596	600
5094903 SU Cossani	-	744	726	894	574	574	466	752	688	677
5098730 KWS Berado	-	798	704	850	436	612	592	776	702	684
5098731 KWS Jethro	-	768	700	730	452	556	554	830	584	647
5098732 KWS Tayo	-	728	690	950	388	586	476	744	624	648
5100413 SU Arvid	-	748	740	894	408	544	326	756	698	639
5102534 KWS-H191	-	712	770	924	390	532	-	784	690	660
5104165 KWS-H197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104166 KWS-H200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104167 KWS-H203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104181 DC 86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104205 HYH 311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104216 KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

Tab. 26

Délka rostlin (cm) v roce 2020
[Plant length (cm) 2020]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	158	170	144	144	149	157	149	146	154	152
5078735 Gonello	134	153	120	128	131	141	130	124	131	132
5088620 SU Performer	143	160	127	132	133	148	119	132	137	137
5092811 Inspector	157	184	144	142	156	159	162	151	164	158
5094903 SU Cossani	143	163	137	131	135	153	132	138	142	142
5098730 KWS Berado	144	162	129	131	131	151	122	130	144	138
5098731 KWS Jethro	150	173	133	141	136	158	128	134	146	144
5098732 KWS Tayo	144	169	132	138	132	152	123	132	144	141
5100413 SU Arvid	143	160	136	142	135	153	136	138	139	142
5102534 KWS-H191	146	163	134	137	134	146	128	133	143	140
5104165 KWS-H197	146	159	128	134	134	154	126	128	131	138
5104166 KWS-H200	147	161	129	134	125	146	125	124	139	137
5104167 KWS-H203	147	164	129	136	146	149	129	134	146	142
5104181 DC 86	151	172	141	139	145	163	134	143	151	149
5104205 HYH 311	140	162	137	134	131	144	119	139	140	138
5104216 KWS-H187	145	159	126	134	137	149	125	130	142	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 27

Délka rostlin (cm) v roce 2020
[Plant length (cm) 2020]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	-	184	133	136	129	153	144	140	135	144
5078735 Gonello	-	155	119	132	116	131	122	120	107	125
5088620 SU Performer	-	161	123	129	120	137	116	128	114	129
5092811 Inspector	-	173	138	136	141	156	152	147	145	148
5094903 SU Cossani	-	160	124	137	118	138	126	128	105	130
5098730 KWS Berado	-	162	119	135	113	137	116	124	113	127
5098731 KWS Jethro	-	170	125	142	121	141	122	127	119	133
5098732 KWS Tayo	-	168	126	136	119	138	117	131	114	131
5100413 SU Arvid	-	168	126	135	128	142	127	139	127	137
5102534 KWS-H191	-	165	121	131	122	139	119	125	114	129
5104165 KWS-H197	-	161	123	129	118	138	119	125	113	128
5104166 KWS-H200	-	166	123	130	118	140	121	116	110	128
5104167 KWS-H203	-	169	124	127	124	142	124	125	124	132
5104181 DC 86	-	174	134	137	130	150	131	139	134	141
5104205 HYH 311	-	161	127	137	122	140	114	138	117	132
5104216 KWS-H187	-	167	122	135	120	141	119	129	119	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 28

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020*[Summary of the means of the important traits 2020]*

1. systém

[1st system]

Znak	Komplex listových skvrnitostí	Hnědá rzivost žita	Růžovění (fuzariózy) klasů žita	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	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
5078008 Dankowskie Diament	6,0	6,1	8,8	7,1	127	213	580	35,9	152
5078735 Gonello	5,4	4,2	8,2	6,2	128	214	663	33,1	132
5088620 SU Performer	6,3	5,5	7,8	6,0	128	215	710	33,8	137
5092811 Inspector	5,8	5,5	7,8	4,6	127	213	600	33,6	158
5094903 SU Cossani	5,8	4,9	8,3	6,9	127	214	677	34,1	142
5098730 KWS Berado	6,5	5,1	8,0	8,0	131	215	684	34,2	138
5098731 KWS Jethro	6,5	5,2	8,7	7,8	129	215	647	35,6	144
5098732 KWS Tayo	6,0	6,7	8,8	6,7	129	215	648	34,8	141
5100413 SU Arvid	5,5	6,0	8,0	5,7	128	214	639	33,4	142
5102534 KWS-H191	5,9	5,8	8,7	6,2	129	214	660	33,9	140
5104165 KWS-H197	6,3	5,7	8,8	6,6	129	215	-	33,7	138
5104166 KWS-H200	6,1	5,4	8,5	5,8	131	215	-	33,2	137
5104167 KWS-H203	6,2	5,6	8,3	5,2	129	215	-	32,4	142
5104181 DC 86	5,7	6,4	9,0	6,7	126	213	-	33,3	149
5104205 HYH 311	5,8	7,1	7,2	5,8	127	214	-	32,7	138
5104216 KWS-H187	5,8	5,2	8,2	5,4	130	215	-	31,9	138
MD 0.05	0,7	1,3	1,0	0,9	1	1	56	1,3	4
Počet pokusů	8	6	2	6	9	8	8	8	9