ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos ☑

2. mechanické a chemické rozbory ☑

ING. MILAN NEČAS
ING. PAVEL ŠVEC

BRNO, LEDEN 2022

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021
[Assortment of tested varieties in 2021]

Kód odrůdy	Název odrůdy		Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
[Variety code]	*[Variety name]*		*[Applicant]*	*[Representative in Czech Republic]*	*[Year of registration]*	*[Date of application]*	*[Year of testing]*
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
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
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	r
5104165	KWS-H197	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	2
5104166	KWS-H200	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	2
5104205	HYH 311	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	2
5104216	KWS-H187	H	KWS LOCHOW GMBH	RWA Czechia s.r.o.		2019	2
5106065	HYH 327	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020	1
5106066	HYH 312	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020	1
5106095	KWS-H209	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2020	1
5106096	KWS-H212	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2020	1

P *populace*
H *hybrid*

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:

	1st system	*2nd system*
seed treatment	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 l/t
nitrogenous fertiliser	*according to the guidelines*	*+ 40 kg* $N.ha^{-1}$
fungicide treatment	*none*	*1 treatment minimally*
plant growth regulator	*none*	*Moddus 0,4 l/ha*

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.

2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2,4 vztaženy 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, 10, 14-16, 18-22 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, 10, 14-16, 18-22 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 5-36
column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 37
column:

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

Table 38
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter	
3	Specific weight	
4	Grading > 2,2 mm	
5	Grading > 2,5 mm	
6	Amylograph - gelatinization maximum	
7	Amylograph - gelatinization temperature	

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	HMl - 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	HMl - 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 (morfogenetický 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]*
HMl	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	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá 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 1

Datum setí:	01.10.2020		
Datum sklizně:	20.08.2021		
Hnojení N:	08.03.2021	LAV	30 kg/ha
	28.04.2021	LAV	30 kg/ha
Chemické ošetření:	30.03.2021	Mustang Forte	1,0 l/ha
	16.06.2021	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

Systém 2

Datum setí:	01.10.2020		
Datum sklizně:	20.08.2021		
Hnojení N:	08.03.2021	LAV	30 kg/ha
	28.04.2021	LAV	30 kg/ha
	17.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	30.03.2021	Mustang Forte	1,0 l/ha
	11.05.2021	Moddus	0,4 l/ha
	31.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	16.06.2021	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

Hradec (HRA)
Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí:	23.09.2020		
Datum sklizně:	13.08.2021		
Hnojení N:	03.03.2021	LAD	30 kg/ha
	04.05.2021	LAD	40 kg/ha
Chemické ošetření:	23.10.2020	Fury 10 EW	0,1 l/ha
	06.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	19.04.2021	Dicopur M750	1,0 l/ha
	19.04.2021	Starane Forte	0,6 l/ha
	19.04.2021	Lontrel 300	0,3 l/ha
	29.06.2021	Fury 10 EW	0,1 l/ha

Systém 2

Datum setí:	23.09.2020		
Datum sklizně:	13.08.2021		
Hnojení N:	03.03.2021	LAD	30 kg/ha
	04.05.2021	LAD	40 kg/ha
	18.05.2021	LAD	40 kg/ha
Chemické ošetření:	23.10.2020	Fury 10 EW	0,1 l/ha
	06.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	19.04.2021	Dicopur M750	1,0 l/ha
	19.04.2021	Starane Forte	0,6 l/ha
	19.04.2021	Lontrel 300	0,3 l/ha
	26.04.2021	Moddus	0,4 l/ha
	24.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	29.06.2021	Fury 10 EW	0,1 l/ha

Chrastava (CHT)
Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí:	23.09.2020		
Datum sklizně:	12.08.2021		
Hnojení N:	24.03.2021	LAD	30 kg/ha
	09.04.2021	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	22.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	14.05.2021	Tomahawk	0,6 l/ha
	14.05.2021	Lontrel 300	0,3 l/ha

Systém 2

Datum setí:	23.09.2020		
Datum sklizně:	12.08.2021		
Hnojení N:	24.03.2021	LAD	30 kg/ha
	09.04.2021	LAV	50 kg/ha
	22.04.2021	LAD	40 kg/ha
Chemické ošetření:	22.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	19.04.2021	Moddus	0,4 l/ha
	04.05.2021	Boogie Xpro	1,2 l/ha
	14.05.2021	Tomahawk	0,6 l/ha
	14.05.2021	Lontrel 300	0,3 l/ha
	02.06.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Jaroměřice (JAR)
Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí:	08.10.2020		
Datum sklizně:	13.08.2021		
Hnojení N:	02.03.2021	LAV	20 kg/ha
	26.04.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	09.11.2020	Cougar Forte	0,45 l/ha
	09.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	05.05.2021	Mustang Forte	0,9 l/ha

Systém 2

Datum setí:	08.10.2020		
Datum sklizně:	13.08.2021		
Hnojení N:	02.03.2021	LAV	20 kg/ha
	26.04.2021	LAV	40 kg/ha
	17.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	09.11.2020	Cougar Forte	0,45 l/ha
	09.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	26.04.2021	Moddus	0,4 l/ha
	05.05.2021	Mustang Forte	0,9 l/ha
	07.06.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Lípa (LIP)
Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1				**Systém 2**			
Datum setí:	06.10.2020			Datum setí:	06.10.2020		
Datum sklizně:	21.08.2021			Datum sklizně:	21.08.2021		
Hnojení N:	02.03.2021	LAV	30 kg/ha	Hnojení N:	02.03.2021	LAV	30 kg/ha
	29.03.2021	LAV	30 kg/ha		29.03.2021	LAV	30 kg/ha
					06.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	27.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha	Chemické ošetření:	27.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	23.04.2021	Husar Active	1,0 l/ha		23.04.2021	Husar Active	1,0 l/ha
					12.05.2021	Moddus	0,4 l/ha
					01.06.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Pusté Jakartice (PJA)
Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1				**Systém 2**			
Datum setí:	22.10.2020			Datum setí:	22.10.2020		
Datum sklizně:	08.08.2021			Datum sklizně:	08.08.2021		
Hnojení N:	11.03.2021	LAV	20 kg/ha	Hnojení N:	11.03.2021	LAV	20 kg/ha
	10.05.2021	LAV	30 kg/ha		10.05.2021	LAV	30 kg/ha
					26.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	27.04.2021	Husar	180 g/ha	Chemické ošetření:	27.04.2021	Husar	180 g/ha
					12.05.2021	Moddus	0,4 l/ha
					27.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Staňkov (STV)
Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1				**Systém 2**			
Datum setí:	24.09.2020			Datum setí:	24.09.2020		
Datum sklizně:	31.07.2021			Datum sklizně:	31.07.2021		
Hnojení N:	09.03.2021	LAV	20 kg/ha	Hnojení N:	09.03.2021	LAV	20 kg/ha
	19.04.2021	LAV	30 kg/ha		19.04.2021	LAV	30 kg/ha
					05.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	27.10.2020	Bizon	1,0 l/ha	Chemické ošetření:	27.10.2020	Bizon	1,0 l/ha
					10.04.2021	Moddus	0,4 l/ha
					24.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Uherský Ostroh (UHO)
Předplodina: hrách (H)

Systém 1		**Systém 2**	
Datum setí:	10.10.2020	Datum setí:	10.10.2020
Datum sklizně:	-	Datum sklizně:	-
Hnojení N:		Hnojení N:	
Chemické ošetření:		Chemické ošetření:	

Vysoká (VYS)
Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1				**Systém 2**			
Datum setí:	01.10.2020			Datum setí:	01.10.2020		
Datum sklizně:	13.08.2021			Datum sklizně:	13.08.2021		
Hnojení N:	09.03.2021	LAV	30 kg/ha	Hnojení N:	09.03.2021	LAV	30 kg/ha
	26.04.2021	LAV	40 kg/ha		26.04.2021	LAV	40 kg/ha
					10.05.2021	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	09.11.2020	Stomp Aqua	3,5 l/ha	Chemické ošetření:	09.11.2020	Stomp Aqua	3,5 l/ha
	09.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha		09.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	16.06.2021	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha		24.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
					16.06.2021	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha^{-1}) v roce 2021 1. systém

[Yield of grain (t.ha^{-1}) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina		J	R	P	R	V	J	R	H	J	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106095	KWS-H209	9,64	10,35	9,07	10,44	-	9,43	10,12	-	9,68	9,82
5106065	HYH 327	8,99	10,53	9,53	8,91	-	10,89	9,52	-	9,53	9,70
5106066	HYH 312	10,03	10,33	8,42	9,24	-	10,03	9,42	-	9,54	9,57
5104165	KWS-H197	8,61	10,74	8,99	9,19	-	10,33	9,82	-	8,99	9,52
5098730	KWS Berado	9,05	10,77	8,60	9,03	-	10,23	9,43	-	9,55	9,52
5104166	KWS-H200	8,37	10,88	9,00	9,27	-	10,07	9,90	-	8,53	9,43
5106096	KWS-H212	8,67	10,29	8,97	8,86	-	9,82	9,28	-	9,43	9,33
5104205	HYH 311	8,79	9,79	8,41	9,88	-	9,65	9,33	-	9,30	9,31
5098731	KWS Jethro	8,78	10,41	8,58	9,02	-	9,82	9,41	-	8,92	9,28
5104216	KWS-H187	9,19	10,12	8,35	9,34	-	9,26	9,17	-	9,13	9,22
5098732	KWS Tayo *	8,52	10,47	8,79	9,42	-	9,19	9,60	-	8,37	9,19
5088620	SU Performer *	8,44	10,21	8,44	9,37	-	10,21	8,44	-	8,59	9,10
5100413	SU Arvid	8,00	9,71	8,55	8,87	-	10,54	8,89	-	8,62	9,03
5078735	Gonello	8,69	9,84	8,15	8,67	-	9,23	8,41	-	9,11	8,87
5092811	Inspector *	6,82	7,89	6,80	7,61	-	8,55	7,08	-	6,43	7,31
Průměr SSRO (*)		7,93	9,52	8,01	8,80	-	9,31	8,37	-	7,80	8,54
MD 0.05		0,36	0,46	0,49	0,66	-	0,68	0,37	-	0,35	0,43

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2021 1. systém

[Yield of grain (%) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina		J	R	P	R	V	J	R	H	J	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106095	KWS-H209	122	109	113	119	-	101	121	-	124	115,0
5106065	HYH 327	113	111	119	101	-	117	114	-	122	113,6
5106066	HYH 312	127	109	105	105	-	108	112	-	122	112,2
5104165	KWS-H197	109	113	112	104	-	111	117	-	115	111,6
5098730	KWS Berado	114	113	107	103	-	110	113	-	122	111,5
5104166	KWS-H200	106	114	112	105	-	108	118	-	109	110,5
5106096	KWS-H212	109	108	112	101	-	105	111	-	121	109,3
5104205	HYH 311	111	103	105	112	-	104	111	-	119	109,1
5098731	KWS Jethro	111	109	107	102	-	105	112	-	114	108,7
5104216	KWS-H187	116	106	104	106	-	99	110	-	117	108,1
5098732	KWS Tayo *	108	110	110	107	-	99	115	-	107	107,7
5088620	SU Performer *	106	107	105	107	-	110	101	-	110	106,6
5100413	SU Arvid	101	102	107	101	-	113	106	-	111	105,7
5078735	Gonello	110	103	102	98	-	99	100	-	117	103,9
5092811	Inspector *	86	83	85	86	-	92	85	-	83	85,7
MD 0.05 v %		5	5	6	7	-	7	4	-	4	5,0

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha^{-1}) v roce 2021 2. systém

[Yield of grain (t.ha^{-1}) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina		J	R	P	R	V	J	R	H	J	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104166	KWS-H200	11,75	11,23	10,85	10,73	-	11,46	10,95	-	11,99	11,28
5098732	KWS Tayo *	11,70	11,09	10,89	11,00	-	11,07	10,29	-	11,74	11,11
5104205	HYH 311	11,72	10,69	11,07	11,65	-	11,48	10,13	-	10,86	11,09
5106095	KWS-H209	11,19	11,27	11,60	10,48	-	11,04	10,51	-	11,33	11,06
5104165	KWS-H197	10,96	10,95	10,78	10,55	-	11,50	10,64	-	11,35	10,96
5104216	KWS-H187	11,35	11,23	10,30	10,91	-	11,38	9,86	-	11,30	10,90
5098731	KWS Jethro	11,47	11,10	10,63	10,27	-	10,94	10,11	-	11,39	10,84
5098730	KWS Berado	10,64	11,19	10,51	10,30	-	10,78	9,97	-	11,74	10,73
5106066	HYH 312	11,27	10,55	11,02	9,90	-	10,73	10,05	-	11,46	10,71
5106065	HYH 327	10,73	10,91	11,20	9,18	-	11,34	10,05	-	11,49	10,70
5106096	KWS-H212	10,90	10,64	10,92	9,87	-	10,64	9,96	-	11,07	10,57
5100413	SU Arvid	11,21	10,53	10,49	10,30	-	10,46	9,76	-	10,83	10,51
5088620	SU Performer *	11,39	10,54	9,98	10,24	-	11,22	9,48	-	10,04	10,41
5078735	Gonello	10,74	10,22	9,84	9,44	-	10,64	9,00	-	10,33	10,03
5092811	Inspector *	8,97	8,95	8,74	8,61	-	9,34	8,37	-	7,86	8,69
Průměr SSRO (*)		10,69	10,19	9,87	9,95	-	10,54	9,38	-	9,88	10,07
MD 0.05		0,42	0,70	0,75	0,61	-	0,70	0,25	-	0,36	0,40

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2021 2. systém

[Yield of grain (%) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
Předplodina		J	R	P	R	V	J	R	H	J	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104166	KWS-H200	110	110	110	108	-	109	117	-	121	112,0
5098732	KWS Tayo *	109	109	110	111	-	105	110	-	119	110,3
5104205	HYH 311	110	105	112	117	-	109	108	-	110	110,1
5106095	KWS-H209	105	111	117	105	-	105	112	-	115	109,8
5104165	KWS-H197	103	107	109	106	-	109	113	-	115	108,8
5104216	KWS-H187	106	110	104	110	-	108	105	-	114	108,3
5098731	KWS Jethro	107	109	108	103	-	104	108	-	115	107,7
5098730	KWS Berado	100	110	106	104	-	102	106	-	119	106,6
5106066	HYH 312	105	103	112	99	-	102	107	-	116	106,3
5106065	HYH 327	100	107	113	92	-	108	107	-	116	106,2
5106096	KWS-H212	102	104	111	99	-	101	106	-	112	104,9
5100413	SU Arvid	105	103	106	104	-	99	104	-	110	104,4
5088620	SU Performer *	107	103	101	103	-	106	101	-	102	103,4
5078735	Gonello	101	100	100	95	-	101	96	-	105	99,6
5092811	Inspector *	84	88	89	87	-	89	89	-	80	86,3
MD 0.05 v %		4	7	8	6	-	7	3	-	4	4,0

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735	Gonello	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Blumeria graminis - leaf 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735	Gonello	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 7

Komplex listových skvrnitostí žita v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	✓			
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	3,0	5,3	3,0	7,0	4,3	6,7	6,7	7,0	4,5
5078735	Gonello	5,0	4,7	4,7	6,7	5,0	6,0	6,3	7,0	5,1
5088620	SU Performer	5,0	6,0	5,3	6,7	4,7	6,7	5,7	7,3	5,5
5092811	Inspector	3,7	4,7	5,7	6,0	6,7	5,3	5,3	7,0	5,2
5098730	KWS Berado	5,7	6,7	5,7	7,0	6,7	6,3	6,7	7,0	6,2
5098731	KWS Jethro	6,3	6,7	4,3	7,0	6,3	6,0	5,3	7,0	5,9
5098732	KWS Tayo	6,3	6,0	5,7	6,7	7,0	5,0	5,3	6,3	6,0
5100413	SU Arvid	6,0	4,7	4,3	6,0	5,7	7,0	5,0	7,0	5,5
5104165	KWS-H197	6,7	6,0	4,7	7,0	6,7	5,0	6,7	6,3	5,8
5104166	KWS-H200	7,0	6,0	6,0	5,7	6,7	6,0	5,3	7,0	6,3
5104205	HYH 311	5,7	5,0	4,7	6,0	5,7	5,7	5,7	7,0	5,3
5104216	KWS-H187	6,3	5,7	5,0	6,0	7,0	5,7	5,3	7,0	5,9
5106065	HYH 327	4,7	4,7	5,3	6,7	5,7	7,0	5,3	7,0	5,5
5106066	HYH 312	5,7	5,0	4,7	6,0	5,7	6,0	5,0	7,0	5,4
5106095	KWS-H209	6,0	6,3	4,3	7,0	6,7	7,0	6,3	7,0	6,1
5106096	KWS-H212	5,7	6,0	4,7	6,0	6,3	6,0	5,7	7,0	5,7
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Stagonospora nodorum - ear 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5078735	Gonello	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Puccinia recondita 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓				
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	7,7	6,0	7,7	6,3	4,3	0,0	0,0	0,0	6,1
5078735	Gonello	7,0	5,0	7,7	5,0	4,3	0,0	0,0	0,0	5,5
5088620	SU Performer	7,0	5,7	7,7	6,0	4,3	0,0	0,0	0,0	5,9
5092811	Inspector	8,0	5,7	8,7	6,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,5
5098730	KWS Berado	7,0	6,0	7,7	6,7	3,7	0,0	0,0	0,0	6,0
5098731	KWS Jethro	7,7	6,0	7,7	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,2
5098732	KWS Tayo	8,3	6,0	8,3	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0	6,1
5100413	SU Arvid	8,3	6,3	6,7	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5104165	KWS-H197	7,0	5,3	6,7	6,3	5,0	0,0	0,0	0,0	5,8
5104166	KWS-H200	8,3	5,0	7,3	6,7	5,7	0,0	0,0	0,0	6,2
5104205	HYH 311	7,7	7,3	6,7	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,9
5104216	KWS-H187	7,7	5,3	8,0	6,7	3,7	0,0	0,0	0,0	5,9
5106065	HYH 327	8,3	6,7	7,7	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,6
5106066	HYH 312	7,7	6,0	7,7	6,7	3,7	0,0	0,0	0,0	6,0
5106095	KWS-H209	8,3	5,0	7,7	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,9
5106096	KWS-H212	8,3	5,3	7,7	5,0	5,7	0,0	0,0	0,0	5,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Puccinia graminis 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno					✓	✓	✓			
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	0,0	0,0	0,0	9,0	4,3	6,0	0,0	0,0	6,4
5078735	Gonello	0,0	0,0	0,0	8,0	3,7	6,0	0,0	0,0	5,9
5088620	SU Performer	0,0	0,0	0,0	9,0	4,3	6,0	0,0	0,0	6,4
5092811	Inspector	0,0	0,0	0,0	6,7	5,0	6,3	0,0	0,0	6,0
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	0,0	9,0	4,7	5,7	0,0	0,0	6,4
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	5,0	0,0	0,0	7,4
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	6,3	0,0	0,0	8,0
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	0,0	8,0	5,7	7,0	0,0	0,0	6,9
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	5,3	0,0	0,0	7,4
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	5,7	0,0	0,0	7,9
5104205	HYH 311	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	6,3	0,0	0,0	7,8
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	5,3	0,0	0,0	7,7
5106065	HYH 327	0,0	0,0	0,0	8,0	7,3	6,3	0,0	0,0	7,2
5106066	HYH 312	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	5,7	0,0	0,0	7,7
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	6,0	0,0	0,0	7,1
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	6,0	0,0	0,0	7,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 11

Růžovění (fuzariózy) klasů žita v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078735	Gonello	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Námelovitost žita (námel) v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Claviceps purpurea (%) - 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
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	-
5078735	Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Námelovitost žita (námel) v roce 2021, hodnocení 9-1 2. systém

[Claviceps purpurea (%) - 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
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	-
5078735	Gonello	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088620	SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092811	Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098730	KWS Berado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098731	KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098732	KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100413	SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104165	KWS-H197	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104166	KWS-H200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5104205	HYH 311	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5104216	KWS-H187	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106065	HYH 327	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106066	HYH 312	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106095	KWS-H209	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5106096	KWS-H212	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1 1. systém

[Lodging before harvest 2021, scale 9-1] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓				✓			
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	2,7	8,0	3,0	1,0	1,0	8,3	8,7	3,0	8,2
5078735	Gonello	2,0	5,0	2,3	1,0	1,7	6,3	7,7	3,0	5,7
5088620	SU Performer	2,3	5,7	3,0	1,0	1,0	8,0	7,7	3,0	6,8
5092811	Inspector	2,0	3,0	2,0	1,0	1,3	5,7	7,7	3,0	4,3
5098730	KWS Berado	2,3	7,0	2,7	1,0	1,0	8,3	8,7	3,0	7,7
5098731	KWS Jethro	2,3	7,0	3,0	1,0	1,3	8,7	8,0	3,0	7,8
5098732	KWS Tayo	2,3	6,7	3,0	1,0	1,0	9,0	8,0	3,0	7,8
5100413	SU Arvid	2,3	6,7	2,3	1,0	1,0	7,3	7,3	3,0	7,0
5104165	KWS-H197	2,7	6,0	2,3	1,0	1,0	5,7	8,0	3,0	5,8
5104166	KWS-H200	2,3	6,0	2,3	1,0	1,7	8,3	8,3	3,0	7,2
5104205	HYH 311	2,3	6,7	2,7	1,0	1,7	8,7	7,7	3,0	7,7
5104216	KWS-H187	2,7	3,7	2,0	1,0	1,3	7,0	7,7	3,0	5,3
5106065	HYH 327	2,3	7,0	3,0	1,0	1,7	8,3	8,0	3,0	7,7
5106066	HYH 312	2,7	6,7	2,0	1,0	1,0	8,0	8,0	3,0	7,3
5106095	KWS-H209	2,3	8,0	3,3	1,0	1,7	9,0	8,3	3,0	8,5
5106096	KWS-H212	2,0	5,7	2,0	1,0	1,7	8,7	8,0	3,0	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1 2. systém

[Lodging before harvest 2021, scale 9-1] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	✓			
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	3,7	8,0	2,7	1,0	4,0	9,0	0,0	3,0	5,9
5078735	Gonello	4,0	7,3	3,7	1,0	2,0	7,0	0,0	3,0	5,0
5088620	SU Performer	4,3	7,7	2,0	1,0	1,0	8,0	0,0	3,0	4,7
5092811	Inspector	3,3	5,3	2,7	1,0	1,3	7,7	0,0	3,0	4,3
5098730	KWS Berado	3,3	8,3	5,0	1,0	6,7	9,0	0,0	3,0	7,3
5098731	KWS Jethro	3,3	8,0	2,7	1,0	3,7	8,7	0,0	3,0	5,8
5098732	KWS Tayo	4,0	8,3	4,0	1,0	4,3	9,0	0,0	3,0	6,4
5100413	SU Arvid	3,7	8,0	4,7	1,0	2,7	8,7	0,0	3,0	6,0
5104165	KWS-H197	4,0	7,7	2,0	1,0	4,0	8,3	0,0	3,0	5,5
5104166	KWS-H200	4,0	8,0	3,7	1,0	3,0	9,0	0,0	3,0	5,9
5104205	HYH 311	4,0	7,7	7,3	1,0	3,3	8,7	0,0	3,0	6,8
5104216	KWS-H187	3,7	6,7	4,0	1,0	3,0	7,0	0,0	3,0	5,2
5106065	HYH 327	4,0	8,0	5,3	1,0	3,3	8,7	0,0	3,0	6,3
5106066	HYH 312	4,0	8,7	5,3	1,0	2,0	8,3	0,0	3,0	6,1
5106095	KWS-H209	4,0	8,7	4,3	1,0	6,3	9,0	0,0	3,0	7,1
5106096	KWS-H212	3,7	8,3	5,3	1,0	8,0	9,0	0,0	3,0	7,7
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 16

Začátek metání (dny) v roce 2021 1. systém

[Time of ear emergence (days) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	143	138	137	138	141	136	134	138	138
5078735	Gonello	141	139	138	139	141	136	135	139	139
5088620	SU Performer	139	138	137	138	140	136	133	138	138
5092811	Inspector	137	137	136	137	141	136	132	138	137
5098730	KWS Berado	143	141	140	140	143	137	135	139	140
5098731	KWS Jethro	143	140	139	139	142	136	134	139	139
5098732	KWS Tayo	141	140	138	139	141	136	135	140	139
5100413	SU Arvid	139	138	137	137	139	136	133	136	137
5104165	KWS-H197	142	140	139	140	142	136	135	138	139
5104166	KWS-H200	143	142	141	140	143	137	136	140	141
5104205	HYH 311	139	137	138	138	139	137	134	138	137
5104216	KWS-H187	140	140	140	139	142	136	134	140	139
5106065	HYH 327	140	138	136	137	138	136	133	137	137
5106066	HYH 312	140	138	137	138	139	136	133	138	138
5106095	KWS-H209	140	139	138	139	141	137	133	138	138
5106096	KWS-H212	141	139	138	139	142	136	133	138	139
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2021 2. systém

[Time of ear emergence (days) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	142	139	138	138	144	138	135	140	139
5078735	Gonello	142	140	139	139	142	138	135	141	140
5088620	SU Performer	140	139	138	138	141	137	134	139	138
5092811	Inspector	138	138	137	138	142	137	134	139	138
5098730	KWS Berado	144	142	142	140	145	139	136	142	141
5098731	KWS Jethro	144	141	139	139	144	139	135	142	140
5098732	KWS Tayo	142	141	139	139	144	137	135	142	140
5100413	SU Arvid	140	138	137	137	139	137	133	138	137
5104165	KWS-H197	143	141	141	140	145	138	136	142	141
5104166	KWS-H200	144	142	142	140	146	139	136	142	141
5104205	HYH 311	140	139	138	138	141	137	136	139	138
5104216	KWS-H187	141	141	141	139	145	139	135	141	140
5106065	HYH 327	141	138	138	138	139	137	135	139	138
5106066	HYH 312	141	139	138	138	141	137	135	140	139
5106095	KWS-H209	141	140	139	139	144	137	134	141	139
5106096	KWS-H212	142	140	139	139	144	137	134	142	140
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Plná zralost (dny) v roce 2021 1. systém

[Maturity (days) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓		✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	203	218	222	213	227	206	210	222	217
5078735	Gonello	207	220	224	213	227	205	210	224	219
5088620	SU Performer	204	219	223	213	226	205	211	224	218
5092811	Inspector	203	218	222	213	227	206	210	222	217
5098730	KWS Berado	205	220	224	214	229	205	210	224	219
5098731	KWS Jethro	204	219	224	213	228	205	210	224	218
5098732	KWS Tayo	207	219	224	213	227	206	210	224	218
5100413	SU Arvid	204	218	221	213	226	206	209	220	216
5104165	KWS-H197	206	219	223	214	228	206	210	220	218
5104166	KWS-H200	206	219	223	214	229	205	211	220	218
5104205	HYH 311	205	219	221	213	226	206	209	221	217
5104216	KWS-H187	208	219	224	213	228	206	210	224	219
5106065	HYH 327	206	219	223	213	225	206	209	223	218
5106066	HYH 312	207	218	222	213	226	205	208	221	217
5106095	KWS-H209	206	219	222	213	227	206	209	221	217
5106096	KWS-H212	205	220	222	213	228	206	209	221	217
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Plná zralost (dny) v roce 2021 2. systém

[Maturity (days) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	203	218	222	214	229	208	211	223	217
5078735	Gonello	205	220	224	214	228	207	211	225	218
5088620	SU Performer	205	220	224	214	226	206	211	225	218
5092811	Inspector	203	219	221	214	228	207	212	223	217
5098730	KWS Berado	206	221	224	215	230	206	211	225	219
5098731	KWS Jethro	206	220	224	214	228	206	212	225	218
5098732	KWS Tayo	207	220	223	214	228	206	212	225	218
5100413	SU Arvid	205	219	221	214	227	206	211	221	217
5104165	KWS-H197	206	220	224	215	229	206	211	221	218
5104166	KWS-H200	206	219	222	215	229	206	211	221	217
5104205	HYH 311	203	219	221	214	227	206	211	222	216
5104216	KWS-H187	206	220	223	214	229	206	212	225	218
5106065	HYH 327	206	220	222	214	226	206	212	224	217
5106066	HYH 312	205	219	221	214	227	206	212	222	217
5106095	KWS-H209	205	220	222	214	228	206	211	222	217
5106096	KWS-H212	207	220	222	214	229	206	211	222	218
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021 1. systém

[TGW (g) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	32,5	32,3	28,4	31,9	-	37,3	28,5	28,9	31,4
5088620	SU Performer	31,0	34,1	30,7	31,6	-	38,2	25,8	30,9	31,7
5092811	Inspector	32,2	33,1	27,0	32,4	-	37,8	29,1	26,8	31,2
5098730	KWS Berado	34,2	32,7	30,9	34,8	-	38,2	28,4	28,3	32,5
5098731	KWS Jethro	36,3	35,2	33,2	36,9	-	40,6	30,7	32,1	35,0
5098732	KWS Tayo	35,4	35,6	32,9	34,7	-	40,3	29,3	29,5	34,0
5100413	SU Arvid	30,0	32,4	29,3	31,4	-	37,7	27,1	26,2	30,6
5104165	KWS-H197	33,9	34,9	32,7	32,3	-	38,7	30,5	30,6	33,4
5104166	KWS-H200	30,9	32,9	30,8	33,9	-	38,1	29,6	30,3	32,3
5104205	HYH 311	30,0	32,3	29,9	35,2	-	38,1	29,9	26,3	31,7
5104216	KWS-H187	34,2	31,2	29,5	32,6	-	37,3	25,7	28,6	31,3
5106065	HYH 327	30,5	32,9	32,0	32,1	-	37,6	30,1	27,0	31,8
5106066	HYH 312	34,6	35,2	31,2	34,8	-	38,7	32,2	31,0	34,0
5106095	KWS-H209	35,6	34,9	32,2	34,6	-	40,2	29,5	29,2	33,7
5106096	KWS-H212	38,0	34,7	32,7	36,2	-	41,5	31,3	30,4	35,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021 2. systém

[TGW (g) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	35,3	35,9	31,5	32,7	-	36,7	31,7	32,9	33,8
5088620	SU Performer	34,9	37,4	29,6	32,8	-	38,8	29,7	31,2	33,5
5092811	Inspector	35,6	35,9	31,9	33,7	-	38,3	30,4	30,8	33,8
5098730	KWS Berado	35,6	34,5	31,8	34,3	-	37,6	28,3	32,1	33,5
5098731	KWS Jethro	40,6	37,8	33,1	34,7	-	40,0	32,6	31,9	35,8
5098732	KWS Tayo	37,3	38,1	33,7	35,1	-	40,7	31,0	30,2	35,2
5100413	SU Arvid	32,4	37,7	30,0	32,8	-	38,3	29,3	30,5	33,0
5104165	KWS-H197	37,0	37,4	32,6	34,5	-	38,7	31,9	30,7	34,7
5104166	KWS-H200	34,5	35,3	29,6	32,9	-	38,3	30,3	30,4	33,0
5104205	HYH 311	34,7	35,5	32,8	32,7	-	38,8	30,5	30,0	33,6
5104216	KWS-H187	37,3	34,5	27,7	32,7	-	35,4	28,7	31,6	32,5
5106065	HYH 327	33,7	36,3	33,7	33,2	-	37,3	30,8	30,6	33,7
5106066	HYH 312	37,3	37,3	32,2	32,6	-	38,7	32,7	32,1	34,7
5106095	KWS-H209	35,5	36,9	30,6	33,0	-	38,3	29,8	30,1	33,5
5106096	KWS-H212	35,3	40,3	34,3	34,4	-	40,8	34,5	34,2	36,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 22

Počet produktivních klasů (ks.m-2) v roce 2021 1. systém

[Number of ears per square meter 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	840	666	772	754	-	572	574	567	678
5088620	SU Performer	782	632	660	748	-	548	596	488	636
5092811	Inspector	606	558	790	624	-	546	580	516	603
5098730	KWS Berado	834	660	694	604	-	578	568	551	641
5098731	KWS Jethro	820	628	716	594	-	534	648	557	642
5098732	KWS Tayo	790	546	694	654	-	538	640	556	631
5100413	SU Arvid	714	686	640	670	-	508	656	521	628
5104165	KWS-H197	550	672	684	752	-	528	592	539	617
5104166	KWS-H200	860	584	730	690	-	570	556	588	654
5104205	HYH 311	808	558	776	706	-	508	624	565	649
5104216	KWS-H187	668	564	814	-	-	534	638	531	632
5106065	HYH 327	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106066	HYH 312	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106095	KWS-H209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	63

Tab. 23

Délka rostlin (cm) v roce 2021 1. systém

[Plant length (cm) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	169	178	137	148	158	168	173	157	161
5078735	Gonello	150	156	124	140	146	146	156	132	144
5088620	SU Performer	157	160	130	145	146	158	161	145	150
5092811	Inspector	169	185	141	160	167	180	182	161	168
5098730	KWS Berado	151	162	131	146	144	154	154	132	147
5098731	KWS Jethro	158	170	137	141	146	157	162	143	152
5098732	KWS Tayo	159	164	134	151	143	149	156	145	150
5100413	SU Arvid	158	159	131	141	146	165	161	148	151
5104165	KWS-H197	155	164	132	141	142	153	156	139	148
5104166	KWS-H200	156	165	132	144	138	150	156	146	149
5104205	HYH 311	161	158	130	143	153	147	156	138	148
5104216	KWS-H187	156	162	132	144	149	150	159	146	150
5106065	HYH 327	156	164	131	141	147	151	161	139	149
5106066	HYH 312	158	158	132	142	147	167	155	141	150
5106095	KWS-H209	158	158	129	144	146	153	158	141	148
5106096	KWS-H212	154	164	135	145	144	160	159	136	150
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2021 2. systém

[Plant length (cm) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	140	170	131	151	132	162	160	148	149
5078735	Gonello	131	146	122	141	123	150	146	129	136
5088620	SU Performer	142	152	120	144	122	148	148	133	139
5092811	Inspector	151	179	130	154	138	173	176	153	157
5098730	KWS Berado	129	148	119	143	117	148	143	129	134
5098731	KWS Jethro	135	157	127	147	117	157	156	133	141
5098732	KWS Tayo	138	153	129	144	118	142	151	131	138
5100413	SU Arvid	140	154	126	147	127	153	158	138	143
5104165	KWS-H197	127	155	123	143	114	152	145	129	136
5104166	KWS-H200	135	152	125	147	120	146	139	123	136
5104205	HYH 311	134	147	127	144	125	149	150	132	139
5104216	KWS-H187	133	153	126	145	123	153	143	136	139
5106065	HYH 327	130	150	124	143	123	148	142	132	136
5106066	HYH 312	135	152	128	141	124	153	143	133	139
5106095	KWS-H209	131	153	126	150	116	150	151	129	138
5106096	KWS-H212	130	148	125	141	117	152	142	130	136
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 25

Objemová hmotnost (kg.hl^{-1}) v roce 2021 1. systém

[Specific weight (kg.hl-1) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	72,5	75,1	73,6	72,6	-	73,2	73,9	76,8	74,0
5088620	SU Performer	68,7	73,3	72,1	71,5	-	71,6	71,6	72,7	71,6
5092811	Inspector	68,7	71,5	71,3	70,5	-	71,6	72,0	72,4	71,1
5098730	KWS Berado	72,0	74,5	74,1	71,8	-	72,6	74,3	74,2	73,4
5098731	KWS Jethro	70,7	72,9	72,9	71,5	-	71,8	72,9	71,8	72,1
5098732	KWS Tayo	69,5	72,4	73,2	71,2	-	71,3	71,8	72,3	71,7
5100413	SU Arvid	68,3	72,8	72,0	71,5	-	71,6	71,5	70,4	71,2
5104165	KWS-H197	68,9	71,8	71,0	71,6	-	70,6	71,9	71,7	71,1
5104166	KWS-H200	67,5	72,3	72,0	70,9	-	71,1	71,7	72,0	71,1
5104205	HYH 311	70,6	74,0	72,7	72,5	-	73,1	73,6	72,9	72,8
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	68,3	73,5	72,1	71,4	-	71,9	71,5	72,0	71,5
5106066	HYH 312	69,9	73,6	72,4	71,9	-	71,4	72,3	73,3	72,1
5106095	KWS-H209	70,7	73,9	72,5	72,0	-	72,3	73,3	72,5	72,5
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 26

Objemová hmotnost (kg.hl^{-1}) v roce 2021 2. systém

[Specific weight (kg.hl-1) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	73,8	76,1	74,9	72,4	-	73,7	74,7	76,0	74,5
5088620	SU Performer	71,1	74,4	72,1	71,1	-	72,0	72,4	74,2	72,5
5092811	Inspector	71,1	73,8	73,2	71,1	-	72,2	73,5	71,0	72,3
5098730	KWS Berado	72,7	75,4	74,7	72,0	-	73,4	74,3	74,8	73,9
5098731	KWS Jethro	72,4	74,0	74,0	71,2	-	72,4	73,4	73,9	73,1
5098732	KWS Tayo	72,2	74,0	73,6	71,6	-	72,1	73,3	72,9	72,8
5100413	SU Arvid	70,9	74,7	72,8	71,2	-	72,0	73,2	73,5	72,6
5104165	KWS-H197	70,5	73,1	71,6	70,4	-	71,3	71,9	71,8	71,5
5104166	KWS-H200	70,7	73,3	71,9	70,3	-	71,7	73,1	73,7	72,1
5104205	HYH 311	72,7	75,4	74,4	73,0	-	73,8	74,3	75,5	74,2
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	71,2	74,8	73,2	71,0	-	71,8	72,1	73,9	72,6
5106066	HYH 312	70,8	74,5	73,8	71,6	-	71,5	72,5	74,9	72,8
5106095	KWS-H209	72,0	74,9	73,2	72,2	-	72,9	73,2	72,8	73,0
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 27

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2021 1. systém

[Grading > 2,2 mm (%) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	87,7	89,2	82,4	87,5	-	97,2	80,2	90,2	87,8
5088620	SU Performer	84,5	96,1	92,4	92,8	-	98,5	76,8	81,8	89,0
5092811	Inspector	88,4	91,3	87,8	87,3	-	97,6	83,3	80,4	88,0
5098730	KWS Berado	91,5	90,1	88,5	94,2	-	97,6	87,8	80,4	90,0
5098731	KWS Jethro	95,6	93,7	94,6	96,6	-	98,8	91,8	72,5	91,9
5098732	KWS Tayo	89,5	95,7	94,7	94,7	-	98,3	87,4	76,7	91,0
5100413	SU Arvid	79,9	92,5	89,0	91,2	-	98,4	79,2	70,6	85,8
5104165	KWS-H197	86,5	93,1	87,6	87,0	-	96,9	86,3	78,5	88,0
5104166	KWS-H200	78,3	93,0	86,2	90,6	-	97,6	83,0	82,7	87,3
5104205	HYH 311	87,1	96,3	92,5	94,4	-	99,2	92,9	79,6	91,7
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	81,7	92,9	92,3	92,7	-	99,1	82,9	76,9	88,3
5106066	HYH 312	95,4	97,3	93,9	97,6	-	99,2	96,8	88,7	95,5
5106095	KWS-H209	94,1	95,6	91,6	94,8	-	98,4	90,5	84,0	92,7
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 28

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2021 2. systém

[Grading > 2,2 mm (%) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	92,9	94,5	86,9	86,7	-	95,7	82,4	79,4	88,3
5088620	SU Performer	95,4	97,8	87,1	89,5	-	98,6	87,8	85,5	91,6
5092811	Inspector	96,3	93,6	90,2	90,3	-	97,0	88,6	66,7	88,9
5098730	KWS Berado	94,7	91,2	85,8	89,3	-	96,6	80,1	74,7	87,5
5098731	KWS Jethro	98,7	96,3	93,8	91,6	-	98,6	92,7	84,8	93,8
5098732	KWS Tayo	95,8	94,9	92,7	94,6	-	97,9	88,5	80,5	92,1
5100413	SU Arvid	93,6	97,0	92,9	90,5	-	98,3	88,2	79,0	91,3
5104165	KWS-H197	94,7	94,6	82,7	87,7	-	97,3	86,0	72,9	88,0
5104166	KWS-H200	95,1	94,1	82,3	87,3	-	97,0	86,0	81,0	89,0
5104205	HYH 311	97,1	96,8	95,9	95,3	-	99,0	93,4	88,3	95,1
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	94,6	95,9	88,7	85,9	-	97,7	86,9	81,3	90,1
5106066	HYH 312	98,2	98,0	93,6	92,7	-	99,2	95,6	89,9	95,3
5106095	KWS-H209	94,4	95,4	88,0	91,9	-	97,8	87,9	67,1	88,9
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 29

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2021 1. systém

[Grading > 2,5 mm (%) 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	50,4	46,1	33,4	45,0	-	72,6	25,5	52,8	46,5
5088620	SU Performer	59,1	71,9	60,3	61,3	-	85,9	32,8	51,6	60,4
5092811	Inspector	58,9	58,1	49,1	51,0	-	80,1	38,2	44,1	54,2
5098730	KWS Berado	58,9	44,1	37,8	58,5	-	74,4	36,1	41,7	50,2
5098731	KWS Jethro	74,4	63,3	59,0	71,2	-	88,9	50,3	35,3	63,2
5098732	KWS Tayo	66,7	66,3	58,3	66,3	-	84,0	43,8	40,9	60,9
5100413	SU Arvid	51,3	62,1	52,4	59,7	-	85,2	36,7	37,0	54,9
5104165	KWS-H197	56,2	55,4	40,2	46,2	-	75,2	38,6	38,7	50,0
5104166	KWS-H200	52,8	58,7	43,9	57,7	-	81,3	35,7	50,5	54,4
5104205	HYH 311	61,8	75,6	62,0	66,6	-	91,4	55,6	48,0	65,8
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	52,8	64,3	62,3	64,7	-	89,1	41,5	47,9	60,3
5106066	HYH 312	78,2	78,9	63,1	78,9	-	91,2	71,6	62,3	74,9
5106095	KWS-H209	71,6	69,7	54,7	70,8	-	87,7	51,7	52,0	65,4
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	6,2

Tab. 30

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2021 2. systém

[Grading > 2,5 mm (%) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	60,1	57,0	37,0	49,0	-	65,7	27,9	36,5	47,6
5088620	SU Performer	76,6	80,1	50,4	63,2	-	85,5	44,9	54,8	65,0
5092811	Inspector	74,4	65,9	52,7	60,7	-	78,3	45,3	40,3	59,6
5098730	KWS Berado	65,2	49,9	35,0	51,0	-	69,4	30,4	31,9	47,5
5098731	KWS Jethro	86,9	69,1	55,7	63,6	-	86,6	50,8	46,4	65,6
5098732	KWS Tayo	74,7	64,9	52,1	66,6	-	81,0	41,0	47,8	61,1
5100413	SU Arvid	71,5	79,0	62,0	61,8	-	84,5	45,4	44,0	64,0
5104165	KWS-H197	65,3	59,6	34,5	51,2	-	75,6	36,5	28,4	50,1
5104166	KWS-H200	72,5	59,7	37,6	53,2	-	80,3	35,0	39,1	53,9
5104205	HYH 311	82,5	78,3	70,4	74,5	-	90,0	57,4	60,8	73,4
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	75,8	75,3	59,7	57,5	-	83,0	48,2	50,6	64,3
5106066	HYH 312	86,3	80,4	64,4	67,3	-	90,9	66,0	63,9	74,2
5106095	KWS-H209	70,9	68,4	47,6	63,6	-	83,9	47,1	31,0	58,9
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	4,7

Tab. 31

Obsah námele (%) v roce 2021 1. systém

[Claviceps purpurea (%) - 2021] *[1st system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓		✓	✓		
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5088620	SU Performer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5092811	Inspector	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098730	KWS Berado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098731	KWS Jethro	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5098732	KWS Tayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5100413	SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104165	KWS-H197	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
5104166	KWS-H200	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5104205	HYH 311	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5106066	HYH 312	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5106095	KWS-H209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,01

Tab. 32

Obsah námele (%) v roce 2021 2. systém

[Claviceps purpurea (%) - 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓		✓			
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5088620	SU Performer	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5092811	Inspector	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5098730	KWS Berado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5098731	KWS Jethro	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098732	KWS Tayo	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5100413	SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104165	KWS-H197	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5104166	KWS-H200	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
5104205	HYH 311	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5106066	HYH 312	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03
5106095	KWS-H209	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,02

Tab. 33

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2021 2. systém

[Falling number - pollard (sec) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	222	216	204	67	-	227	339	226	214
5088620	SU Performer	107	174	144	63	-	168	332	174	166
5092811	Inspector	91	110	139	62	-	133	292	87	131
5098730	KWS Berado	258	282	301	82	-	277	351	255	258
5098731	KWS Jethro	288	279	286	94	-	283	347	286	266
5098732	KWS Tayo	324	260	221	100	-	270	357	117	236
5100413	SU Arvid	89	136	108	62	-	114	322	103	133
5104165	KWS-H197	160	235	192	66	-	253	344	228	211
5104166	KWS-H200	181	284	226	78	-	306	339	244	237
5104205	HYH 311	127	161	216	70	-	192	328	150	178
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	152	201	193	63	-	207	308	184	187
5106066	HYH 312	150	225	233	75	-	228	339	121	196
5106095	KWS-H209	199	266	263	84	-	255	331	129	218
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	38

Tab. 34

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2021 2. systém

[Protein content in dry matter (%) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	10,0	8,4	7,3	10,0	-	8,6	8,0	9,0	8,8
5088620	SU Performer	9,7	8,1	7,8	9,6	-	8,7	8,4	9,2	8,8
5092811	Inspector	10,4	9,1	7,7	10,8	-	9,3	8,6	11,4	9,6
5098730	KWS Berado	9,5	8,0	7,2	9,5	-	8,4	8,2	9,0	8,5
5098731	KWS Jethro	9,3	8,5	7,4	10,1	-	8,4	8,0	8,8	8,6
5098732	KWS Tayo	9,8	8,2	7,2	9,4	-	9,0	8,0	10,5	8,9
5100413	SU Arvid	9,3	8,4	7,4	9,5	-	8,5	8,2	9,1	8,6
5104165	KWS-H197	9,3	7,7	7,2	9,5	-	8,2	8,0	8,4	8,3
5104166	KWS-H200	9,6	8,0	7,5	9,9	-	8,5	7,9	8,7	8,6
5104205	HYH 311	9,2	8,3	7,1	9,1	-	8,7	8,2	8,9	8,5
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	9,5	8,4	7,2	9,5	-	8,8	8,3	9,8	8,8
5106066	HYH 312	10,2	8,8	7,6	10,0	-	9,1	8,4	9,2	9,1
5106095	KWS-H209	9,4	8,6	7,3	9,4	-	8,7	8,1	9,4	8,7
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 35

Teplota mazovatění (˚C) maximum v roce 2021 2. systém

[Amylograph - gelatinization temperature 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	69,4	71,3	-	-	-	69,2	-	68,1	69,5
5088620	SU Performer	64,5	68,2	-	-	-	67,4	-	67,1	66,8
5092811	Inspector	64,6	63,9	-	-	-	66,3	-	62,9	64,4
5098730	KWS Berado	73,8	74,1	-	-	-	75,5	-	77,3	75,2
5098731	KWS Jethro	74,1	74,5	-	-	-	73,9	-	77,1	74,9
5098732	KWS Tayo	68,5	76,7	-	-	-	72,9	-	66,7	71,2
5100413	SU Arvid	64,0	66,2	-	-	-	65,2	-	67,1	65,6
5104165	KWS-H197	69,0	70,8	-	-	-	70,4	-	68,5	69,7
5104166	KWS-H200	68,6	75,8	-	-	-	77,7	-	72,7	73,7
5104205	HYH 311	65,8	67,0	-	-	-	67,6	-	67,7	67,0
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	67,8	69,3	-	-	-	69,3	-	67,6	68,5
5106066	HYH 312	66,5	69,6	-	-	-	70,7	-	65,6	68,1
5106095	KWS-H209	69,2	69,3	-	-	-	73,0	-	66,0	69,4
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 36

Amylografické maximum (A.J.) v roce 2021 2. systém

[Amylograph - gelatinization maximum (A.U.) 2021] *[2nd system]*

Lokalita		HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				✓		✓	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078008	Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078735	Gonello	849	1015	-	-	-	870	-	764	874
5088620	SU Performer	310	515	-	-	-	618	-	619	515
5092811	Inspector	301	276	-	-	-	480	-	296	338
5098730	KWS Berado	916	915	-	-	-	1059	-	923	953
5098731	KWS Jethro	943	925	-	-	-	1020	-	1059	986
5098732	KWS Tayo	585	1056	-	-	-	828	-	555	756
5100413	SU Arvid	250	417	-	-	-	379	-	510	389
5104165	KWS-H197	697	887	-	-	-	890	-	765	809
5104166	KWS-H200	600	1005	-	-	-	1167	-	821	898
5104205	HYH 311	456	592	-	-	-	767	-	694	627
5104216	KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106065	HYH 327	499	579	-	-	-	639	-	549	566
5106066	HYH 312	436	721	-	-	-	784	-	462	600
5106095	KWS-H209	642	579	-	-	-	933	-	540	673
5106096	KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	159

Tab. 37

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021 1. systém

[Summary of the means of the important traits 2021] *[1st system]*

Znak	Komplex listových skvrnitostí	Hnědá rzivost žita	Černá rzivost trav	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	4,5	6,1	6,4	8,2	138	217	-	-	161
5078735 Gonello	5,1	5,5	5,9	5,7	139	219	678	31,4	144
5088620 SU Performer	5,5	5,9	6,4	6,8	138	218	636	31,7	150
5092811 Inspector	5,2	6,5	6,0	4,3	137	217	603	31,2	168
5098730 KWS Berado	6,2	6,0	6,4	7,7	140	219	641	32,5	147
5098731 KWS Jethro	5,9	6,2	7,4	7,8	139	218	642	35,0	152
5098732 KWS Tayo	6,0	6,1	8,0	7,8	139	218	631	34,0	150
5100413 SU Arvid	5,5	6,5	6,9	7,0	137	216	628	30,6	151
5104165 KWS-H197	5,8	5,8	7,4	5,8	139	218	617	33,4	148
5104166 KWS-H200	6,3	6,2	7,9	7,2	141	218	654	32,3	149
5104205 HYH 311	5,3	6,9	7,8	7,7	137	217	649	31,7	148
5104216 KWS-H187	5,9	5,9	7,7	5,3	139	219	632	31,3	150
5106065 HYH 327	5,5	6,6	7,2	7,7	137	218	-	31,8	149
5106066 HYH 312	5,4	6,0	7,7	7,3	138	217	-	34,0	150
5106095 KWS-H209	6,1	5,9	7,1	8,5	138	217	-	33,7	148
5106096 KWS-H212	5,7	5,9	7,9	7,2	139	217	-	35,0	150
MD 0.05	0,9	1,1	2,0	1,5	1	1	63	1,3	4
Počet pokusů	5	4	3	2	7	6	7	7	8

Tab. 38

Mechanické a chemické rozbory 2021 2. systém

[Mechanical and chemical analyses 2021] *[2nd system]*

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Podíl zrna > 2,5 mm	Amylografické maximum	Teplota mazovatění
Jednotka	s	%	$kg.hl^{-1}$	%	%	A.J	˚C
a	1	2	3	4	5	6	7
5078008 Dankowskie Diament	-	-	-	-	-	-	-
5078735 Gonello	214	8,8	74,5	88,3	47,6	874	69,5
5088620 SU Performer	166	8,8	72,5	91,6	65,0	515	66,8
5092811 Inspector	131	9,6	72,3	88,9	59,6	338	64,4
5098730 KWS Berado	258	8,5	73,9	87,5	47,5	953	75,2
5098731 KWS Jethro	266	8,6	73,1	93,8	65,6	986	74,9
5098732 KWS Tayo	236	8,9	72,8	92,1	61,1	756	71,2
5100413 SU Arvid	133	8,6	72,6	91,3	64,0	389	65,6
5104165 KWS-H197	211	8,3	71,5	88,0	50,1	809	69,7
5104166 KWS-H200	237	8,6	72,1	89,0	53,9	898	73,7
5104205 HYH 311	178	8,5	74,2	95,1	73,4	627	67,0
5104216 KWS-H187	-	-	-	-	-	-	-
5106065 HYH 327	187	8,8	72,6	90,1	64,3	566	68,5
5106066 HYH 312	196	9,1	72,8	95,3	74,2	600	68,1
5106095 KWS-H209	218	8,7	73,0	88,9	58,9	673	69,4
5106096 KWS-H212	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	38	0,3	0,6	3,2	4,7	159	2,8
Počet pokusů	7	7	7	7	7	4	4