

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 096868/2024

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

### Žito ozimé

[*Winter rye*]

*Secale cereale L*

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbory



ING. MILAN NEČAS

ING. PAVEL ŠVEC

BRNO, PROSINEC 2023

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023**
*[Assortment of tested varieties in 2023]*

Kód odrůdy	Název odrůdy		Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>		<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
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
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.	2021		r
5104165	KWS Rotor	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2023		r
5104205	SU Baresi	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2023		r
5106065	HYH 327	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020	3
5106066	HYH 312	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2020	3
5106095	KWS-H209	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2020	3
5107646	KWS-H219	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2021	2
5107647	KWS-H223	H	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2021	2
5107688	SU Bebop	P	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021	2
5109465	HYH331	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022	1
5109466	HYH334	H	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022	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 <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
<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 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. 6, 7, 9, 11-14, 17-23 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 are related to the mean of control varieties (\*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 6, 7, 9, 11-14, 17-23 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 5-35*column:*

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

Table 38*column:*

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

Table 39*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 pokusných lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Zkušební oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Testing area]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Horažďovice	HOR	4	475	8,1	560	KAg - ph
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,8	626	KAm - jh
Chrastava	CHT	3	345	8,7	791	HNI - ph
Jaroměřice	JAR	3	425	8,7	516	HNm - jh
Lípa	LIP	4	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,9	589	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	8,9	551	HNm - h
Uherský Ostroh	UHO	1	196	9,8	550	KAm - h
Vysoká	VYS	4	585	8,3	656	HNI - h

Dlouhodobá průměrná teplota  $t_{30}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{30}$  (1991-2020)

## Výrobní oblasti

1 = kukuřičná

2 = řepařská

3 = bramborářská

4 = horská

## Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAI	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

## 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	písčítohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

### Horažďovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

#### Systém 1

Datum setí: 29.09.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 07.03.2023 LAV 31 kg/ha  
25.04.2023 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha  
16.06.2023 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 29.09.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 07.03.2023 LAV 31 kg/ha  
25.04.2023 LAV 30 kg/ha  
12.05.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha  
05.05.2023 Moddus 0,4 l/ha  
17.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
16.06.2023 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

### Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

#### Systém 1

Datum setí: 06.10.2022  
Datum sklizně: 19.08.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha  
27.04.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Decis Mega 0,125 l/ha  
02.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
08.11.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
14.11.2022 Nexide 0,08 l/ha  
12.04.2023 Dicapur M 750 1,0 l/ha  
12.04.2023 Tomahawk 0,8 l/ha  
12.04.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
26.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 06.10.2022  
Datum sklizně: 19.08.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha  
27.04.2023 LAD 40 kg/ha  
11.05.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Decis Mega 0,125 l/ha  
02.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
08.11.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
14.11.2022 Nexide 0,08 l/ha  
12.04.2023 Dicapur M 750 1,0 l/ha  
12.04.2023 Tomahawk 0,8 l/ha  
12.04.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
27.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
19.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
26.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

#### Systém 1

Datum setí: 24.09.2022  
Datum sklizně: 12.08.2023

Hnojení N: 24.03.2023 LAD 30 kg/ha  
06.04.2023 LAD 50 kg/ha

Chemické ošetření: 20.10.2022 Decis Mega 0,15 l/ha  
22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha  
01.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 24.09.2022  
Datum sklizně: 12.08.2023

Hnojení N: 24.03.2023 LAD 30 kg/ha  
06.04.2023 LAD 50 kg/ha  
18.04.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 20.10.2022 Decis Mega 0,15 l/ha  
13.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha  
28.04.2023 BoogieXpro 1,2 l/ha  
26.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
01.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách (Hr)

#### Systém 1

Datum setí: 29.09.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 21.04.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Bizon 1,0 l/ha  
20.04.2023 Mustang Forte 0,9 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 29.09.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 21.04.2023 LAV 40 kg/ha  
10.05.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Bizon 1,0 l/ha  
20.04.2023 Mustang Forte 0,9 l/ha  
21.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
22.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

**Systém 1**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: 14.08.2023Hnojení N: 07.03.2023 LAV 30 kg/ha  
22.03.2023 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 27.04.2023 Husar Star 0,3 kg/ha  
20.06.2023 Decis Mega 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: 14.08.2023Hnojení N: 07.03.2023 LAV 30 kg/ha  
22.03.2023 LAV 30 kg/ha  
03.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 27.04.2023 Husar Star 0,3 kg/ha  
02.05.2023 Moddus 0,4 l/ha  
30.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
20.06.2023 Decis Mega 0,15 l/ha**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

**Systém 1**Datum setí: 05.10.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023Hnojení N: 15.03.2023 LAV 20 kg/ha  
06.04.2023 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 24.03.2023 Mustang 0,6 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 05.10.2022  
Datum sklizně: 15.08.2023Hnojení N: 15.03.2023 LAV 20 kg/ha  
06.04.2023 LAV 30 kg/ha  
21.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 24.03.2023 Mustang 0,6 l/ha  
11.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
23.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Staňkov (STV)**

Předplodina: hrách (Hr)

**Systém 1**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: -Hnojení N: 01.03.2023 LAV 20 kg/ha  
05.04.2023 LAV 30 kg/ha

Chemické ošetření: 02.11.2022 Bizon 1,0 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: -Hnojení N: 01.03.2023 LAV 20 kg/ha  
05.04.2023 LAV 30 kg/ha  
21.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 02.11.2022 Bizon 1,0 l/ha  
11.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
18.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (Hr)

**Systém 1**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: 28.07.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha

Chemické ošetření: 07.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
24.03.2023 Orcane 50 g/ha  
24.03.2023 Mero 33528 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 07.10.2022  
Datum sklizně: 28.07.2023Hnojení N: 30.03.2023 LAD 30 kg/ha  
11.04.2023 LAD 40 kg/haChemické ošetření: 07.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
24.03.2023 Orcane 50 g/ha  
24.03.2023 Mero 33528 1,0 l/ha  
30.03.2023 Moddus 0,4 l/ha  
09.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

**Systém 1**Datum setí: 06.10.2022  
Datum sklizně: 24.07.2023Hnojení N: 09.03.2023 LAV 30 kg/ha  
28.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 31.10.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha  
29.05.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
13.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 06.10.2022  
Datum sklizně: 24.07.2023Hnojení N: 09.03.2023 LAV 30 kg/ha  
28.04.2023 LAV 40 kg/ha  
10.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 31.10.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha  
26.04.2023 Moddus 0,4 l/ha  
10.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
29.05.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
13.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha



Tab. 1  
Výnos zrna (t/ha) v roce 2023  
[Yield of grain (t/ha) 2023]

1. systém  
[1st system]

Lokalita Předplodina	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
	Jj	Ro	Po	Hr	Ro	Jj	Hr	Hr	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098731 KWS Jethro	10,36	11,47	9,88	10,55	-	-	-	10,65	8,84	10,29
5098732 KWS Tayo *	10,54	10,99	9,99	10,44	-	-	-	10,49	9,28	10,29
5106066 HYH 312	10,45	10,97	10,60	10,50	-	-	-	9,09	9,32	10,15
5104165 KWS Rotor	10,25	11,24	10,13	10,20	-	-	-	9,26	9,68	10,12
5106095 KWS-H209	10,06	10,90	9,81	10,05	-	-	-	9,77	9,95	10,09
5109466 HYH334	10,57	10,85	9,50	10,83	-	-	-	9,25	9,25	10,04
5109465 HYH331	10,46	10,94	10,27	10,34	-	-	-	8,97	8,98	9,99
5106065 HYH 327	10,50	10,37	11,34	9,75	-	-	-	8,69	8,83	9,91
5088620 SU Performer *	10,27	10,94	9,99	9,53	-	-	-	8,64	9,60	9,83
5107646 KWS-H219	9,88	10,68	10,07	9,84	-	-	-	8,34	9,50	9,72
5104205 SU Baresi	10,32	10,81	9,29	10,04	-	-	-	8,48	9,25	9,70
5107647 KWS-H223	10,00	10,47	10,12	9,38	-	-	-	8,62	8,90	9,58
5100413 SU Arvid	10,01	10,58	8,45	9,94	-	-	-	8,60	8,90	9,41
5107688 SU Bebop	8,65	8,56	7,42	8,21	-	-	-	7,43	8,00	8,04
5092811 Inspector *	8,35	8,39	6,41	8,12	-	-	-	6,84	7,12	7,54
Průměr SSRO (*)	9,72	10,11	8,80	9,36	-	-	-	8,65	8,67	9,22
MD 0.05	0,20	0,84	0,86	0,50	-	-	-	0,64	0,33	0,53

Tab. 2  
Výnos zrna (%) v roce 2023  
[Yield of grain (%) 2023]

1. systém  
[1st system]

Lokalita Předplodina	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
	Jj	Ro	Po	Hr	Ro	Jj	Hr	Hr	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098731 KWS Jethro	107	113	112	113	-	-	-	123	102	111,6
5098732 KWS Tayo *	108	109	114	111	-	-	-	121	107	111,6
5106066 HYH 312	107	109	120	112	-	-	-	105	108	110,1
5104165 KWS Rotor	105	111	115	109	-	-	-	107	112	109,8
5106095 KWS-H209	104	108	112	107	-	-	-	113	115	109,5
5109466 HYH334	109	107	108	116	-	-	-	107	107	108,9
5109465 HYH331	108	108	117	110	-	-	-	104	104	108,4
5106065 HYH 327	108	103	129	104	-	-	-	100	102	107,5
5088620 SU Performer *	106	108	114	102	-	-	-	100	111	106,6
5107646 KWS-H219	102	106	115	105	-	-	-	96	110	105,4
5104205 SU Baresi	106	107	106	107	-	-	-	98	107	105,2
5107647 KWS-H223	103	104	115	100	-	-	-	100	103	104,0
5100413 SU Arvid	103	105	96	106	-	-	-	99	103	102,1
5107688 SU Bebop	89	85	84	88	-	-	-	86	92	87,3
5092811 Inspector *	86	83	73	87	-	-	-	79	82	81,8
MD 0.05 v %	2	8	10	5	-	-	-	7	4	5,7

Tab. 3  
Výnos zrna (t/ha) v roce 2023  
[Yield of grain (t/ha) 2023]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita Předplodina	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
	Jj	Ro	Po	Hr	Ro	Jj	Hr	Hr	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	12,01	12,17	12,53	11,92	-	-	-	10,90	11,10	11,77
5098731 KWS Jethro	11,27	12,10	12,55	11,79	-	-	-	11,78	11,09	11,76
5109465 HYH331	11,79	11,60	12,66	12,05	-	-	-	11,06	11,13	11,71
5106065 HYH 327	11,32	11,48	13,33	11,44	-	-	-	10,22	12,08	11,65
5106095 KWS-H209	11,25	11,53	12,72	11,53	-	-	-	10,80	11,35	11,53
5106066 HYH 312	11,35	11,51	12,93	11,65	-	-	-	9,83	11,77	11,51
5109466 HYH334	12,15	11,90	11,46	11,84	-	-	-	10,32	11,28	11,49
5104205 SU Baresi	12,09	11,82	12,48	11,34	-	-	-	9,39	11,83	11,49
5104165 KWS Rotor	11,83	11,91	12,47	11,60	-	-	-	10,65	10,30	11,46
5088620 SU Performer *	11,13	11,67	12,30	11,31	-	-	-	10,05	10,77	11,20
5107647 KWS-H223	11,38	11,28	12,27	10,15	-	-	-	10,32	11,12	11,09
5100413 SU Arvid	11,42	11,09	11,66	10,98	-	-	-	9,60	11,37	11,02
5107646 KWS-H219	11,04	11,22	11,50	10,77	-	-	-	9,57	11,16	10,88
5107688 SU Bebop	9,69	9,81	10,40	9,43	-	-	-	8,19	10,02	9,59
5092811 Inspector *	9,36	9,48	9,05	9,27	-	-	-	8,08	9,88	9,19
Průměr SSRO (*)	10,83	11,10	11,29	10,83	-	-	-	9,67	10,58	10,72
MD 0.05	0,29	0,69	0,80	0,47	-	-	-	0,61	0,27	0,52

Tab. 4  
Výnos zrna (%) v roce 2023  
[Yield of grain (%) 2023]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita Předplodina	HOR	HRA	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	UHO	VYS	průměr
	Jj	Ro	Po	Hr	Ro	Jj	Hr	Hr	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098732 KWS Tayo *	111	110	111	110	-	-	-	113	105	109,8
5098731 KWS Jethro	104	109	111	109	-	-	-	122	105	109,7
5109465 HYH331	109	104	112	111	-	-	-	114	105	109,3
5106065 HYH 327	105	103	118	106	-	-	-	106	114	108,6
5106095 KWS-H209	104	104	113	106	-	-	-	112	107	107,5
5106066 HYH 312	105	104	115	107	-	-	-	102	111	107,3
5109466 HYH334	112	107	102	109	-	-	-	107	107	107,2
5104205 SU Baresi	112	106	110	105	-	-	-	97	112	107,2
5104165 KWS Rotor	109	107	110	107	-	-	-	110	97	106,9
5088620 SU Performer *	103	105	109	104	-	-	-	104	102	104,5
5107647 KWS-H223	105	102	109	94	-	-	-	107	105	103,4
5100413 SU Arvid	105	100	103	101	-	-	-	99	107	102,8
5107646 KWS-H219	102	101	102	99	-	-	-	99	105	101,5
5107688 SU Bebop	89	88	92	87	-	-	-	85	95	89,5
5092811 Inspector *	86	85	80	86	-	-	-	83	93	85,7
MD 0.05 v %	3	6	7	4	-	-	-	6	3	4,8

Tab. 5

**Padlí žita (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Blumeria graminis - leaf (DC37) 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	0,0	7,7	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS Rotor	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5104205 SU Baresi	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106065 HYH 327	0,0	0,0	8,0	0,0	8,7	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5106066 HYH 312	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106095 KWS-H209	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5107646 KWS-H219	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5107647 KWS-H223	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5107688 SU Bebop	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5109465 HYH331	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5109466 HYH334	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

**Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Blumeria graminis - leaf 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	9,0	7,7	9,0	8,7	6,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5092811 Inspector	0,0	7,0	8,7	9,0	8,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3
5098731 KWS Jethro	0,0	8,0	7,7	9,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5098732 KWS Tayo	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5100413 SU Arvid	0,0	8,0	9,0	9,0	8,7	6,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5104165 KWS Rotor	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,6
5104205 SU Baresi	0,0	7,7	6,3	8,0	7,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5106065 HYH 327	0,0	8,0	8,0	9,0	7,7	6,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5106066 HYH 312	0,0	9,0	8,7	9,0	7,7	5,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5106095 KWS-H209	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	6,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5107646 KWS-H219	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,7	0,0	0,0	0,0	8,2
5107647 KWS-H223	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5107688 SU Bebop	0,0	8,0	8,7	9,0	9,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5109465 HYH331	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	5,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5109466 HYH334	0,0	8,0	9,0	9,0	8,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

**Komplex listových skvrnitostí žita v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis 2023, 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
5088620 SU Performer	6,3	5,3	4,3	4,0	4,0	7,0	5,3	4,3	0,0	5,7
5092811 Inspector	5,3	4,7	5,3	3,0	4,0	5,7	5,3	4,7	0,0	4,9
5098731 KWS Jethro	4,3	6,3	4,3	4,0	4,3	6,7	6,3	4,0	0,0	5,4
5098732 KWS Tayo	4,7	6,0	4,7	4,0	3,3	7,3	7,0	4,0	0,0	5,3
5100413 SU Arvid	7,0	5,0	5,7	4,0	5,7	7,0	7,0	4,3	0,0	6,2
5104165 KWS Rotor	4,0	6,0	5,3	4,0	4,3	6,7	6,3	4,3	0,0	5,3
5104205 SU Baresi	5,3	4,7	5,3	3,0	3,3	6,3	5,3	4,3	0,0	4,9
5106065 HYH 327	6,3	6,0	5,3	4,0	4,3	6,7	5,7	4,7	0,0	5,8
5106066 HYH 312	5,3	7,0	4,7	4,0	5,0	6,7	6,3	4,3	0,0	6,0
5106095 KWS-H209	3,7	6,7	4,0	4,0	4,3	9,0	7,0	4,3	0,0	5,9
5107646 KWS-H219	3,7	5,0	4,7	4,0	4,3	6,7	6,7	4,3	0,0	4,9
5107647 KWS-H223	4,3	7,0	4,7	4,0	3,7	6,7	7,0	4,3	0,0	5,4
5107688 SU Bebop	5,3	4,7	4,3	3,0	4,7	7,0	7,0	4,3	0,0	5,4
5109465 HYH331	6,3	6,0	4,3	4,0	5,0	6,7	6,3	4,0	0,0	6,0
5109466 HYH334	6,0	7,0	4,7	4,0	5,3	6,7	7,0	4,7	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 8

**Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Stagonospora nodorum - ear 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092811 Inspector	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS Rotor	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 SU Baresi	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106065 HYH 327	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106066 HYH 312	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106095 KWS-H209	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107646 KWS-H219	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107647 KWS-H223	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107688 SU Bebop	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109465 HYH331	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109466 HYH334	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

**Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Puccinia recondita 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	5,7	7,7	7,7	5,0	9,0	7,0	6,7	0,0	6,9
5092811 Inspector	0,0	6,0	6,3	8,0	3,3	9,0	7,0	6,7	0,0	6,3
5098731 KWS Jethro	0,0	6,3	7,3	8,0	5,7	8,7	8,7	6,3	0,0	7,3
5098732 KWS Tayo	0,0	7,0	6,7	8,0	5,7	9,0	9,0	7,0	0,0	7,5
5100413 SU Arvid	0,0	7,0	7,3	7,7	5,0	9,0	9,0	6,7	0,0	7,5
5104165 KWS Rotor	0,0	5,7	6,3	7,7	5,3	9,0	7,0	6,7	0,0	6,7
5104205 SU Baresi	0,0	6,7	6,7	8,0	7,0	9,0	7,0	6,7	0,0	7,3
5106065 HYH 327	0,0	7,0	6,7	7,7	6,7	9,0	5,3	7,0	0,0	6,9
5106066 HYH 312	0,0	6,0	5,3	8,0	5,3	8,7	7,0	6,7	0,0	6,5
5106095 KWS-H209	0,0	7,3	5,7	8,0	4,0	6,3	7,0	7,3	0,0	6,1
5107646 KWS-H219	0,0	7,7	7,7	8,0	6,3	9,0	9,0	7,0	0,0	7,9
5107647 KWS-H223	0,0	7,7	5,7	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0	0,0	7,3
5107688 SU Bebop	0,0	6,7	6,7	8,0	6,3	9,0	9,0	6,7	0,0	7,5
5109465 HYH331	0,0	6,7	6,7	8,0	6,0	8,0	7,0	7,0	0,0	6,9
5109466 HYH334	0,0	6,7	6,3	8,0	5,7	9,0	7,0	6,7	0,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 10

**Růžovění (fuzariózy) klasů žita v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Fusarium spp. - ear 2023, 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
5088620 SU Performer	8,0	0,0	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	0,0	-
5098731 KWS Jethro	7,3	0,0	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	0,0	-
5100413 SU Arvid	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104165 KWS Rotor	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104205 SU Baresi	7,0	0,0	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	0,0	-
5106066 HYH 312	7,0	0,0	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	0,0	-
5107646 KWS-H219	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107647 KWS-H223	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107688 SU Bebop	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109465 HYH331	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109466 HYH334	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

**Poléhání před květem v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before flowering 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	4,0	3,7	0,0	5,3
5092811 Inspector	0,0	7,3	0,0	0,0	5,7	7,3	4,7	2,7	0,0	4,3
5098731 KWS Jethro	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,7	3,7	4,3	0,0	5,6
5098732 KWS Tayo	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	8,0	4,0	4,7	0,0	5,7
5100413 SU Arvid	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,0	3,7	3,3	0,0	5,0
5104165 KWS Rotor	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	8,3	5,3	3,7	0,0	5,4
5104205 SU Baresi	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	7,7	4,7	3,3	0,0	5,1
5106065 HYH 327	0,0	7,3	0,0	0,0	5,7	8,0	6,0	3,0	0,0	4,9
5106066 HYH 312	0,0	8,3	0,0	0,0	8,7	8,3	4,7	3,3	0,0	5,6
5106095 KWS-H209	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	8,3	6,3	5,3	0,0	6,8
5107646 KWS-H219	0,0	8,3	0,0	0,0	6,7	8,0	3,7	3,7	0,0	4,7
5107647 KWS-H223	0,0	8,3	0,0	0,0	6,0	9,0	5,7	3,7	0,0	5,1
5107688 SU Bebop	0,0	8,3	0,0	0,0	5,3	8,0	4,3	3,0	0,0	4,2
5109465 HYH331	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	8,7	4,0	3,0	0,0	5,0
5109466 HYH334	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7	7,3	5,3	3,3	0,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

**Poléhání před květem v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before flowering 2023, 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
5088620 SU Performer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0	4,3	0,0	6,2
5092811 Inspector	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,7	3,0	0,0	4,5
5098731 KWS Jethro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,3	5,3	0,0	6,7
5098732 KWS Tayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	3,7	5,0	0,0	6,7
5100413 SU Arvid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	4,7	3,7	0,0	5,3
5104165 KWS Rotor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	3,0	4,3	0,0	6,3
5104205 SU Baresi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	4,3	2,7	0,0	4,8
5106065 HYH 327	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,3	3,3	0,0	4,7
5106066 HYH 312	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	4,7	2,7	0,0	5,7
5106095 KWS-H209	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	4,0	4,3	0,0	6,0
5107646 KWS-H219	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	4,3	4,0	0,0	5,8
5107647 KWS-H223	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	3,3	4,0	0,0	5,7
5107688 SU Bebop	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	4,0	2,7	0,0	5,2
5109465 HYH331	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,7	4,0	0,0	6,0
5109466 HYH334	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	3,7	3,3	0,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

**Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before harvest 2023, 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
5088620 SU Performer	2,3	4,0	3,0	1,0	1,7	5,0	1,3	2,0	6,7	4,6
5092811 Inspector	3,0	4,0	2,7	1,0	1,7	5,3	2,0	2,0	6,7	4,4
5098731 KWS Jethro	3,0	7,3	5,0	1,0	1,7	6,0	2,0	3,0	8,7	7,0
5098732 KWS Tayo	3,0	5,7	4,3	1,7	1,3	6,0	1,7	2,3	8,3	6,1
5100413 SU Arvid	3,0	6,3	2,3	1,0	1,0	5,7	2,3	2,0	7,7	5,4
5104165 KWS Rotor	2,7	6,7	2,3	1,0	2,0	5,7	2,7	2,0	7,7	5,6
5104205 SU Baresi	2,7	4,7	3,3	1,0	1,0	5,0	1,3	2,3	6,3	4,8
5106065 HYH 327	3,0	5,3	3,3	1,0	1,3	6,0	2,3	2,0	7,7	5,4
5106066 HYH 312	2,7	6,0	4,3	1,7	2,0	5,3	2,0	2,0	6,7	5,7
5106095 KWS-H209	3,0	7,3	7,0	1,0	1,3	6,0	2,7	3,0	9,0	7,8
5107646 KWS-H219	3,0	6,0	5,3	1,0	1,3	6,0	1,7	2,0	9,0	6,8
5107647 KWS-H223	2,7	6,0	4,3	1,0	1,0	6,3	2,3	2,3	8,7	6,3
5107688 SU Bebop	2,7	4,3	3,0	1,0	1,7	5,7	2,0	2,3	8,0	5,1
5109465 HYH331	2,7	6,7	4,0	1,0	1,3	5,7	1,7	2,0	8,0	6,2
5109466 HYH334	2,7	5,0	2,7	1,0	1,7	6,0	1,7	2,0	7,3	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

**Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before harvest 2023, 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
5088620 SU Performer	2,0	5,3	5,0	9,0	1,3	4,3	1,3	2,0	8,0	5,0
5092811 Inspector	2,0	5,3	4,7	9,0	1,0	3,0	3,3	2,0	7,3	5,1
5098731 KWS Jethro	3,3	8,0	6,7	7,0	1,7	4,7	1,7	3,0	8,7	5,6
5098732 KWS Tayo	3,3	7,0	7,3	3,0	2,3	6,0	1,3	3,0	9,0	4,9
5100413 SU Arvid	2,0	6,7	3,7	9,0	1,3	3,0	2,7	2,0	8,0	5,0
5104165 KWS Rotor	3,7	7,0	3,7	2,3	2,3	5,0	1,3	3,0	9,0	3,9
5104205 SU Baresi	2,3	6,7	3,0	9,0	1,3	2,7	2,0	2,0	7,7	4,7
5106065 HYH 327	2,0	6,7	2,7	9,0	1,3	4,0	1,3	2,0	8,3	4,7
5106066 HYH 312	2,0	7,7	4,3	9,0	1,7	5,7	3,0	2,0	8,7	5,9
5106095 KWS-H209	2,7	8,0	5,7	6,0	2,7	4,3	2,7	3,0	9,0	5,3
5107646 KWS-H219	2,7	8,0	4,7	9,0	1,3	3,3	2,7	2,3	9,0	5,5
5107647 KWS-H223	3,3	8,0	4,7	5,3	1,3	4,3	1,3	2,7	8,7	4,7
5107688 SU Bebop	2,3	7,3	3,7	7,0	1,3	3,3	2,3	2,0	7,3	4,7
5109465 HYH331	2,0	7,7	5,3	7,0	1,3	4,7	1,7	2,7	9,0	5,3
5109466 HYH334	2,0	7,3	3,7	6,7	1,3	3,3	1,7	2,0	9,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 15

**Začátek metání (dny) v roce 2023**  
*[Time of ear emergence (days) 2023]*

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
5088620 SU Performer	132	132	136	132	136	130	129	124	132	131
5092811 Inspector	131	131	134	132	136	132	128	124	133	131
5098731 KWS Jethro	134	134	136	134	137	134	130	127	133	133
5098732 KWS Tayo	134	133	137	133	138	133	131	127	134	133
5100413 SU Arvid	132	132	133	131	136	132	129	125	132	131
5104165 KWS Rotor	134	134	138	134	137	134	132	126	133	134
5104205 SU Baresi	131	132	134	132	136	132	129	125	133	131
5106065 HYH 327	131	131	132	131	135	132	129	125	132	131
5106066 HYH 312	133	132	136	133	136	133	129	125	133	132
5106095 KWS-H209	134	132	137	132	137	133	130	125	134	133
5107646 KWS-H219	133	132	133	133	136	132	130	125	133	132
5107647 KWS-H223	133	130	132	130	135	132	127	123	132	130
5107688 SU Bebop	131	131	132	131	135	131	128	123	131	130
5109465 HYH331	134	132	134	132	136	132	130	125	133	132
5109466 HYH334	131	132	135	132	135	133	128	124	132	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

**Začátek metání (dny) v roce 2023**  
*[Time of ear emergence (days) 2023]*

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
5088620 SU Performer	132	132	136	132	137	131	130	126	132	132
5092811 Inspector	131	131	136	132	138	132	129	124	133	132
5098731 KWS Jethro	135	134	137	134	139	134	130	128	133	134
5098732 KWS Tayo	135	133	138	134	139	133	132	128	134	134
5100413 SU Arvid	132	132	135	132	136	132	129	125	132	132
5104165 KWS Rotor	135	134	138	134	139	134	132	127	133	134
5104205 SU Baresi	131	132	134	132	137	132	129	126	133	132
5106065 HYH 327	131	132	133	132	137	131	131	125	132	132
5106066 HYH 312	134	132	137	133	138	133	129	127	133	133
5106095 KWS-H209	134	133	136	132	139	133	131	127	134	133
5107646 KWS-H219	133	132	134	133	139	132	130	125	133	132
5107647 KWS-H223	134	131	132	130	138	131	129	123	132	131
5107688 SU Bebop	131	132	133	131	137	131	130	123	131	131
5109465 HYH331	134	132	136	132	138	131	131	126	133	133
5109466 HYH334	131	132	135	132	137	132	129	125	132	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

**Plná zralost (dny) v roce 2023**  
[Maturity (days) 2023]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
5088620 SU Performer	196	204	223	207	224	207	-	196	202	207
5092811 Inspector	195	204	221	206	224	207	-	196	202	207
5098731 KWS Jethro	197	207	221	207	225	205	-	197	202	208
5098732 KWS Tayo	195	206	222	207	226	207	-	197	203	208
5100413 SU Arvid	197	205	222	207	224	205	-	196	201	207
5104165 KWS Rotor	197	206	222	207	226	205	-	197	202	208
5104205 SU Baresi	196	205	223	207	224	206	-	195	202	207
5106065 HYH 327	197	205	221	207	223	204	-	197	204	207
5106066 HYH 312	197	204	222	207	223	206	-	197	204	208
5106095 KWS-H209	198	206	221	207	226	206	-	197	201	208
5107646 KWS-H219	198	206	222	207	224	206	-	197	202	208
5107647 KWS-H223	196	204	221	207	223	207	-	198	200	207
5107688 SU Bebop	196	204	221	206	223	205	-	196	201	207
5109465 HYH331	197	205	221	207	224	206	-	196	202	207
5109466 HYH334	197	205	222	207	223	207	-	196	203	208
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Plná zralost (dny) v roce 2023**  
[Maturity (days) 2023]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
5088620 SU Performer	197	205	222	208	225	207	-	198	203	210
5092811 Inspector	196	205	222	207	226	206	-	198	202	209
5098731 KWS Jethro	196	208	221	208	226	206	-	199	204	210
5098732 KWS Tayo	196	208	221	208	226	207	-	198	204	210
5100413 SU Arvid	197	205	222	208	224	205	-	198	204	210
5104165 KWS Rotor	198	207	222	208	226	205	-	199	202	210
5104205 SU Baresi	197	206	224	208	225	206	-	198	203	210
5106065 HYH 327	198	206	222	208	224	204	-	198	205	210
5106066 HYH 312	197	205	221	208	225	207	-	198	205	210
5106095 KWS-H209	197	206	222	208	226	206	-	198	202	210
5107646 KWS-H219	198	206	222	208	226	206	-	199	203	210
5107647 KWS-H223	197	205	222	208	225	207	-	199	201	209
5107688 SU Bebop	196	205	221	207	224	206	-	198	202	209
5109465 HYH331	196	206	222	208	224	206	-	198	203	210
5109466 HYH334	197	206	223	208	224	206	-	198	204	210
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023**  
[TGW (g) 2023]

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
5088620 SU Performer	28,4	34,6	36,0	30,3	-	-	-	26,8	27,4	30,6
5092811 Inspector	30,6	32,8	32,9	31,7	-	-	-	28,6	28,5	30,9
5098731 KWS Jethro	35,0	37,4	35,0	32,9	-	-	-	31,8	28,7	33,5
5098732 KWS Tayo	32,8	34,4	35,4	34,2	-	-	-	29,4	26,7	32,1
5100413 SU Arvid	29,9	35,0	31,4	29,5	-	-	-	24,9	26,7	29,5
5104165 KWS Rotor	31,5	35,0	32,1	32,6	-	-	-	27,8	24,4	30,6
5104205 SU Baresi	26,1	32,9	34,1	29,1	-	-	-	24,2	24,4	28,5
5106065 HYH 327	29,7	33,0	36,6	30,0	-	-	-	26,6	27,0	30,5
5106066 HYH 312	32,5	34,9	37,0	33,3	-	-	-	28,9	26,9	32,3
5106095 KWS-H209	31,3	34,1	35,4	31,5	-	-	-	26,8	30,1	31,5
5107646 KWS-H219	32,9	36,3	35,7	32,9	-	-	-	27,7	26,5	32,0
5107647 KWS-H223	29,7	35,4	35,6	30,6	-	-	-	26,4	29,2	31,2
5107688 SU Bebop	30,0	31,9	34,6	32,0	-	-	-	27,2	27,3	30,5
5109465 HYH331	29,5	34,4	35,8	31,1	-	-	-	26,6	28,5	31,0
5109466 HYH334	30,4	34,7	34,9	32,0	-	-	-	27,2	25,7	30,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 20

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023**  
[TGW (g) 2023]

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
5088620 SU Performer	33,4	37,9	37,5	32,8	-	-	-	28,8	28,3	33,1
5092811 Inspector	33,7	40,3	33,9	34,4	-	-	-	29,4	29,9	33,6
5098731 KWS Jethro	37,7	38,0	37,0	36,3	-	-	-	32,2	28,8	35,0
5098732 KWS Tayo	37,6	38,4	37,0	36,1	-	-	-	30,4	29,8	34,9
5100413 SU Arvid	32,3	35,4	31,8	31,3	-	-	-	25,8	27,1	30,6
5104165 KWS Rotor	37,4	37,2	33,7	34,9	-	-	-	30,9	28,0	33,7
5104205 SU Baresi	30,1	35,0	34,3	31,1	-	-	-	25,7	29,7	31,0
5106065 HYH 327	34,1	36,6	34,1	33,0	-	-	-	27,3	28,9	32,3
5106066 HYH 312	34,4	38,7	35,9	36,2	-	-	-	28,3	28,8	33,7
5106095 KWS-H209	34,9	36,2	33,0	33,8	-	-	-	29,4	30,2	32,9
5107646 KWS-H219	34,1	37,7	33,5	35,5	-	-	-	28,9	30,9	33,4
5107647 KWS-H223	34,5	36,7	34,4	33,7	-	-	-	28,3	28,9	32,8
5107688 SU Bebop	34,4	36,4	33,1	34,2	-	-	-	29,6	30,5	33,0
5109465 HYH331	32,4	36,2	35,3	34,7	-	-	-	29,5	31,2	33,2
5109466 HYH334	34,9	37,0	32,2	34,1	-	-	-	26,0	29,6	32,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5



Tab. 21

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2023**  
 [Number of ears per square meter 2023]

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
5088620 SU Performer	980	682	568	828	626	684	-	-	608	711
5092811 Inspector	1098	640	490	748	518	592	-	-	586	667
5098731 KWS Jethro	1052	684	558	744	610	524	-	-	652	689
5098732 KWS Tayo	1100	606	582	744	562	632	-	-	608	691
5100413 SU Arvid	1008	706	624	752	588	610	-	-	634	703
5104165 KWS Rotor	1072	602	618	788	628	692	-	-	616	717
5104205 SU Baresi	1116	678	750	798	630	704	-	-	718	771
5106065 HYH 327	1032	700	640	832	620	538	-	-	700	723
5106066 HYH 312	1120	616	598	786	548	634	-	-	628	704
5106095 KWS-H209	952	562	630	892	560	610	-	-	608	688
5107646 KWS-H219	696	580	546	812	648	588	-	-	584	636
5107647 KWS-H223	1060	592	532	894	690	604	-	-	566	705
5107688 SU Bebop	1036	662	678	660	538	650	-	-	650	696
5109465 HYH331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68

Tab. 22

**Délka rostlin (cm) v roce 2023**  
 [Plant length (cm) 2023]

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
5088620 SU Performer	149	179	135	157	148	148	162	-	131	151
5092811 Inspector	161	206	165	178	173	170	177	-	158	174
5098731 KWS Jethro	153	184	154	168	163	166	173	-	142	163
5098732 KWS Tayo	160	183	154	161	161	161	170	-	141	161
5100413 SU Arvid	155	177	154	165	152	147	166	-	143	157
5104165 KWS Rotor	156	174	148	162	156	155	164	-	139	157
5104205 SU Baresi	151	178	150	164	154	140	169	-	143	156
5106065 HYH 327	157	171	149	163	157	150	165	-	143	157
5106066 HYH 312	155	181	151	162	152	153	165	-	135	157
5106095 KWS-H209	156	173	146	165	156	163	161	-	139	157
5107646 KWS-H219	158	178	151	164	159	167	164	-	148	161
5107647 KWS-H223	150	177	152	163	150	155	155	-	139	155
5107688 SU Bebop	158	192	160	176	171	160	169	-	159	168
5109465 HYH331	157	179	154	167	164	153	171	-	141	161
5109466 HYH334	156	174	150	165	155	145	164	-	139	156
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 23

**Délka rostlin (cm) v roce 2023**  
 [Plant length (cm) 2023]

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
5088620 SU Performer	-	170	129	157	137	145	154	-	126	145
5092811 Inspector	-	204	150	177	171	145	171	-	146	166
5098731 KWS Jethro	-	169	149	164	136	146	167	-	136	152
5098732 KWS Tayo	-	176	147	159	136	145	164	-	129	151
5100413 SU Arvid	-	172	149	162	145	141	157	-	139	152
5104165 KWS Rotor	-	165	147	158	142	153	155	-	126	150
5104205 SU Baresi	-	170	146	158	137	137	161	-	139	150
5106065 HYH 327	-	169	148	160	135	140	155	-	136	149
5106066 HYH 312	-	170	148	163	135	149	158	-	131	151
5106095 KWS-H209	-	167	138	161	139	150	152	-	129	148
5107646 KWS-H219	-	177	147	163	141	152	153	-	140	153
5107647 KWS-H223	-	168	147	155	133	139	150	-	131	146
5107688 SU Bebop	-	191	156	175	146	143	160	-	150	160
5109465 HYH331	-	173	147	160	129	142	160	-	127	148
5109466 HYH334	-	169	147	162	138	150	159	-	132	151
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 24

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2023]

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
5088620 SU Performer	69,0	71,8	71,8	67,9	-	-	-	71,0	76,2	71,3
5092811 Inspector	69,9	72,5	71,4	70,2	-	-	-	71,8	77,2	72,2
5098731 KWS Jethro	70,7	73,0	72,1	70,5	-	-	-	73,4	75,3	72,5
5098732 KWS Tayo	71,2	73,2	71,5	71,5	-	-	-	73,0	75,9	72,7
5100413 SU Arvid	69,7	72,6	70,2	69,4	-	-	-	71,2	76,4	71,6
5104165 KWS Rotor	68,9	71,3	69,9	69,7	-	-	-	70,4	73,0	70,5
5104205 SU Baresi	69,8	73,2	72,2	71,0	-	-	-	71,4	75,9	72,3
5106065 HYH 327	69,7	71,9	72,6	69,7	-	-	-	70,9	75,5	71,7
5106066 HYH 312	69,9	72,8	71,5	70,9	-	-	-	72,0	76,1	72,2
5106095 KWS-H209	70,1	72,7	72,3	70,8	-	-	-	72,5	77,2	72,6
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	69,2	72,6	71,7	70,0	-	-	-	71,8	76,5	72,0
5109465 HYH331	71,4	73,2	72,6	71,1	-	-	-	72,2	76,7	72,9
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 25

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2023**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2023]

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
5088620 SU Performer	70,5	73,1	72,9	69,7	-	-	-	70,4	76,1	72,1
5092811 Inspector	71,6	74,4	73,2	71,8	-	-	-	72,2	77,4	73,4
5098731 KWS Jethro	73,0	73,6	73,5	72,8	-	-	-	73,7	75,8	73,7
5098732 KWS Tayo	73,0	73,6	73,2	72,8	-	-	-	72,9	75,6	73,5
5100413 SU Arvid	70,9	72,8	72,1	70,1	-	-	-	70,5	76,0	72,1
5104165 KWS Rotor	71,6	72,3	71,5	71,0	-	-	-	71,5	73,9	72,0
5104205 SU Baresi	71,9	74,3	72,8	72,4	-	-	-	71,4	76,7	73,3
5106065 HYH 327	71,0	73,7	72,5	71,2	-	-	-	71,1	75,1	72,4
5106066 HYH 312	71,5	73,8	73,4	71,8	-	-	-	70,8	76,7	73,0
5106095 KWS-H209	72,1	73,3	72,6	72,8	-	-	-	72,8	76,5	73,4
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	70,9	73,7	72,1	71,2	-	-	-	72,0	75,7	72,6
5109465 HYH331	72,0	74,2	73,7	72,5	-	-	-	73,3	76,5	73,7
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 26

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2023**  
 [Grading > 2,2 mm (%) 2023]

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
5088620 SU Performer	83,2	96,0	96,6	92,6	-	-	-	76,5	70,0	85,8
5092811 Inspector	88,7	92,0	89,6	94,1	-	-	-	76,3	76,9	86,2
5098731 KWS Jethro	94,8	98,6	97,4	97,5	-	-	-	90,7	72,8	92,0
5098732 KWS Tayo	92,6	96,3	96,4	97,9	-	-	-	86,2	77,8	91,2
5100413 SU Arvid	88,0	96,7	94,9	96,5	-	-	-	72,4	80,4	88,1
5104165 KWS Rotor	87,9	95,8	91,8	95,8	-	-	-	79,0	51,0	83,5
5104205 SU Baresi	83,4	95,4	95,2	94,2	-	-	-	77,6	67,6	85,5
5106065 HYH 327	84,9	93,5	97,9	92,8	-	-	-	76,0	75,2	86,7
5106066 HYH 312	91,4	96,0	98,4	97,7	-	-	-	86,6	71,7	90,3
5106095 KWS-H209	89,4	96,4	96,6	96,3	-	-	-	83,0	82,2	90,6
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	84,7	92,0	94,1	94,7	-	-	-	76,8	71,5	85,6
5109465 HYH331	88,3	96,6	97,4	96,1	-	-	-	80,9	85,0	90,7
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 27

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2023**  
 [Grading > 2,2 mm (%) 2023]

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
5088620 SU Performer	91,6	96,6	94,1	95,8	-	-	-	78,3	65,5	87,0
5092811 Inspector	92,6	97,2	92,9	96,1	-	-	-	81,1	77,0	89,5
5098731 KWS Jethro	97,7	98,4	97,5	98,5	-	-	-	89,4	80,7	93,7
5098732 KWS Tayo	97,6	98,0	96,8	98,3	-	-	-	84,5	79,5	92,4
5100413 SU Arvid	89,8	97,0	93,6	96,2	-	-	-	73,0	72,0	86,9
5104165 KWS Rotor	96,0	97,1	90,0	96,9	-	-	-	85,6	62,6	88,0
5104205 SU Baresi	90,4	97,3	94,6	97,0	-	-	-	75,4	77,8	88,7
5106065 HYH 327	90,2	96,4	93,6	95,5	-	-	-	77,2	79,8	88,8
5106066 HYH 312	93,9	98,8	97,1	98,7	-	-	-	82,0	87,4	92,9
5106095 KWS-H209	96,1	98,0	92,9	97,3	-	-	-	83,2	80,3	91,3
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	92,6	97,4	91,9	95,8	-	-	-	79,1	69,7	87,7
5109465 HYH331	93,3	97,8	96,4	98,5	-	-	-	85,0	83,9	92,5
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 28

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2023**  
 [Grading > 2,5 mm (%) 2023]

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
5088620 SU Performer	50,3	78,9	83,7	59,4	-	-	-	48,5	27,1	58,0
5092811 Inspector	53,1	66,1	56,8	58,9	-	-	-	40,3	29,4	50,7
5098731 KWS Jethro	64,9	83,1	81,3	72,4	-	-	-	61,1	27,1	65,0
5098732 KWS Tayo	63,3	72,4	74,5	71,1	-	-	-	52,5	29,0	60,5
5100413 SU Arvid	55,7	81,5	73,6	68,1	-	-	-	41,5	34,7	59,2
5104165 KWS Rotor	51,1	68,1	59,0	61,5	-	-	-	43,4	12,5	49,3
5104205 SU Baresi	46,9	78,8	76,9	62,1	-	-	-	51,9	23,4	56,6
5106065 HYH 327	51,5	76,9	87,1	61,1	-	-	-	47,1	34,0	59,6
5106066 HYH 312	65,3	79,2	87,7	80,0	-	-	-	60,9	28,3	66,9
5106095 KWS-H209	57,6	75,9	81,0	68,8	-	-	-	51,3	38,9	62,2
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	47,8	62,2	69,1	63,7	-	-	-	42,3	27,4	52,1
5109465 HYH331	54,1	79,9	83,5	69,9	-	-	-	47,1	43,5	63,0
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 29

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2023**  
 [Grading > 2,5 mm (%) 2023]

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
5088620 SU Performer	69,1	81,5	76,4	72,1	-	-	-	54,3	23,2	62,8
5092811 Inspector	67,4	81,4	69,3	66,1	-	-	-	49,4	34,8	61,4
5098731 KWS Jethro	81,3	86,6	81,8	79,0	-	-	-	63,9	32,4	70,8
5098732 KWS Tayo	79,6	82,0	75,4	77,0	-	-	-	54,7	30,5	66,5
5100413 SU Arvid	60,3	80,3	71,2	68,1	-	-	-	46,2	29,2	59,2
5104165 KWS Rotor	74,1	75,4	57,4	67,4	-	-	-	53,7	16,8	57,5
5104205 SU Baresi	64,7	82,3	78,2	74,3	-	-	-	50,1	36,6	64,4
5106065 HYH 327	64,8	80,5	72,3	70,8	-	-	-	52,0	39,5	63,3
5106066 HYH 312	72,8	89,9	83,8	86,9	-	-	-	59,0	50,6	73,8
5106095 KWS-H209	79,0	85,2	70,6	78,0	-	-	-	57,5	38,3	68,1
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	66,4	79,7	63,7	67,3	-	-	-	49,0	26,3	58,7
5109465 HYH331	71,1	83,8	80,9	84,9	-	-	-	57,5	41,2	69,9
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4

Tab. 30

**Obsah námele (%) v roce 2023**  
[Claviceps purpurea (%) - 2023]

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
5088620 SU Performer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5092811 Inspector	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098731 KWS Jethro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098732 KWS Tayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5100413 SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104165 KWS Rotor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104205 SU Baresi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5106065 HYH 327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5106066 HYH 312	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5106095 KWS-H209	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5107646 KWS-H219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5107647 KWS-H223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5107688 SU Bebop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5109465 HYH331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5109466 HYH334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 31

**Obsah námele (%) v roce 2023**  
[Claviceps purpurea (%) - 2023]

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
5088620 SU Performer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5092811 Inspector	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098731 KWS Jethro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5098732 KWS Tayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5100413 SU Arvid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104165 KWS Rotor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5104205 SU Baresi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5106065 HYH 327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
5106066 HYH 312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5106095 KWS-H209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5107646 KWS-H219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5107647 KWS-H223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5107688 SU Bebop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5109465 HYH331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
5109466 HYH334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 32

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2023**  
[Falling number - pollard (sec) 2023]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
5088620 SU Performer	75	78	-	79	-	-	-	368	365	193
5092811 Inspector	68	102	-	93	-	-	-	324	304	178
5098731 KWS Jethro	217	236	-	174	-	-	-	350	304	256
5098732 KWS Tayo	229	180	-	245	-	-	-	358	349	272
5100413 SU Arvid	68	65	-	62	-	-	-	334	312	168
5104165 KWS Rotor	218	131	-	151	-	-	-	370	352	244
5104205 SU Baresi	78	72	-	85	-	-	-	334	339	182
5106065 HYH 327	80	104	-	67	-	-	-	340	324	183
5106066 HYH 312	104	134	-	79	-	-	-	350	341	202
5106095 KWS-H209	200	198	-	222	-	-	-	369	337	265
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	82	125	-	87	-	-	-	328	319	188
5109465 HYH331	112	159	-	95	-	-	-	346	332	209
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Tab. 33

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2023**  
[Protein content in dry matter (%) 2023]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
5088620 SU Performer	9,6	8,6	-	8,2	-	-	-	9,1	10,8	9,3
5092811 Inspector	9,7	9,3	-	8,4	-	-	-	9,6	10,7	9,6
5098731 KWS Jethro	8,8	8,2	-	8,2	-	-	-	8,6	10,4	8,8
5098732 KWS Tayo	8,8	8,2	-	8,2	-	-	-	8,8	10,3	8,9
5100413 SU Arvid	9,2	8,7	-	8,0	-	-	-	9,3	11,0	9,2
5104165 KWS Rotor	8,0	7,9	-	8,0	-	-	-	8,4	10,2	8,5
5104205 SU Baresi	9,1	8,1	-	8,4	-	-	-	9,2	10,5	9,0
5106065 HYH 327	9,3	8,2	-	8,2	-	-	-	9,1	10,5	9,1
5106066 HYH 312	9,3	8,3	-	8,4	-	-	-	9,4	10,0	9,1
5106095 KWS-H209	8,7	8,1	-	8,3	-	-	-	8,9	9,6	8,7
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	9,8	8,3	-	8,7	-	-	-	9,8	10,6	9,4
5109465 HYH331	8,9	8,1	-	8,4	-	-	-	8,9	11,0	9,1
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 34

**Teplota mazovatění (°C) maximum v roce 2023**  
 [Amylograph - gelatinization temperature 2023]

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
5088620 SU Performer	-	-	-	-	-	-	-	82,8	86,1	84,5
5092811 Inspector	-	-	-	-	-	-	-	74,2	74,5	74,4
5098731 KWS Jethro	-	-	-	-	-	-	-	84,7	85,2	85,0
5098732 KWS Tayo	-	-	-	-	-	-	-	83,9	85,8	84,9
5100413 SU Arvid	-	-	-	-	-	-	-	82,2	76,3	79,3
5104165 KWS Rotor	-	-	-	-	-	-	-	84,7	84,3	84,5
5104205 SU Baresi	-	-	-	-	-	-	-	75,5	78,5	77,0
5106065 HYH 327	-	-	-	-	-	-	-	82,4	81,0	81,7
5106066 HYH 312	-	-	-	-	-	-	-	81,7	79,4	80,6
5106095 KWS-H209	-	-	-	-	-	-	-	84,0	84,2	84,1
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	-	-	-	-	-	-	-	75,6	80,9	78,3
5109465 HYH331	-	-	-	-	-	-	-	81,6	81,7	81,7
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5

Tab. 35

**Amylografické maximum ( A.J.) v roce 2023**  
 [Amylograph - gelatinization maximum (A.U.) 2023]

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
5088620 SU Performer	-	-	-	-	-	-	-	756	1451	1104
5092811 Inspector	-	-	-	-	-	-	-	517	843	680
5098731 KWS Jethro	-	-	-	-	-	-	-	1047	1138	1093
5098732 KWS Tayo	-	-	-	-	-	-	-	888	1351	1120
5100413 SU Arvid	-	-	-	-	-	-	-	502	854	678
5104165 KWS Rotor	-	-	-	-	-	-	-	988	1366	1177
5104205 SU Baresi	-	-	-	-	-	-	-	682	1355	1019
5106065 HYH 327	-	-	-	-	-	-	-	670	1128	899
5106066 HYH 312	-	-	-	-	-	-	-	697	1120	909
5106095 KWS-H209	-	-	-	-	-	-	-	931	707	819
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	-	-	-	-	-	-	-	574	848	711
5109465 HYH331	-	-	-	-	-	-	-	708	1093	901
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380

Tab. 36

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023**

[Summary of the means of the important traits 2023]

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí žita na listu	Komplex listových skvrnitostí	Hnědá rzivost žita	Poléhání před květem	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m <sup>-2</sup>	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088620 SU Performer	7,8	5,7	6,9	5,3	4,6	131	207	711	30,6	151
5092811 Inspector	7,3	4,9	6,3	4,3	4,4	131	207	667	30,9	174
5098731 KWS Jethro	7,8	5,4	7,3	5,6	7,0	133	208	689	33,5	163
5098732 KWS Tayo	8,3	5,3	7,5	5,7	6,1	133	208	691	32,1	161
5100413 SU Arvid	7,9	6,2	7,5	5,0	5,4	131	207	703	29,5	157
5104165 KWS Rotor	8,6	5,3	6,7	5,4	5,6	134	208	717	30,6	157
5104205 SU Baresi	6,5	4,9	7,3	5,1	4,8	131	207	771	28,5	156
5106065 HYH 327	7,4	5,8	6,9	4,9	5,4	131	207	723	30,5	157
5106066 HYH 312	7,8	6,0	6,5	5,6	5,7	132	208	704	32,3	157
5106095 KWS-H209	8,2	5,9	6,1	6,8	7,8	133	208	688	31,5	157
5107646 KWS-H219	8,2	4,9	7,9	4,7	6,8	132	208	636	32,0	161
5107647 KWS-H223	8,3	5,4	7,3	5,1	6,3	130	207	705	31,2	155
5107688 SU Bebop	7,8	5,4	7,5	4,2	5,1	130	207	696	30,5	168
5109465 HYH331	8,0	6,0	6,9	5,0	6,2	132	207	-	31,0	161
5109466 HYH334	7,8	6,3	6,9	5,4	5,0	131	208	-	30,8	156
MD 0.05	0,8	1,2	1,0	1,5	1,2	0,7	1	68	1,5	4
Počet pokusů	4	4	5	3	3	9	7	7	6	8

Tab. 37

**Mechanické a chemické rozborů 2023**

[Mechanical and chemical analyses 2023]

2. systém

[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 mazovnění
Jednotka	s	%	kg.hl <sup>-1</sup>	%	%	A.J	°C
a	1	2	3	4	5	6	7
5088620 SU Performer	193	9,3	72,1	87	63	1104	84,5
5092811 Inspector	178	9,6	73,4	89	61	680	74,4
5098731 KWS Jethro	256	8,8	73,7	94	71	1093	85,0
5098732 KWS Tayo	272	8,9	73,5	92	67	1120	84,9
5100413 SU Arvid	168	9,2	72,1	87	59	678	79,3
5104165 KWS Rotor	244	8,5	72,0	88	57	1177	84,5
5104205 SU Baresi	182	9,0	73,3	89	64	1019	77,0
5106065 HYH 327	183	9,1	72,4	89	63	899	81,7
5106066 HYH 312	202	9,1	73,0	93	74	909	80,6
5106095 KWS-H209	265	8,7	73,4	91	68	819	84,1
5107646 KWS-H219	-	-	-	-	-	-	-
5107647 KWS-H223	-	-	-	-	-	-	-
5107688 SU Bebop	188	9,4	72,6	88	59	711	78,3
5109465 HYH331	209	9,1	73,7	92	70	901	81,7
5109466 HYH334	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	44	0,4	0,7	3,9	5,4	380	4,5
Počet pokusů	5	5	6	6	6	2	2