

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2021

# Ječmen ozimý

*[Winter barley]*

*Hordeum vulgare* L. sensu lato

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozборы zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, ŘÍJEN 2021

## Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní 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 location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínec	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	575	KMm - ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrlice	CHR	1	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	3	345	7,1	798	HMI - ph
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Kroměříž	KM	2	235	8,7	599	ČMh
Kujavy	KUJ	3	260	7,9	730	LMm - h
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Lužany	LU	3	360	7,9	565	HMm - jh
Nechanice	NEC	2	235	8,8	597	HMm - h
Oblekovice	OBL	1	209	9,4	469	HMm - ph
Staňkov	STV	3	370	7,8	511	HMm - h
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Dlouhodobá průměrná teplota  $t_{30}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{30}$  (1971-2000)

### Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]  
 2 = řepařská [Sugar beet production region]  
 3 = obilnářská [Cereal production region]  
 4 = bramborářská [Potato production region]  
 5 = píceňářská [Forage production region]

### Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

### Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů***Trials-main features***Domanínec (DOM)**

Předplodina: pšenice jarní (O)

**Systém 1**Datum setí: 24.09.2020  
Datum sklizně: 20.07.2021Hnojení N: 22.09.2020 LAV 30 kg/ha  
06.03.2021 LAV 30 kg/ha  
06.05.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 20.10.2020 Bizon 1,0 l/ha  
20.05.2021 Zypar 1,0 l/ha  
20.05.2021 Fury 10 EW 0,075 l/ha**Systém 2**Datum setí: 24.09.2020  
Datum sklizně: 20.07.2021Hnojení N: 22.09.2020 LAV 30 kg/ha  
06.03.2021 LAV 50 kg/ha  
06.05.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 20.10.2020 Bizon 1,0 l/ha  
18.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
20.05.2021 Zypar 1,0 l/ha  
20.05.2021 Fury 10 EW 0,075 l/ha  
08.06.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Horáďovice (HOR)**

Předplodina: ječmen jarní (O)

**Systém 1**Datum setí: 01.10.2020  
Datum sklizně: 21.07.2021Hnojení N: 30.09.2020 LAV 30 kg/ha  
08.03.2021 LAV 39 kg/ha  
28.04.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 30.03.2021 Mustang Forte 1,0 l/ha  
30.03.2021 Lentipur 500 FW 2,5 l/ha  
16.06.2021 Sumi Alpha 5 EW 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 01.10.2020  
Datum sklizně: 21.07.2021Hnojení N: 30.09.2020 LAV 30 kg/ha  
08.03.2021 LAV 39 kg/ha  
22.03.2021 LAV 20 kg/ha  
28.04.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 30.03.2021 Mustang Forte 1,0 l/ha  
30.03.2021 Lentipur 500 FW 2,5 l/ha  
06.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
31.05.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
16.06.2021 Sumi Alpha 5 EW 0,1 l/ha**Hradec nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 13.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 LAD 20 kg/ha  
18.03.2021 LAD 20 kg/ha  
04.05.2021 LAD 20 kg/haChemické ošetření: 22.10.2020 Sharpen 33 EC 5,0 l/ha  
23.10.2020 Fury 10 EW 0,1 l/ha  
06.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
21.04.2021 Dicopur M750 1,0 l/ha  
21.04.2021 Starane Forte 0,6 l/ha  
21.04.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha  
23.06.2021 Fury 10 EW 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 20.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 LAD 40 kg/ha  
18.03.2021 LAD 20 kg/ha  
04.05.2021 LAD 20 kg/haChemické ošetření: 22.10.2020 Sharpen 33 EC 5,0 l/ha  
23.10.2020 Fury 10 EW 0,1 l/ha  
06.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
21.04.2021 Dicopur M750 1,0 l/ha  
21.04.2021 Starane Forte 0,6 l/ha  
21.04.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha  
06.05.2021 Moddus 0,6 l/ha  
12.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
03.06.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
23.06.2021 Fury 10 EW 0,1 l/ha**Chrlice (CHR)**

Předplodina: pšenice ozimá (O)

**Systém 1**Datum setí: 07.10.2020  
Datum sklizně: 13.07.2021

Hnojení N: 11.03.2020 LAD 30 kg/ha

Chemické ošetření: 09.11.2020 Bizon 1,0 l/ha  
09.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
07.05.2021 Trend 90 0,3 l/ha  
07.05.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha  
07.05.2021 Nuance 15 g/ha  
10.06.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 07.10.2020  
Datum sklizně: 13.07.2021

Hnojení N: 11.03.2020 LAD 50 kg/ha

Chemické ošetření: 09.11.2020 Bizon 1,0 l/ha  
09.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
30.04.2021 Moddus 0,6 l/ha  
07.05.2021 Trend 90 0,3 l/ha  
07.05.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha  
07.05.2021 Nuance 15 g/ha  
12.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
28.05.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
10.06.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

**Chrastava (CHT)**

Předplodina: oves (O)

**Systém 1**Datum setí: 21.09.2020  
Datum sklizně: 23.07.2021Hnojení N: 17.09.2020 LAV 30 kg/ha  
30.03.2021 LAV 40 kg/ha  
19.04.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 23.09.2020 Stomp 400 SC 4,0 l/ha  
22.10.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
28.04.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha**Systém 2**Datum setí: 21.09.2020  
Datum sklizně: 24.07.2021Hnojení N: 17.09.2020 LAV 30 kg/ha  
30.03.2021 LAV 60 kg/ha  
19.04.2021 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 23.09.2020 Stomp 400 SC 4,0 l/ha  
22.10.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
28.04.2021 Lontrel 300 0,3 l/ha  
30.04.2021 Moddus 0,6 l/ha  
11.05.2021 Delaro 0,75 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: 21.07.2021Hnojení N: 02.03.2021 LAV 30 kg/ha  
30.04.2021 LAV 20 kg/haChemické 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: 21.07.2021Hnojení N: 02.03.2021 LAV 30 kg/ha  
03.03.2021 LAV 20 kg/ha  
30.04.2021 LAV 20 kg/haChemické 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  
06.05.2021 Moddus 0,5 l/ha  
12.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
07.06.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Kroměříž (KM)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 23.10.2020  
Datum sklizně: 19.07.2021

Hnojení N: 08.04.2021 LAV 27 kg/ha

Chemické ošetření: 05.05.2021 Starane Forte 0,3 l/ha  
14.06.2021 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.10.2020  
Datum sklizně: 19.07.2021

Hnojení N: 08.04.2021 LAV 27 kg/ha

Chemické ošetření: 05.05.2021 Starane Forte 0,3 l/ha  
10.05.2021 Moddus 0,6 l/ha  
16.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
04.06.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
14.06.2021 Nexide 0,08 l/ha**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: mák (M)

**Systém 1**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 08.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 LAD 30 kg/ha

Chemické ošetření: 07.11.2020 Bizon 1,0 l/ha  
07.11.2020 Vaztak Active 0,2 l/ha  
28.05.2021 Nexide 0,08 l/ha  
10.06.2021 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 08.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 LAD 30 kg/ha

Chemické ošetření: 07.11.2020 Bizon 1,0 l/ha  
07.11.2020 Vaztak Active 0,2 l/ha  
28.04.2021 Delaro 0,75 l/ha  
28.04.2021 Moddus 0,5 l/ha  
28.05.2021 Hutton 0,8 l/ha  
28.05.2021 Nexide 0,08 l/ha  
10.06.2021 Nexide 0,08 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 20.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 LAV 40 kg/ha  
06.05.2021 LAV 20 kg/haChemické ošetření: 24.09.2020 Stomp 400 SC 4,1 l/ha  
11.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.09.2020  
Datum sklizně: 21.07.2021Hnojení N: 03.03.2021 40 kg/ha  
30.03.2021 20 kg/ha  
06.05.2021 20 kg/haChemické ošetření: 24.09.2020 Stomp 400 SC 4,1 l/ha  
11.11.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha  
11.05.2021 Delaro 0,75 l/ha  
24.06.2021 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

<b>Lužany (LU)</b>							
Předplodina:	hrách (L)						
<b>Systém 1</b>				<b>Systém 2</b>			
Datum setí:	04.10.2020			Datum setí:	04.10.2020		
Datum sklizně:	20.07.2021			Datum sklizně:	21.07.2021		
Hnojení N:	29.03.2021	LAD	59 kg/ha	Hnojení N:	29.03.2021	LAD	59 kg/ha
					04.05.2021	Urea Stabil	23 kg/ha
Chemické ošetření:	23.04.2021	Mustang Forte	0,75 l/ha	Chemické ošetření:	23.04.2021	Mustang Forte	0,75 l/ha
	23.04.2021	Pixxaro	0,25 l/ha		23.04.2021	Pixxaro	0,25 l/ha
	11.05.2021	Fenova Super	1,0 l/ha		09.05.2021	Delaro	0,75 l/ha
					09.05.2021	Fixator	0,6 l/ha
					11.05.2021	Fenova Super	1,0 l/ha
					24.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
					24.05.2021	Magnitra L	4,0 l/ha
<b>Nechanice (NEC)</b>							
Předplodina:	ječmen jarní (O)						
<b>Systém 1</b>				<b>Systém 2</b>			
Datum setí:	23.09.2020			Datum setí:	23.09.2020		
Datum sklizně:	21.07.2021			Datum sklizně:	21.07.2021		
Hnojení N:	21.09.2020	NPK	30 kg/ha	Hnojení N:	21.09.2020	NPK	30 kg/ha
	08.03.2021	DASA	40 kg/ha		08.03.2021	DASA	40 kg/ha
	26.04.2021	LAV	30 kg/ha		26.03.2021	DASA	20 kg/ha
					26.04.2021	LAV	30 kg/ha
Chemické ošetření:	11.04.2021	Mustang Forte	1,0 l/ha	Chemické ošetření:	11.04.2021	Mustang Forte	1,0 l/ha
	05.06.2021	Decis Mega	0,15 l/ha		30.04.2021	Hutton	0,8 l/ha
					09.05.2021	Moddus	0,6 l/ha
					12.05.2021	Delaro	0,75 l/ha
					31.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
					05.06.2021	Decis Mega	0,15 l/ha
<b>Oblekovic (OBL)</b>							
Předplodina:	svazanka (Sv)						
<b>Systém 1</b>				<b>Systém 2</b>			
Datum setí:	03.10.2020			Datum setí:	03.10.2020		
Datum sklizně:	07.07.2021			Datum sklizně:	07.07.2021		
Hnojení N:	08.03.2021	LAD	30 kg/ha	Hnojení N:	08.03.2021	LAD	50 kg/ha
	27.04.2021	LAD	20 kg/ha		27.04.2021	LAD	20 kg/ha
Chemické ošetření:	21.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha	Chemické ošetření:	21.10.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	12.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha		12.11.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	12.11.2020	Bizon	1,0 l/ha		12.11.2020	Bizon	1,0 l/ha
	21.04.2021	Rafan MAX	0,05 l/ha		09.04.2021	Boogie Xpro	1,2 l/ha
	18.05.2021	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha		21.04.2021	Rafan MAX	0,05 l/ha
					22.04.2021	Moddus	0,5 l/ha
					04.05.2021	Delaro	0,75 l/ha
					18.05.2021	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
					21.05.2021	Prosaro 200 EC	0,75 l/ha
<b>Staňkov (STV)</b>							
Předplodina:	řepka ozimá (R)						
<b>Systém 1</b>				<b>Systém 2</b>			
Datum setí:	24.09.2020			Datum setí:	24.09.2020		
Datum sklizně:	13.07.2021			Datum sklizně:	16.07.2021		
Hnojení N:	09.03.2021	LAV	30 kg/ha	Hnojení N:	09.03.2021	LAV	50 kg/ha
	19.04.2021	LAV	20 kg/ha		19.04.2021	LAV	20 kg/ha
Chemické ošetření:	27.10.2020	Bizon	1,0 l/ha	Chemické ošetření:	27.10.2020	Bizon	1,0 l/ha
	16.06.2021	Vaztak Active	0,2 l/ha		19.04.2021	Moddus	0,5 l/ha
					28.04.2021	Delaro	0,75 l/ha
					26.05.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
					16.06.2021	Vaztak Active	0,2 l/ha
<b>Vysoká (VYS)</b>							
Předplodina:	ječmen jarní (O)						
<b>Systém 1</b>				<b>Systém 2</b>			
Datum setí:	01.10.2020			Datum setí:	01.10.2020		
Datum sklizně:	22.07.2021			Datum sklizně:	23.07.2021		
Hnojení N:	01.10.2020	LAV	30 kg/ha	Hnojení N:	01.10.2020	LAV	30 kg/ha
	09.03.2021	LAV	30 kg/ha		09.03.2021	LAV	50 kg/ha
	26.04.2021	LAV	30 kg/ha		26.04.2021	LAV	30 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		26.04.2021	Moddus	0,5 l/ha
					21.05.2021	Delaro	0,75 l/ha
					04.06.2021	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
					16.06.2021	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Sortiment zkoušených víceřadých odrůd v roce 2021**
*[Assortment of 6-row varieties tested in 2021]*

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5090252	KWS Kosmos	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5094749	KWS Higgins	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2017
5094758	LG Triumph *	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2017
5094767	Belissa *	Ackermann Saatucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017
5096693	Laurin	NORDSAAT Saatucht GmbH	SELGEN, a.s.	2018
5096698	SU Jule	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2018
5096709	Impala	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2018
5098638	Rumcajs	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2019
5098641	LG Zoro	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2019
5098648	Camilla	Saatucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2019
5098666	Beckenbauer	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2019
5098671	Jakubus	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020
5098672	SU Lauvira	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**Sortiment zkoušených dvouřadých odrůd v roce 2021**
*[Assortment of 2-row varieties tested in 2021]*

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5088476	KWS Ariane	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5088497	Padura *	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2014
5098627	Sobell	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2019
5098637	Neptun *	Sejet Planteforaedling I/S	SELGEN, a.s.	2019
5100377	Valerie	Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020
5100397	SU Celly	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
mořidlo	RAXIL STAR	RAXIL STAR
hnojení N	dle normativů	dle normativů
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	dle potřeby

***Agronomic practices used:***

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>RAXIL STAR</i>	<i>RAXIL STAR</i>
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	<i>according to the guidelines</i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>as necessary</i>

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 3, 4, 7, 8 vztaženy k průměru výnosu celého sortimentu 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. 9-15, 18-21, 28, 29 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 3, 4, 7, 8 are related to a mean of 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 mean of tab. 9-15, 18-21, 28, 29 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.



## Explanatory note (continued):

### Table 1, 3, 5, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

### Table 2, 4, 6, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

### Table 9 - 29

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1	Počet řad	= Number of rows
2-15	Lokality	= Trial sites
16	Průměr	= Mean

### Table 30

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Počet řad	= Number of rows
2	Blumeria graminis - DC 37	
3	Blumeria graminis	
4	Puccinia hordei	
5	Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus	
6	Rhynchosporium secalis	
7	Fusarium - ear	
8	Physiological leaf spots	
9	Standing power before harvest	
10	Brittleness of straw	
11	Plants length	
12	Number of ears	
13	Time of ear emergence	
14	Maturity	

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	8,59	8,08	7,59	9,76	7,94	10,48	9,29	10,24	8,90	10,57	9,37	9,99	10,45	10,02	9,38
5098666 Beckenbauer	9,14	8,48	8,10	10,08	8,73	8,26	9,84	10,29	9,20	10,70	8,22	8,87	10,11	10,13	9,30
5098648 Camilla	7,07	7,37	7,52	10,25	7,74	9,04	9,13	10,19	8,37	10,74	9,12	10,96	10,40	9,86	9,13
5098671 Jakubus	8,14	7,83	7,96	9,43	7,36	8,93	8,86	10,52	8,67	10,90	9,40	9,82	9,65	10,08	9,11
5098641 LG Zoro	7,62	8,74	8,09	9,59	7,16	8,58	9,33	9,81	8,17	10,97	9,03	9,67	10,35	9,84	9,07
5098672 SU Lauvira	7,68	8,24	7,63	9,40	7,84	8,57	9,78	9,81	8,72	10,34	8,58	10,51	9,35	10,07	9,04
5096693 Laurin	6,98	7,15	7,88	9,63	8,19	7,54	9,48	10,47	8,79	9,99	8,38	9,90	9,56	9,64	8,83
5096709 Impala	8,37	8,67	7,72	9,16	7,72	8,95	9,92	10,01	8,24	9,61	7,61	8,54	9,46	9,07	8,79
5090252 KWS Kosmos	7,49	8,04	8,04	8,98	7,53	8,46	9,69	9,40	8,26	9,97	7,64	9,06	10,41	9,64	8,76
5098638 Rumcajs	7,31	7,22	7,72	9,19	6,58	7,41	9,37	9,83	9,17	10,48	7,84	10,26	10,26	9,29	8,71
5094749 KWS Higgins	7,43	7,66	7,72	9,54	7,39	7,61	8,59	9,51	8,11	10,54	7,91	9,05	10,59	9,65	8,66
5094758 LG Triumph *	6,42	7,89	7,08	9,91	7,43	8,54	9,00	9,87	8,14	9,20	8,29	9,66	10,01	7,80	8,52
5094767 Belissa *	6,81	7,18	7,22	9,36	7,34	8,04	8,96	9,96	7,91	9,40	7,05	10,45	9,30	8,96	8,42
Průměr SSRO (*)	6,62	7,54	7,15	9,64	7,39	8,29	8,98	9,92	8,03	9,30	7,67	10,06	9,66	8,38	8,47
MD 0.05	0,56	0,34	0,53	0,81	0,54	0,60	0,36	0,49	0,26	0,63	0,71	0,54	0,44	0,32	0,38

Tab. 2

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	7,76	8,03	7,65	9,65	8,56	9,48	10,38	10,27	8,42	10,58	9,38	8,91	9,05	9,86	9,14
5098637 Neptun *	7,41	8,33	7,56	8,81	9,13	8,82	9,32	10,64	9,10	10,10	9,36	7,94	10,00	9,25	8,98
5098627 Sobell	7,87	8,02	7,70	9,41	8,37	8,85	9,64	10,17	8,77	10,17	8,18	7,53	9,55	9,59	8,84
5088497 Padura *	7,31	8,53	7,00	8,93	8,04	8,84	10,01	10,40	8,00	9,61	8,51	8,15	9,01	9,25	8,69
5100377 Valerie	7,38	7,88	7,12	9,04	6,77	9,36	9,09	8,41	8,31	9,84	8,17	9,32	10,30	9,60	8,61
5088476 KWS Ariane	6,66	7,66	6,74	8,88	7,58	8,73	8,55	9,15	8,51	8,52	8,46	8,09	9,12	8,92	8,26
Průměr SSRO (*)	7,36	8,43	7,28	8,87	8,59	8,83	9,67	10,52	8,55	9,86	8,94	8,05	9,51	9,25	8,83
MD 0.05	0,56	0,34	0,53	0,81	0,54	0,60	0,36	0,49	0,26	0,63	0,71	0,54	0,44	0,32	0,36

Tab. 3

**Výnos zrna (%) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (%) - 2021] - 6-row varieties

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	130	107	106	101	108	126	103	103	111	114	122	99	108	120	110,7
5098666 Beckenbauer	138	113	113	105	118	100	110	104	115	115	107	88	105	121	109,7
5098648 Camilla	107	98	105	106	105	109	102	103	104	115	119	109	108	118	107,7
5098671 Jakubus	123	104	111	98	100	108	99	106	108	117	123	98	100	120	107,6
5098641 LG Zoro	115	116	113	100	97	103	104	99	102	118	118	96	107	117	107,0
5098672 SU Lauvira	116	109	107	98	106	103	109	99	109	111	112	105	97	120	106,7
5096693 Laurin	106	95	110	100	111	91	106	106	110	107	109	98	99	115	104,2
5096709 Impala	127	115	108	95	105	108	110	101	103	103	99	85	98	108	103,8
5090252 KWS Kosmos	113	107	112	93	102	102	108	95	103	107	100	90	108	115	103,4
5098638 Rumcajs	111	96	108	95	89	89	104	99	114	113	102	102	106	111	102,8
5094749 KWS Higgins	112	102	108	99	100	92	96	96	101	113	103	90	110	115	102,3
5094758 LG Triumph *	97	105	99	103	101	103	100	100	101	99	108	96	104	93	100,5
5094767 Belissa *	103	95	101	97	99	97	100	100	99	101	92	104	96	107	99,5
MD 0.05	9	5	7	8	7	7	4	5	3	7	9	5	5	4	4,5

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (%) - 2021] - 2-row varieties

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	105	95	105	109	100	107	107	98	98	107	105	111	95	107	103,5
5098637 Neptun *	101	99	104	99	106	100	96	101	106	102	105	99	105	100	101,7
5098627 Sobell	107	95	106	106	97	100	100	97	103	103	92	94	100	104	100,1
5088497 Padura *	99	101	96	101	94	100	104	99	94	98	95	101	95	100	98,3
5100377 Valerie	100	93	98	102	79	106	94	80	97	100	91	116	108	104	97,5
5088476 KWS Ariane	90	91	93	100	88	99	88	87	100	86	95	101	96	96	93,4
MD 0.05	8	4	7	9	6	7	4	5	3	6	8	7	5	3	4,1

Tab. 5

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties

**2.systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	8,63	8,92	11,04	10,85	10,51	11,10	10,85	12,23	10,59	12,52	11,11	10,65	11,75	10,53	10,81
5090252 KWS Kosmos	8,81	8,89	10,74	11,33	10,45	10,15	11,02	12,55	10,60	12,66	9,84	9,24	11,54	10,24	10,58
5098672 SU Lauvira	8,76	8,94	10,63	10,65	10,67	9,87	10,80	12,05	10,06	12,85	10,66	10,22	10,91	10,39	10,53
5098671 Jakubus	8,64	8,99	10,06	11,24	11,13	9,44	10,96	12,42	9,12	13,11	10,85	9,61	11,10	10,71	10,53
5098648 Camilla	8,88	8,30	9,79	10,77	10,25	9,78	10,59	12,12	10,16	12,55	10,29	11,96	10,93	10,81	10,51
5096693 Laurin	8,75	9,01	10,12	10,48	10,55	9,90	10,62	12,28	10,06	12,61	9,69	10,39	11,11	10,61	10,44
5098641 LG Zoro	9,15	9,99	10,53	11,23	10,30	9,23	10,96	12,15	9,08	12,65	11,31	9,05	10,21	10,33	10,44
5098666 Beckenbauer	8,45	8,87	9,37	11,18	10,21	9,62	10,73	12,04	10,30	12,95	9,93	9,46	10,76	10,86	10,34
5094749 KWS Higgins	8,70	8,38	10,99	10,76	10,35	10,26	11,28	12,50	9,05	12,52	9,44	9,59	10,47	10,39	10,33
5098638 Rumcajs	8,71	8,65	10,68	10,76	10,09	9,63	10,01	12,65	10,01	12,10	9,71	10,36	10,47	10,35	10,30
5096709 Impala	8,28	8,92	10,10	10,37	9,87	10,65	11,09	11,95	9,51	11,82	10,44	8,23	10,13	9,91	10,09
5094767 Belissa *	7,43	8,23	9,83	10,26	9,43	10,48	10,11	11,74	9,82	11,20	8,92	8,87	11,60	10,45	9,88
5094758 LG Triumph *	6,67	8,70	9,56	10,72	9,81	9,72	10,41	11,60	9,51	10,02	10,08	10,75	11,10	9,55	9,87
Průměr SSRO (*)	7,05	8,47	9,70	10,49	9,62	10,10	10,26	11,67	9,67	10,61	9,50	9,81	11,35	10,00	9,88
MD 0.05	0,75	0,22	0,86	0,82	0,64	0,64	0,37	0,42	0,26	0,52	0,74	0,52	0,60	0,30	0,39

Tab. 6

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties

**2.systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	8,58	8,74	9,66	10,88	10,66	10,39	10,81	11,28	9,53	12,33	11,00	8,17	10,48	9,98	10,18
5100377 Valerie	9,41	8,67	9,96	10,49	10,11	10,26	9,94	11,42	8,98	11,64	10,00	9,42	10,92	10,03	10,09
5098637 Neptun *	8,66	9,13	10,13	10,09	9,15	10,09	9,83	12,30	9,13	11,57	10,35	8,13	10,24	10,52	9,95
5098627 Sobell	7,63	9,15	9,96	10,53	10,23	10,24	10,40	11,78	8,96	11,47	9,53	7,93	10,22	9,80	9,85
5088497 Padura *	8,17	8,72	9,13	10,18	9,85	10,05	10,84	11,19	8,69	11,62	10,13	7,56	10,08	10,21	9,74
5088476 KWS Ariane	7,46	8,49	9,47	10,50	9,72	9,13	9,44	10,69	8,95	10,92	10,16	7,45	9,92	9,33	9,40
Průměr SSRO (*)	8,42	8,93	9,63	10,14	9,50	10,07	10,34	11,75	8,91	11,60	10,24	7,85	10,16	10,37	9,85
MD 0.05	0,75	0,22	0,86	0,82	0,64	0,64	0,37	0,42	0,26	0,52	0,74	0,52	0,60	0,30	0,30

Tab. 7

**Výnos zrna (%) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (%) - 2021] - 6-row varieties

**2.systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	122	105	114	103	109	110	106	105	110	118	117	109	104	105	109,4
5090252 KWS Kosmos	125	105	111	108	109	100	107	108	110	119	104	94	102	102	107,1
5098672 SU Lauvira	124	106	110	102	111	98	105	103	104	121	112	104	96	104	106,6
5098671 Jakubus	123	106	104	107	116	93	107	106	94	124	114	98	98	107	106,6
5098648 Camilla	126	98	101	103	107	97	103	104	105	118	108	122	96	108	106,4
5096693 Laurin	124	106	104	100	110	98	104	105	104	119	102	106	98	106	105,7
5098641 LG Zoro	130	118	109	107	107	91	107	104	94	119	119	92	90	103	105,7
5098666 Beckenbauer	120	105	97	107	106	95	105	103	107	122	105	96	95	109	104,7
5094749 KWS Higgins	123	99	113	103	108	102	110	107	94	118	99	98	92	104	104,6
5098638 Rumcajs	124	102	110	103	105	95	98	108	104	114	102	106	92	104	104,3
5096709 Impala	117	105	104	99	103	105	108	102	98	111	110	84	89	99	102,2
5094767 Belissa *	105	97	101	98	98	104	99	101	102	106	94	90	102	105	100,1
5094758 LG Triumph *	95	103	99	102	102	96	101	99	98	94	106	110	98	96	99,9
MD 0.05	11	3	9	8	7	6	4	4	3	5	8	5	5	3	4,0

Tab. 8

**Výnos zrna (%) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**  
 [Yield of grain (%) - 2021] - 2-row varieties

**2.systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	102	98	100	107	112	103	105	96	107	106	107	104	103	96	103,4
5100377 Valerie	112	97	103	104	106	102	96	97	101	100	98	120	107	97	102,5
5098637 Neptun *	103	102	105	100	96	100	95	105	102	100	101	104	101	101	101,1
5098627 Sobell	91	103	103	104	108	102	101	100	101	99	93	101	101	95	100,0
5088497 Padura *	97	98	95	100	104	100	105	95	98	100	99	96	99	99	98,9
5088476 KWS Ariane	89	95	98	104	102	91	91	91	100	94	99	95	98	90	95,5
MD 0.05	9	3	9	8	7	6	4	4	3	5	7	7	6	3	3,1

Tab. 9

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu (DC 37) v roce 2021, hodnocení 9-1  
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2021, scale 9-1]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,5
5094749 KWS Higgins	6	9,0	0,0	8,3	7,0	9,0	8,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,1
5094758 LG Triumph	6	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3
5094767 Belissa	6	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,6
5096693 Laurin	6	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,1
5096698 SU Jule	6	9,0	0,0	9,0	9,0	8,3	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0
5096709 Impala	6	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,7
5098638 Rumcajs	6	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	9,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,6
5098641 LG Zoro	6	9,0	0,0	8,7	8,7	9,0	9,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,4
5098648 Camilla	6	8,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,9
5098666 Beckenbauer	6	8,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,6
5098671 Jakubus	6	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0
5098672 SU Lauvira	6	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,6
5088476 KWS Ariane	2	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,6
5088497 Padura	2	8,7	0,0	7,7	7,0	9,0	9,0	7,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3
5098627 Sobell	2	9,0	0,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,9
5098637 Neptun	2	9,0	0,0	7,7	6,7	9,0	8,0	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,8
5100377 Valerie	2	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0
5100397 SU Celly	2	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,6
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1  
[Blumeria graminis - leaf 2021, scale 9-1]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	0,0	8,3	8,0	9,0	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	7,0	5,7	0,0	0,0	7,9
5094749 KWS Higgins	6	9,0	0,0	8,0	7,0	9,0	8,0	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	8,0
5094758 LG Triumph	6	9,0	0,0	7,7	8,3	7,0	8,0	7,3	0,0	9,0	0,0	9,0	5,3	0,0	0,0	7,9
5094767 Belissa	6	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,7
5096693 Laurin	6	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	8,7	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	8,5
5096698 SU Jule	6	9,0	0,0	8,0	9,0	8,0	8,0	7,0	0,0	7,3	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	7,9
5096709 Impala	6	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,3	0,0	7,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	8,0
5098638 Rumcajs	6	9,0	0,0	8,0	8,0	9,0	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	8,3
5098641 LG Zoro	6	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,7
5098648 Camilla	6	8,0	0,0	8,3	8,0	6,7	7,7	6,7	0,0	9,0	0,0	9,0	5,3	0,0	0,0	7,6
5098666 Beckenbauer	6	7,0	0,0	7,7	7,0	5,7	7,0	7,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	7,3
5098671 Jakubus	6	9,0	0,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	8,3
5098672 SU Lauvira	6	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	8,6
5088476 KWS Ariane	2	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	8,7
5088497 Padura	2	8,0	0,0	7,7	7,7	7,0	8,0	7,3	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,0
5098627 Sobell	2	9,0	0,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	8,5
5098637 Neptun	2	9,0	0,0	7,7	7,0	7,0	7,0	6,3	0,0	7,0	0,0	9,0	5,3	0,0	0,0	7,2
5100377 Valerie	2	9,0	0,0	8,0	8,0	9,0	8,0	7,3	0,0	9,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	8,2
5100397 SU Celly	2	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	0,0	7,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

**Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia hordei 2021, scale 9-1]*

**1. systém**  
*[1st system]*

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	8,0	9,0	8,0	6,7	7,0	7,0	5,3	4,3	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	6,7
5094749 KWS Higgins	6	9,0	8,7	8,0	3,3	7,0	6,0	5,3	4,7	5,7	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	5,6
5094758 LG Triumph	6	9,0	9,0	8,7	8,0	6,7	8,0	7,0	5,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5094767 Belissa	6	9,0	9,0	8,3	7,0	6,0	8,0	6,7	5,3	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0
5096693 Laurin	6	9,0	9,0	8,0	7,0	7,0	8,0	6,7	5,3	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,4
5096698 SU Jule	6	9,0	9,0	8,3	8,0	7,0	8,0	6,0	5,7	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5096709 Impala	6	9,0	9,0	8,3	8,0	7,0	8,0	7,0	5,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,5
5098638 Rumcajs	6	9,0	8,3	7,7	4,0	5,0	8,0	5,0	4,7	6,3	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,6
5098641 LG Zoro	6	7,7	8,3	8,3	5,0	4,0	6,0	6,3	5,3	6,7	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	5,7
5098648 Camilla	6	9,0	9,0	8,3	7,0	5,0	8,0	6,7	6,3	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	6,9
5098666 Beckenbauer	6	9,0	8,7	8,0	8,0	7,7	8,0	7,3	5,3	6,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3
5098671 Jakubus	6	8,0	8,7	8,0	6,0	7,0	6,0	5,7	5,7	6,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	6,5
5098672 SU Lauvira	6	9,0	8,3	8,7	6,0	6,0	8,0	7,0	4,7	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	6,8
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	8,0	7,0	8,0	8,0	7,3	5,7	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,7
5088497 Padura	2	9,0	8,7	8,3	8,0	8,0	8,3	7,3	6,3	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,3	7,3	6,7	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	8,3	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5100377 Valerie	2	9,0	9,0	8,3	4,7	5,0	7,0	5,3	3,7	6,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3
5100397 SU Celly	2	9,0	9,0	8,3	7,3	7,0	8,0	7,3	6,7	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus 2021, scale 9-1]*

**1. systém**  
*[1st system]*

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	7,0	8,7	6,7	6,0	8,0	6,7	7,3	5,0	8,7	8,3	8,7	0,0	9,0	6,4
5094749 KWS Higgins	6	9,0	6,7	8,3	7,0	5,0	8,0	6,3	7,0	5,3	7,7	8,7	8,7	0,0	9,0	6,0
5094758 LG Triumph	6	9,0	7,0	6,3	5,3	6,7	8,0	6,0	8,3	5,7	8,3	8,3	8,3	0,0	8,0	6,0
5094767 Belissa	6	9,0	7,0	8,0	5,7	6,0	8,0	6,7	7,0	7,0	8,7	8,7	8,0	0,0	9,0	5,9
5096693 Laurin	6	8,0	7,0	8,0	5,3	6,7	8,0	6,7	7,0	7,0	7,7	8,3	8,7	0,0	9,0	6,0
5096698 SU Jule	6	8,0	7,0	8,0	6,7	4,0	9,0	6,0	7,0	6,7	8,0	8,3	8,7	0,0	9,0	5,4
5096709 Impala	6	9,0	6,7	7,7	8,0	6,0	8,0	7,0	7,0	5,3	8,0	8,7	8,7	0,0	9,0	7,0
5098638 Rumcajs	6	8,0	6,7	8,3	7,0	5,0	8,0	6,0	9,0	6,0	7,7	8,7	7,7	0,0	9,0	6,0
5098641 LG Zoro	6	9,0	7,3	9,0	7,0	5,0	9,0	7,0	9,0	5,3	8,7	8,7	8,7	0,0	9,0	6,0
5098648 Camilla	6	8,0	7,0	8,7	3,0	7,0	8,7	7,0	9,0	5,7	8,0	8,7	9,0	0,0	9,0	5,0
5098666 Beckenbauer	6	7,3	6,3	6,7	4,0	6,0	7,7	7,3	9,0	6,3	7,7	8,7	7,3	0,0	9,0	5,0
5098671 Jakubus	6	9,0	7,0	8,7	7,0	6,0	9,0	7,0	7,7	6,0	8,3	8,7	9,0	0,0	7,0	6,5
5098672 SU Lauvira	6	9,0	7,0	8,3	5,3	6,0	8,0	6,3	7,3	5,0	7,3	8,7	8,3	0,0	9,0	5,7
5088476 KWS Ariane	2	8,7	7,0	8,3	4,7	6,0	8,0	7,0	8,7	5,7	8,0	8,7	9,0	0,0	8,0	5,4
5088497 Padura	2	9,0	6,7	8,7	4,3	6,0	8,0	6,7	8,7	6,0	7,7	8,7	9,0	0,0	9,0	5,2
5098627 Sobell	2	9,0	7,3	8,7	6,3	5,0	9,0	6,7	8,7	5,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	5,7
5098637 Neptun	2	9,0	7,0	8,3	4,7	5,0	7,7	6,7	8,3	5,0	7,7	8,7	8,3	0,0	8,0	4,9
5100377 Valerie	2	9,0	6,7	9,0	5,3	6,0	8,0	5,7	7,3	5,0	8,0	8,3	8,7	0,0	9,0	5,7
5100397 SU Celly	2	9,0	7,3	8,7	5,3	6,0	9,0	7,3	8,7	7,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	5,7
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 13

**Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost ječmene) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Rhynchosporium secalis 2021, scale 9-1]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	8,3	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	7,5
5094749 KWS Higgins	6	9,0	8,7	8,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	7,3
5094758 LG Triumph	6	9,0	8,3	8,0	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,7
5094767 Belissa	6	9,0	8,7	8,3	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,2
5096693 Laurin	6	7,0	7,7	8,7	0,0	7,0	8,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,1
5096698 SU Jule	6	8,0	7,7	8,7	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,1
5096709 Impala	6	7,0	8,3	6,3	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,2
5098638 Rumcajs	6	9,0	7,3	7,0	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,7
5098641 LG Zoro	6	9,0	8,7	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,5
5098648 Camilla	6	9,0	8,7	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	8,5
5098666 Beckenbauer	6	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3
5098671 Jakubus	6	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,5
5098672 SU Lauvira	6	9,0	8,3	8,7	0,0	7,0	8,0	8,7	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,5
5088476 KWS Ariane	2	9,0	7,7	8,7	0,0	7,0	8,3	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,9
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,8
5100377 Valerie	2	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,1
5100397 SU Celly	2	9,0	8,7	8,3	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Růžovnění klasu ječmene (Fuzariózy klasu) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	5,0	8,7	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5094749 KWS Higgins	6	8,0	6,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0
5094758 LG Triumph	6	8,0	5,3	8,7	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	6,7
5094767 Belissa	6	9,0	5,7	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,4
5096693 Laurin	6	8,0	6,3	8,7	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,2
5096698 SU Jule	6	8,0	7,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,5
5096709 Impala	6	8,0	6,0	8,3	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5098638 Rumcajs	6	8,0	5,7	8,7	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,9
5098641 LG Zoro	6	9,0	6,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5098648 Camilla	6	9,0	6,3	9,0	8,3	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5098666 Beckenbauer	6	9,0	6,3	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5098671 Jakubus	6	8,0	6,0	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5098672 SU Lauvira	6	9,0	6,3	8,7	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7
5088476 KWS Ariane	2	9,0	7,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0
5088497 Padura	2	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,5
5098627 Sobell	2	9,0	7,0	8,3	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0
5098637 Neptun	2	8,0	6,7	8,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,4
5100377 Valerie	2	7,0	7,0	8,7	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5100397 SU Celly	2	9,0	7,0	8,3	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

**Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů) v roce 2021, hodnocení 9-1**  
*[Physiological leaf spots of barley 2021, scale 9-1]*

**1. systém**  
*[1st system]*

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	8,0	5,0	7,3	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	5,3	6,3	7,7	7,0	6,4
5094749 KWS Higgins	6	8,0	6,7	6,3	0,0	6,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	4,3	5,3	7,7	7,0	6,2
5094758 LG Triumph	6	9,0	7,0	6,7	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	5,3	0,0	4,3	7,0	7,7	5,0	6,3
5094767 Belissa	6	9,0	6,7	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	3,0	7,0	7,0	7,0	6,8
5096693 Laurin	6	9,0	5,3	6,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	6,3	0,0	5,0	6,7	7,0	8,0	6,7
5096698 SU Jule	6	9,0	6,0	6,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,0	6,3	7,0	7,0	6,9
5096709 Impala	6	9,0	6,7	7,7	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	5,7	6,7	5,0	7,0	6,6
5098638 Rumcajs	6	9,0	6,7	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	3,0	7,0	6,3	7,0	6,5
5098641 LG Zoro	6	9,0	7,0	6,3	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	5,0	7,0	7,0	6,7	6,5
5098648 Camilla	6	9,0	6,3	6,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	3,0	8,0	7,0	5,3	6,4
5098666 Beckenbauer	6	8,0	6,3	6,7	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	5,0	7,0	8,3	5,0	6,5
5098671 Jakubus	6	9,0	6,7	6,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	4,3	7,0	6,3	7,0	6,7
5098672 SU Lauvira	6	9,0	7,0	7,3	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	3,7	7,7	7,7	7,0	6,8
5088476 KWS Ariane	2	9,0	7,0	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	3,0	8,0	5,0	6,7	6,6
5088497 Padura	2	9,0	5,7	6,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	3,0	7,7	5,0	7,0	6,1
5098627 Sobell	2	9,0	6,7	6,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	4,7	7,7	5,0	5,0	6,3
5098637 Neptun	2	9,0	7,0	6,3	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	3,7	6,3	7,0	5,0	6,0
5100377 Valerie	2	9,0	6,7	5,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	3,7	8,0	5,0	7,0	6,3
5100397 SU Celly	2	9,0	6,3	7,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	4,7	8,0	7,0	7,0	7,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Stav po zimě v roce 2021, hodnocení 9-1  
[Wintering 2021, scale 9-1]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5094749 KWS Higgins	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5094758 LG Triumph	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5094767 Belissa	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	7,3	8,7	9,0	8,0	-
5096693 Laurin	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5096698 SU Jule	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,7	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5096709 Impala	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5098638 Rumcajs	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5098641 LG Zoro	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5098648 Camilla	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5098666 Beckenbauer	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098671 Jakubus	6	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,3	8,3	8,7	9,0	9,0	-
5098672 SU Lauvira	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5100377 Valerie	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5100397 SU Celly	2	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

Stav po zimě v roce 2021, hodnocení 9-1  
[Wintering 2021, scale 9-1]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5094749 KWS Higgins	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5094758 LG Triumph	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5094767 Belissa	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,7	7,3	8,0	9,0	8,0	-
5096693 Laurin	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	7,7	9,0	9,0	8,7	-
5096698 SU Jule	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	8,3	9,0	9,0	8,7	-
5096709 Impala	6	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	7,3	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098638 Rumcajs	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098641 LG Zoro	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098648 Camilla	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5098666 Beckenbauer	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098671 Jakubus	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5098672 SU Lauvira	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5100377 Valerie	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5100397 SU Celly	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	7,7	9,0	9,0	9,0	-



Tab. 18

**Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Standing power before harvest 2021, scale 9-1]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	7,7	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	1,0	6,3	0,0	1,0	5,7	6,7	5,7
5094749 KWS Higgins	6	0,0	6,0	8,7	8,3	0,0	8,3	9,0	9,0	1,0	6,7	0,0	1,7	5,0	6,0	5,5
5094758 LG Triumph	6	0,0	7,3	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	1,0	7,7	0,0	2,3	5,0	9,0	6,2
5094767 Belissa	6	0,0	6,7	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	7,0	1,0	7,3	0,0	1,7	5,0	7,3	5,6
5096693 Laurin	6	0,0	5,7	9,0	6,3	0,0	9,0	9,0	8,3	5,0	7,0	0,0	5,7	6,7	6,3	6,4
5096698 SU Jule	6	0,0	8,3	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	1,0	7,7	0,0	4,3	7,0	6,3	6,5
5096709 Impala	6	0,0	6,0	9,0	6,0	0,0	7,7	8,7	8,7	1,7	6,7	0,0	1,7	5,3	7,0	5,4
5098638 Rumcajs	6	0,0	7,0	9,0	8,3	0,0	9,0	8,3	9,0	1,0	6,3	0,0	1,0	5,7	6,7	5,6
5098641 LG Zoro	6	0,0	6,3	9,0	5,7	0,0	7,7	8,3	9,0	1,0	6,3	0,0	1,0	5,0	5,0	4,9
5098648 Camilla	6	0,0	7,7	9,0	8,0	0,0	9,0	8,7	9,0	1,0	6,3	0,0	3,0	5,0	6,7	5,8
5098666 Beckenbauer	6	0,0	6,3	9,0	8,3	0,0	9,0	8,7	9,0	1,0	7,3	0,0	3,0	6,3	6,0	5,9
5098671 Jakubus	6	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	9,0	1,3	8,0	0,0	4,3	5,0	7,3	6,5
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,7	9,0	6,7	0,0	9,0	9,0	9,0	1,0	8,0	0,0	5,0	6,3	7,7	6,4
5088476 KWS Ariane	2	0,0	7,7	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	7,7	1,3	8,3	0,0	1,0	5,7	7,3	5,9
5088497 Padura	2	0,0	3,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	5,7	1,3	6,3	0,0	1,7	5,7	7,3	4,8
5098627 Sobell	2	0,0	4,7	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	9,0	1,3	8,0	0,0	1,0	4,3	6,3	5,4
5098637 Neptun	2	0,0	5,7	9,0	8,3	0,0	8,0	9,0	9,0	1,0	7,7	0,0	1,0	3,3	6,7	5,3
5100377 Valerie	2	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	8,7	1,0	7,3	0,0	1,0	5,7	6,7	5,9
5100397 SU Celly	2	0,0	8,7	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	8,3	1,3	7,7	0,0	2,3	6,3	7,7	6,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

**Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Standing power before harvest 2021, scale 9-1]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	9,0	8,3	8,3	8,3	9,0	0,0	8,3	1,0	8,0	0,0	1,0	5,7	8,7	6,3
5094749 KWS Higgins	6	0,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	0,0	8,0	1,3	7,3	0,0	1,0	4,3	6,0	5,6
5094758 LG Triumph	6	0,0	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,0	4,3	8,7	0,0	1,0	5,0	9,0	6,6
5094767 Belissa	6	0,0	8,3	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	7,7	2,0	7,7	0,0	1,0	4,3	8,3	6,0
5096693 Laurin	6	0,0	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	3,3	7,0	0,0	3,0	6,3	7,7	6,5
5096698 SU Jule	6	0,0	9,0	9,0	7,7	8,0	8,7	0,0	8,7	2,0	8,0	0,0	1,0	5,0	8,0	6,2
5096709 Impala	6	0,0	8,7	9,0	4,0	9,0	9,0	0,0	7,3	1,3	6,3	0,0	1,0	5,0	7,0	5,1
5098638 Rumcajs	6	0,0	8,7	9,0	7,7	9,0	9,0	0,0	6,7	1,0	7,3	0,0	1,7	5,0	7,0	5,6
5098641 LG Zoro	6	0,0	6,7	8,0	4,7	9,0	8,7	0,0	8,3	1,3	6,7	0,0	1,0	3,7	6,3	4,8
5098648 Camilla	6	0,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	0,0	9,0	1,3	7,3	0,0	3,0	5,0	6,3	6,0
5098666 Beckenbauer	6	0,0	8,3	9,0	7,3	9,0	8,7	0,0	9,0	1,0	8,3	0,0	1,0	4,0	7,0	5,7
5098671 Jakubus	6	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,7	1,7	8,3	0,0	3,0	6,3	8,7	6,7
5098672 SU Lauvira	6	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,0	1,3	8,0	0,0	2,3	5,0	7,0	6,1
5088476 KWS Ariane	2	0,0	9,0	9,0	6,7	9,0	9,0	0,0	8,3	2,7	8,7	0,0	1,7	5,7	9,0	6,5
5088497 Padura	2	0,0	8,7	9,0	7,3	9,0	9,0	0,0	9,0	1,3	7,7	0,0	1,0	5,0	7,7	6,0
5098627 Sobell	2	0,0	8,7	8,7	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0	1,7	9,0	0,0	1,0	6,3	7,0	6,4
5098637 Neptun	2	0,0	9,0	9,0	8,0	7,3	8,3	0,0	8,7	1,0	9,0	0,0	2,3	4,3	7,0	6,2
5100377 Valerie	2	0,0	9,0	9,0	8,0	8,3	9,0	0,0	9,0	1,3	8,3	0,0	1,0	5,0	7,7	6,2
5100397 SU Celly	2	0,0	9,0	9,0	7,3	9,0	8,7	0,0	8,7	2,7	8,7	0,0	1,0	6,3	7,7	6,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 20

**Lámavost stébla v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Brittleness of straw 2021, scale 9-1]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	5,7	8,3	0,0	5,7	1,0	9,0	3,3	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	4,4
5094749 KWS Higgins	6	0,0	6,3	7,3	0,0	6,0	1,0	9,0	2,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	4,2
5094758 LG Triumph	6	0,0	5,0	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	3,3	6,7	0,0	1,7	0,0	0,0	9,0	7,5
5094767 Belissa	6	0,0	5,3	6,7	0,0	5,0	1,3	9,0	5,3	3,7	0,0	1,0	0,0	0,0	7,3	4,9
5096693 Laurin	6	0,0	6,7	7,3	0,0	5,7	1,0	9,0	5,7	3,7	0,0	1,0	0,0	0,0	7,3	5,1
5096698 SU Jule	6	0,0	6,3	8,7	0,0	7,0	2,0	9,0	4,0	1,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,0
5096709 Impala	6	0,0	5,0	8,7	0,0	6,0	1,7	8,7	4,3	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,0
5098638 Rumcajs	6	0,0	5,0	6,7	0,0	5,0	1,0	9,0	2,7	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	3,9
5098641 LG Zoro	6	0,0	6,7	6,0	0,0	6,3	1,3	9,0	3,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	4,1
5098648 Camilla	6	0,0	5,0	8,3	0,0	6,3	1,0	9,0	8,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,4
5098666 Beckenbauer	6	0,0	6,3	8,0	0,0	6,0	1,0	9,0	7,7	1,7	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,2
5098671 Jakubus	6	0,0	5,0	9,0	0,0	6,3	1,7	9,0	4,7	1,7	0,0	1,0	0,0	0,0	8,0	5,2
5098672 SU Lauvira	6	0,0	6,7	9,0	0,0	7,3	3,0	9,0	2,7	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,7	5,1
5088476 KWS Ariane	2	0,0	5,3	9,0	0,0	9,0	7,0	9,0	9,0	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	8,0	7,5
5088497 Padura	2	0,0	6,7	9,0	0,0	7,7	1,0	9,0	9,0	6,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,3	6,7
5098627 Sobell	2	0,0	5,0	7,3	0,0	6,7	1,0	9,0	2,7	2,7	0,0	1,0	0,0	0,0	7,3	4,6
5098637 Neptun	2	0,0	6,3	9,0	0,0	6,7	1,0	9,0	9,0	2,0	0,0	1,3	0,0	0,0	7,3	5,8
5100377 Valerie	2	0,0	5,7	8,0	0,0	6,3	3,0	9,0	4,7	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,7	5,1
5100397 SU Celly	2	0,0	6,3	8,7	0,0	7,7	4,0	9,0	9,0	1,7	0,0	1,3	0,0	0,0	7,7	6,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 21

**Lámavost stébla v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Brittleness of straw 2021, scale 9-1]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	6,0	6,7	0,0	6,0	6,0	0,0	7,7	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	8,7	6,0
5094749 KWS Higgins	6	0,0	6,3	6,7	0,0	6,3	8,0	0,0	9,0	1,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	6,4
5094758 LG Triumph	6	0,0	6,3	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	8,3	7,0	0,0	2,0	0,0	0,0	9,0	8,1
5094767 Belissa	6	0,0	5,0	7,3	0,0	5,7	9,0	0,0	9,0	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	8,0	6,7
5096693 Laurin	6	0,0	6,3	6,7	0,0	6,0	3,0	0,0	9,0	5,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,7	6,2
5096698 SU Jule	6	0,0	7,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	2,3	0,0	1,3	0,0	0,0	8,0	7,4
5096709 Impala	6	0,0	5,3	8,7	0,0	6,7	5,0	0,0	8,3	2,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	6,2
5098638 Rumcajs	6	0,0	5,7	6,3	0,0	6,0	7,0	0,0	9,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	6,1
5098641 LG Zoro	6	0,0	6,3	6,7	0,0	6,0	2,0	0,0	9,0	1,7	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,5
5098648 Camilla	6	0,0	6,7	6,0	0,0	6,0	6,0	0,0	7,3	2,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,9
5098666 Beckenbauer	6	0,0	6,7	7,3	0,0	6,0	6,0	0,0	9,0	2,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	6,3
5098671 Jakubus	6	0,0	6,7	7,0	0,0	7,0	8,0	0,0	9,0	1,7	0,0	1,0	0,0	0,0	8,7	6,9
5098672 SU Lauvira	6	0,0	6,7	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	9,0	1,3	0,0	1,3	0,0	0,0	7,0	6,5
5088476 KWS Ariane	2	0,0	5,7	8,3	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	4,0	0,0	1,0	0,0	0,0	9,0	7,7
5088497 Padura	2	0,0	5,3	7,0	0,0	7,3	3,7	0,0	7,7	6,3	0,0	1,0	0,0	0,0	7,7	6,4
5098627 Sobell	2	0,0	5,0	6,3	0,0	6,0	5,0	0,0	6,7	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	5,6
5098637 Neptun	2	0,0	5,7	7,0	0,0	7,3	4,0	0,0	8,3	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,0	6,0
5100377 Valerie	2	0,0	6,7	7,3	0,0	9,0	8,0	0,0	8,7	3,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,7	7,2
5100397 SU Celly	2	0,0	6,3	7,7	0,0	6,7	5,0	0,0	8,3	3,0	0,0	2,3	0,0	0,0	7,7	6,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 22

**Podrůstání v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Resistance to gemmation 2021, scale 9-1]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094749 KWS Higgins	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094758 LG Triumph	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094767 Belissa	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096693 Laurin	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096698 SU Jule	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096709 Impala	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098638 Rumcajs	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098641 LG Zoro	6	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098648 Camilla	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098666 Beckenbauer	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098671 Jakubus	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088476 KWS Ariane	2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088497 Padura	2	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098627 Sobell	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098637 Neptun	2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100377 Valerie	2	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100397 SU Celly	2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 23

**Podrůstání v roce 2021, hodnocení 9-1**  
 [Resistance to gemmation 2021, scale 9-1]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094749 KWS Higgins	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094758 LG Triumph	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094767 Belissa	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096693 Laurin	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096698 SU Jule	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096709 Impala	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098638 Rumcajs	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098641 LG Zoro	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098648 Camilla	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098666 Beckenbauer	6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098671 Jakubus	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088476 KWS Ariane	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088497 Padura	2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098627 Sobell	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098637 Neptun	2	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100377 Valerie	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100397 SU Celly	2	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 24

**Délka rostlin (cm) v roce 2021**  
[Plant length (cm) 2021]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	88	99	103	105	100	103	85	108	108	105	99	120	114	92	102
5094749 KWS Higgins	6	89	98	112	105	103	107	93	108	111	108	107	125	115	100	106
5094758 LG Triumph	6	89	102	111	110	111	105	100	113	113	108	107	127	119	99	108
5094767 Belissa	6	77	95	103	100	100	99	86	104	103	102	102	117	107	92	99
5096693 Laurin	6	84	100	117	114	110	107	96	112	114	113	110	124	121	104	109
5096698 SU Jule	6	96	102	113	110	118	112	98	109	117	110	115	121	115	102	110
5096709 Impala	6	90	101	109	116	111	109	93	111	113	107	107	125	125	105	109
5098638 Rumcajs	6	88	104	113	107	107	102	90	110	112	112	111	121	117	94	106
5098641 LG Zoro	6	91	102	112	111	109	108	97	109	114	110	112	123	120	100	108
5098648 Camilla	6	83	92	100	103	100	101	87	103	100	100	108	113	105	90	99
5098666 Beckenbauer	6	93	99	108	110	108	103	93	109	110	108	108	120	114	99	106
5098671 Jakubus	6	89	97	101	104	98	104	87	102	106	103	112	108	111	94	101
5098672 SU Lauvira	6	86	96	106	101	103	102	90	104	108	105	109	118	111	95	102
5088476 KWS Ariane	2	77	89	98	95	90	96	82	88	96	98	99	110	99	89	93
5088497 Padura	2	83	100	96	102	99	104	94	91	102	105	105	116	106	88	99
5098627 Sobell	2	78	92	95	96	85	98	86	85	97	95	96	103	98	84	92
5098637 Neptun	2	84	89	99	96	95	100	87	91	101	102	100	110	108	87	96
5100377 Valerie	2	74	87	92	93	90	89	82	84	96	95	93	101	100	81	90
5100397 SU Celly	2	75	99	101	94	92	98	90	93	100	102	98	112	98	87	96
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 25

**Počet produktivních stébel (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2021**  
[Number of ears 2021]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	534	538	752	562	670	698	538	652	654	652	592	896	976	750	676
5094749 KWS Higgins	6	484	494	668	552	582	614	420	600	650	616	630	872	676	626	606
5094758 LG Triumph	6	498	630	752	566	726	600	530	581	598	664	690	986	534	606	640
5094767 Belissa	6	490	722	822	610	620	844	468	719	600	664	736	954	636	672	683
5096693 Laurin	6	444	504	664	534	712	502	422	653	632	564	648	826	594	624	595
5096698 SU Jule	6	450	524	648	540	646	716	488	652	484	612	538	828	1008	658	628
5096709 Impala	6	504	494	674	542	656	668	606	805	658	576	712	862	992	666	673
5098638 Rumcajs	6	442	514	612	558	512	530	484	633	704	616	600	782	600	686	591
5098641 LG Zoro	6	512	712	630	582	588	650	510	723	798	636	730	1012	806	674	683
5098648 Camilla	6	534	618	778	602	730	662	424	605	644	756	662	998	846	684	682
5098666 Beckenbauer	6	480	668	652	546	754	618	546	524	544	564	634	798	626	658	615
5098671 Jakubus	6	536	480	658	628	762	668	508	787	686	688	782	934	890	680	692
5098672 SU Lauvira	6	546	624	642	578	722	672	618	900	628	684	762	888	822	750	703
5088476 KWS Ariane	2	928	1006	1208	648	1622	1010	804	1087	792	908	1394	1434	1256	1360	1104
5088497 Padura	2	902	1126	1208	748	1092	1012	792	1239	1096	964	1010	1210	1260	1100	1054
5098627 Sobell	2	848	802	1144	698	1240	1096	768	724	1130	956	1194	1292	1434	1228	1040
5098637 Neptun	2	838	1206	1108	714	1328	1070	848	1220	778	1116	1322	1324	1514	1238	1116
5100377 Valerie	2	840	970	1116	802	1144	1044	888	1119	858	976	1096	1484	1152	1084	1041
5100397 SU Celly	2	816	962	1078	790	1304	1080	814	1056	708	928	1090	1232	1142	1080	1006
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77

Tab. 26

Začátek metání (dny) v roce 2021  
[Time of ear emergence (days) 2021]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	152	148	148	143	146	146	143	142	143	144	143	140	139	145	144
5094749 KWS Higgins	6	152	143	145	140	144	144	142	138	142	139	139	138	137	143	142
5094758 LG Triumph	6	151	146	148	140	146	145	141	142	144	142	141	139	139	143	143
5094767 Belissa	6	152	146	147	142	145	145	144	139	143	140	142	138	137	145	143
5096693 Laurin	6	152	145	146	142	143	145	144	138	142	141	140	138	137	144	143
5096698 SU Jule	6	151	140	146	139	142	142	140	135	139	138	138	136	134	139	140
5096709 Impala	6	152	147	148	145	147	146	144	141	143	142	143	140	139	144	144
5098638 Rumcajs	6	152	142	144	139	142	142	140	134	139	137	137	137	134	141	140
5098641 LG Zoro	6	151	141	144	138	142	141	141	134	139	136	139	136	134	139	140
5098648 Camilla	6	150	139	143	137	141	141	139	134	138	136	135	134	132	139	138
5098666 Beckenbauer	6	151	142	145	140	144	143	140	137	142	139	139	138	134	140	141
5098671 Jakubus	6	151	145	147	143	144	145	143	137	142	141	141	138	137	142	143
5098672 SU Lauvira	6	152	141	146	139	141	143	141	138	138	139	140	137	135	140	141
5088476 KWS Ariane	2	151	143	146	143	145	146	143	138	141	142	142	139	134	141	143
5088497 Padura	2	152	147	148	143	142	145	143	138	140	143	142	139	137	143	143
5098627 Sobell	2	151	147	147	143	142	146	143	137	141	143	142	139	136	142	143
5098637 Neptun	2	152	147	148	145	146	147	144	140	142	144	143	140	139	142	144
5100377 Valerie	2	151	139	143	137	142	140	138	135	137	136	138	136	133	138	139
5100397 SU Celly	2	152	140	145	139	142	142	141	138	138	137	139	136	132	139	140
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 27

Začátek metání (dny) v roce 2021  
[Time of ear emergence (days) 2021]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	152	147	149	143	146	146	144	142	144	146	143	140	140	145	145
5094749 KWS Higgins	6	152	144	146	140	144	144	142	138	142	144	139	138	138	144	142
5094758 LG Triumph	6	151	145	148	140	146	146	142	141	144	145	141	139	140	145	144
5094767 Belissa	6	152	146	148	142	146	145	143	142	143	144	142	138	138	145	144
5096693 Laurin	6	152	145	147	141	144	145	142	138	142	143	141	138	137	145	143
5096698 SU Jule	6	152	141	146	139	143	142	140	135	139	142	139	136	136	139	141
5096709 Impala	6	152	147	148	145	147	146	145	142	144	144	143	140	139	145	145
5098638 Rumcajs	6	152	142	144	139	142	143	141	134	139	141	138	136	137	142	141
5098641 LG Zoro	6	151	142	144	138	142	141	139	135	140	141	138	136	136	140	140
5098648 Camilla	6	150	139	143	137	141	141	138	134	138	139	135	133	134	140	139
5098666 Beckenbauer	6	151	142	146	140	145	143	141	138	143	142	140	138	136	141	142
5098671 Jakubus	6	151	146	148	143	144	145	143	138	142	144	140	139	137	142	143
5098672 SU Lauvira	6	152	142	146	139	142	143	141	137	140	142	140	137	136	140	141
5088476 KWS Ariane	2	151	144	148	142	145	147	143	139	142	146	142	139	137	142	143
5088497 Padura	2	152	147	148	143	143	145	142	140	141	146	142	139	139	143	144
5098627 Sobell	2	151	146	148	143	142	146	143	138	140	145	142	139	137	144	143
5098637 Neptun	2	152	147	148	145	146	148	144	140	143	146	142	140	139	143	145
5100377 Valerie	2	151	140	143	137	142	141	139	138	138	141	138	136	134	138	140
5100397 SU Celly	2	152	141	145	139	143	143	142	137	139	141	138	136	134	140	141
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 28

Doba do zralosti (dny) v roce 2021  
[Maturity (days) 2021]1. systém  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	196	186	190	185	196	199	196	187	194	187	184	182	186	199	191
5094749 KWS Higgins	6	196	184	189	184	196	198	193	183	194	187	183	182	185	198	190
5094758 LG Triumph	6	196	187	194	184	197	199	194	187	196	187	186	182	186	199	191
5094767 Belissa	6	196	187	189	186	197	199	195	184	194	187	183	180	185	198	190
5096693 Laurin	6	196	188	190	186	196	199	194	183	195	187	183	177	185	199	190
5096698 SU Jule	6	196	186	190	184	196	198	192	180	195	187	188	181	185	198	190
5096709 Impala	6	196	190	192	187	197	199	194	186	195	187	188	182	186	199	192
5098638 Rumcajs	6	196	186	189	183	196	198	193	179	195	187	183	181	184	198	189
5098641 LG Zoro	6	195	184	188	182	196	198	193	179	193	187	184	182	184	198	189
5098648 Camilla	6	196	184	189	182	196	197	192	179	193	187	185	177	183	199	189
5098666 Beckenbauer	6	196	186	189	185	195	198	195	182	195	187	186	182	184	198	190
5098671 Jakubus	6	196	189	191	187	196	199	195	182	195	187	186	180	186	199	191
5098672 SU Lauvira	6	196	186	190	184	196	198	192	183	194	187	183	180	184	199	190
5088476 KWS Ariane	2	196	187	191	185	197	199	195	183	193	187	183	180	184	199	190
5088497 Padura	2	195	188	192	185	197	199	193	183	194	187	183	180	186	200	190
5098627 Sobell	2	196	188	191	186	198	199	195	182	193	187	184	182	185	200	191
5098637 Neptun	2	196	190	192	187	198	200	195	185	194	187	184	183	186	200	192
5100377 Valerie	2	196	186	186	182	199	198	191	180	193	187	183	182	184	201	189
5100397 SU Celly	2	196	187	190	183	198	198	193	183	195	187	184	182	183	200	190
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 29

Doba do zralosti (dny) v roce 2021  
[Maturity (days) 2021]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	196	187	192	186	199	201	196	187	195	193	189	182	187	199	192
5094749 KWS Higgins	6	196	185	191	184	198	200	194	183	196	193	186	182	186	199	191
5094758 LG Triumph	6	196	188	194	185	198	201	195	186	197	193	189	182	187	200	192
5094767 Belissa	6	196	188	192	187	199	201	196	187	195	193	186	180	185	199	192
5096693 Laurin	6	196	188	193	186	198	201	194	183	197	193	186	177	186	199	191
5096698 SU Jule	6	196	188	192	185	198	200	193	180	196	193	189	181	186	199	191
5096709 Impala	6	196	190	192	187	199	201	196	187	196	193	189	182	187	200	192
5098638 Rumcajs	6	196	188	190	185	198	200	193	179	196	193	186	181	186	198	190
5098641 LG Zoro	6	196	186	190	185	198	200	193	180	194	193	187	182	185	199	190
5098648 Camilla	6	196	186	190	183	198	199	193	179	194	193	189	177	184	199	190
5098666 Beckenbauer	6	196	186	192	186	198	200	195	183	196	193	189	182	186	198	191
5098671 Jakubus	6	196	190	192	187	199	201	196	183	196	193	189	181	187	199	192
5098672 SU Lauvira	6	196	186	192	185	198	200	193	182	196	193	186	180	186	199	191
5088476 KWS Ariane	2	196	188	194	186	200	201	195	184	195	193	186	180	185	200	191
5088497 Padura	2	195	190	192	186	201	201	194	185	195	193	186	180	187	201	192
5098627 Sobell	2	196	189	191	186	200	201	195	183	194	193	186	182	186	201	192
5098637 Neptun	2	196	191	192	187	201	202	196	185	196	193	188	183	187	201	193
5100377 Valerie	2	196	187	187	184	201	200	193	183	195	193	186	182	185	201	191
5100397 SU Celly	2	196	188	194	184	201	200	193	182	196	193	186	182	184	200	191
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 30

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021**  
*[Summary of the means of the important traits - 2021]*

**1. systém**  
*[1st system]*

Znak	počet řad	Padlí ječmene DC - 37	Padlí ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Růžovění klasu ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů	Poléhání před sklizní	Lámavost stébla	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m <sup>2</sup>	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5090252 KWS Kosmos	6	7,5	7,9	6,7	6,4	7,5	7,0	6,4	5,7	4,4	102	676	144	191
5094749 KWS Higgins	6	7,1	8,0	5,6	6,0	7,3	7,0	6,2	5,5	4,2	106	606	142	190
5094758 LG Triumph	6	8,3	7,9	7,5	6,0	7,7	6,7	6,3	6,2	7,5	108	640	143	191
5094767 Belissa	6	8,6	8,7	7,0	5,9	8,2	7,4	6,8	5,6	4,9	99	683	143	190
5096693 Laurin	6	8,1	8,5	7,4	6,0	7,1	7,2	6,7	6,4	5,1	109	595	143	190
5096698 SU Jule	6	8,0	7,9	7,5	5,4	7,1	7,5	6,9	6,5	5,0	110	628	140	190
5096709 Impala	6	7,7	8,0	7,5	7,0	7,2	7,0	6,6	5,4	5,0	109	673	144	192
5098638 Rumcajs	6	7,6	8,3	5,6	6,0	7,7	6,9	6,5	5,6	3,9	106	591	140	189
5098641 LG Zoro	6	8,4	8,7	5,7	6,0	8,5	7,5	6,5	4,9	4,1	108	683	140	189
5098648 Camilla	6	7,9	7,6	6,9	5,0	8,5	7,7	6,4	5,8	5,4	99	682	138	189
5098666 Beckenbauer	6	7,6	7,3	7,3	5,0	8,3	7,7	6,5	5,9	5,2	106	615	141	190
5098671 Jakubus	6	8,0	8,3	6,5	6,5	8,5	7,0	6,7	6,5	5,2	101	692	143	191
5098672 SU Lauvira	6	8,6	8,6	6,8	5,7	7,5	7,7	6,8	6,4	5,1	102	703	141	190
5088476 KWS Ariane	2	8,6	8,7	7,7	5,4	7,9	8,0	6,6	5,9	7,5	93	1104	143	190
5088497 Padura	2	7,3	8,0	8,0	5,2	8,3	7,5	6,1	4,8	6,7	99	1054	143	190
5098627 Sobell	2	7,9	8,5	8,2	5,7	8,7	8,0	6,3	5,4	4,6	92	1040	143	191
5098637 Neptun	2	6,8	7,2	8,3	4,9	7,8	7,4	6,0	5,3	5,8	96	1116	144	192
5100377 Valerie	2	8,0	8,2	5,3	5,7	8,1	7,0	6,3	5,9	5,1	90	1041	139	189
5100397 SU Celly	2	8,6	8,5	7,4	5,7	8,0	8,0	7,0	6,4	6,5	96	1006	140	190
Počet pokusů		3	8	7	2	5	2	8	8	6	14	14	14	13