

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

UKZUZ 204271/2023

# Ječmen jarní

[Spring barley]

*Hordeum vulgare* L. sensu lato

### 1. rok zkoušení

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. polní pozorování a výnos           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. mechanické rozborů zrna po sklizni | <input type="checkbox"/>            |

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. IVO HARTMAN  
ING. MILAN NEČAS

BRNO, LISTOPAD 2023

## 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]
Čáslav	CAS	2	260	9,6	580	CEx - h
Dobřichovice	DOB	2	206	9,9	513	FLm - h
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,8	626	KAm - jh
Hrubčice	HRU	2	210	10,1	554	Cex - h
Chrlice	CHR	2	190	9,4	456	FLm - h
Chrastava	CHT	3	345	8,7	791	HNI - ph
Jaroměřice n. R.	JAR	3	425	8,7	516	HNm - jh
Lednice	LED	1	171	10,4	504	Cem - h
Lípa	LIP	4	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm - ph
Oblekovice	OBL	1	242	10,1	515	CEm - h
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,9	589	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	8,9	551	HNm - h
Uh. Ostroh	UHO	1	196	9,8	550	KAm - h
Věrovany	VER	2	207	9,3	517	CEI - h
Vysoká	VYS	4	585	8,3	656	HNI - h

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

### Zkušební oblast

[Testing area]

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

### 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	Černozeň luvická	[Chernozems]
CEm	Černozeň modální	[Chernozems]
CEp	Černozeň pelická	[Chernozems]
CEx	Černozeň černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozeň luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozeň modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	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	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

**Čáslav (CAS)**

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

**Systém 1**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 23.7.2023

Hnojení N:	20.3.2023	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	22.4.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	5.5.2023	Tomahawk	0,8 l/ha
	5.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	30.5.2023	Nexide	0,08 l/ha
	16.6.2023	Nexide	0,08 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 23.7.2023

Hnojení N:	20.3.2023	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	22.4.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	5.5.2023	Tomahawk	0,8 l/ha
	5.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	30.5.2023	Nexide	0,08 l/ha
	30.5.2023	Revcare	1,2 l/ha
	16.6.2023	Nexide	0,08 l/ha

**Dobřichovice (DOB)**

Předplodina: kukuřice na siláž (KS)

**Systém 1**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 19.7.2023

Hnojení N:	20.3.2023	LAD 27	30 kg/ha
Chemické ošetření:	4.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	24.5.2023	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha
	31.5.2023	Zypar	1,0 l/ha
	11.6.2023	Decis Mega	0,15 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 19.7.2023

Hnojení N:	20.3.2023	LAD 27	30 kg/ha
Chemické ošetření:	4.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	24.5.2023	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha
	31.5.2023	Zypar	1,0 l/ha
	5.6.2023	Revcare	1,2 l/ha
	11.6.2023	Decis Mega	0,15 l/ha

**Hradec nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: oves setý (OV)

**Systém 1**Datum setí: 21.4.2023  
Datum sklizně: 21.8.2023

Hnojení N:	20.4.2023	DAM 390	60 kg/ha
Chemické ošetření:	22.5.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	22.5.2023	Mustang	0,5 l/ha
	12.6.2023	Sumi-Alpha 5EW	0,1 l/ha
	26.6.2023	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 21.4.2023  
Datum sklizně: 21.8.2023

Hnojení N:	20.4.2023	DAM 390	60 kg/ha
Chemické ošetření:	22.5.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	22.5.2023	Mustang	0,5 l/ha
	7.6.2023	Revcare	1,2 l/ha
	12.6.2023	Sumi-Alpha 5EW	0,1 l/ha
	19.6.2023	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	26.6.2023	Karate se Zeon tech. 5 CS	0,15 l/ha

**Hrubčice (HRU)**

Předplodina: cukrovka (CU)

**Systém 1**Datum setí: 18.3.2023  
Datum sklizně: 20.7.2023

Hnojení N:	17.3.2023	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	4.5.2023	Mustang Forte	0,6 l/ha
	4.5.2023	Pixxaro	0,2 l/ha
	19.5.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	2.6.2023	Nexide	0,08 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 18.3.2023  
Datum sklizně: 20.7.2023

Hnojení N:	17.3.2023	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	4.5.2023	Mustang Forte	0,6 l/ha
	4.5.2023	Pixxaro	0,2 l/ha
	19.5.2023	Axial Plus	0,6 l/ha
	19.5.2023	Revcare	1,2 l/ha
	2.6.2023	Nexide	0,08 l/ha
	2.6.2023	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

**Chrlice (CHR)**

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

**Systém 1**Datum setí: 8.3.2023  
Datum sklizně: 17.7.2023

Hnojení N:	7.3.2023	LAD	40 kg/ha
Chemické ošetření:	25.4.2023	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	3.5.2023	Nuance	15 g/ha
	3.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	3.5.2023	Trend 90	0,3 l/ha
	3.5.2023	Transform	48 g/ha
	8.6.2023	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 8.3.2023  
Datum sklizně: 18.7.2023

Hnojení N:	7.3.2023	LAD	40 kg/ha
Chemické ošetření:	25.4.2023	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	3.5.2023	Nuance	15 g/ha
	3.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	3.5.2023	Trend 90	0,3 l/ha
	3.5.2023	Transform	48 g/ha
	12.5.2023	Moddus	0,4 l/ha
	23.5.2023	Boogie Xpro	1,2 l/ha
	8.6.2023	Sumi-Alpha 5 EW	0,1 l/ha
	9.6.2023	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

**Chrastava (CHT)**

Předplodina: brambor (BR)

**Systém 1**Datum setí: 22.4.2023  
Datum sklizně: 14.8.2023

Hnojení N:	17.4.2023	LAD	60 kg/ha
Chemické ošetření:	19.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	19.5.2023	Lontrel 300	0,3 l/ha
	1.6.2023	Mustang Forte	0,7 l/ha
	12.6.2023	Tomahawk	0,8 l/ha
	13.6.2023	Decis Mega	0,15 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 22.4.2023  
Datum sklizně: 14.8.2023

Hnojení N:	17.4.2023	LAD	60 kg/ha
Chemické ošetření:	19.5.2023	Dicopur M 750	1,0 l/ha
	19.5.2023	Lontrel 300	0,3 l/ha
	1.6.2023	Mustang Forte	0,7 l/ha
	12.6.2023	Tomahawk	0,8 l/ha
	13.6.2023	Decis Mega	0,15 l/ha
	13.6.2023	Revcare	1,2 l/ha

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

**Systém 1**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 24.7.2023Hnojení N: 22.3.2023 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 22.5.2023 Mustang Forte 0,8 l/ha  
15.6.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 22.3.2023  
Datum sklizně: 24.7.2023Hnojení N: 22.3.2023 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 22.5.2023 Mustang Forte 0,8 l/ha  
5.6.2023 Revycare 1,2 l/ha  
15.6.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha**Lednice (LED)**

Předplodina: slunečnice (SC)

**Systém 1**Datum setí: 10.3.2023  
Datum sklizně: 31.7.2023Hnojení N: 8.3.2023 močovina 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 2.5.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha  
9.5.2023 Mustang 0,5 l/ha  
25.5.2023 Dicopur M750 1,0 l/ha  
26.5.2023 Sumi Alpha EW 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 10.3.2023  
Datum sklizně: 31.7.2023Hnojení N: 8.3.2023 močovina 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 2.5.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha  
9.5.2023 Mustang 0,5 l/ha  
22.5.2023 Revycare 1,2 l/ha  
25.5.2023 Dicopur M750 1,0 l/ha  
26.5.2023 Sumi Alpha EW 0,1 l/ha  
1.6.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: brambor (BR)

**Systém 1**Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 4.8.2023Hnojení N: 22.3.2023 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 12.5.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
12.5.2023 Tomahawk 0,8 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 4.8.2023Hnojení N: 22.3.2023 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 12.5.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
12.5.2023 Tomahawk 0,8 l/ha  
8.6.2023 Revycare 1,2 l/ha  
26.6.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Oblekvice (OBL)**

Předplodina: hrách (HR)

**Systém 1**Datum setí: 2.3.2023  
Datum sklizně: 20.7.2023Hnojení N: 3.3.2023 LAV 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 30.3.2023 Cyperkill Max 0,05 l/ha  
4.5.2023 Zypar 1,0 l/ha  
11.5.2023 Cyperkill Max 0,05 l/ha  
1.6.2023 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 2.3.2022  
Datum sklizně: 20.7.2023Hnojení N: 3.3.2023 LAV 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 30.3.2023 Cyperkill Max 0,05 l/ha  
4.5.2023 Zypar 1,0 l/ha  
11.5.2023 Cyperkill Max 0,05 l/ha  
1.6.2023 Nexide 0,08 l/ha  
1.6.2023 Revycare 1,20 l/ha**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: cukrovka (CU)

**Systém 1**Datum setí: 16.3.2023  
Datum sklizně: 31.7.2023Hnojení N: 17.3.2023 LAV 30 kg/ha  
Chemické ošetření: 2.5.2023 Mustang 0,5 l/ha  
6.6.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 16.3.2023  
Datum sklizně: 31.7.2023Hnojení N: 17.3.2023 LAV 30 kg/ha  
Chemické ošetření: 2.5.2023 Mustang 0,5 l/ha  
9.6.2023 Revycare 1,2 l/ha  
6.6.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha**Staňkov (STV)**

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

**Systém 1**Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 15.8.2023Hnojení N: 21.3.2023 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 27.4.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,1 l/ha  
5.5.2023 Biathlon 4D 70 g/ha  
5.5.2023 Dash HC 0,5 l/ha  
25.5.2023 Mustang Forte 0,8 l/ha**Systém 2**Datum setí: 23.3.2023  
Datum sklizně: 15.8.2023Hnojení N: 21.3.2023 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 27.4.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,1 l/ha  
5.5.2023 Biathlon 4D 70 g/ha  
5.5.2023 Dash HC 0,5 l/ha  
25.5.2023 Mustang Forte 0,8 l/ha  
29.5.2023 Revycare 1,2 l/ha  
13.6.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: kukuřice na zmo (KZ)

**Systém 1**Datum setí: 10.3.2023  
Datum sklizně: 24.7.2023Hnojení N: 8.3.2023 LAD 34 kg/ha  
26.4.2024 LAD 30 kg/haChemické ošetření: 26.4.2023 Sekator OD 0,15 l/ha  
26.5.2023 Decis Mega 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 10.3.2023  
Datum sklizně: 24.7.2023Hnojení N: 8.3.2022 LAD 34 kg/ha  
26.4.2024 LAD 30 kg/haChemické ošetření: 26.4.2023 Sekator OD 0,15 l/ha  
26.5.2023 Decis Mega 0,15 l/ha  
26.5.2023 Revycare 1,20 l/ha  
12.6.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Věrovany (VER)**

Předplodina: cukrovka (CU)

**Systém 1**Datum setí: 13.3.2023  
Datum sklizně: 21.7.2023

Hnojení N: 13.3.2023 LAD 20 kg/ha

Chemické ošetření: 4.5.2023 Sekator OD 0,15 l/ha  
26.5.2023 Nexide 0,08 l/ha  
20.6.2023 Sumi Alpha 5 EW 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 13.3.2023  
Datum sklizně: 20.7.2023

Hnojení N: 13.3.2023 LAD 20 kg/ha

Chemické ošetření: 4.5.2023 Sekator OD 0,15 l/ha  
26.5.2023 Nexide 0,08 l/ha  
8.5.2023 Revycare 1,2 l/ha  
20.6.2023 Sumi Alpha 5 EW 0,1 l/ha**Vysoká (VYS)**

Předplodina: brambor (BR)

**Systém 1**Datum setí: 12.4.2023  
Datum sklizně: 15.8.2023

Hnojení N: 12.4.2023 LAV 65 kg/ha

Chemické ošetření: 5.5.2023 Mustang Forte 0,6 l/ha  
5.5.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
29.5.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha  
19.6.2023 Fury Power 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 12.4.2023  
Datum sklizně: 15.8.2023

Hnojení N: 12.4.2023 LAV 65 kg/ha

Chemické ošetření: 5.5.2023 Mustang Forte 0,6 l/ha  
5.5.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha  
29.5.2023 Karate se Zeon tech. 5 CS 0,15 l/ha  
5.6.2023 Revycare 1,2 l/ha  
19.6.2023 Fury power 0,08 l/ha

## Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023

[Assortment of varieties tested in 2023]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
5075648	Bojos	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2005	
5086501	Francin *	SELGEN, a.s.		2014	
5095270	Spitfire *	SELGEN, a.s.		2018	
5095284	Bente *	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	
5098951	LG Tosca *	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020	
5100810	LG Stangast *	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021	
5109625	RP22027	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2023
5109634	STRG 782/19	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	OSEVA PRO s.r.o.		2023
5109661	SC 73 X 1	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.		2023
5109662	SC 70555 X	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.		2023
5109663	KWS 20/3232	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2023
5109664	KWS 20/3338	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2023
5109665	KWS 20/3443	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2023
5109674	LGBHE5849	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109675	LGBHE6285	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109676	LGBHE5876	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109677	LGBHE6234	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109678	LGBHE5796	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109679	LGBHE5971	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109680	LGBN17231-27	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109681	LGBHE5985	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109682	LGBN17232-18	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109683	LGBN18120-1	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109718	SJ 227170	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023
5109724	NORD 21/2311	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109725	NORD 21/2333	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109726	NORD 21/2505	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109727	NORD 22/2410GS	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109732	AC 18/802/8	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109733	AC 18/539/36	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023
5109745	SY421004	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.		2023
5109754	SG-S610-21	SELGEN, a.s.			2023
5109755	SG-S611-21	SELGEN, a.s.			2023
5109756	SG-S663-21	SELGEN, a.s.			2023
5109757	NOS 115.234-01	Nordic Seed A/S	SELGEN, a.s.		2023
5109758	SJ 204355	Sejet Planteforaedling I/S	SELGEN, a.s.		2023

\* = 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. 1 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>1 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. 1, 2, 4, 6–8 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO - \*)
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. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.
6. V tabulkách č. 9–16, 18–19 a 25–26 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily významné rozdíly mezi odrůdami.
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. 1, 2, 4, 6–8 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region.
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the  $P=0.05$  level. LSD 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Days to maturity and time to ear emergence are calculated from sowing date.
6. Concerning tables no. 9–16, 18–19 and 25–26 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties
7. " - " = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.



## Explanatory note (continued):

### Table 1, 2, 7, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-3, 5-7	Lokality	= Trial sites
4, 8	Průměr	= Mean

### Table 3, 5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 4, 6

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 9-26

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-15	Lokality	= Trial sites
16	Průměr	= Mean

### Table 27

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí ječmene DC 37	= Blumeria graminis - DC 37
2	Padlí ječmene	= Blumeria graminis
3	Hnědá rzivost ječmene	= Puccinia hordei
4	Komplex listových skvrnitostí	= Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus
5	Spála ječmene	= Rhynchosporium secalis
6	Růžovění klasu ječmene	= Fusarium spp. - ear
7	Abiotická nekrotická skvrnitost	= Physiological leaf spots
8	Poléhání před sklizní	= Standing power before harvest
9	Lámavost stébla	= Brittleness of straw
10	Délka rostlin	= Plant length
11	Začátek metání	= Time of ear emergence
12	Doba do zralosti	= Maturity

Sortiment R  
Kukuřičná zkušební oblast

[Assortment R]  
[Maize testing area]

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

1. systém  
[1st system]

Lokalita	LED	OBL	UHO	průměr	LED	OBL	UHO	průměr
	SC	HR	KZ		SC	HR	KZ	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8
a								
5109718 SJ 227170	7,98	9,18	8,32	8,49	111	111	113	111,5
5109663 KWS 20/3232	7,87	9,26	8,14	8,42	110	112	110	110,5
5109664 KWS 20/3338	8,26	8,71	8,28	8,42	115	105	112	110,4
5109683 LGBN18120-1	8,05	8,44	8,25	8,25	112	102	112	108,2
5109682 LGBN17232-18	7,64	8,46	8,49	8,20	106	102	115	107,6
5109661 SC 73 X 1	7,54	9,49	7,43	8,15	105	114	101	107,0
5109665 KWS 20/3443	7,73	9,03	7,63	8,13	108	109	103	106,7
5109725 NORD 21/2333	7,65	9,03	7,69	8,12	107	109	104	106,6
5109634 STRG 782/19	7,59	8,94	7,82	8,12	106	108	106	106,5
5109724 NORD 21/2311	7,62	8,94	7,77	8,11	106	108	105	106,4
5109733 AC 18/539/36	7,72	8,67	7,83	8,07	108	104	106	105,9
5109662 SC 70555 X	7,52	8,77	7,88	8,06	105	106	107	105,7
5109674 LGBHE5849	7,64	8,76	7,48	7,96	106	105	101	104,5
5109680 LGBN17231-27	7,63	8,36	7,87	7,95	106	101	107	104,4
5100810 LG Stangast *	7,52	8,34	7,83	7,90	105	100	106	103,6
5098951 LG Tosca *	7,57	8,46	7,59	7,87	105	102	103	103,3
5109754 SG-S610-21	7,45	8,69	7,45	7,86	104	105	101	103,2
5109676 LGBHE5876	7,40	8,40	7,78	7,86	103	101	105	103,1
5109678 LGBHE5796	7,02	8,71	7,71	7,81	98	105	104	102,5
5095284 Bente *	7,25	8,62	7,56	7,81	101	104	102	102,5
5109745 SY421004	7,24	8,35	7,84	7,81	101	101	106	102,5
5109726 NORD 21/2505	7,45	8,68	7,26	7,80	104	105	98	102,3
5109677 LGBHE6234	7,59	8,65	7,11	7,78	106	104	96	102,1
5109757 NOS 115.234-01	7,60	8,32	7,42	7,78	106	100	101	102,1
5109681 LGBHE5985	7,25	8,60	7,19	7,68	101	104	97	100,8
5109732 AC 18/802/8	7,25	8,55	7,24	7,68	101	103	98	100,8
5109625 RP22027	7,54	8,10	7,38	7,67	105	98	100	100,7
5109758 SJ 204355	7,60	7,77	7,62	7,66	106	94	103	100,6
5109727 NORD 22/2410GS	7,53	8,07	7,01	7,54	105	97	95	98,9
5109675 LGBHE6285	7,58	8,03	6,80	7,47	106	97	92	98,0
5109679 LGBHE5971	7,50	8,02	6,88	7,47	105	97	93	98,0
5095270 Spitfire *	6,74	8,12	7,44	7,43	94	98	101	97,5
5109755 SG-S611-21	6,92	8,20	7,15	7,42	96	99	97	97,4
5075648 Bojos	6,97	8,67	6,62	7,42	97	104	90	97,4
5109756 SG-S663-21	6,99	8,40	6,69	7,36	97	101	91	96,6
5086501 Francin *	6,80	7,98	6,49	7,09	95	96	88	93,0
Průměr SSRO (*)	7,18	8,30	7,38	7,62				
MD 0,05	0,43	0,45	0,38	0,49	6	5	5	6

Tab. 2  
Výnos zrna (t/ha, %) v roce 2023  
[Yield of grain (t/ha, %) - 2023]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	LED	OBL	UHO	průměr	LED	OBL	UHO	průměr
	SC	HR	KZ		SC	HR	KZ	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8
a								
5109683 LGBN18120-1	8,44	9,51	9,22	9,06	109	108	114	110,5
5109663 KWS 20/3232	8,44	9,43	9,17	9,01	109	108	114	110,0
5109634 STRG 782/19	8,21	9,64	9,11	8,99	106	110	113	109,6
5109664 KWS 20/3338	8,62	8,88	9,41	8,97	111	101	117	109,4
5109733 AC 18/539/36	8,28	9,53	8,91	8,91	107	109	110	108,7
5109718 SJ 227170	8,28	8,77	9,52	8,86	107	100	118	108,0
5109682 LGBN17232-18	8,22	9,51	8,74	8,82	106	108	108	107,6
5109726 NORD 21/2505	8,15	9,83	8,43	8,80	105	112	105	107,4
5109676 LGBHE5876	8,17	9,52	8,71	8,80	105	109	108	107,4
5098951 LG Tosca *	8,50	9,19	8,68	8,79	110	105	108	107,2
5109757 NOS 115.234-01	7,93	9,56	8,80	8,76	102	109	109	106,9
5109725 NORD 21/2333	8,40	9,29	8,55	8,75	108	106	106	106,7
5109680 LGBN17231-27	8,07	9,11	8,97	8,72	104	104	111	106,3
5109662 SC 70555 X	7,94	9,29	8,88	8,70	102	106	110	106,2
5109665 KWS 20/3443	8,25	9,27	8,54	8,69	106	106	106	106,0
5109758 SJ 204355	8,16	9,10	8,71	8,66	105	104	108	105,6
5109661 SC 73 X 1	8,04	9,13	8,79	8,65	104	104	109	105,6
5100810 LG Stangast *	8,07	9,27	8,46	8,60	104	106	105	104,9
5109625 RP22027	8,25	9,18	8,37	8,60	106	105	104	104,9
5109678 LGBHE5796	7,86	9,69	8,19	8,58	101	110	102	104,7
5109745 SY421004	8,38	8,77	8,55	8,57	108	100	106	104,5
5109681 LGBHE5985	7,83	9,22	8,49	8,51	101	105	105	103,9
5109732 AC 18/802/8	8,09	9,24	8,19	8,51	104	105	102	103,8
5109724 NORD 21/2311	8,00	9,38	7,97	8,45	103	107	99	103,1
5109727 NORD 22/2410GS	7,68	9,12	8,50	8,43	99	104	105	102,9
5109674 LGBHE5849	8,19	8,62	8,38	8,40	106	98	104	102,4
5095284 Bente *	7,78	8,91	8,42	8,37	100	102	104	102,1
5109677 LGBHE6234	7,93	9,25	7,73	8,30	102	105	96	101,3
5109754 SG-S610-21	8,08	8,59	8,00	8,22	104	98	99	100,3
5109679 LGBHE5971	7,91	9,09	7,53	8,18	102	104	93	99,7
5109675 LGBHE6285	7,97	8,72	7,74	8,14	103	99	96	99,3
5109755 SG-S611-21	7,28	8,52	8,02	7,94	94	97	99	96,9
5095270 Spitfire *	7,38	8,53	7,86	7,92	95	97	97	96,7
5109756 SG-S663-21	7,54	8,57	7,61	7,91	97	98	94	96,5
5075648 Bojos	7,08	8,97	7,62	7,89	91	102	94	96,3
5086501 Francin *	7,04	7,96	6,91	7,30	91	91	86	89,1
Průměr SSRO (*)	7,75	8,77	8,07	8,20				
MD 0,05	0,37	0,50	0,32	0,50	5	6	4	6

Sortiment R  
Repařská a obilnářská zkušební oblast

[Assortment R]  
[Sugar beet and cereal testing area]

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

1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	DOB	HRU	CHR	CHT	JAR	PJA	STV	VER	průměr	
Předplodina	PO	KS	CU	PO	BR	JJ	CU	PO	CU		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5109663	KWS 20/3232	10,19	8,14	9,49	8,37	6,34	6,34	9,45	6,66	-	8,12
5109664	KWS 20/3338	10,84	8,37	8,14	8,73	6,11	6,21	9,57	6,75	-	8,09
5109718	SJ 227170	10,44	8,32	8,60	8,53	6,64	6,43	9,24	6,23	-	8,05
5109683	LGBN18120-1	10,46	7,88	8,77	8,71	5,78	6,80	9,16	6,66	-	8,03
5109665	KWS 20/3443	10,85	7,82	8,30	8,45	5,89	6,30	9,74	6,78	-	8,02
5109682	LGBN17232-18	10,49	8,61	8,37	8,37	5,90	6,62	9,13	6,46	-	7,99
5109634	STRG 782/19	10,30	8,47	8,70	8,15	5,80	6,85	8,59	6,86	-	7,97
5109676	LGBHE5876	10,25	8,05	8,40	8,28	5,71	7,15	9,30	6,28	-	7,93
5109726	NORD 21/2505	10,40	8,19	8,57	8,07	5,74	6,57	9,43	6,16	-	7,89
5109732	AC 18/802/8	9,91	8,03	8,14	8,53	5,89	7,02	8,80	6,58	-	7,86
5109625	RP22027	10,11	8,20	8,31	7,89	6,02	6,44	9,31	6,48	-	7,85
5109674	LGBHE5849	10,10	7,55	8,19	8,58	5,80	6,71	8,74	6,55	-	7,78
5098951	LG Tosca *	9,71	7,97	8,86	8,24	5,86	6,91	8,52	6,12	-	7,77
5109733	AC 18/539/36	9,99	7,68	8,63	8,07	5,99	6,46	8,41	6,89	-	7,77
5109727	NORD 22/2410GS	10,08	8,09	8,06	8,05	5,76	6,50	9,13	6,30	-	7,75
5100810	LG Stangast *	9,55	7,49	8,35	8,08	6,38	6,91	8,88	6,32	-	7,75
5109725	NORD 21/2333	10,23	8,00	7,83	8,64	5,72	6,16	8,74	6,64	-	7,75
5109724	NORD 21/2311	10,07	8,05	8,29	7,94	5,21	6,61	9,34	6,43	-	7,74
5109745	SY421004	9,96	8,11	8,03	8,12	5,85	6,54	9,13	6,07	-	7,73
5109680	LGBN17231-27	9,93	8,22	8,52	8,03	5,55	6,48	8,71	6,23	-	7,71
5109758	SJ 204355	9,46	8,27	8,63	7,61	5,78	6,62	8,95	6,31	-	7,70
5109662	SC 70555 X	9,83	8,02	7,44	8,06	5,49	6,13	9,77	6,86	-	7,70
5109661	SC 73 X 1	10,19	7,73	8,02	8,30	5,72	5,85	8,97	6,80	-	7,70
5095284	Bente *	9,95	7,79	8,21	8,11	5,73	6,25	8,64	6,83	-	7,69
5109678	LGBHE5796	9,96	7,74	8,30	8,18	5,65	6,53	8,84	6,30	-	7,69
5109754	SG-S610-21	9,68	7,79	8,24	8,04	5,95	6,67	8,44	6,54	-	7,67
5109757	NOS 115.234-01	9,99	7,77	7,65	8,06	5,67	5,81	9,30	6,25	-	7,56
5109677	LGBHE6234	9,56	7,81	8,45	8,24	5,50	6,11	8,17	6,08	-	7,49
5109675	LGBHE6285	9,37	7,97	8,26	7,78	5,62	6,31	7,64	6,42	-	7,42
5109681	LGBHE5985	9,50	7,39	8,38	7,30	5,31	6,05	8,33	6,57	-	7,35
5109679	LGBHE5971	9,49	7,69	8,25	7,58	4,96	6,08	8,00	6,51	-	7,32
5109756	SG-S663-21	9,25	6,99	8,25	7,52	5,40	6,37	8,33	6,30	-	7,30
5095270	Spitfire *	9,17	7,46	8,13	6,83	5,61	6,29	8,16	5,41	-	7,13
5109755	SG-S611-21	8,92	7,23	8,09	7,96	5,38	5,69	7,92	5,73	-	7,12
5075648	Bojos	8,97	6,79	7,55	7,57	5,16	6,02	8,77	5,88	-	7,09
5086501	Francin *	8,75	6,99	7,28	7,16	4,67	5,81	8,08	5,87	-	6,83
	Průměr SSRO (*)	9,43	7,54	8,17	7,68	5,65	6,43	8,46	6,11	-	7,43
	MD 0,05	0,41	0,42	0,82	0,52	0,43	0,32	0,80	0,44	-	0,31

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

1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	DOB	HRU	CHR	CHT	JAR	PJA	STV	VER	průměr	
Předplodina	PO	KS	CU	PO	BR	JJ	CU	PO	CU		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5109663	KWS 20/3232	108	108	116	109	112	99	112	109	-	109,3
5109664	KWS 20/3338	115	111	100	114	108	97	113	110	-	108,8
5109718	SJ 227170	111	110	105	111	118	100	109	102	-	108,3
5109683	LGBN18120-1	111	105	107	113	102	106	108	109	-	108,0
5109665	KWS 20/3443	115	104	102	110	104	98	115	111	-	107,8
5109682	LGBN17232-18	111	114	102	109	104	103	108	106	-	107,5
5109634	STRG 782/19	109	112	107	106	103	106	102	112	-	107,2
5109676	LGBHE5876	109	107	103	108	101	111	110	103	-	106,6
5109726	NORD 21/2505	110	109	105	105	102	102	112	101	-	106,2
5109732	AC 18/802/8	105	106	100	111	104	109	104	108	-	105,8
5109625	RP22027	107	109	102	103	107	100	110	106	-	105,5
5109674	LGBHE5849	107	100	100	112	103	104	103	107	-	104,6
5098951	LG Tosca *	103	106	108	107	104	107	101	100	-	104,6
5109733	AC 18/539/36	106	102	106	105	106	100	99	113	-	104,5
5109727	NORD 22/2410GS	107	107	99	105	102	101	108	103	-	104,2
5100810	LG Stangast *	101	99	102	105	113	107	105	103	-	104,2
5109725	NORD 21/2333	109	106	96	112	101	96	103	109	-	104,2
5109724	NORD 21/2311	107	107	102	103	92	103	110	105	-	104,2
5109745	SY421004	106	108	98	106	104	102	108	99	-	103,9
5109680	LGBN17231-27	105	109	104	105	98	101	103	102	-	103,7
5109758	SJ 204355	100	110	106	99	102	103	106	103	-	103,6
5109662	SC 70555 X	104	106	91	105	97	95	116	112	-	103,6
5109661	SC 73 X 1	108	103	98	108	101	91	106	111	-	103,6
5095284	Bente *	106	103	101	106	101	97	102	112	-	103,4
5109678	LGBHE5796	106	103	102	106	100	101	105	103	-	103,4
5109754	SG-S610-21	103	103	101	105	105	104	100	107	-	103,2
5109757	NOS 115.234-01	106	103	94	105	100	90	110	102	-	101,7
5109677	LGBHE6234	101	104	103	107	97	95	97	100	-	100,8
5109675	LGBHE6285	99	106	101	101	99	98	90	105	-	99,8
5109681	LGBHE5985	101	98	103	95	94	94	99	108	-	98,9
5109679	LGBHE5971	101	102	101	99	88	94	95	107	-	98,5
5109756	SG-S663-21	98	93	101	98	96	99	99	103	-	98,2
5095270	Spitfire *	97	99	100	89	99	98	96	89	-	96,0
5109755	SG-S611-21	95	96	99	104	95	88	94	94	-	95,7
5075648	Bojos	95	90	92	99	91	94	104	96	-	95,4
5086501	Francin *	93	93	89	93	83	90	96	96	-	91,8
	MD 0,05	4	6	10	7	8	5	9	7	-	4

Sortiment R  
Repařská a obilnářská zkušební oblast

[Assortment R]  
[Sugar beet and cereal testing area]

Tab. 5  
Výnos zrna (t/ha) v roce 2023  
[Yield of grain (t/ha) - 2023]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRU	CHR	CHT	JAR	PJA	STV	VER	průměr	
Předplodina	PO	KS	CU	PO	BR	JJ	CU	PO	CU		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5109718	SJ 227170	10,98	8,40	9,97	9,68	7,82	7,54	10,23	6,75	-	8,92
5109664	KWS 20/3338	11,07	8,27	9,75	9,88	7,44	7,26	10,28	6,90	-	8,86
5109663	KWS 20/3232	9,93	8,39	10,00	9,81	7,54	7,89	10,07	6,64	-	8,78
5109634	STRG 782/19	11,23	8,06	8,91	9,53	7,64	8,41	9,86	6,36	-	8,75
5098951	LG Tosca *	9,99	8,32	9,70	9,54	7,13	8,32	9,52	7,10	-	8,70
5109676	LGBHE5876	10,07	8,21	8,93	9,64	7,45	7,63	10,45	6,99	-	8,67
5109733	AC 18/539/36	10,25	8,16	8,96	10,08	7,47	7,61	9,66	6,97	-	8,65
5109683	LGBN18120-1	10,39	8,46	9,00	10,03	7,82	7,42	9,49	6,49	-	8,64
5109682	LGBN17232-18	10,93	8,43	8,95	9,68	7,60	6,92	9,73	6,78	-	8,63
5109665	KWS 20/3443	11,41	7,85	8,61	9,44	7,74	7,59	9,80	6,29	-	8,59
5109625	RP22027	10,37	8,46	9,06	9,11	7,59	7,38	9,71	6,80	-	8,56
5109745	SY421004	10,05	8,49	8,98	9,41	7,10	7,25	9,91	7,24	-	8,55
5109726	NORD 21/2505	10,58	8,37	8,85	9,99	6,59	7,52	10,07	5,87	-	8,48
5109725	NORD 21/2333	10,13	8,46	8,99	9,77	6,29	6,86	9,98	7,13	-	8,45
5109754	SG-S610-21	10,21	8,36	9,31	9,24	6,79	7,93	9,30	6,39	-	8,44
5109674	LGBHE5849	10,18	8,07	9,27	9,66	6,88	7,24	9,80	6,18	-	8,41
5109661	SC 73 X 1	10,96	8,26	9,14	9,25	6,82	6,59	9,85	6,34	-	8,40
5109732	AC 18/802/8	10,18	8,43	8,37	9,13	7,13	7,00	10,03	6,83	-	8,39
5095284	Bente *	9,49	8,14	9,19	9,43	7,12	7,26	9,74	6,68	-	8,38
5109680	LGBN17231-27	10,51	8,78	8,68	8,90	7,09	7,03	9,76	6,19	-	8,37
5100810	LG Stangast *	9,88	7,81	8,98	9,50	6,77	7,79	9,44	6,69	-	8,36
5109662	SC 70555 X	10,21	7,75	8,76	9,30	6,76	7,38	9,91	6,66	-	8,34
5109675	LGBHE6285	9,84	8,33	9,06	9,00	7,04	7,75	9,09	6,38	-	8,31
5109678	LGBHE5796	11,06	8,27	8,89	8,88	6,60	7,34	9,24	6,12	-	8,30
5109724	NORD 21/2311	10,42	7,98	9,32	8,72	6,33	6,90	9,86	6,85	-	8,30
5109679	LGBHE5971	9,55	8,10	8,77	9,85	6,38	7,37	9,63	6,71	-	8,30
5109757	NOS 115.234-01	10,09	7,83	8,59	9,27	6,73	6,95	9,95	6,95	-	8,30
5109758	SJ 204355	9,86	8,24	8,79	8,76	7,17	6,86	9,90	6,51	-	8,26
5109727	NORD 22/2410GS	10,35	8,06	8,07	8,37	7,16	7,63	9,70	6,61	-	8,24
5109681	LGBHE5985	10,61	7,97	9,33	8,96	6,47	6,90	9,45	6,11	-	8,23
5109677	LGBHE6234	10,21	8,07	8,80	9,28	6,23	7,06	8,93	6,73	-	8,16
5109756	SG-S663-21	9,84	7,49	8,69	9,11	6,21	7,79	8,98	5,62	-	7,97
5109755	SG-S611-21	9,18	7,75	8,55	9,11	6,66	6,56	9,10	6,51	-	7,93
5095270	Spitfire *	9,73	8,06	8,20	8,14	6,52	6,71	9,47	5,73	-	7,82
5075648	Bojos	8,97	7,42	8,12	7,85	6,09	7,14	8,62	5,94	-	7,52
5086501	Francin *	9,27	7,59	7,82	8,37	5,64	6,64	8,78	6,04	-	7,52
	Průměr SSRO (*)	9,67	7,98	8,78	9,00	6,64	7,34	9,39	6,45	-	8,16
	MD 0,05	0,57	0,74	0,94	0,94	0,36	0,33	0,69	0,44	-	0,36

Tab. 6  
Výnos zrna (%) v roce 2023  
[Yield of grain (%) - 2023]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRU	CHR	CHT	JAR	PJA	STV	VER	průměr	
Předplodina	PO	KS	CU	PO	BR	JJ	CU	PO	CU		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5109718	SJ 227170	114	105	114	108	118	103	109	105	-	109,4
5109664	KWS 20/3338	114	104	111	110	112	99	109	107	-	108,6
5109663	KWS 20/3232	103	105	114	109	114	107	107	103	-	107,7
5109634	STRG 782/19	116	101	102	106	115	115	105	99	-	107,3
5098951	LG Tosca *	103	104	111	106	107	113	101	110	-	106,7
5109676	LGBHE5876	104	103	102	107	112	104	111	108	-	106,3
5109733	AC 18/539/36	106	102	102	112	113	104	103	108	-	106,0
5109683	LGBN18120-1	107	106	103	111	118	101	101	101	-	105,9
5109682	LGBN17232-18	113	106	102	108	115	94	104	105	-	105,8
5109665	KWS 20/3443	118	98	98	105	117	103	104	98	-	105,3
5109625	RP22027	107	106	103	101	114	100	103	105	-	105,0
5109745	SY421004	104	106	102	105	107	99	106	112	-	104,9
5109726	NORD 21/2505	109	105	101	111	99	102	107	91	-	104,0
5109725	NORD 21/2333	105	106	102	109	95	93	106	111	-	103,6
5109754	SG-S610-21	106	105	106	103	102	108	99	99	-	103,5
5109674	LGBHE5849	105	101	106	107	104	99	104	96	-	103,1
5109661	SC 73 X 1	113	103	104	103	103	90	105	98	-	103,0
5109732	AC 18/802/8	105	106	95	101	107	95	107	106	-	102,8
5095284	Bente *	98	102	105	105	107	99	104	104	-	102,8
5109680	LGBN17231-27	109	110	99	99	107	96	104	96	-	102,6
5100810	LG Stangast *	102	98	102	106	102	106	101	104	-	102,5
5109662	SC 70555 X	106	97	100	103	102	100	106	103	-	102,3
5109675	LGBHE6285	102	104	103	100	106	106	97	99	-	101,9
5109678	LGBHE5796	114	104	101	99	99	100	98	95	-	101,8
5109724	NORD 21/2311	108	100	106	97	95	94	105	106	-	101,7
5109679	LGBHE5971	99	101	100	109	96	100	103	104	-	101,7
5109757	NOS 115.234-01	104	98	98	103	101	95	106	108	-	101,7
5109758	SJ 204355	102	103	100	97	108	93	105	101	-	101,3
5109727	NORD 22/2410GS	107	101	92	93	108	104	103	103	-	101,1
5109681	LGBHE5985	110	100	106	100	97	94	101	95	-	100,8
5109677	LGBHE6234	106	101	100	103	94	96	95	104	-	100,1
5109756	SG-S663-21	102	94	99	101	94	106	96	87	-	97,7
5109755	SG-S611-21	95	97	97	101	100	89	97	101	-	97,2
5095270	Spitfire *	101	101	93	90	98	91	101	89	-	95,9
5075648	Bojos	93	93	93	87	92	97	92	92	-	92,2
5086501	Francin *	96	95	89	93	85	90	94	94	-	92,2
	MD 0,05	6	9	11	10	5	5	7	7	-	4

**Sortiment R**  
**Bramborářská zkušební oblast**

[Assortment R]  
[Potato testing area]

Tab. 7

**Výnos zrna (t/ha, %) v roce 2023**  
[Yield of grain (t/ha, %) - 2023]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	HRA	LIP	VYS	průměr	HRA	LIP	VYS	průměr
	OV	BR	BR		OV	BR	BR	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8
a								
5109664 KWS 20/3338	5,74	7,45	5,41	6,20	112	123	107	114,8
5109663 KWS 20/3232	5,55	7,21	5,40	6,05	108	119	107	112,1
5109676 LGBHE5876	5,83	6,93	5,26	6,01	114	115	104	111,2
5109634 STRG 782/19	5,47	6,72	5,81	6,00	107	111	115	111,1
5109682 LGBN17232-18	5,94	6,84	5,05	5,94	116	113	100	110,0
5109758 SJ 204355	5,39	6,75	5,67	5,94	105	112	113	109,9
5109661 SC 73 X 1	6,19	6,73	4,81	5,91	121	111	96	109,4
5109665 KWS 20/3443	5,57	6,88	5,19	5,88	109	114	103	108,9
5109662 SC 70555 X	5,68	6,66	5,23	5,86	111	110	104	108,4
5098951 LG Tosca *	5,45	6,90	5,07	5,81	106	114	101	107,5
5109718 SJ 227170	5,11	6,95	5,30	5,79	100	115	105	107,1
5109683 LGBN18120-1	5,52	7,07	4,70	5,76	108	117	93	106,7
5109732 AC 18/802/8	5,87	6,68	4,65	5,73	114	111	92	106,2
5109725 NORD 21/2333	5,38	6,31	5,47	5,72	105	105	109	105,9
5109726 NORD 21/2505	5,30	6,89	4,91	5,70	103	114	97	105,5
5109625 RP22027	5,77	6,12	5,15	5,68	112	101	102	105,2
5109675 LGBHE6285	5,29	6,64	5,11	5,68	103	110	101	105,2
5109724 NORD 21/2311	5,62	6,74	4,68	5,68	110	112	93	105,2
5100810 LG Stangast *	5,15	6,69	5,01	5,62	100	111	99	104,0
5109727 NORD 22/2410GS	5,77	6,41	4,60	5,59	112	106	91	103,6
5109733 AC 18/539/36	5,36	6,84	4,51	5,57	104	113	90	103,1
5109674 LGBHE5849	5,57	6,39	4,74	5,57	109	106	94	103,1
5109678 LGBHE5796	5,44	6,49	4,69	5,54	106	108	93	102,6
5109681 LGBHE5985	5,29	6,31	5,01	5,54	103	105	99	102,5
5109757 NOS 115.234-01	5,32	6,85	4,35	5,51	104	113	86	102,0
5109745 SY421004	5,30	6,39	4,64	5,44	103	106	92	100,8
5109754 SG-S610-21	5,41	6,03	4,86	5,43	105	100	97	100,6
5109677 LGBHE6234	4,61	6,69	4,90	5,40	90	111	97	100,0
5095284 Bente *	5,13	5,82	5,24	5,40	100	96	104	99,9
5109755 SG-S611-21	4,62	6,84	4,66	5,37	90	113	93	99,5
5109680 LGBN17231-27	4,46	6,54	4,70	5,23	87	108	93	96,9
5075648 Bojos	5,07	5,79	4,83	5,23	99	96	96	96,8
5109679 LGBHE5971	4,60	6,76	4,33	5,23	90	112	86	96,8
5095270 Spitfire *	5,12	5,37	4,96	5,15	100	89	98	95,4
5086501 Francin *	4,80	5,40	4,90	5,03	94	89	97	93,2
5109756 SG-S663-21	4,70	5,98	4,37	5,02	92	99	87	92,9
Průměr SSRO (*)	5,13	6,04	5,04	5,40				
MD 0,05	0,52	0,38	0,31	0,58	10	6	6	11

Tab. 8

**Výnos zrna (t/ha, %) v roce 2023**  
[Yield of grain (t/ha, %) - 2023]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	HRA	LIP	VYS	průměr	HRA	LIP	VYS	průměr
	OV	BR	BR		OV	BR	BR	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8
a								
5109733 AC 18/539/36	6,68	6,96	5,96	6,53	110	114	118	114,2
5109663 KWS 20/3232	6,62	7,00	5,76	6,46	109	115	114	112,9
5109682 LGBN17232-18	6,73	6,76	5,86	6,45	111	111	116	112,7
5109664 KWS 20/3338	5,92	7,72	5,50	6,38	98	127	109	111,5
5109674 LGBHE5849	5,83	7,35	5,74	6,31	96	121	114	110,2
5098951 LG Tosca *	6,83	6,75	5,31	6,30	113	111	105	110,0
5109718 SJ 227170	6,63	6,62	5,61	6,29	110	109	111	109,9
5109665 KWS 20/3443	6,55	6,51	5,79	6,28	108	107	115	109,8
5109634 STRG 782/19	6,47	6,58	5,76	6,27	107	108	114	109,6
5109683 LGBN18120-1	6,93	6,02	5,79	6,25	115	99	115	109,2
5109676 LGBHE5876	6,01	7,26	5,44	6,24	99	119	108	109,0
5109625 RP22027	5,86	7,06	5,58	6,17	97	116	111	107,8
5109678 LGBHE5796	6,02	7,09	5,23	6,11	100	117	104	106,8
5109680 LGBN17231-27	6,35	6,50	5,46	6,10	105	107	108	106,7
5109727 NORD 22/2410GS	6,53	6,40	5,34	6,09	108	105	106	106,4
5109732 AC 18/802/8	6,45	6,25	5,53	6,08	107	103	110	106,2
5109661 SC 73 X 1	6,27	6,77	5,16	6,07	104	111	102	106,0
5109757 NOS 115.234-01	6,20	6,72	5,13	6,02	103	110	102	105,1
5109755 SG-S611-21	6,06	6,77	5,11	5,98	100	111	101	104,5
5109662 SC 70555 X	6,52	6,22	5,09	5,94	108	102	101	103,9
5109725 NORD 21/2333	5,73	6,60	5,48	5,94	95	108	109	103,7
5109745 SY421004	5,83	6,57	5,41	5,94	96	108	107	103,7
5109679 LGBHE5971	5,83	6,52	5,45	5,93	96	107	108	103,7
5109724 NORD 21/2311	5,93	6,15	5,66	5,91	98	101	112	103,3
5109754 SG-S610-21	6,01	6,27	5,31	5,86	99	103	105	102,5
5109758 SJ 204355	5,47	6,34	5,78	5,86	90	104	115	102,5
5095284 Bente *	5,87	6,45	5,25	5,86	97	106	104	102,3
5109681 LGBHE5985	5,73	5,99	5,76	5,83	95	98	114	101,8
5109675 LGBHE6285	6,22	6,74	4,48	5,81	103	111	89	101,6
5100810 LG Stangast *	5,83	6,40	4,90	5,71	96	105	97	99,8
5109677 LGBHE6234	5,22	6,22	5,58	5,67	86	102	111	99,1
5109726 NORD 21/2505	5,49	6,00	5,25	5,58	91	99	104	97,5
5075648 Bojos	5,71	6,02	4,80	5,51	94	99	95	96,3
5086501 Francin *	5,92	5,80	4,59	5,44	98	95	91	95,0
5095270 Spitfire *	5,78	5,02	5,14	5,31	96	83	102	92,8
5109756 SG-S663-21	5,52	5,18	5,10	5,27	91	85	101	92,0
Průměr SSRO (*)	6,05	6,08	5,04	5,72				
MD 0,05	0,69	0,41	0,35	0,63	11	7	7	11















Tab. 27

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

[Summary of the means of the important traits - 2023]

**1. systém**

[1st system]

Znak	Padlí ječmene DC - 37	Padlí ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Růžování klasu ječmene	Abiotická nekrotická skvrnitost	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	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	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5075648 Bojos	8,9	8,8	7,7	7,4	7,1	8,2	7,2	7,9	7,3	79	77	119
5086501 Francin*	6,9	6,8	7,9	7,1	7,3	8,5	5,3	9,0	8,1	71	77	120
5095270 Spitfire*	6,2	4,6	6,8	7,6	7,5	7,9	7,7	8,7	6,4	77	74	118
5095284 Bente*	7,1	6,0	6,8	6,9	7,7	8,0	7,6	8,9	6,8	76	75	118
5098951 LG Tosca*	9,0	9,0	6,1	7,2	7,7	8,2	7,8	8,4	7,1	70	75	119
5100810 LG Stamgast*	9,0	9,0	7,3	7,2	6,5	7,4	7,6	8,9	7,7	75	76	119
5109625 RP22027	9,0	9,0	7,2	7,3	8,4	7,7	7,5	7,4	5,9	71	75	119
5109634 STRG 782/19	9,0	8,9	6,2	6,9	8,5	9,0	8,0	7,9	5,8	75	74	118
5109661 SC 73 X 1	9,0	9,0	6,0	7,5	8,8	8,0	7,6	7,4	6,8	76	74	118
5109662 SC 70555 X	9,0	9,0	6,5	7,7	8,4	7,7	7,6	8,9	7,1	74	76	120
5109663 KWS 20/3232	9,0	9,0	7,1	6,8	7,9	7,9	7,2	8,2	6,2	74	74	118
5109664 KWS 20/3338	9,0	9,0	7,1	7,3	7,9	7,9	7,6	8,2	7,7	69	75	119
5109665 KWS 20/3443	9,0	8,8	7,1	7,2	8,6	8,5	8,2	7,5	6,8	79	75	119
5109674 LGBHE5849	9,0	9,0	6,7	7,2	8,0	8,7	7,7	8,5	6,8	75	76	119
5109675 LGBHE6285	9,0	9,0	6,8	7,3	7,5	7,5	7,1	9,0	7,3	72	76	118
5109676 LGBHE5876	9,0	9,0	7,4	7,5	8,2	8,7	7,7	7,8	6,7	78	75	119
5109677 LGBHE6234	9,0	9,0	7,9	7,2	7,5	7,7	7,3	8,7	6,8	75	76	118
5109678 LGBHE5796	9,0	9,0	7,4	7,6	8,3	7,9	7,4	8,5	7,2	73	76	119
5109679 LGBHE5971	8,9	9,0	6,8	7,1	7,8	8,2	7,6	9,0	7,7	70	77	119
5109680 LGBN17231-27	8,9	8,8	7,4	5,2	8,5	8,2	6,9	8,4	6,7	71	76	119
5109681 LGBHE5985	9,0	9,0	6,3	6,7	7,6	8,5	7,9	8,2	6,1	74	75	118
5109682 LGBN17232-18	9,0	9,0	7,3	6,9	8,2	8,7	7,8	9,0	6,7	71	75	119
5109683 LGBN18120-1	9,0	9,0	6,7	7,2	8,1	8,3	7,7	8,9	7,4	68	74	118
5109718 SJ 227170	9,0	9,0	6,5	7,2	6,8	8,0	7,5	7,3	7,5	74	75	120
5109724 NORD 21/2311	9,0	9,0	7,3	7,5	7,3	8,5	7,7	8,7	7,3	77	75	119
5109725 NORD 21/2333	9,0	9,0	6,6	7,3	8,5	8,9	7,8	8,7	7,0	73	75	119
5109726 NORD 21/2505	9,0	9,0	5,7	7,6	8,2	8,7	7,3	8,0	7,0	76	75	119
5109727 NORD 22/2410GS	9,0	8,9	7,2	7,8	7,9	7,9	7,7	7,5	6,0	75	76	119
5109732 AC 18/802/8	9,0	9,0	6,8	7,9	8,1	8,7	7,6	8,0	7,3	71	76	119
5109733 AC 18/539/36	9,0	9,0	6,5	6,6	8,1	8,7	7,8	9,0	7,6	69	73	118
5109745 SY421004	7,3	6,0	7,0	7,5	7,7	8,7	8,0	8,7	7,1	75	75	118
5109754 SG-S610-21	7,7	7,5	7,2	7,4	7,7	7,7	7,4	9,0	7,8	68	75	118
5109755 SG-S611-21	9,0	9,0	6,8	7,4	8,0	8,7	7,7	8,2	7,2	69	76	119
5109756 SG-S663-21	9,0	9,0	6,5	6,7	7,8	7,4	7,6	8,5	6,7	76	75	118
5109757 NOS 115.234-01	9,0	9,0	7,1	7,7	8,5	8,7	7,6	6,4	6,0	72	77	120
5109758 SJ 204355	9,0	8,9	7,0	6,5	8,6	8,5	7,4	7,5	5,6	75	74	118
Počet pokusů	10	13	10	11	7	2	13	2	6	15	15	14