

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2013

# Ječmen jarní

*[Spring barley]*

*Hordeum vulgare* L. sensu lato

### registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos

2. mechanické rozbory zrna po sklizni

3. analýza sladovnické jakosti

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, ŘÍJEN 2013

## Přehled pokusných lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)
[Trial site]	[Code of trial site]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]
Branišovice*	BR	1	205	9,0	459
Čáslav	CAS	2	260	8,9	555
Domaníněk*	DOM	4	572	6,5	651
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616
Hrubčice*	HE	2	210	8,6	567
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738
Chrást	CHR	1	190	9,0	451
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481
Krásné Údolí	KUD	5	647	6,3	602
Kujavy	KUJ	3	260	7,9	730
Lednice	LED	1	171	9,6	461
Lípa	LIP	4	505	7,5	594
Oblekovice	OBL	1	242	9,3	435
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584
Stupice*	ST	2	300	8,3	588
Staňkov	STV	3	370	7,8	511
Tursko	TUR	2	300	8,9	520
Uh. Ostroh	UHO	1	196	8,1	537
Věrovany	VER	2	207	8,7	502
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611
Žatec	ZAT	2	285	9,0	439

\* Dlouhodobá průměrná teplota  $t_{50}$  a dlouhodobý průměrný úhrn srážek  $s_{50}$  (1901-1950)

### Výrobní oblasti

[Production region]

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

### Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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

### Braňšovice (BR)

Předplodina: kukuřice (K)

#### Systém 1

Datum setí: 14.4.2013  
Datum sklizně: 31.7.2013

Hnojení N: 7.3.2013 směsné hnojivo 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 20.5.2013 Mustang 0,5 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 14.4.2013  
Datum sklizně: 31.7.2013

Hnojení N: 7.3.2013 směsné hnojivo 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 20.5.2013 Mustang 0,5 l/ha  
28.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
19.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha

### Čáslav (CAS)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

#### Systém 1

Datum setí: 12.4.2013  
Datum sklizně: 2.8.2013

Hnojení N: 10.4.2013 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 30.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
30.4.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
30.4.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
29.5.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 12.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013

Hnojení N: 10.4.2013 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 30.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
30.4.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
30.4.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
29.5.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
29.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
17.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha

### Domanínec (DOM)

Předplodina: oves setý (O)

#### Systém 1

Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 14.8.2013

Hnojení N: 15.4.2013 LAV 30 kg/ha  
7.5.2013 LAV 30 kg/ha  
Chemické ošetření: 23.5.2013 Dicopur M 750 1,0 l/ha  
23.5.2013 Starane 250 EC 0,5 l/ha  
23.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
23.5.2013 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 14.8.2013

Hnojení N: 15.4.2013 LAV 30 kg/ha  
7.5.2013 LAV 30 kg/ha  
Chemické ošetření: 23.5.2013 Dicopur M 750 1,0 l/ha  
23.5.2013 Starane 250 EC 0,5 l/ha  
23.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
23.5.2013 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
5.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
28.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha

### Horažďovice (HOR)

Předplodina: brambory (B)

#### Systém 1

Datum setí: 15.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013

Hnojení N: 15.4.2013 SA 64 kg/ha  
Chemické ošetření: 14.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
28.5.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
1.7.2013 Vaztak 10 EC 0,1 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 15.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013

Hnojení N: 15.4.2013 SA 64 kg/ha  
Chemické ošetření: 14.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
28.5.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
11.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
27.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha  
1.7.2013 Vaztak 10 EC 0,1 l/ha

### Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: hrách polní (L)

#### Systém 1

Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 7.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 DAM 390 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 22.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
14.6.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
14.6.2013 Starane 250 EC 0,8 l/ha  
14.6.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 12.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 DAM 390 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 21.5.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha  
22.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
13.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
14.6.2013 Agritox 50 SL 1,5 l/ha  
14.6.2013 Starane 250 EC 0,8 l/ha  
14.6.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
27.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha

### Hrubčice (HE)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

#### Systém 1

Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 NPK 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 9.5.2013 Granstar 75 WG 23 g/ha  
9.5.2013 Agroxone 750 0,8 l/ha  
20.6.2013 Furry 0,1 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 7.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 NPK 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 9.5.2013 Granstar 75 WG 23 g/ha  
9.5.2013 Agroxone 750 0,8 l/ha  
29.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
20.6.2013 Prosoaro 250 EC 0,75 l/ha  
20.6.2013 Furry 0,1 l/ha

**Chrlice (CHR)**

Předplodina: ječmen jarní (O)

**Systém 1**Datum setí: 16.4.2013  
Datum sklizně: 30.7.2013

Hnojení N:	17.4.2013	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	29.4.2013	Nurelle D	0,6 l/ha
	9.5.2013	Granstar 75 WG	25 g/ha
	9.5.2013	Trend 90	0,3 l/ha
	9.5.2013	Agritox 50 SL	1,5 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 16.4.2013  
Datum sklizně: 2.8.2013

Hnojení N:	17.4.2013	LAV	50 kg/ha
Chemické ošetření:	29.4.2013	Nurelle D	0,6 l/ha
	9.5.2013	Granstar 75 WG	25 g/ha
	9.5.2013	Trend 90	0,3 l/ha
	9.5.2013	Agritox 50 SL	1,5 l/ha
	21.5.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	10.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

**Chrastava (CHT)**

Předplodina: brambor (B)

**Systém 1**Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 12.8.2013

Hnojení N:	16.4.2013	SA	60 kg/ha
Chemické ošetření:	9.5.2013	Agritox 50 SL	1,5 l/ha
	9.5.2013	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	21.5.2013	Dicopur M750	1,0 l/ha
	21.5.2013	Lontrel 300	0,3 l/ha
	19.6.2013	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	11.7.2013	Nurelle D	0,6 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 14.8.2013

Hnojení N:	16.4.2013	SA	60 kg/ha
Chemické ošetření:	9.5.2013	Agritox 50 SL	1,5 l/ha
	9.5.2013	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	21.5.2013	Dicopur M750	1,0 l/ha
	21.5.2013	Lontrel 300	0,3 l/ha
	22.5.2013	Akord	2,0 l/ha
	7.6.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	19.6.2013	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha
	20.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	11.7.2013	Nurelle D	0,6 l/ha

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: ječmen jarní (O)

**Systém 1**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 8.8.2013

Hnojení N:	7.8.2012	DAP	45 kg/ha
	18.4.2013	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	14.5.2013	Mustang Forte	0,8 l/ha
	2.7.2013	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 8.8.2013

Hnojení N:	7.8.2012	DAP	45 kg/ha
	18.4.2013	LAV	60 kg/ha
Chemické ošetření:	14.5.2013	Mustang Forte	0,8 l/ha
	24.5.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	21.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	2.7.2013	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha

**Krásné Údolí (KUD)**

Předplodina: brambory (B)

**Systém 1**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 26.8.2013

Hnojení N:	17.4.2013	NPK	30 kg/ha
	17.5.2013	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	17.5.2013	Mustang Forte	0,8 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 26.8.2013

Hnojení N:	17.4.2013	NPK	30 kg/ha
	17.5.2013	LAV	40 kg/ha
Chemické ošetření:	17.5.2013	Mustang Forte	0,8 l/ha
	17.5.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	25.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: brambory (B)

**Systém 1**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 15.8.2013

Hnojení N:	15.4.2013	LAV	30 kg/ha
Chemické ošetření:	15.5.2013	Mustang	0,5 l/ha
	15.5.2013	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	17.6.2013	Vaztak 10 EC	0,1 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 15.8.2013

Hnojení N:	15.4.2013	LAV	30 kg/ha
Chemické ošetření:	15.5.2013	Mustang	0,5 l/ha
	15.5.2013	Starane 250 EC	0,6 l/ha
	10.6.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	17.6.2013	Vaztak 10 EC	0,1 l/ha
	27.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

**Lednice (LED)**

Předplodina: slunečnice (S)

**Systém 1**Datum setí: 12.3.2013  
Datum sklizně: 29.7.2013

Hnojení N:	11.3.2013	Močovina	50 kg/ha
Chemické ošetření:	18.4.2013	Nurelle D	0,6 l/ha
	9.5.2013	Pegas	0,5 l/ha
	10.6.2013	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

**Systém 2**Datum setí: 12.3.2013  
Datum sklizně: 29.7.2013

Hnojení N:	11.3.2013	Močovina	50 kg/ha
Chemické ošetření:	18.4.2013	Nurelle D	0,6 l/ha
	9.5.2013	Pegas	0,5 l/ha
	20.5.2013	Amistar Xtra	1,0 l/ha
	10.6.2013	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	10.6.2013	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

**Lípa (LIP)**

Předplodina: brambory (B)

**Systém 1**Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 7.8.2013Hnojení N: 16.4.2013 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 24.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
24.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha**Systém 2**Datum setí: 17.4.2013  
Datum sklizně: 8.8.2013Hnojení N: 16.4.2013 LAV 60 kg/ha  
Chemické ošetření: 24.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
24.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
31.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
28.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Oblekvice (OBL)**

Předplodina: hrách polní (L)

**Systém 1**Datum setí: 15.4.2013  
Datum sklizně: 23.7.2013Hnojení N: 9.4.2013 LAV 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 15.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha**Systém 2**Datum setí: 15.4.2013  
Datum sklizně: 29.7.2013Hnojení N: 9.4.2013 LAV 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 15.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
3.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
20.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: cukrovka (C)

**Systém 1**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 13.8.2013Hnojení N: 23.4.2013 LAV 31 kg/ha  
Chemické ošetření: 17.5.2013 Dicopur M 750 0,75 l/ha  
17.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
15.6.2013 Vaztak 10 EC 0,1 l/ha**Systém 2**Datum setí: 18.4.2013  
Datum sklizně: 14.8.2013Hnojení N: 23.4.2013 LAV 31 kg/ha  
Chemické ošetření: 17.5.2013 Dicopur M 750 0,75 l/ha  
17.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
13.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
15.6.2013 Vaztak 10 EC 0,1 l/ha  
29.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Staňkov (STV)**

Předplodina: peluška (L)

**Systém 1**Datum setí: 16.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013Hnojení N: 15.4.2013 LAV 60 kg/ha  
15.5.2013 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 3.5.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
16.5.2013 Aurora 40 WG 40 g/ha  
16.5.2013 Logran 20 WG 30 g/ha  
22.6.2013 Nurelle D 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 16.4.2013  
Datum sklizně: 7.8.2013Hnojení N: 15.4.2013 LAV 60 kg/ha  
15.5.2013 LAV 40 kg/ha  
Chemické ošetření: 3.5.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
16.5.2013 Aurora 40 WG 40 g/ha  
16.5.2013 Logran 20 WG 30 g/ha  
19.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
22.6.2013 Nurelle D 1,0 l/ha  
1.7.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Stupice (ST)**

Předplodina: hořčice jarní (R)

**Systém 1**Datum setí: 7.4.2013  
Datum sklizně: 5.8.2013Hnojení N: 4.4.2013 LAV 61 kg/ha  
Chemické ošetření: 9.5.2013 Sekator OD 0,15 l/ha  
9.5.2013 Agroxone 750 0,5 l/ha  
17.6.2013 Fury 10 EW 0,075 l/ha**Systém 2**Datum setí: 7.4.2013  
Datum sklizně: 6.8.2013Hnojení N: 4.4.2013 LAV 61 kg/ha  
Chemické ošetření: 9.5.2013 Sekator OD 0,15 l/ha  
9.5.2013 Agroxone 750 0,5 l/ha  
22.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
6.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
17.6.2013 Fury 10 EW 0,075 l/ha**Tursko (TUR)**

Předplodina: kukuřice (K)

**Systém 1**Datum setí: 7.4.2013  
Datum sklizně: 12.8.2013Hnojení N: 5.4.2013 NP 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 8.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
17.6.2013 Nurelle D 0,6 l/ha**Systém 2**Datum setí: 7.4.2013  
Datum sklizně: 12.8.2013Hnojení N: 5.4.2013 NP 50 kg/ha  
Chemické ošetření: 8.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
6.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
17.6.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
25.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: kukuřice na zrno (K)

**Systém 1**

Datum setí: 8.3.2013  
 Datum sklizně: 1.8.2013

Hnojení N: 8.3.2013 LAV 31 kg/ha  
 24.4.2013 LAV 32 kg/ha

Chemické ošetření: 22.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 30.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 10.5.2013 Pegas 0,5 l/ha  
 28.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
 28.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
 7.6.2013 Trebon 10 F 0,4 l/ha  
 7.6.2013 Grasp 25 SC 1,2 l/ha  
 7.6.2013 Atplus 463 1,2 l/ha  
 21.6.2013 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

**Systém 2**

Datum setí: 8.3.2013  
 Datum sklizně: 1.8.2013

Hnojení N: 8.3.2013 LAV 31 kg/ha  
 24.4.2013 LAV 32 kg/ha

Chemické ošetření: 22.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 30.4.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 10.5.2013 Pegas 0,5 l/ha  
 21.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
 28.5.2013 Lontrel 300 0,3 l/ha  
 28.5.2013 Starane 250 EC 0,6 l/ha  
 7.6.2013 Trebon 10 F 0,4 l/ha  
 7.6.2013 Grasp 25 SC 1,2 l/ha  
 7.6.2013 Atplus 463 1,2 l/ha  
 13.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
 21.6.2013 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

**Věrovany (VER)**

Předplodina: cukrovka (C)

**Systém 1**

Datum setí: 23.4.2013  
 Datum sklizně: 8.8.2013

Hnojení N: 17.4.2013 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 21.5.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 21.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
 1.7.2013 Perfekthion 1,0 l/ha

**Systém 2**

Datum setí: 23.4.2013  
 Datum sklizně: 9.8.2013

Hnojení N: 17.4.2013 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 21.5.2013 Nurelle D 0,6 l/ha  
 21.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
 13.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
 1.7.2013 Prosaro 25 EC 0,75 l/ha  
 1.7.2013 Perfekthion 1,0 l/ha

**Vysoká (VYS)**

Předplodina: brambory (B)

**Systém 1**

Datum setí: 16.4.2013  
 Datum sklizně: 12.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 LAV 65 kg/ha

Chemické ošetření: 15.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
 15.5.2013 Lontrel 0,4 l/ha

**Systém 2**

Datum setí: 16.4.2013  
 Datum sklizně: 12.8.2013

Hnojení N: 16.4.2013 LAV 65 kg/ha

Chemické ošetření: 15.5.2013 Mustang Forte 0,8 l/ha  
 15.5.2013 Lontrel 0,4 l/ha  
 13.6.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
 28.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
 28.6.2013 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

**Žatec (ZAT)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**

Datum setí: 3.4.2013  
 Datum sklizně: 2.8.2013

Hnojení N: 3.4.2013 LAV 50 kg/ha

Chemické ošetření: 3.5.2013 Dicopur M 750 1,0 l/ha  
 3.5.2013 Sekator OD 0,12 l/ha  
 6.6.2013 Axial Plus 0,4 l/ha

**Systém 2**

Datum setí: 3.4.2013  
 Datum sklizně: 2.8.2013

Hnojení N: 3.4.2013 LAV 50 kg/ha

Chemické ošetření: 3.5.2013 Dicopur M 750 1,0 l/ha  
 3.5.2013 Sekator OD 0,12 l/ha  
 29.5.2013 Amistar Xtra 1,0 l/ha  
 6.6.2013 Axial Plus 0,4 l/ha  
 13.6.2013 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013**
*[Assortment of varieties tested in 2013]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	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>
1020178	Malz	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		02
5075648	Bojos *	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		05
5075710	Sebastian *	Sejet Plantbreeding I/S	SELGEN, a.s.	05
5076389	Xanadu	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	06
5076665	Blaník	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	07
5077135	Kangoo *	Limagrain Nederland B.V.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	08
5077170	Azit *	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		08
5078883	Sunshine	Saatzucht J. Breun GdbR	B O R, s.r.o.	12
5080044	Laudis 550	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		13
5080179	Wiebke	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	12
5080234	Arthur	SELGEN, a.s.		13
5080361	Zhana	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	13
5082192	Petrus	Nickerson International Research SNC	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	13
5082343	Vendela	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	13

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
mořidlo	ORIOUS 5 FS	ORIOUS 5 FS
hnojení N	dle normativů	dle normativů
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	nepoužity

***Agronomic practices used:***

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>ORIOUS 5 FS</i>	<i>ORIOUS 5 FS</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>none</i>



**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 1, 2, 4, 6 - 10 jsou 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. 11-25, 27 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví 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 - 10 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. 11-25, 27 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

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 4, 6 - 9	Lokality	= Trial sites
5, 10	Průměr	= Mean

Table 3, 5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 4, 6

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1 - 8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 7, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 4, 6 - 9	Lokality	= Trial sites
5, 10	Průměr	= Mean

Table 9, 10

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1 - 6, 8 - 13	Lokality	= Trial sites
7, 14	Průměr	= Mean

Table 11 - 31

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-22	Lokality	= Trial sites
23	Průměr	= Mean

Table 32

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - DC 37	Padlí travní - DC 37
2	Blumeria graminis	Padlí travní
3	Puccinia hordei	Rez ječná
4	Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus	Hnědá skvrnitost ječmene
5	Rhynchosporium secalis	Rhynchosporiová skvrnitost
6	Fusarium - ear	Fuzariózy klasu
7	Non-specific leaf spots	Nespecifické skvrnitosti ječmene
8	Standing power after ear emergence	Poléhání po metání
9	Standing power before harvest	Poléhání před sklizní
10	Brittleness of straw	Lámavost stébla
11	Resistance to gemmation	Podrůstání
12	Plant lenght	Délka rostlin
13	Number of ears	Počet produktivních stébel
14	Time of emergence	Začátek metání
15	Maturity	Doba do zralosti

**Sortiment SDO**  
**Kukuřičná oblast**

[Assortment SDO]  
[Maize region]

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	BR	LED	OBL	UHO	průměr	BR	LED	OBL	UHO	průměr
Předplodina	K	S	L	K		K	S	L	K	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5082343 Vendela	6,83	7,44	7,05	5,90	6,81	111	112	110	100	108,6
5080044 Laudis 550	6,41	6,92	7,29	6,11	6,68	105	104	114	103	106,6
5080179 Wiebke	7,42	7,24	6,16	5,63	6,61	121	109	96	95	105,5
5075648 Bojos *	6,26	6,98	7,04	6,14	6,61	102	105	110	104	105,4
5080361 Zhana	6,72	6,81	6,81	5,62	6,49	110	103	106	95	103,6
5082192 Petrus	6,65	7,15	6,12	6,02	6,49	109	108	96	102	103,5
5077170 Azit *	6,64	6,56	6,36	5,96	6,38	108	99	99	101	101,8
5080234 Arthur	5,66	6,92	6,43	6,34	6,34	92	104	101	107	101,1
5078883 Sunshine	6,34	6,64	6,61	5,72	6,33	103	100	103	97	101,0
1020178 Malz	6,10	6,93	6,02	5,60	6,16	100	104	94	95	98,3
5077135 Kangoo *	6,40	6,11	6,27	5,60	6,10	104	92	98	95	97,3
5076665 Blaník	5,75	6,24	6,77	5,61	6,09	94	94	106	95	97,2
5076389 Xanadu	6,07	6,56	5,98	5,65	6,07	99	99	94	96	96,8
5075710 Sebastian *	5,21	6,88	5,91	5,95	5,99	85	104	92	101	95,5
Průměr SSRO (*)	6,13	6,63	6,40	5,91	6,27					
MD 0,05	0,37	0,66	0,41	0,25	0,54	6	10	6	4	8,7

Tab. 2

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	BR	LED	OBL	UHO	průměr	BR	LED	OBL	UHO	průměr
Předplodina	K	S	L	K		K	S	L	K	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5082343 Vendela	8,15	8,20	8,17	6,24	7,69	116	111	111	101	110,0
5075648 Bojos *	7,39	7,52	8,39	6,88	7,55	105	102	114	111	107,9
5080179 Wiebke	8,00	8,42	7,44	5,77	7,41	113	114	101	93	105,9
5080044 Laudis 550	7,63	7,82	7,96	6,05	7,37	108	106	108	98	105,3
5080234 Arthur	7,72	7,68	7,27	6,46	7,28	110	104	99	105	104,1
1020178 Malz	7,60	7,55	7,89	6,08	7,28	108	102	107	98	104,1
5082192 Petrus	7,41	7,89	7,34	6,26	7,23	105	107	100	101	103,3
5078883 Sunshine	8,08	7,65	7,14	5,79	7,17	115	103	97	94	102,5
5076389 Xanadu	7,47	7,44	7,13	5,84	6,97	106	101	97	95	99,7
5077135 Kangoo *	7,52	7,34	7,23	5,59	6,92	107	99	98	90	99,0
5080361 Zhana	6,55	7,80	7,17	5,78	6,83	93	105	98	94	97,6
5075710 Sebastian *	6,62	7,27	6,89	6,35	6,78	94	98	94	103	97,0
5077170 Azit *	6,67	7,47	6,87	5,89	6,73	95	101	94	95	96,2
5076665 Blaník	6,57	7,20	7,10	5,88	6,69	93	97	97	95	95,6
Průměr SSRO (*)	7,05	7,40	7,35	6,18	6,99					
MD 0,05	0,45	0,47	0,65	0,29	0,51	6	6	9	5	7,3

**Sortiment SDO**  
**Řepařská oblast**

[Assortment SDO]  
[Sugar beet region]

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2013]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	CAS	HE	CHR	PJA	ST	TUR	VER	ZAT	průměr
Předplodina	O	O	O	C	R	K	C	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5080044 Laudis 550	6,59	8,14	-	7,32	7,43	6,76	6,65	7,61	7,21
5082192 Petrus	6,50	8,32	-	6,69	7,79	6,29	6,82	7,56	7,14
5080179 Wiebke	5,73	8,24	-	7,09	6,71	6,60	8,28	7,21	7,12
5075710 Sebastian *	6,60	7,66	-	6,88	7,38	6,51	7,08	7,70	7,12
5078883 Sunshine	6,03	7,53	-	6,92	7,51	6,56	7,31	7,41	7,04
5082343 Vendela	6,59	8,09	-	6,98	7,02	6,16	7,15	7,10	7,01
5075648 Bojos *	6,20	7,91	-	6,69	7,13	6,90	6,71	7,48	7,00
5080234 Arthur	6,32	7,71	-	7,01	7,20	5,95	6,68	7,35	6,89
5080361 Zhana	6,62	7,10	-	6,98	7,58	6,16	6,52	7,14	6,87
1020178 Malz	6,48	7,19	-	6,80	7,37	5,99	6,44	7,27	6,79
5077135 Kangoo *	6,18	7,62	-	7,04	7,04	6,65	6,22	6,74	6,78
5077170 Azit *	6,57	6,82	-	7,08	6,31	6,33	5,62	7,49	6,60
5076389 Xanadu	6,59	6,36	-	6,04	7,37	6,28	5,07	6,71	6,35
5076665 Blaník	5,94	6,27	-	6,48	7,06	5,59	5,35	7,00	6,24
Průměr SSRO (*)	6,39	7,50	-	6,92	6,97	6,60	6,41	7,35	6,88
MD 0,05	0,67	0,25	-	0,55	0,66	0,38	0,70	0,40	0,45

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2013**  
[Yield of grain (%) - 2013]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	CAS	HE	CHR	PJA	ST	TUR	VER	ZAT	průměr
Předplodina	O	O	O	C	R	K	C	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5080044 Laudis 550	103	108	-	106	107	102	104	104	104,9
5082192 Petrus	102	111	-	97	112	95	106	103	103,8
5080179 Wiebke	90	110	-	102	96	100	129	98	103,6
5075710 Sebastian *	103	102	-	99	106	99	110	105	103,5
5078883 Sunshine	94	100	-	100	108	99	114	101	102,4
5082343 Vendela	103	108	-	101	101	93	112	97	102,0
5075648 Bojos *	97	105	-	97	102	105	105	102	101,8
5080234 Arthur	99	103	-	101	103	90	104	100	100,2
5080361 Zhana	104	95	-	101	109	93	102	97	99,9
1020178 Malz	101	96	-	98	106	91	101	99	98,8
5077135 Kangoo *	97	102	-	102	101	101	97	92	98,7
5077170 Azit *	103	91	-	102	91	96	88	102	96,0
5076389 Xanadu	103	85	-	87	106	95	79	91	92,3
5076665 Blaník	93	84	-	94	101	85	83	95	90,8
MD 0,05	11	3	-	8	9	6	11	5	6,5

**Sortiment SDO**  
**Řepařská oblast**

[Assortment SDO]  
[Sugar beet region]

Tab. 5

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2013]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HE	CHR	PJA	ST	TUR	VER	ZAT	průměr
Předplodina	O	O	O	C	R	K	C	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5080044 Laudis 550	8,53	9,23	-	7,77	8,41	7,11	8,57	8,04	8,24
5080234 Arthur	8,52	9,26	-	7,86	8,23	6,33	8,83	8,57	8,23
5082192 Petrus	8,61	9,44	-	7,37	8,38	6,96	8,65	7,80	8,17
5078883 Sunshine	7,93	8,86	-	7,69	8,43	7,08	8,95	8,24	8,17
5082343 Vendela	8,57	9,76	-	7,70	7,64	5,98	9,11	7,99	8,11
5075648 Bojos *	8,11	8,88	-	7,70	7,63	7,44	8,53	8,14	8,06
5075710 Sebastian *	8,33	8,45	-	7,44	8,41	6,41	8,68	8,36	8,01
5080179 Wiebke	8,24	8,75	-	7,22	7,87	6,28	9,07	7,96	7,91
5080361 Zhana	7,84	8,88	-	7,76	8,21	6,92	7,71	7,94	7,89
5077135 Kangoo *	8,30	9,25	-	7,32	7,44	6,74	8,52	7,47	7,86
5077170 Azit *	8,40	8,87	-	7,34	7,86	6,82	7,60	8,14	7,86
1020178 Malz	8,23	8,55	-	7,10	7,98	6,35	8,55	7,64	7,77
5076389 Xanadu	7,58	8,77	-	7,52	7,82	6,43	8,12	7,35	7,66
5076665 Blaník	7,88	8,55	-	7,54	7,72	6,02	7,39	7,89	7,57
Průměr SSRO (*)	8,29	8,86	-	7,45	7,84	6,85	8,33	8,03	7,95
MD 0,05	0,80	0,26	-	0,51	0,49	0,36	0,81	0,37	0,36

Tab. 6

**Výnos zrna (%) v roce 2013**  
[Yield of grain (%) - 2013]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	CAS	HE	CHR	PJA	ST	TUR	VER	ZAT	průměr
Předplodina	O	O	O	C	R	K	C	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5080044 Laudis 550	103	104	-	104	107	104	103	100	103,6
5080234 Arthur	103	104	-	106	105	92	106	107	103,5
5082192 Petrus	104	107	-	99	107	102	104	97	102,8
5078883 Sunshine	96	100	-	103	108	103	107	103	102,8
5082343 Vendela	103	110	-	103	98	87	109	100	102,0
5075648 Bojos *	98	100	-	103	97	109	102	101	101,4
5075710 Sebastian *	101	95	-	100	107	94	104	104	100,8
5080179 Wiebke	99	99	-	97	100	92	109	99	99,5
5080361 Zhana	95	100	-	104	105	101	93	99	99,3
5077135 Kangoo *	100	104	-	98	95	98	102	93	98,9
5077170 Azit *	101	100	-	99	100	100	91	101	98,9
1020178 Malz	99	96	-	95	102	93	103	95	97,8
5076389 Xanadu	91	99	-	101	100	94	97	92	96,3
5076665 Blaník	95	96	-	101	99	88	89	98	95,2
MD 0,05	10	3	-	7	6	5	10	5	4,6

**Sortiment SDO**  
**Obilnářská oblast**

[Assortment SDO]  
[Cereal region]

Tab. 7

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	CHT	JAR	KUJ	STV	průměr	CHT	JAR	KUJ	STV	průměr
Předplodina	B	O	B	L		B	O	B	L	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077170 Azit *	4,14	6,83	7,19	6,44	6,15	108	100	106	99	102,7
5075710 Sebastian *	4,01	6,94	6,66	6,93	6,14	104	102	98	106	102,5
5080234 Arthur	3,66	7,11	6,65	7,08	6,13	95	105	98	109	102,3
5080044 Laudis 550	3,87	6,83	7,01	6,72	6,11	101	100	103	103	102,0
1020178 Malz	3,82	6,59	6,63	6,81	5,96	99	97	98	104	99,6
5078883 Sunshine	3,21	6,71	6,61	6,99	5,88	84	99	97	107	98,2
5075648 Bojos *	3,61	6,60	6,96	6,29	5,87	94	97	103	96	98,0
5077135 Kangoo *	3,61	6,83	6,34	6,42	5,80	94	100	93	98	96,9
5082192 Petrus	3,34	6,24	6,83	6,68	5,77	87	92	101	102	96,4
5080361 Zhana	3,40	6,09	7,08	6,26	5,71	88	90	104	96	95,3
5080179 Wiebke	3,49	6,36	6,63	6,34	5,71	91	94	98	97	95,3
5082343 Vendela	3,48	5,74	7,03	6,49	5,69	91	84	104	100	94,9
5076665 Blaník	3,68	5,99	6,49	6,52	5,67	96	88	96	100	94,7
5076389 Xanadu	3,55	6,37	3,68	5,91	4,88	92	94	54	91	81,5
Průměr SSRO (*)	3,84	6,80	6,79	6,52	5,99					
MD 0,05	0,35	0,41	0,44	0,41	0,67	9	6	6	6	11,2

Tab. 8

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	CHT	JAR	KUJ	STV	průměr	CHT	JAR	KUJ	STV	průměr
Předplodina	B	O	B	L		B	O	B	L	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5080234 Arthur	5,95	8,09	8,37	8,86	7,82	119	99	106	106	106,6
5082343 Vendela	5,36	8,03	8,16	8,65	7,55	108	99	104	104	102,9
5080044 Laudis 550	5,72	7,72	8,06	8,18	7,42	115	95	102	98	101,1
5077135 Kangoo *	5,13	7,98	7,86	8,68	7,41	103	98	100	104	101,0
5075648 Bojos *	5,12	7,96	8,29	7,98	7,34	103	98	105	96	100,0
5076389 Xanadu	5,78	7,99	7,43	8,10	7,33	116	98	94	97	99,8
5077170 Azit *	4,80	8,14	8,26	8,06	7,32	96	100	105	97	99,7
5078883 Sunshine	4,56	8,67	7,74	8,16	7,28	91	106	98	98	99,3
5075710 Sebastian *	4,89	8,50	7,10	8,63	7,28	98	104	90	104	99,2
5080361 Zhana	5,30	7,60	7,82	8,07	7,20	106	93	99	97	98,1
1020178 Malz	5,14	7,81	7,91	7,73	7,15	103	96	100	93	97,4
5076665 Blaník	4,71	7,73	7,82	8,18	7,11	94	95	99	98	96,9
5080179 Wiebke	4,37	7,86	8,43	7,78	7,11	88	97	107	93	96,9
5082192 Petrus	4,77	7,99	7,80	7,88	7,11	96	98	99	95	96,9
Průměr SSRO (*)	4,99	8,15	7,88	8,34	7,34					
MD 0,05	0,53	0,38	0,52	0,49	0,53	11	5	7	6	7,3

**Sortiment SDO**  
**Bramborářská a píceinářská oblast**

[Assortment SDO]  
 [Potato and forage region]

Tab. 9

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	KUD	LIP	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	KUD	LIP	VYS	průměr
	O	B	L	B	B	B		O	B	L	B	B	B	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5075648 Bojos *	7,29	6,21	5,79	5,67	6,21	-	6,23	110	102	101	97	112	-	104,8
5080234 Arthur	6,72	5,84	5,84	5,89	6,49	-	6,16	102	96	102	101	117	-	103,5
5080044 Laudis 550	7,27	5,35	5,85	5,85	5,97	-	6,06	110	88	102	100	108	-	101,8
5075710 Sebastian *	6,80	6,01	5,63	5,87	5,85	-	6,03	103	99	98	101	106	-	101,4
5077170 Azit *	6,35	6,21	6,00	6,31	5,22	-	6,02	96	102	105	108	94	-	101,2
1020178 Malz	6,24	5,84	6,18	5,85	5,53	-	5,93	95	96	108	100	100	-	99,6
5080361 Zhana	6,52	5,49	5,75	6,12	5,50	-	5,88	99	91	101	105	99	-	98,8
5078883 Sunshine	5,81	5,63	6,40	5,82	5,46	-	5,82	88	93	112	100	99	-	97,9
5076389 Xanadu	6,71	4,77	5,51	6,21	5,60	-	5,76	102	79	96	107	101	-	96,8
5082343 Vendela	7,27	4,79	5,28	5,51	5,89	-	5,75	110	79	92	95	106	-	96,6
5080179 Wiebke	6,34	5,25	5,46	5,50	5,10	-	5,53	96	87	95	94	92	-	93,0
5082192 Petrus	5,82	5,06	5,60	5,76	5,33	-	5,51	88	83	98	99	96	-	92,7
5077135 Kangoo *	5,97	5,83	5,46	5,45	4,85	-	5,51	90	96	95	94	88	-	92,7
5076665 Blaník	6,38	5,32	5,23	4,91	5,63	-	5,49	97	88	91	84	102	-	92,4
Průměr SSRO (*)	6,60	6,07	5,72	5,83	5,53	-	5,95							
MD 0,05	0,51	0,46	0,44	0,35	0,42	-	0,49	8	8	8	6	8	-	8,2

Tab. 10

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>, %) v roce 2013**  
 [Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>, %) - 2013]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	KUD	LIP	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	KUD	LIP	VYS	průměr
	O	B	L	B	B	B		O	B	L	B	B	B	
Předplodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5075648 Bojos *	6,79	7,06	7,87	7,36	7,15	-	7,25	96	109	106	98	115	-	104,5
5082343 Vendela	7,91	6,24	7,81	7,55	6,63	-	7,23	112	96	106	101	107	-	104,2
5076389 Xanadu	7,78	6,90	6,94	7,33	6,71	-	7,13	110	106	94	98	108	-	102,8
5080044 Laudis 550	7,78	6,77	7,52	7,18	6,24	-	7,10	110	104	102	96	100	-	102,4
5080234 Arthur	7,25	6,54	7,80	6,70	6,77	-	7,01	102	101	105	90	109	-	101,1
5075710 Sebastian *	7,27	6,85	7,28	7,47	6,13	-	7,00	103	105	98	100	99	-	100,9
5078883 Sunshine	6,79	6,61	8,31	7,08	6,16	-	6,99	96	102	112	95	99	-	100,8
5077170 Azit *	7,47	6,10	7,14	7,60	6,02	-	6,87	106	94	96	102	97	-	99,0
5080179 Wiebke	6,86	5,68	7,47	6,90	6,63	-	6,71	97	87	101	92	107	-	96,7
1020178 Malz	6,67	6,51	7,89	6,65	5,81	-	6,71	94	100	107	89	93	-	96,7
5080361 Zhana	7,35	5,86	7,24	6,55	6,48	-	6,70	104	90	98	88	104	-	96,6
5077135 Kangoo *	6,78	6,01	7,31	7,46	5,58	-	6,63	96	92	99	100	90	-	95,6
5082192 Petrus	6,33	6,25	7,23	6,33	6,32	-	6,49	89	96	98	85	102	-	93,6
5076665 Blaník	6,08	6,70	6,27	6,16	6,06	-	6,25	86	103	85	82	97	-	90,2
Průměr SSRO (*)	7,08	6,51	7,40	7,47	6,22	-	6,94							
MD 0,05	0,57	0,49	0,62	0,31	0,37	-	0,53	8	8	8	4	6	-	7,7

















Tab. 32

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2013**

[Summary of the means of the important traits - 2013]

**1. systém**

[1st system]

Znak	Padlí travní - DC 37	Padlí travní	Rez ječná	Hnědá skvrnitost ječmene	Rhynchosporiá ová skvrnitost	Fuzariózy klasu	Nespecifické skvrnitosti ječmene	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Lámovost stébla	Podrůstání	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	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	15
1020178 Malz	5,8	5,5	6,1	5,7	6,4	7,7	7,2	6,1	6,2	5,8	8,0	76	788	67	110
5075648 Bojos	8,9	8,8	6,9	5,7	4,9	7,9	7,6	7,1	6,7	6,4	7,0	78	788	67	111
5075710 Sebastian	5,7	5,1	7,1	5,6	5,6	7,6	7,4	7,4	7,3	7,9	6,5	68	870	67	111
5076389 Xanadu	8,9	8,6	6,5	3,9	5,9	7,3	7,4	7,5	4,8	4,2	8,2	76	783	65	109
5076665 Blaník	9,0	8,9	6,8	4,7	5,8	6,6	6,7	6,8	6,5	6,0	6,9	81	763	67	111
5077135 Kangoo	4,8	3,6	6,9	5,6	5,9	7,4	6,9	7,4	6,6	6,6	6,7	75	746	67	111
5077170 Azit	5,6	5,3	7,7	6,1	6,4	7,3	6,9	5,1	5,4	6,5	7,7	75	797	67	111
5078883 Sunshine	6,8	6,2	7,2	5,3	6,0	6,8	7,3	7,3	6,6	7,3	7,0	76	762	65	111
5080044 Laudis 550	8,7	8,7	6,2	5,1	5,4	7,4	6,9	6,9	6,7	6,7	7,2	76	820	66	110
5080179 Wiebke	8,8	8,7	6,6	5,4	5,7	7,2	7,6	8,7	7,6	6,7	8,2	77	745	65	110
5080234 Arthur	6,6	6,0	6,8	5,3	5,5	7,3	7,4	6,7	6,5	6,2	7,4	77	767	67	111
5080361 Zhana	8,9	8,8	5,2	6,0	4,3	7,8	7,3	5,2	5,6	6,3	8,0	75	739	65	110
5082192 Petrus	9,0	8,9	7,1	5,2	5,4	7,4	7,1	6,8	6,2	6,0	6,8	75	759	65	109
5082343 Vendela	6,5	6,3	7,3	4,7	4,4	6,6	7,2	6,9	6,0	5,9	7,9	75	788	65	110
Počet pokusů	13	15	7	16	10	8	10	5	8	6	2	22	19	22	22