

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2015

Ječmen jarní *[Spring barley]*

Hordeum vulgare L. sensu lato

**registrované odrůdy - SDO
v režimu ekologického zemědělství**

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozbor zrna po sklizni



3. chemický rozbor zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, PROSINEC 2015

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)	Půdní typ a druh
<i>[Trial site]</i>	<i>[Code of trial site]</i>	<i>[Production region]</i>	<i>[Altitude (m)]</i>	<i>[Tempera- ture (°C)]</i>	<i>[Rainfall (mm)]</i>	<i>[Code of soil]</i>
Ceské Budějovice	CBJ	3	388	8,2	620	PGm - ph
Ruzyně	RU	2	345	7,9	472	ČMm - h
Uhřetěves	UHV	2	295	8,3	575	HMI - h
Šumperk	SU	2	300	7,5	650	HMm - jv
Zvíkov	ZVI	3	490	-	-	HMI - h

* Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1971-2000)**Výrobní oblasti***[Production region]*

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 1 = kukuřičná | <i>[Maize production region]</i> |
| 2 = řepařská | <i>[Sugar beet production region]</i> |
| 3 = obilnářská | <i>[Cereal production region]</i> |
| 4 = bramborářská | <i>[Potato production region]</i> |
| 5 = pícninářská | <i>[Forage production region]</i> |

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

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

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

České Budějovice (CBJ)

Předplodina:	bob (B)	
Datum setí:	9.4.2015	
Datum sklizně:	31.7.2015	
Ošetření:	5.5.2015	vláčení prutovými branami
	15.5.2015	vláčení prutovými branami

Ruzyně (RU)

Předplodina:	vikev jarní s hořčicí (V+H)	
Datum setí:	20.3.2015	
Datum sklizně:	3.8.2015	
Ošetření:	30.4.2015	vláčení

Šumperk

Předplodina:	jetel luční (JL)	
Datum setí:	16.4.2015	
Datum sklizně:	3.8.2015	
Ošetření:	15.5.2015	vláčení

Uhřetěves

Předplodina:	luskoviny na zelené hnojení (L)	
Datum setí:	19.3.2015	
Datum sklizně:	31.7.2015	
Ošetření:	18.4.2015	vláčení
	27.4.2015	vláčení
	7.5.2015	vláčení
	19.5.2015	vláčení
	28.5.	ruční pletí

Zvíkov

Předplodina:	lusk. obil. Směska (LOS)	
Datum setí:	6.4.2015	
Datum sklizně:	4.8.2015	
Ošetření:	14.5.2015	vláčení

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2015*[Assortment of varieties tested in 2015]*

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>
1020074	Heris	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		1998
5077170	Azit	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2008
5078294	Grace	NORDSAAT Saatzucht GmbH	B O R, s.r.o.	2010
5080179	Wiebke	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2012
5088928	Solist	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	SELGEN, a.s.	2015

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 1. Jsou vztaženy k průměru celého sortimentu zkoušených odrůd.
3. MD 0.05 - minimální průkazná difference 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. 3, 13, 14, 22 - 29 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 (continued):Table 1*column:*

a	Lokalita	Trial site
	Předplodina	Previous crop
	Průměr SSRO	Mean of control varieties
1 - 5, 7 - 11	Lokality	Trial sites
6, 12	Průměr	Mean

Table 2 - 29*column:*

a	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-5	Lokality	Trial sites
6	Průměr	Mean

Table 30*column:*

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Počet pokusů	Number of trials
1	Padlí travní	Blumeria graminis
2	Délka rostlin	Plant lenght
3	Počet produktivních stébel	Number of ears
4	Délka praporcového listu	Lenght of the flag leaf
5	Šířka praporcového listu	Width of the flag leaf
6	Počet zrn v klasu - laboratorní stanovení	Number of grains per spike - laboratory
7	Délka klasu	Ear length
8	HTZ egal.	TGW > 2,0 mm
9	Podíl zrna > 2,8 mm	Grading > 2,8 mm
10	Podíl zrna > 2,5 mm	Grading > 2,5 mm
11	Podíl zrna > 2,2 mm	Grading > 2,2 mm
12	Podíl předního zrna	Grading > 2,5 mm
13	Objemová hmotnost	Specific weight
14	Obsah bílkovin v zrna	Protein content
15	Obsah škrobu	Starch content in dry matter

Tab. 1

Výnos zrna (t/ha; %) v roce 2015*(% na průměr všech odrůd v pokusu)*

Lokalita		CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Předplodina		B	V+H	JL	L	LOS		B	V+H	JL	L	LOS	
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077170	Azit	-	-	3,75	8,60	4,09	5,48	-	-	96	110	109	106,2
1020074	Heris	-	-	3,33	8,19	4,56	5,36	-	-	85	105	122	103,9
5088928	Solist	-	-	4,48	7,50	3,86	5,28	-	-	115	96	103	102,3
5078294	Grace	-	-	3,87	7,74	3,60	5,07	-	-	99	99	96	98,3
5080179	Wiebke	-	-	4,07	7,12	2,64	4,61	-	-	104	91	70	89,3
Průměr odrůd								-	-	3,90	7,83	3,75	5,16
MD 0,05		-	-	0,37	0,67	0,59	1,09	-	-	10	9	16	21,2

Tab. 2

Padlí travní na listu (DC 37) v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	0,0	-	9,0	9,0	8,5	-
5077170 Azit	0,0	-	7,5	7,8	7,3	-
5078294 Grace	0,0	-	7,0	5,8	6,5	-
5080179 Wiebke	0,0	-	9,0	8,5	9,0	-
5088928 Solist	0,0	-	9,0	8,5	9,0	-

Tab. 3

Padlí travní v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Blumeria graminis 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	-	8,0	8,5	8,3	8,4
5077170 Azit	-	-	7,0	6,8	5,0	5,9
5078294 Grace	-	-	6,0	3,8	3,0	3,4
5080179 Wiebke	-	-	8,0	8,5	9,0	8,8
5088928 Solist	-	-	9,0	8,0	8,8	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 4

Rez ječná v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Puccinia hordei 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	0,0	-	8,0	8,0	8,5	-
5077170 Azit	0,0	-	8,0	7,0	9,0	-
5078294 Grace	0,0	-	8,0	7,5	9,0	-
5080179 Wiebke	0,0	-	8,0	4,5	9,0	-
5088928 Solist	0,0	-	8,0	7,5	8,8	-

Tab. 5

Hnědá skvrnitost ječmene v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	-	-	7,5	6,5	-
5077170 Azit	-	-	-	7,8	6,5	-
5078294 Grace	-	-	-	7,5	6,3	-
5080179 Wiebke	-	-	-	6,0	3,0	-
5088928 Solist	-	-	-	7,0	5,0	-

Tab. 6

Fuzariózy klasu v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Fusarium spp. - ear 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	0,0	-	8,5	8,8	9,0	-
5077170 Azit	0,0	-	8,0	8,5	9,0	-
5078294 Grace	0,0	-	8,5	8,5	9,0	-
5080179 Wiebke	0,0	-	8,8	8,3	8,8	-
5088928 Solist	0,0	-	8,0	8,3	9,0	-

Tab. 7

Nespecifické skvrnitosti listů ječmene v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Non-specific leaf spots 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	9,0	-	7,0	-	7,5	-
5077170 Azit	8,0	-	7,0	-	8,3	-
5078294 Grace	8,5	-	7,0	-	7,0	-
5080179 Wiebke	5,3	-	7,0	-	6,5	-
5088928 Solist	9,0	-	7,0	-	6,8	-

Tab. 8

Poléhání před sklizní v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Standing power before harvest 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5077170 Azit	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5078294 Grace	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5080179 Wiebke	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-

Tab. 9

Lámavost stébla v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Brittleness of straw 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	0,0	0,0	8,0	-	0,0	-
5077170 Azit	0,0	0,0	8,2	-	0,0	-
5078294 Grace	0,0	0,0	7,5	-	0,0	-
5080179 Wiebke	0,0	0,0	7,8	-	0,0	-
5088928 Solist	0,0	0,0	8,0	-	0,0	-

Tab. 10

Délka rostlin (cm) v roce 2015
[Plant length (cm) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	54	49	63	74	66	61
5077170 Azit	54	53	66	74	66	63
5078294 Grace	51	48	65	71	64	60
5080179 Wiebke	56	55	62	72	66	62
5088928 Solist	58	55	61	69	67	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 11

Počet produktivních klasů (ks.m-2) v roce 2015
[Number of ears 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	520	502	322	861	536	548
5077170 Azit	522	587	363	855	564	578
5078294 Grace	486	481	338	836	439	516
5080179 Wiebke	427	467	366	760	548	514
5088928 Solist	605	563	426	832	655	616
MD 0.05	-	-	-	-	-	54

Tab. 12

Stav po vzejití v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[State emergence 2015, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	8,8	9,0	7,3	8,0	7,5	-
5077170 Azit	8,0	9,0	6,8	8,5	7,8	-
5078294 Grace	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0	-
5080179 Wiebke	8,0	9,0	7,0	8,5	8,0	-
5088928 Solist	8,8	9,0	7,8	8,8	8,0	-

Tab. 13

Začátek metání (dny) v roce 2015
[Time of ear emergence (days) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	65	80	61	82	65	68
5077170 Azit	65	80	60	82	65	68
5078294 Grace	63	80	60	80	64	67
5080179 Wiebke	64	80	59	80	64	67
5088928 Solist	64	80	59	81	65	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Doba do zralosti (dny) v roce 2015
[Maturity (days) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	101	125	105	134	104	103
5077170 Azit	102	125	103	134	106	104
5078294 Grace	101	125	105	134	105	104
5080179 Wiebke	101	125	104	134	104	103
5088928 Solist	101	125	104	134	105	103
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 15

Pokryvnost porostu v roce 2015 - fáze 31, (hodnocení 9-1)
[Crop coverage 2015, DC 31, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	7,5	-	-	-	8,0	-
5077170 Azit	7,5	-	-	-	8,0	-
5078294 Grace	7,8	-	-	-	8,0	-
5080179 Wiebke	7,5	-	-	-	8,0	-
5088928 Solist	7,8	-	-	-	8,0	-

Tab. 16

Pokryvnost porostu v roce 2015 - fáze 37, (hodnocení 9-1)
[Crop coverage 2015, DC 37, scale 9-1]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	6,0	-	5,0	9,0	8,0	-
5077170 Azit	6,0	-	5,0	9,0	8,0	-
5078294 Grace	6,0	-	4,3	9,0	7,8	-
5080179 Wiebke	5,8	-	4,0	9,0	8,0	-
5088928 Solist	5,5	-	5,0	9,0	8,0	-

Tab. 17

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2015, (hodnocení 9-1)
[Intensity of weed in ear emergence- 1., scale 9-1, 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	-	7,5	9,0	7,3	-
5077170 Azit	-	-	7,8	8,5	7,0	-
5078294 Grace	-	-	7,5	8,8	6,0	-
5080179 Wiebke	-	-	7,5	8,8	6,5	-
5088928 Solist	-	-	7,3	9,0	6,5	-

Tab. 18

Délka praporcového listu (mm) v roce 2015
[Length of the flag leaf (mm) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	88	83	90	100	88	90
5077170 Azit	86	91	108	122	121	106
5078294 Grace	80	87	98	99	101	93
5080179 Wiebke	77	82	89	84	95	85
5088928 Solist	81	77	87	98	102	89
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,4

Tab. 19

Šířka praporcového listu (mm) v roce 2015
[Width of the flag leaf (mm) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	8	8	8	9	9	8
5077170 Azit	7	7	9	10	9	8
5078294 Grace	7	7	9	8	8	8
5080179 Wiebke	7	8	8	8	9	8
5088928 Solist	6	6	7	7	7	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 20

Délka klasu (mm) v roce 2015
[Ear length (mm) 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	76	87	77	77	78	79
5077170 Azit	77	86	84	72	90	82
5078294 Grace	67	87	81	79	91	81
5080179 Wiebke	76	89	73	79	85	80
5088928 Solist	73	85	87	77	74	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 21

Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2015
[Number of grains per spike - laboratory 2015]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	23	23	22	25	23	23
5077170 Azit	26	24	23	23	26	25
5078294 Grace	26	23	22	25	26	24
5080179 Wiebke	27	25	21	25	27	25
5088928 Solist	24	24	25	25	24	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 22

HTZ ze zrna > 2,0 mm (g) v roce 2015
[TGW > 2,0 mm 2013]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	51,2	46,3	44,0	44,2	46,4
5077170 Azit	-	51,4	51,9	44,6	46,1	48,5
5078294 Grace	-	50,6	48,6	43,9	44,1	46,8
5080179 Wiebke	-	49,0	47,6	46,4	36,7	44,9
5088928 Solist	-	49,3	45,0	40,5	40,5	43,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 23

Podíl zrna > 2,8 mm (%) v roce 2015
[Grading > 2,8 mm (%) 2013]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	64	69	47	57	59
5077170 Azit	-	67	85	55	56	66
5078294 Grace	-	68	75	45	53	60
5080179 Wiebke	-	53	60	44	17	43
5088928 Solist	-	78	85	49	57	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	11

Tab. 24

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2015
[Grading > 2,5 mm (%) 2013]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	35	27	41	33	34
5077170 Azit	-	31	13	36	35	29
5078294 Grace	-	31	23	41	34	32
5080179 Wiebke	-	43	32	42	41	39
5088928 Solist	-	20	13	38	31	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 25

Podíl zrna > 2,2 mm (%) v roce 2015
[Grading > 2,2 mm (%) 2013]

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	1	3	11	9	6
5077170 Azit	-	1	1	9	9	5
5078294 Grace	-	1	2	13	11	7
5080179 Wiebke	-	4	7	14	32	14
5088928 Solist	-	1	1	13	11	6
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 26

Podíl předního zrna (> 2,5 mm; %) v roce 2015*[Grading > 2,5 mm (%) 2015]*

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	98	96	88	90	93
5077170 Azit	-	98	98	91	90	94
5078294 Grace	-	98	98	86	87	92
5080179 Wiebke	-	95	92	86	58	83
5088928 Solist	-	98	98	86	88	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 27

Objemová hmotnost (g/l) v roce 2015*[Specific weight (g.l⁻¹) 2015]*

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	699	641	697	684	680
5077170 Azit	-	677	593	675	674	654
5078294 Grace	-	708	642	696	679	681
5080179 Wiebke	-	696	650	698	646	672
5088928 Solist	-	696	616	670	650	658
MD 0.05	-	-	-	-	-	21

Tab. 28

Obsah bílkovin v zrně (%) v roce 2015*[Protein content (%) 2013]*

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	11,0	10,6	11,4	12,3	11,3
5077170 Azit	-	10,7	10,4	11,7	12,7	11,4
5078294 Grace	-	10,6	10,6	11,4	12,7	11,3
5080179 Wiebke	-	10,9	10,3	11,8	13,6	11,7
5088928 Solist	-	10,4	9,6	11,5	12,2	10,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 29

Obsah škrobu v sušině (%) v roce 2015*[Starch content in dry matter (%) 2013]*

Lokalita	CBJ	RU	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1020074 Heris	-	59,8	59,8	61,1	59,9	60,2
5077170 Azit	-	60,6	59,7	61,0	59,6	60,2
5078294 Grace	-	61,1	59,6	61,2	59,4	60,3
5080179 Wiebke	-	60,8	61,1	60,8	58,6	60,3
5088928 Solist	-	62,0	62,3	60,7	60,8	61,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 30

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2015*[Summary of the means of the important traits - 2015]*

Znak	Padlí travní	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Délka praporc. listu	Šířka praporc. listu	Počet zrn v klase - laboratorní stanovení	Délka klasu	Hmotnost 1000 zrn - ze zrna > 2,0mm	Podíl > 2,8 mm	Podíl > 2,5 mm	Podíl > 2,2 mm	Podíl ředního zrna	Objemová hmotnost	Obsah Nlátek v zrně	Obsah škrobu
Jednotka	g	cm	ks	mm	mm	ks	mm	g	%	%	%	%	g/l	%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1020074 Heris	8,4	61	548	90	8	23	79	46	59	34	6	93	680	11,3	60,2
5077170 Azit	5,9	63	578	106	8	25	82	49	66	29	5	94	654	11,4	60,2
5078294 Grace	3,4	60	516	93	8	24	81	47	60	32	7	92	681	11,3	60,3
5080179 Wiebke	8,8	62	514	85	8	25	80	45	43	39	14	83	672	11,7	60,3
5088928 Solist	8,4	62	616	89	7	24	79	44	67	25	6	92	658	10,9	61,5
Počet pokusů	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4