

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Ječmen jarní

[Spring barley]

Hordeum vulgare L. sensu lato

Registrované odrůdy - SDO v režimu ekologického zemědělství

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. polní pozorování a výnos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. mechanické rozbory zrna po sklizni | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. chemický rozbor zrna po sklizni | <input checked="" type="checkbox"/> |

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, LISTOPAD 2021

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
[Trial site]	[Code of trial site]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Zabčice	ZA	1	187	9,2	480	FLg-jh
Uhřetěves	UHV	2	295	8,3	575	HMm - jv
Postřelmov	SU	2	300	7,5	650	HMI - h
Soběnkury	SOB	3	390	8,3	570	HM(g) - h
Zvíkov	ZVI	3	490	-	-	HMI - h
Domanínec	DOM	4	575	6,5	650	PZk - h

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

Výrobní oblasti

[Production region]

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

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

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

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Domanínek (DOM)

Předplodina:	hrách setý (L)	
Datum setí:	12.04.2021	
Datum sklizně:	-	nesklizeno - poškozeno krupobitím
Ošetření:	21.05.2021	vláčení prutovými branami
	08.06.2021	vláčení prutovými branami

Postřelmov (SU)

Předplodina:	jetel luční (J)	
Datum setí:	31.03.2021	
Datum sklizně:	12.08.2021	
Ošetření:	20.04.2021	vláčení prutovými branami
	07.05.2021	vláčení prutovými branami
	25.05.2021	vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina:	svazenka (S)	
Hnojení:	03.01.2021	hnůj 3,4 t/ha
Datum setí:	01.04.2021	
Datum sklizně:	21.08.2021	
Ošetření:	01.06.2021	vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina:	jetel inkarnát (J)	
Datum setí:	31.03.2021	
Datum sklizně:	13.08.2021	
Ošetření:	06.05.2021	vláčení prutovými branami
	02.06.2021	vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina:	hořčice bílá (H)	
Hnojení:	20.09.2020	ovčí hnůj 4 t/ha
Datum setí:	31.03.2021	
Datum sklizně:	13.08.2021	
Ošetření:	11.05.2021	vláčení prutovými branami

Žabčice (ZA)

Předplodina:	vojtěška setá (J)	
Datum setí:	17.03.2021	
Datum sklizně:	30.07.2021	
Ošetření:	24.03.2021	vláčení prutovými branami
	23.04.2021	vláčení prutovými branami
	11.05.2021	vláčení prutovými branami

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021*[Assortment of varieties tested in 2021]*

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>
5077170	Azit	Limagrain Česká republika, s.r.o.		08
5088928	Solist	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	SELGEN, a.s.	15
5093105	Ovation	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	17
5095270	Spitfire	SELGEN, a.s.		18
5095284	Bente	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	18
5100899	LG Belcanto	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	21

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 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. 4, 7, 9, 12 - 16 a 20 - 31 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 are related to a mean of all tested varieties.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from sowing date.
6. In the means of tables 4, 7, 9, 12 - 16 and 20 - 31 the locations with significant differences among varieties are included only.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):Table 1

column:

a	Lokalita Předplodina Průměr	Trial site Previous crop Mean
1 - 6, 8 - 13	Lokality	Trial sites
7, 14	Průměr	Mean

Table 2 - 31

column:

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

Table 32

column:

a	Znak Jednotka Počet pokusů	Character Unit Number of trials
1	Hnědá rzivost ječmene	Puccinia hordei
2	Růžovění klasů ječmene	Fusarium spp. - ear
3	Poléhání - metání	Standing power after ear emergence
4	Délka rostlin	Plant length
5	Počet produktivních stébel	Number of ears
6	Začátek metání	Time of ear emergence
7	Doba do zralosti	Ripening
8	Pokryvnost porostu, fáze 31	Crop coverage (DC31-32)
9	Délka praporcového listu	Flag leaf length
10	Šířka praporcového listu	Flag leaf width
11	Délka klasu	Ear length
12	Počet zrn v klasu - laboratorní stanovení	Number of grains per spike - laboratory
13	Obsah dusíkatých látek v zrně	Protein content
14	Obsah škrobu	Starch content in dry matter
15	HTZ egal.	TGW > 2,0 mm
16	Objemová hmotnost	Specific weight
17	Podíl předního zrna	Grading > 2,8 + 2,5 mm
18	Podíl zrna na síti 2,8 mm	Grading > 2,8 mm
19	Podíl zrna na síti 2,5 mm	Grading > 2,5 mm
20	Podíl zrna na síti 2,2 mm (%) v roce 2020	Grading > 2,2 mm

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹; %) v roce 2021[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) - 2021]

(na průměr všech odrůd v pokusu)

Lokalita		Domanínek	Postřelmov	Soběkury	Uhříněves	Zvíkov	Žabčice	Průměr	Domanínek	Postřelmov	Soběkury	Uhříněves	Zvíkov	Žabčice	Průměr
Předplodina		L	J	Š	J	H	J		L	J	Š	J	H	J	
kód	odruda	t/ha							%						
a		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100899	LG Belcanto	-	8,71	-	6,62	4,00	8,24	6,89	-	105	-	119	103	105	107,9
5095270	Spitfire	-	8,63	-	5,80	4,36	8,50	6,82	-	104	-	105	113	108	106,8
5095284	Bente	-	8,13	-	5,74	4,12	8,10	6,52	-	98	-	103	107	103	102,1
5077170	Azit	-	8,51	-	5,46	3,37	7,93	6,32	-	103	-	98	87	101	98,9
5093105	Ovation	-	7,77	-	4,34	3,97	7,69	5,94	-	94	-	78	103	98	93,0
5088928	Solist	-	7,90	-	5,33	3,37	6,69	5,82	-	95	-	96	87	85	91,2
Průměr odrůd		-		-					-	8,28	-	5,55	3,87	7,86	6,387
MD 0,05		-	0,24	-	0,57	0,35	0,97	0,61	-	3	-	10	9	12	9,5

Tab. 2

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088928 Solist	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093105 Ovation	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095284 Bente	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 4

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	8,5	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5	8,3
5088928 Solist	6,8	0,0	7,0	0,0	0,0	2,0	4,5
5093105 Ovation	8,3	0,0	4,5	0,0	0,0	2,5	3,5
5095270 Spitfire	6,8	0,0	8,0	0,0	0,0	4,0	6,0
5095284 Bente	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,5	6,3
5100899 LG Belcanto	6,8	0,0	6,3	0,0	0,0	1,5	3,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3,8

Tab. 6

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088928 Solist	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5093105 Ovation	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5095284 Bente	7,5	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	7,3	0,0	4,8	0,0	8,0	0,0	-
5088928 Solist	8,8	0,0	4,0	0,0	9,0	0,0	-
5093105 Ovation	7,5	0,0	4,0	0,0	9,0	0,0	-
5095270 Spitfire	8,8	0,0	5,0	0,0	9,0	0,0	-
5095284 Bente	7,8	0,0	3,0	0,0	9,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	8,5	0,0	5,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 3

Padlí ječmene v roce 2021, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	7,3	0,0	0,0	6,3	8,0	7,0	-
5088928 Solist	8,8	0,0	0,0	6,5	9,0	9,0	-
5093105 Ovation	9,0	0,0	0,0	6,0	9,0	9,0	-
5095270 Spitfire	7,8	0,0	0,0	5,3	8,0	4,0	-
5095284 Bente	8,8	0,0	0,0	6,3	9,0	8,0	-
5100899 LG Belcanto	9,0	0,0	0,0	6,8	9,0	9,0	-

Tab. 5

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	7,8	0,0	7,0	7,0	9,0	5,0	-
5088928 Solist	8,0	0,0	6,5	6,5	9,0	2,5	-
5093105 Ovation	7,0	0,0	6,0	6,5	9,0	4,0	-
5095270 Spitfire	8,3	0,0	6,5	6,8	9,0	5,0	-
5095284 Bente	7,3	0,0	5,3	6,5	9,0	4,5	-
5100899 LG Belcanto	7,0	0,0	5,3	7,2	8,0	4,0	-

Tab. 7

Růžovění klasu ječmene v roce 2021, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							7
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5088928 Solist	7,5	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5093105 Ovation	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5095270 Spitfire	6,5	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,3
5095284 Bente	5,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5100899 LG Belcanto	5,8	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 9

Poléhání po metání v roce 2021, hodnocení 9-1

[Standing power after ear emergence 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno				✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,3	6,8
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	6,8	6,2
5093105 Ovation	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	4,8	5,2
5095270 Spitfire	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	8,5	7,7
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	8,8	7,8
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	7,5	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 10

Tab. 10

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1

[Standing power before harvest 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	0,0	0,0	8,5	1,0	0,0	2,5	-
5088928 Solist	0,0	0,0	8,5	1,0	0,0	1,0	-
5093105 Ovation	0,0	0,0	8,5	1,0	0,0	1,3	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	8,5	1,0	0,0	2,3	-
5095284 Bente	0,0	0,0	8,5	1,8	0,0	2,8	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	8,5	1,8	0,0	1,5	-

Tab. 11
Porůstání zrn v klasu, hodnocení 9-1

[Sprouting 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	8,5	-
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,5	-
5093105 Ovation	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	8,5	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	8,5	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	9,0	-

Tab. 12

Délka rostlin (cm) v roce 2021

[Plant length (cm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	57	54	72	69	61	81	66
5088928 Solist	57	55	72	70	61	92	68
5093105 Ovation	58	57	69	70	59	80	65
5095270 Spitfire	58	57	76	72	56	85	67
5095284 Bente	58	55	71	68	59	88	66
5100899 LG Belcanto	59	58	74	72	60	85	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Počet produktivních klasů (ks.m-2) v roce 2021

[Number of ears 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	651	-	731	582	372	1344	736
5088928 Solist	701	-	576	585	371	1278	702
5093105 Ovation	645	-	728	546	326	1086	666
5095270 Spitfire	671	-	595	569	378	1130	669
5095284 Bente	575	-	859	596	384	1286	740
5100899 LG Belcanto	696	-	586	533	422	1224	692
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	96

Tab. 14

Začátek metání (dny) v roce 2021

[Time of ear emergence (days) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	72	76	72	80	76	85	77
5088928 Solist	72	75	71	78	79	85	77
5093105 Ovation	73	76	71	80	79	85	77
5095270 Spitfire	70	74	69	77	76	82	75
5095284 Bente	71	75	70	78	75	83	75
5100899 LG Belcanto	70	75	69	79	75	84	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

Doba do zralosti (dny) v roce 2021

[Ripening (days) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	108	-	127	128	127	124	118
5088928 Solist	110	-	127	127	127	124	118
5093105 Ovation	107	-	127	128	127	124	117
5095270 Spitfire	110	-	128	125	127	124	118
5095284 Bente	109	-	128	126	127	124	117
5100899 LG Belcanto	109	-	128	127	127	124	118
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 16
Pokryvnost porostu - fáze 31 (hodnocení 9-1) v roce 2021
[Crop coverage (DC31-32) 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	8,8	8,5	0,0	6,3	7,0	8,5	7,8
5088928 Solist	8,5	9,0	0,0	7,0	6,3	8,3	7,7
5093105 Ovation	8,3	8,0	0,0	6,5	6,8	8,3	7,4
5095270 Spitfire	8,3	8,5	0,0	6,8	6,8	8,5	7,7
5095284 Bente	9,0	8,5	0,0	6,8	7,3	8,5	7,9
5100899 LG Belcanto	8,8	8,5	0,0	6,5	7,0	8,5	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18
Poškození porostu po 1. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2021
[Damage after 1st harrowing 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-
5093105 Ovation	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 20
Délka praporcového listu (mm) v roce 2021
[Flag leaf length (mm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	104	89	96	132	84	138	107
5088928 Solist	86	87	91	137	75	120	99
5093105 Ovation	77	77	97	124	66	113	92
5095270 Spitfire	92	91	94	134	81	133	104
5095284 Bente	90	79	95	107	82	108	94
5100899 LG Belcanto	87	84	95	123	76	108	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 22
Délka klasu (mm) v roce 2021
[Ear length (mm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	64	-	77	88	59	78	73
5088928 Solist	69	-	78	91	62	85	77
5093105 Ovation	71	-	79	93	64	86	78
5095270 Spitfire	70	-	79	92	65	82	78
5095284 Bente	78	-	83	98	70	90	84
5100899 LG Belcanto	70	-	79	91	68	83	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 17
Intenzita zaplevelení v době metání (hodnocení 9-1) v roce 2021
[Intensity of weed, scale 9-1, 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	8,0	7,0	7,3	7,0	8,0	8,3	-
5088928 Solist	8,0	7,0	7,0	7,5	7,8	8,0	-
5093105 Ovation	8,0	7,0	6,8	7,0	8,0	8,0	-
5095270 Spitfire	8,0	7,0	7,3	7,3	7,8	8,0	-
5095284 Bente	8,0	7,0	7,5	7,5	7,8	8,0	-
5100899 LG Belcanto	8,0	7,0	7,3	7,3	7,8	8,0	-

Tab. 19
Poškození porostu po 2. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2021
[Damage after 2nd harrowing 2021, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓						✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5093105 Ovation	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-

Tab. 21
Šířka praporcového listu (mm) v roce 2021
[Flag leaf width (mm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	8	7	6	10	7	10	8
5088928 Solist	5	6	6	8	6	9	6
5093105 Ovation	5	5	6	8	6	8	6
5095270 Spitfire	6	6	6	9	6	8	7
5095284 Bente	7	7	6	9	8	9	7
5100899 LG Belcanto	7	8	6	9	6	11	8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 23
Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2021
[Number of grains per spike - laboratory 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	21	-	22	25	20	25	23
5088928 Solist	22	-	24	27	21	26	24
5093105 Ovation	21	-	22	26	21	23	23
5095270 Spitfire	20	-	21	25	17	24	21
5095284 Bente	22	-	22	26	20	25	23
5100899 LG Belcanto	22	-	24	27	21	26	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 24

Obsah dusíkatých látek v zrnu (%) v roce 2021
[Protein content (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	11,9	13,0	11,3	13,6	12,4
5088928 Solist	-	-	12,2	12,7	10,5	14,4	12,4
5093105 Ovation	-	-	11,5	11,9	9,8	13,4	11,6
5095270 Spitfire	-	-	11,2	11,4	10,3	12,3	11,3
5095284 Bente	-	-	10,8	11,2	9,9	12,7	11,1
5100899 LG Belcanto	-	-	11,0	11,5	10,0	12,6	11,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 26

HTZ egalizovaná (g) v roce 2021
[TGW > 2,0 mm 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	41	44	45	36	42
5088928 Solist	-	-	38	41	44	31	39
5093105 Ovation	-	-	43	40	44	32	40
5095270 Spitfire	-	-	43	46	45	37	43
5095284 Bente	-	-	45	40	46	40	43
5100899 LG Belcanto	-	-	42	44	43	32	40
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 28

Podíl předního zrna (%) v roce 2021
[Grading > 2,5 mm (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	96	92	94	78	90
5088928 Solist	-	-	92	89	95	71	87
5093105 Ovation	-	-	95	85	92	68	85
5095270 Spitfire	-	-	98	95	96	86	93
5095284 Bente	-	-	95	85	95	71	86
5100899 LG Belcanto	-	-	91	89	93	65	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 30

Podíl zrna na síti 2,5 mm (%) v roce 2021
[Grading > 2,5 mm (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	21	25	17	39	25
5088928 Solist	-	-	28	24	18	39	27
5093105 Ovation	-	-	20	29	25	33	27
5095270 Spitfire	-	-	12	13	13	34	18
5095284 Bente	-	-	22	32	22	36	28
5100899 LG Belcanto	-	-	24	27	24	34	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 25

Obsah škrobu v zrnu (%) v roce 2021
[Starch content in dry matter (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	61,8	60,8	63,4	58,5	61,1
5088928 Solist	-	-	61,2	60,8	63,5	57,7	60,8
5093105 Ovation	-	-	61,8	61,4	65,4	58,8	61,9
5095270 Spitfire	-	-	63,1	63,3	65,1	61,3	63,2
5095284 Bente	-	-	61,8	61,4	63,9	59,0	61,5
5100899 LG Belcanto	-	-	62,1	60,9	64,3	60,1	61,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 27

Objemová hmotnost (g.l-1) v roce 2021
[Specific weight (g.l-1) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	610	583	650	600	611
5088928 Solist	-	-	587	563	646	564	590
5093105 Ovation	-	-	598	535	646	539	580
5095270 Spitfire	-	-	588	569	631	580	592
5095284 Bente	-	-	613	537	648	588	596
5100899 LG Belcanto	-	-	597	564	620	557	585
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	22

Tab. 29

Podíl zrna na síti 2,8 mm (%) v roce 2021
[Grading > 2,8 mm (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	75	67	77	40	65
5088928 Solist	-	-	64	65	77	33	60
5093105 Ovation	-	-	75	56	67	35	58
5095270 Spitfire	-	-	86	82	83	52	76
5095284 Bente	-	-	74	53	74	35	59
5100899 LG Belcanto	-	-	67	62	69	31	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 31

Podíl zrna na síti 2,2 mm (%) v roce 2021
[Grading > 2,2 mm (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	ZA	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077170 Azit	-	-	4	8	5	17	9
5088928 Solist	-	-	8	9	5	21	11
5093105 Ovation	-	-	5	12	8	24	12
5095270 Spitfire	-	-	2	4	4	13	6
5095284 Bente	-	-	5	13	5	23	11
5100899 LG Belcanto	-	-	8	9	7	26	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

