

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

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
ING. KLÁRA KONEČNÁ

BRNO, LISTOPAD 2022

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
Sobědky	SOB	3	390	8,3	570	HM(g) - h
Zvíkov	ZVI	3	490	-	-	HMI - h
Domanín	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 (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]
LI	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	písčité půdy (lehké)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půdy (lehké)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinité půdy (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinité půdy (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinité půdy (těžké)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovité půdy (těžké)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžké)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Domanínek (DOM)

Předplodina:	ječmen jarní (JJ)	
Datum setí:	28.03.2022	
Datum sklizně:	05.08.2022	
Ošetření:	11.05.2022	vláčení prutovými branami
	27.05.2022	vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina:	kmín (KM)	
Datum setí:	04.03.2022	
Datum sklizně:	28.07.2022	
Ošetření:	11.05.2022	vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina:	jetelotráva (JE)	
Datum setí:	04.03.2022	
Datum sklizně:	25.07.2022	
Ošetření:	13.04.2022	vláčení prutovými branami
	03.05.2022	vláčení prutovými branami
	16.05.2022	vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina:	jetel (JE)	
Hnojení:	ovčí hnůj	4 t/ha
Datum setí:	23.03.2022	
Datum sklizně:	03.08.2022	
Ošetření:	11.05.2022	vláčení prutovými branami

Žabčice (ZAB)

Předplodina:	vojtěška setá (VO)	
Datum setí:	01.03.2022	
Datum sklizně:	19.07.2022	
Ošetření:	22.04.2022	vláčení prutovými branami

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022*[Assortment of varieties tested in 2022]*

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>
5088928	Solist	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	SELGEN, a.s.	2015
5095270	Spitfire	SELGEN, a.s.		2018
5095284	Bente	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018
5100899	LG Belcanto	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021
5102715	LG Sedlak	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2022

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. 10 - 13 a 20 - 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 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 10 - 13 and 20 - 27 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	Trial site
	Předplodina	Previous crop
	Průměr	Mean
1 - 5, 7 - 11	Lokalita	Trial sites
6, 12	Průměr	Mean

Table 2 - 27*column:*

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

Table 28*column:*

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Počet pokusů	Number of trials
1	Délka rostlin	Plant lenght
2	Počet produktivních stébel	Number of ears
3	Začátek metání	Time of ear emergence
4	Doba do zralosti	Ripening
5	Obsah dusíkatých látek v zrna	Protein content
6	Obsah škrobu	Starch content in dry matter
7	HTZ egal.	TGW > 2,0 mm
8	Objemová hmotnost	Specific weight
9	Podíl předního zrna	Grading > 2,8 + 2,5 mm
10	Podíl zrna na síť 2,8 mm	Grading > 2,8 mm
11	Podíl zrna na síť 2,5 mm	Grading > 2,5 mm
12	Podíl zrna na síť 2,2 mm	Grading > 2,2 mm

Tab. 1

Výnos zrna (t/ha; %) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹; %) 2022]

(na průměr všech odrůd v pokusu)

Lokalita	Domaníněk	Soběkury	Uhřetěves	Zvíkov	Žabčice	Průměr	Domaníněk	Soběkury	Uhřetěves	Zvíkov	Žabčice	Průměr
Předplodina	JJ	KM	JE	JE	VO		JJ	KM	JE	JE	VO	
kód odruda	t/ha						%					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100899 LG Belcanto	-	7,21	6,31	8,04	6,07	6,91	-	103	104	115	106	107,1
5102715 LG Sedlák	-	7,31	6,27	7,16	5,69	6,61	-	104	103	103	99	102,4
5095284 Bente	-	6,99	6,00	7,12	5,97	6,52	-	100	99	102	104	101,1
5088928 Solist	-	7,16	5,93	6,42	5,24	6,19	-	102	98	92	91	95,9
5095270 Spitfire	-	6,42	5,79	6,14	5,79	6,04	-	91	96	88	101	93,5
Průměr odrůd							-	7,02	6,06	6,98	5,75	6,45
MD 0,05	-	0,32	0,20	0,50	0,47	0,52	-	4	3	7	8	8,1

Tab. 2

Padlí ječmene na listu (DC 37) v roce 2022, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5095270 Spitfire	8,0	0,0	8,8	0,0	7,0	-
5095284 Bente	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5102715 LG Sedlak	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-

Tab. 4

Hnědá rzivost ječmene v roce 2022, hodnocení 9-1
[Puccinia hordei 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	7,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	7,5	0,0	5,3	0,0	0,0	-
5095284 Bente	8,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	7,3	0,0	5,5	0,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	8,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-

Tab. 6

Spála ječmene v roce 2022, hodnocení 9-1
[Rhynchosporium secalis 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-
5102715 LG Sedlak	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 8

Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene v roce 2022, hodnocení 9-1
[Physiological leaf spots of barley 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095270 Spitfire	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095284 Bente	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1
[Standing power before harvest 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	9,0	8,5	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Délka rostlin (cm) v roce 2022
[Plant length (cm) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	55	65	69	75	71	67
5095270 Spitfire	54	65	69	63	71	64
5095284 Bente	57	65	67	73	70	66
5100899 LG Belcanto	53	60	70	75	73	66
5102715 LG Sedlak	54	61	69	73	71	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 3

Padlí ječmene v roce 2022, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5095270 Spitfire	8,0	0,0	0,0	0,0	5,5	-
5095284 Bente	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5102715 LG Sedlak	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 5

Komplex listových skvrnitostí v roce 2022, hodnocení 9-1
[Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	9,0	0,0	6,5	0,0	4,0	-
5095270 Spitfire	9,0	0,0	6,0	0,0	4,5	-
5095284 Bente	8,0	0,0	6,5	0,0	2,0	-
5100899 LG Belcanto	8,0	0,0	6,5	0,0	4,5	-
5102715 LG Sedlak	8,0	0,0	6,5	0,0	5,0	-

Tab. 7

Růžovění klasu ječmene v roce 2022, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	9,0	0,0	0,0	8,0	8,0	-
5095270 Spitfire	8,0	0,0	0,0	8,5	8,0	-
5095284 Bente	7,3	0,0	0,0	6,3	8,0	-
5100899 LG Belcanto	8,5	0,0	0,0	9,0	8,5	-
5102715 LG Sedlak	9,0	0,0	0,0	9,0	8,3	-

Tab. 11

Počet produktivních stébel (ks.m⁻²) v roce 2022
[Number of ears 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	656	846	535	604	520	632
5095270 Spitfire	565	634	420	421	503	509
5095284 Bente	554	659	526	468	628	567
5100899 LG Belcanto	594	766	562	515	521	592
5102715 LG Sedlak	472	747	500	438	543	540
MD 0.05	-	-	-	-	-	71

Tab. 12

Začátek metání (dny) v roce 2022*[Time of ear emergence (days) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	74	82	86	77	86	83
5095270 Spitfire	73	77	84	74	82	79
5095284 Bente	73	77	83	74	82	79
5100899 LG Belcanto	73	77	84	77	84	81
5102715 LG Sedlak	73	82	84	77	84	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

Pokryvnost porostu - fáze 31 (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Crop coverage (DC31-32) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	7,3	9,0	7,5	8,8	7,3	-
5095270 Spitfire	7,3	9,0	8,0	9,0	7,5	-
5095284 Bente	7,8	9,0	7,8	9,0	7,8	-
5100899 LG Belcanto	7,3	9,0	7,5	8,8	6,8	-
5102715 LG Sedlak	7,5	8,3	8,3	9,0	7,5	-

Tab. 16

Poškození porostu po 1. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Damage after 1st harrowing 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-

Tab. 18

Poškození porostu po 3. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Damage after 3rd harrowing 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 19

Intenzita zaplevelení (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Intensity of weed, scale 9-1, 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	7,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5095270 Spitfire	7,0	9,0	8,5	9,0	8,8	-
5095284 Bente	7,0	9,0	8,8	9,0	8,8	-
5100899 LG Belcanto	7,0	9,0	8,5	9,0	9,0	-
5102715 LG Sedlak	7,0	9,0	9,0	9,0	8,8	-

Tab. 13

Doba do zralosti (dny) v roce 2022*[Ripening (days) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	115	135	143	128	132	127
5095270 Spitfire	115	135	143	128	129	126
5095284 Bente	113	135	143	128	127	125
5100899 LG Belcanto	114	135	143	128	129	126
5102715 LG Sedlak	114	137	143	128	129	127
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 15

Pokryvnost porostu - fáze 51 (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Crop coverage (DC51-52) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	7,3	9,0	8,5	9,0	7,0	-
5095270 Spitfire	7,3	9,0	8,3	9,0	8,0	-
5095284 Bente	7,3	9,0	8,0	9,0	8,0	-
5100899 LG Belcanto	7,3	9,0	8,3	9,0	7,5	-
5102715 LG Sedlak	7,5	8,5	8,3	9,0	7,8	-

Tab. 17

Poškození porostu po 2. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2022*[Damage after 2nd harrowing 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5095270 Spitfire	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5102715 LG Sedlak	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-

Tab. 20

Obsah dusíkatých látek v zrně (%) v roce 2022
[Protein content (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	11,1	12,5	10,5	15,2	12,3
5095270 Spitfire	-	12,0	12,8	10,7	14,7	12,6
5095284 Bente	-	11,0	12,0	10,8	14,1	11,9
5100899 LG Belcanto	-	10,9	12,0	10,0	14,1	11,7
5102715 LG Sedlak	-	10,5	11,7	10,7	13,9	11,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 22

HTZ egalizovaná (g) v roce 2022
[TGW > 2,0 mm 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	52	49	51	47	50
5095270 Spitfire	-	58	54	58	45	54
5095284 Bente	-	58	53	56	47	54
5100899 LG Belcanto	-	53	54	55	48	52
5102715 LG Sedlak	-	59	51	56	45	53
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 24

Podíl předního zrna (%) v roce 2022
[Grading > 2,5 mm (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	99	99	99	94	98
5095270 Spitfire	-	99	99	99	96	98
5095284 Bente	-	99	99	98	96	98
5100899 LG Belcanto	-	98	99	97	95	97
5102715 LG Sedlak	-	99	99	98	95	98
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 26

Podíl zrna na síti 2,5 mm (%) v roce 2022
[Grading > 2,5 mm (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	5	13	12	15	11
5095270 Spitfire	-	3	8	5	12	7
5095284 Bente	-	3	13	14	14	11
5100899 LG Belcanto	-	11	22	17	21	17
5102715 LG Sedlak	-	8	28	16	21	18
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 21

Obsah škrobu v zrně (%) v roce 2022
[Starch content in dry matter (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	63,0	60,7	63,0	60,9	61,9
5095270 Spitfire	-	62,3	61,7	63,9	61,2	62,3
5095284 Bente	-	62,1	61,1	63,3	61,0	61,9
5100899 LG Belcanto	-	61,9	60,6	63,4	61,2	61,8
5102715 LG Sedlak	-	62,9	61,2	62,8	60,8	61,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 23

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2022
[Specific weight (g.l⁻¹) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	732	707	699	733	718
5095270 Spitfire	-	721	700	687	727	708
5095284 Bente	-	722	702	696	734	713
5100899 LG Belcanto	-	698	683	687	716	696
5102715 LG Sedlak	-	715	690	694	725	706
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 25

Podíl zrna na síti 2,8 mm (%) v roce 2022
[Grading > 2,8 mm (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	94	87	87	79	87
5095270 Spitfire	-	97	91	95	85	92
5095284 Bente	-	97	86	85	82	87
5100899 LG Belcanto	-	88	78	80	74	80
5102715 LG Sedlak	-	92	72	83	74	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 27

Podíl zrna na síti 2,2 mm (%) v roce 2022
[Grading > 2,2 mm (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5088928 Solist	-	1	1	2	6	2
5095270 Spitfire	-	1	1	1	3	2
5095284 Bente	-	1	1	2	4	2
5100899 LG Belcanto	-	2	1	3	5	3
5102715 LG Sedlak	-	1	1	2	5	2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 28

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022*[Summary of the means of the important traits - 2022]*

	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Doba do zralosti	Obsah dusíkatých látek	Obsah škrobu	HTZ egalizovaná	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna	Podíl zrna na síti 2,8 mm	Podíl zrna na síti 2,5 mm	Podíl zrna na síti 2,2 mm
Jednotka	cm	ks.m ⁻²	dny	dny	%	%	g	g/l	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088928 Solist	67	632	83	127	12,3	61,9	50	718	98	87	11	2
5095270 Spitfire	64	509	79	126	12,6	62,3	54	708	98	92	7	2
5095284 Bente	66	567	79	125	11,9	61,9	54	713	98	87	11	2
5100899 LG Belcanto	66	592	81	126	11,7	61,8	52	696	97	80	17	3
5102715 LG Sedlak	65	540	82	127	11,7	61,9	53	706	98	80	18	2
Počet pokusů	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4