

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

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 rozbor zrna po sklizni | <input type="checkbox"/> |
| 3. chemický rozbor zrna po sklizni | <input type="checkbox"/> |

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS
ING. IVO HARTMAN, Ph.D.

BRNO, LISTOPAD 2023

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	ZAB	1	187	10,2	491	FLq - jh
Uhřetěves	UHV	2	295	9,8	560	HMm - jv
Domanínec	DOM	3	572	7,7	604	Kam - h
Soběkury	SOB	3	390	9,0	578	HNm, HNI, Lum - h
Šumperk	SUM	3	315	8,4	659	HNI - jh
Zvíkov	ZVI	3	490	8,7	629	KAm - h

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

Výrobní oblasti

[Production region]

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

3 = bramborářská

[Potato production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem 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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Domanínek (DOM)

Předplodina:	hořčice bílá (HO)	
Datum setí:	21.04.2023	
Datum sklizně:	15.08.2023	
Ošetření:	26.05.2023	vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina:	vikev setá (VS)	
Datum setí:	25.03.2023	
Datum sklizně:	14.08.2023	
Ošetření:	26.03.2023	přihnutí prutovými branami

Šumperk (SUM)

Předplodina:	jetelotráva (JE)	
Datum setí:	21.03.2023	
Datum sklizně:	23.08.2023	
Ošetření:	10.04.2023	vláčení prutovými branami
	10.05.2023	vláčení prutovými branami
	20.05.2023	vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina:	jetelotráva (JE)	
Datum setí:	23.03.2023	
Datum sklizně:	02.08.2023	
Ošetření:	25.03.2023	válení po zasetí
	03.05.2023	vláčení prutovými branami
	12.05.2023	vláčení prutovými branami
	30.05.2023	vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina:	jetel (JE)	
Hnojení:	30.09.2023	ovčí hnůj (4 t/ha)
Datum setí:	23.03.2023	
Datum sklizně:	14.08.2023	
Ošetření:	02.05.2023	vláčení prutovými branami
	22.05.2023	vláčení prutovými branami

Žabčice (ZAB)

Předplodina:	oves s peluškou (OV)	
Datum setí:	07.03.2023	
Datum sklizně:	24.07.2023	
Ošetření:	10.03.2023	válení po zasetí
	28.04.2023	vláčení prutovými branami

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023*[Assortment of varieties tested in 2023]*

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>
5086620	KWS Irina	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2014
5095284	Bente	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018
5100778	RGT Gagarin	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2021
5100899	LG Belcanto	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2021
5104522	Kimberly	Nordic Seed A/S	SELGEN, a.s.	2023

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 1 a 2. 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, 6, 13 - 15 a 21 - 28 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 and 2 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, 6, 13 - 15 and 21 - 28 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, 2*column:*

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

Table 3 - 28*column:*

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

Table 29*column:*

a	Znak Jednotka Počet pokusů	Character Unit Number of trials
1	Padlí ječmene	Blumeria graminis
2	Komplex listových skvrnitostí	Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus
3	Délka rostlin	Plant length
4	Počet produktivních stébel	Number of ears
5	Začátek metání	Time of ear emergence
6	Obsah dusíkatých látek v zrně	Protein content
7	Obsah škrobu	Starch content in dry matter
8	HTZ egal.	TGW > 2,0 mm
9	Objemová hmotnost	Specific weight
10	Podíl předního zrna	Grading > 2,8 + 2,5 mm

Tab. 3

Padlí ječmene na listu (DC 37) v roce 2023, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5095284 Bente	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5100778 RGT Gagarin	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5104522 Kimberly	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	9,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 5

Hnědá rzivost ječmene v roce 2023, hodnocení 9-1
[Puccinia hordei 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	9,0	7,8	0,0	8,8	0,0	6,8	-
5095284 Bente	9,0	7,8	0,0	9,0	0,0	8,0	-
5100778 RGT Gagarin	8,0	7,3	0,0	9,0	0,0	7,5	-
5100899 LG Belcanto	7,8	7,8	0,0	7,8	0,0	6,8	-
5104522 Kimberly	8,0	7,3	0,0	7,8	0,0	7,3	-

Tab. 7

Spála ječmene v roce 2023, hodnocení 9-1
[Rhynchosporium secalis 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	7,8	8,5	0,0	9,0	8,5	-
5095284 Bente	0,0	7,8	9,0	0,0	8,5	9,0	-
5100778 RGT Gagarin	0,0	8,8	8,8	0,0	9,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	9,0	9,0	0,0	8,8	8,5	-
5104522 Kimberly	0,0	8,5	8,3	0,0	8,5	9,0	-

Tab. 9

Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene v roce 2023, hodnocení 9-1
[Physiological leaf spots of barley 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	9,0	6,0	7,0	0,0	7,5	8,0	-
5095284 Bente	8,0	5,8	7,5	0,0	8,8	8,0	-
5100778 RGT Gagarin	9,0	6,5	7,0	0,0	9,0	8,5	-
5100899 LG Belcanto	9,0	5,3	7,5	0,0	7,8	8,8	-
5104522 Kimberly	9,0	6,3	7,5	0,0	7,5	7,8	-

Tab. 11

Poléhání po metání v roce 2023, hodnocení 9-1
[Standing power after ear emergence 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100778 RGT Gagarin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	-
5104522 Kimberly	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	-

Tab. 13

Délka rostlin (cm) v roce 2023
[Plant length (cm) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	52	63	47	59	49	79	58
5095284 Bente	58	74	53	64	53	88	65
5100778 RGT Gagarin	59	65	52	58	49	85	61
5100899 LG Belcanto	60	69	53	64	51	91	65
5104522 Kimberly	60	66	50	61	53	89	63
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 15

Začátek metání (dny) v roce 2023
[Time of ear emergence (days) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	62	69	86	77	81	86	76
5095284 Bente	60	69	85	75	81	84	75
5100778 RGT Gagarin	60	67	84	75	81	84	74
5100899 LG Belcanto	59	72	86	76	81	86	76
5104522 Kimberly	61	72	86	77	81	86	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

Padlí ječmene v roce 2023, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5095284 Bente	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	1,8	4,4
5100778 RGT Gagarin	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5100899 LG Belcanto	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5104522 Kimberly	0,0	7,8	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí v roce 2023, hodnocení 9-1
[Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	9,0	8,3	7,8	8,5	8,3	0,0	8,4
5095284 Bente	8,0	6,8	6,0	8,8	7,8	0,0	7,5
5100778 RGT Gagarin	6,0	3,8	4,0	6,5	4,0	0,0	4,9
5100899 LG Belcanto	8,8	7,5	8,0	8,8	7,3	0,0	8,1
5104522 Kimberly	9,0	6,3	7,8	8,3	7,3	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Růžovění klasu ječmene v roce 2023, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095284 Bente	8,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100778 RGT Gagarin	9,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104522 Kimberly	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2023, hodnocení 9-1
[Oulema melanopus, Oulema galleciana 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	7,3	7,0	0,0	0,0	9,0	6,8	-
5095284 Bente	6,8	7,0	0,0	0,0	7,8	5,5	-
5100778 RGT Gagarin	7,0	7,0	0,0	0,0	9,0	5,5	-
5100899 LG Belcanto	7,3	7,0	0,0	0,0	9,0	6,3	-
5104522 Kimberly	7,0	7,0	0,0	0,0	7,8	4,8	-

Tab. 12

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1
[Standing power before harvest 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5095284 Bente	0,0	7,0	0,0	8,0	0,0	8,5	-
5100778 RGT Gagarin	0,0	7,8	0,0	8,0	0,0	8,5	-
5100899 LG Belcanto	0,0	7,5	0,0	8,0	0,0	7,5	-
5104522 Kimberly	0,0	7,8	0,0	8,8	0,0	8,5	-

Tab. 14

Počet produktivních stébel (ks.m⁻²) v roce 2023
[Number of ears 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	836	-	517	614	580	870	683
5095284 Bente	828	-	519	632	551	797	665
5100778 RGT Gagarin	901	-	507	638	792	889	745
5100899 LG Belcanto	814	-	511	689	455	880	670
5104522 Kimberly	776	-	464	675	724	867	701
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	90

Tab. 16

Doba do zralosti (dny) v roce 2023
[Ripening (days) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	101	132	135	131	128	125	-
5095284 Bente	100	132	135	131	128	125	-
5100778 RGT Gagarin	99	132	135	131	128	125	-
5100899 LG Belcanto	99	132	135	131	128	125	-
5104522 Kimberly	100	132	135	131	128	125	-

Tab. 17

Pokryvnost porostu - fáze 31 (hodnocení 9-1) v roce 2023
 [Crop coverage (DC31-32) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	7,5	8,5	-	-	7,3	-	-
5095284 Bente	7,8	8,8	-	-	7,8	-	-
5100778 RGT Gagarin	7,5	9,0	-	-	7,3	-	-
5100899 LG Belcanto	8,0	8,5	-	-	7,5	-	-
5104522 Kimberly	7,8	8,5	-	-	7,0	-	-

Tab. 19

Poškození porostu po 1. vláčení (hodnocení 9-1) v roce 2023
 [Damage after 1st harrowing 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	-
5095284 Bente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100778 RGT Gagarin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5104522 Kimberly	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 21

Obsah dusíkatých látek v zrnu (%) v roce 2023
 [Protein content (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	11,6	-	8,9	10,7	9,4	12,0	10,5
5095284 Bente	12,0	-	9,0	10,9	8,7	11,6	10,4
5100778 RGT Gagarin	11,7	-	8,5	10,6	9,2	10,9	10,2
5100899 LG Belcanto	12,5	-	8,6	10,6	8,8	11,6	10,4
5104522 Kimberly	11,6	-	8,3	10,7	8,4	11,3	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 23

HTZ egalizovaná (g) v roce 2023
 [TGW > 2,0 mm 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	39	-	45	45	44	45	44
5095284 Bente	41	-	47	52	46	50	47
5100778 RGT Gagarin	43	-	44	45	43	45	44
5100899 LG Belcanto	48	-	46	50	46	46	47
5104522 Kimberly	43	-	48	50	46	46	47
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 25

Podíl předního zrna (%) v roce 2023
 [Grading > 2,5 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	81	-	90	93	90	81	87
5095284 Bente	83	-	95	95	94	79	89
5100778 RGT Gagarin	85	-	91	90	84	74	84
5100899 LG Belcanto	91	-	92	94	93	64	87
5104522 Kimberly	89	-	96	97	94	82	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 27

Podíl zrna na síti 2,5 mm (%) v roce 2023
 [Grading > 2,5 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	38	-	30	39	45	38	38
5095284 Bente	35	-	20	22	29	30	27
5100778 RGT Gagarin	36	-	36	43	45	42	40
5100899 LG Belcanto	21	-	25	27	29	37	28
5104522 Kimberly	23	-	18	20	28	38	25
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 18

Pokryvnost porostu - fáze 51 (hodnocení 9-1) v roce 2023
 [Crop coverage (DC51-52) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	8,0	8,3	-	-	7,0	8,5	-
5095284 Bente	8,0	8,8	-	-	7,0	9,0	-
5100778 RGT Gagarin	8,0	8,0	-	-	7,0	9,0	-
5100899 LG Belcanto	8,0	8,3	-	-	7,0	9,0	-
5104522 Kimberly	8,0	7,5	-	-	7,0	9,0	-

Tab. 20

Intenzita zaplevelení (hodnocení 9-1) v roce 2023
 [Intensity of weed, scale 9-1, 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	8,0	7,8	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5095284 Bente	8,0	7,8	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5100778 RGT Gagarin	8,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5100899 LG Belcanto	8,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5104522 Kimberly	8,0	7,8	8,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 22

Obsah škrobu v zrnu (%) v roce 2023
 [Starch content in dry matter (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	58,2	-	61,2	62,6	63,6	62,7	61,7
5095284 Bente	57,9	-	61,4	62,3	63,3	62,3	61,5
5100778 RGT Gagarin	58,8	-	62,2	63,1	63,2	64,0	62,2
5100899 LG Belcanto	58,7	-	62,1	62,7	63,7	63,4	62,1
5104522 Kimberly	59,1	-	62,4	62,6	63,7	63,7	62,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 24

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2023
 [Specific weight (g.l-1) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	590	-	571	633	651	640	617
5095284 Bente	596	-	582	666	659	663	633
5100778 RGT Gagarin	628	-	595	659	665	662	642
5100899 LG Belcanto	617	-	578	646	638	630	622
5104522 Kimberly	599	-	578	645	648	639	622
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 26

Podíl zrna na síti 2,8 mm (%) v roce 2023
 [Grading > 2,8 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	44	-	60	54	45	43	49
5095284 Bente	48	-	75	73	65	49	62
5100778 RGT Gagarin	49	-	55	47	39	32	44
5100899 LG Belcanto	71	-	67	67	64	28	59
5104522 Kimberly	67	-	78	77	66	45	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 28

Podíl zrna na síti 2,2 mm (%) v roce 2023
 [Grading > 2,2 mm (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZVI	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5086620 KWS Irina	15	-	9	7	10	15	11
5095284 Bente	14	-	6	5	7	16	9
5100778 RGT Gagarin	12	-	9	9	14	20	13
5100899 LG Belcanto	7	-	8	5	7	26	10
5104522 Kimberly	9	-	4	3	6	14	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 29

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023*[Summary of the means of the important traits - 2023]*

	Padlí ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Obsah dusíkatých látek	Obsah škrobu	HTZ egalizovaná	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna
Jednotka	body	body	cm	ks.m ⁻²	dny	%	%	g	g/l	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086620 KWS Irina	9,0	8,4	58	683	76	10,5	61,7	44	617	87
5095284 Bente	4,4	7,5	65	665	75	10,4	61,5	47	633	89
5100778 RGT Gagarin	9,0	4,9	61	745	74	10,2	62,2	44	642	84
5100899 LG Belcanto	9,0	8,1	65	670	76	10,4	62,1	47	622	87
5104522 Kimberly	9,0	7,7	63	701	76	10,0	62,3	47	622	91
Počet pokusů	2	5	6	5	5	5	5	5	5	5