

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 189288/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

Pšenice ozimá

[Winter wheat]

Triticum aestivum L.

Pokusy pro registraci odrůd a SDO v režimu ekologického zemědělství

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2023

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5077080	Sultan	SELGEN, a.s.		2008		r
5086221	Genius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014		r
5092782	Butterfly	SELGEN, a.s.		2017		r
5096796	Illusion	SELGEN, a.s.		2019		r
5102457	LG Mondial	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2022		r
5096792	Pirueta	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019		r
5100462	Mercedes	SELGEN, a.s.		2021		r
5100488	LG Absalon	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021		r
5088677	Wiwa	Getreidezüchtung Peter Kunz	PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.	2021		r
5102496	RGT Telemark	RAGT Czech s.r.o.		2022		r
5104152	SG-U441-18	SELGEN, a.s.			2019	4
5107654	SG-S860-21	SELGEN, a.s.			2021	2
5109432	ST1518-19	SELGEN, a.s.			2022	1

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 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. V tabulkách č. 4, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 20 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
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. 2 are related to the mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
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. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 4, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 20 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
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
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3 - 38

column:

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

Table 39

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí pšenice na listu	Blumeria graminis - leaf
2	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis
3	Růžovění klasů pšenice	Fusarium spp. - ear
4	Hnědá rzivost pšenice	Puccinia recondita
5	Žlutá rzivost pšenice	Puccinia striiformis
6	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Oulema melanopus, Oulema galleciana
7	Poléhání před sklizní	Lodging before harvest
8	Začátek metání	Time of ear emergence
9	Plná zralost	Maturity
10	Hmotnost 1000 zrn	TGW
11	Počet produktivních klasů	Number of ears
12	Délka rostlin	Plant length
13	Pokryvnost porostu (DC31-32)	Crop coverage (DC31-32)
14	Pokryvnost porostu (DC51-59)	Crop coverage (DC51-59)

Table 40

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Objemová výtěžnost pečiva	Loaf volume
2	Vaznost mouky	Water absorption
3	Obsah dusíkatých látek v sušině	Protein content in dry matter
4	Sediment. test - Zelený	Sediment test - Zeleny
5	Číslo poklesu - mouka	Falling number - flour
6	Číslo poklesu - šrot	Falling number - pollard
7	Objemová hmotnost	Specific weight
8	Obsah mokrého lepku v sušině	Wet gluten content in dry matter
9	Gluten index	Gluten index
10	Deformační energie - W	Chopin Alveograph test - W
11	Poměrové číslo - P/L	Chopin Alveograph test - P/L
12	Rezistence těsta - P	Chopin Alveograph test - P
13	Exstensibilita - L	Chopin Alveograph test - L
14	Bobtnací index - G	Chopin Alveograph test - G

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Rainfall (mm)]	[Temperature (°C)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Domanínec	DOM	572	7,7	604	KAm	h
Soběkury *	SOB	390	9,0	578	HNm, HNI, LUm	h
Šumperk	SUM	315	8,4	659	HNI	h
Úhriněves	UHV	295	9,8	560	HMm	jv
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI	h
Zvíkov *	ZVI	490	8,7	629	KAm	h
Žabčice	ZAB	187	10,2	491	FLq	jh

* Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu a srážky z nejbližší dostupné stanice ČHMÚ

Půdní typ dle TKSP

[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	Fluviszem modální [Fluvisols]
FLq	Fluviszem 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 glejhová [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 soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká) [Clayey soil (heavy)]
i	jíl (těžká) [Clay soil (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Domanínek (DOM)

Předplodina: hořčice bílá (HO)

Systém 1

Datum setí: 30.09.2022

Datum sklizně: 15.08.2023

Mechanické ošetření: 02.11.2022 vláčení prutovými branami
20.04.2023 vláčení prutovými branami
05.05.2023 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: vikev setá (VS)

Systém 1

Datum setí: 12.10.2022

Datum sklizně: 14.08.2023

Mechanické ošetření: 10.03.2023 vláčení prutovými branami
25.03.2023 vláčení prutovými branami

Šumperk (SUM)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 05.10.2022

Datum sklizně: 23.08.2023

Mechanické ošetření: 11.11.2022 vláčení prutovými branami
25.11.2022 vláčení prutovými branami
06.04.2023 vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2022

Datum sklizně: 25.07.2023

Mechanické ošetření: 26.03.2023 vláčení prutovými branami
23.04.2023 vláčení prutovými branami

Věrovany (VER)

Předplodina: brambor (BR)

Systém 1

Datum setí: 06.10.2022

Datum sklizně: -

Mechanické ošetření: 22.03.2023 vláčení prutovými branami
20.04.2023 vláčení prutovými branami

Pokus nesklizen kvůli poškození hraboši.

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 10.10.2022

Datum sklizně: 14.08.2023

Mechanické ošetření: 24.03.2023 vláčení prutovými branami
02.05.2023 vláčení prutovými branami

Žabčice (ZAB)

Předplodina: oves jarní (OV)

Systém 1

Datum setí: 04.10.2022

Datum sklizně: 24.07.2023

Mechanické ošetření: 21.03.2023 vláčení prutovými branami

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2023[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HO	VS	JE	JE	BR	OV	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5102457 LG Mondial	7,94	9,01	5,29	10,17	-	10,39	3,81	7,77
5096792 Pirueta	7,33	7,80	4,69	11,50	-	10,25	3,83	7,57
5100488 LG Absalon	7,81	6,35	5,40	10,83	-	10,77	4,09	7,54
5077080 Sultan *	8,10	7,71	5,31	10,33	-	7,75	5,02	7,37
5086221 Genius	6,90	8,15	5,35	10,30	-	8,44	4,13	7,21
5092782 Butterfly *	7,43	7,93	4,99	9,38	-	8,27	3,86	6,98
5096796 Illusion *	7,09	6,79	5,39	8,35	-	8,77	3,92	6,72
5100462 Mercedes	6,84	5,35	5,12	9,17	-	9,21	4,27	6,66
5109432 ST1518-19	6,67	6,52	4,79	8,01	-	8,97	3,22	6,36
5102496 RGT Telemark	5,36	6,62	4,66	9,80	-	10,13	1,40	6,33
5107654 SG-S860-21	4,97	7,03	4,01	9,17	-	9,42	2,40	6,17
5104152 SG-U441-18	7,11	5,53	6,01	6,70	-	8,72	2,81	6,15
5088677 Wiwa *	6,45	6,46	3,92	8,47	-	6,89	3,46	5,94
Průměr SSRO (*)	7,27	7,22	4,90	9,13	-	7,92	4,07	6,75
MD 0.05	0,33	0,83	0,37	0,36	-	0,59	0,32	1,01

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2023

[Yield of grain (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HO	VS	JE	JE	BR	OV	JE	
a	1	2		4	5	6	7	8
5102457 LG Mondial	109	125	108	111	-	131	94	115,1
5096792 Pirueta	101	108	96	126	-	129	94	112,1
5100488 LG Absalon	107	88	110	119	-	136	101	111,7
5077080 Sultan *	111	107	108	113	-	98	123	109,2
5086221 Genius	95	113	109	113	-	107	102	106,8
5092782 Butterfly *	102	110	102	103	-	104	95	103,3
5096796 Illusion *	98	94	110	91	-	111	96	99,5
5100462 Mercedes	94	74	104	100	-	116	105	98,6
5109432 ST1518-19	92	90	98	88	-	113	79	94,2
5102496 RGT Telemark	74	92	95	107	-	128	34	93,7
5107654 SG-S860-21	68	97	82	100	-	119	59	91,3
5104152 SG-U441-18	98	77	123	73	-	110	69	91,0
5088677 Wiwa *	89	89	80	93	-	87	85	88,0
MD 0.05	5	12	8	4	-	7	8	14,9

Tab. 3

Začátek metání v roce 2023

[Time of ear emergence (days) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	156	148	151	147	145	149	158	151
5086221 Genius	153	148	151	147	145	146	158	150
5092782 Butterfly	158	153	154	151	146	150	156	153
5096796 Illusion	156	151	151	148	146	149	156	151
5102457 LG Mondial	157	151	153	147	145	149	160	152
5096792 Pirueta	152	140	149	143	142	143	150	146
5100462 Mercedes	154	140	149	142	142	144	150	146
5100488 LG Absalon	154	140	150	144	143	145	153	147
5088677 Wiwa	158	153	153	149	146	152	158	153
5102496 RGT Telemark	139	138	149	137	138	138	143	140
5104152 SG-U441-18	157	153	151	148	144	147	153	150
5107654 SG-S860-21	157	148	152	150	145	146	156	150
5109432 ST1518-19	157	153	152	150	148	151	159	153
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 4

Plná zralost v roce 2023*[Maturity (days) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	207	217	215	205	197	199	-	205
5086221 Genius	206	217	215	205	197	199	-	205
5092782 Butterfly	207	217	215	205	197	199	-	205
5096796 Illusion	207	217	215	205	197	197	-	205
5102457 LG Mondial	207	217	215	205	197	197	-	204
5096792 Pirueta	204	204	215	205	195	191	-	198
5100462 Mercedes	205	204	215	205	196	195	-	200
5100488 LG Absalon	204	204	215	205	195	191	-	199
5088677 Wiwa	207	217	215	205	197	198	-	205
5102496 RGT Telemark	203	204	215	205	194	191	-	198
5104152 SG-U441-18	207	217	215	205	197	198	-	205
5107654 SG-S860-21	207	217	215	205	196	197	-	204
5109432 ST1518-19	207	217	215	205	197	197	-	205
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 5

Stav porostu po vzejtí v roce 2023, hodnocení 9-1*[Plant establishment after emergence 2023, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	-
5086221 Genius	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	-
5096796 Illusion	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5102457 LG Mondial	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	-
5096792 Pirueta	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5100462 Mercedes	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088677 Wiwa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5109432 ST1518-19	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2023, hodnocení 9-1*[Intensity of weed (DC59) 2023, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5086221 Genius	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5092782 Butterfly	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5096796 Illusion	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5102457 LG Mondial	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5096792 Pirueta	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5100462 Mercedes	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5100488 LG Absalon	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5088677 Wiwa	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	8,0	-
5102496 RGT Telemark	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5104152 SG-U441-18	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5107654 SG-S860-21	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5109432 ST1518-19	8,0	9,0	8,0	-	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2023, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC31-32) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	7,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	7,0	8,2
5086221 Genius	7,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	5,0	7,5
5092782 Butterfly	7,3	8,0	9,0	8,5	8,5	9,0	6,5	7,8
5096796 Illusion	6,8	8,0	9,0	7,3	8,8	9,0	6,5	7,5
5102457 LG Mondial	7,3	8,5	9,0	8,8	8,8	9,0	5,8	7,8
5096792 Pirueta	7,0	9,0	9,0	8,8	8,5	9,0	6,5	8,0
5100462 Mercedes	7,3	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	7,0	8,2
5100488 LG Absalon	7,5	9,0	9,0	8,0	8,8	9,0	7,0	8,1
5088677 Wiwa	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	5,3	7,7
5102496 RGT Telemark	7,0	9,0	9,0	8,5	8,3	9,0	6,5	7,9
5104152 SG-U441-18	7,5	9,0	9,0	8,8	8,8	9,0	6,0	8,0
5107654 SG-S860-21	6,3	9,0	9,0	7,0	7,5	8,5	5,0	7,0
5109432 ST1518-19	8,0	9,0	9,0	8,5	8,5	8,8	7,8	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2023, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC51-59) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	7,8	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5	8,1
5086221 Genius	7,0	9,0	9,0	8,8	8,8	9,0	7,3	7,7
5092782 Butterfly	7,3	8,5	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8	7,7
5096796 Illusion	6,8	8,8	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8	7,5
5102457 LG Mondial	7,0	8,8	9,0	8,8	9,0	9,0	7,3	7,7
5096792 Pirueta	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8	7,9
5100462 Mercedes	7,5	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8	8,1
5100488 LG Absalon	7,8	9,0	9,0	8,8	8,8	9,0	8,3	8,3
5088677 Wiwa	7,8	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8	7,9
5102496 RGT Telemark	6,8	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,3	7,8
5104152 SG-U441-18	7,8	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	7,8	7,6
5107654 SG-S860-21	6,8	9,0	9,0	7,5	8,8	9,0	7,8	7,4
5109432 ST1518-19	8,5	9,0	9,0	7,5	9,0	9,0	7,8	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 9

Poléhání po metání v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging after ear emergence 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5102457 LG Mondial	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 10

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	6,5	0,0	8,5	0,0	3,3	9,0	6,1
5086221 Genius	0,0	8,3	0,0	8,8	0,0	1,3	9,0	6,1
5092782 Butterfly	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	4,5	9,0	7,3
5096796 Illusion	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	9,0	8,0
5102457 LG Mondial	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,5	9,0	8,8
5096792 Pirueta	0,0	7,8	0,0	8,8	0,0	8,8	9,0	8,5
5100462 Mercedes	0,0	3,5	0,0	7,0	0,0	2,3	9,0	4,3
5100488 LG Absalon	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	4,3	9,0	7,1
5088677 Wiwa	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	2,8	9,0	6,7
5102496 RGT Telemark	0,0	8,0	0,0	8,8	0,0	7,3	9,0	8,0
5104152 SG-U441-18	0,0	7,3	0,0	6,3	0,0	3,5	9,0	5,7
5107654 SG-S860-21	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	8,8	9,0	8,8
5109432 ST1518-19	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	4,3	8,5	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2023, hodnocení 9-1

[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	8,3	0,0	-
5086221 Genius	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	8,8	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	7,5	0,0	-
5102457 LG Mondial	0,0	8,3	0,0	8,8	0,0	8,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	7,8	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,5	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	-

Tab. 12

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1

[Blumeria graminis - leaf 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	7,8	0,0	8,0	0,0	8,8	0,0	8,3
5086221 Genius	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5092782 Butterfly	0,0	7,5	0,0	9,0	0,0	6,5	0,0	7,0
5096796 Illusion	0,0	7,5	0,0	8,5	0,0	8,5	0,0	8,0
5102457 LG Mondial	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	3,0	0,0	5,2
5096792 Pirueta	0,0	7,8	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	7,6
5100462 Mercedes	0,0	7,0	0,0	8,8	0,0	8,0	0,0	7,5
5100488 LG Absalon	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,9
5088677 Wiwa	0,0	7,3	0,0	8,5	0,0	5,0	0,0	6,2
5102496 RGT Telemark	0,0	7,0	0,0	8,8	0,0	6,5	0,0	6,8
5104152 SG-U441-18	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	7,2
5107654 SG-S860-21	0,0	7,5	0,0	8,3	0,0	5,0	0,0	6,3
5109432 ST1518-19	0,0	7,5	0,0	9,0	0,0	6,8	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2023, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2023, scale 9-1*]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	8,0	8,0	5,0	7,8	6,3	0,0	9,0	7,8
5086221 Genius	7,0	7,0	4,5	7,0	6,3	0,0	9,0	7,3
5092782 Butterfly	8,0	7,5	4,8	8,0	7,0	0,0	9,0	7,9
5096796 Illusion	8,0	7,0	4,0	7,8	6,0	0,0	9,0	7,6
5102457 LG Mondial	7,0	8,0	4,3	8,3	6,5	0,0	9,0	7,8
5096792 Pirueta	7,0	7,5	4,3	7,8	5,8	0,0	9,0	7,4
5100462 Mercedes	8,0	7,3	4,0	8,0	5,5	0,0	9,0	7,6
5100488 LG Absalon	7,0	8,5	4,3	8,5	7,0	0,0	9,0	8,0
5088677 Wiwa	8,0	5,8	5,0	7,3	7,0	0,0	9,0	7,4
5102496 RGT Telemark	6,0	8,5	4,0	7,8	5,8	0,0	9,0	7,4
5104152 SG-U441-18	7,0	6,5	4,8	7,5	5,5	0,0	9,0	7,1
5107654 SG-S860-21	8,0	8,8	4,5	8,3	6,0	0,0	9,0	8,0
5109432 ST1518-19	8,0	7,5	5,0	7,8	6,8	0,0	7,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka pleťová) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum - ear 2023, scale 9-1*]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	9,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	9,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102457 LG Mondial	8,3	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	9,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	9,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	8,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2023, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita 2023, scale 9-1*]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno					✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	0,0	0,0	8,0	5,8	1,5	8,0	5,1
5086221 Genius	0,0	0,0	0,0	9,0	7,8	1,5	9,0	6,1
5092782 Butterfly	0,0	0,0	0,0	9,0	6,5	1,5	9,0	5,7
5096796 Illusion	0,0	0,0	0,0	9,0	6,5	1,5	9,0	5,7
5102457 LG Mondial	0,0	0,0	0,0	9,0	7,8	7,8	9,0	8,2
5096792 Pirueta	0,0	0,0	0,0	7,5	7,3	2,5	9,0	6,3
5100462 Mercedes	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	5,0	9,0	7,0
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	5,5	9,0	7,2
5088677 Wiwa	0,0	0,0	0,0	8,0	4,3	1,5	9,0	4,9
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	0,0	9,0	7,3	1,0	5,0	4,4
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	3,5	5,0	5,2
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	0,0	8,0	7,8	6,5	9,0	7,8
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	5,5	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 16

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1

[Puccinia striiformis - leaf 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,0	8,3	0,0	4,7	8,8	6,5	7,5	7,5
5086221 Genius	9,0	7,5	0,0	5,0	9,0	7,0	8,5	7,7
5092782 Butterfly	9,0	7,0	0,0	3,3	8,3	1,5	8,5	6,3
5096796 Illusion	8,0	6,0	0,0	2,3	7,0	2,8	6,0	5,4
5102457 LG Mondial	9,0	7,0	0,0	5,7	9,0	2,8	5,5	6,5
5096792 Pirueta	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	6,5	8,5	8,5
5100462 Mercedes	5,5	4,0	0,0	3,7	7,8	1,0	3,0	4,2
5100488 LG Absalon	9,0	8,3	0,0	8,3	9,0	5,5	9,0	8,2
5088677 Wiwa	9,0	8,0	0,0	6,3	9,0	5,8	8,5	7,8
5102496 RGT Telemark	9,0	7,0	0,0	4,7	9,0	6,0	7,5	7,2
5104152 SG-U441-18	4,0	3,0	0,0	1,0	7,3	1,0	1,0	2,9
5107654 SG-S860-21	9,0	8,3	0,0	7,3	9,0	6,8	9,0	8,2
5109432 ST1518-19	9,0	6,3	0,0	6,0	9,0	5,8	7,5	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1

[Puccinia striiformis - ear 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	9,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	-
5102457 LG Mondial	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	8,5	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	8,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2023, hodnocení 9-1

[White ears 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102457 LG Mondial	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	8,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	8,5	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 19

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2023, hodnocení 9-1[*Fusarium spp.* - ear 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓				✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,5	0,0	8,2
5086221 Genius	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,8
5092782 Butterfly	8,3	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,8
5096796 Illusion	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,8
5102457 LG Mondial	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,5	0,0	8,8
5096792 Pirueta	7,5	9,0	0,0	9,0	0,0	7,8	0,0	8,1
5100462 Mercedes	9,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	8,3
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,8
5088677 Wiwa	7,8	8,5	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	8,4
5102496 RGT Telemark	9,0	8,0	0,0	8,5	0,0	9,0	0,0	8,7
5104152 SG-U441-18	9,0	8,5	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,6
5107654 SG-S860-21	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,8
5109432 ST1518-19	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 20

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	7,5	7,0	0,0	6,8	7,0	6,3	7,0	6,9
5086221 Genius	8,3	7,0	0,0	6,5	7,0	6,8	8,0	7,4
5092782 Butterfly	7,5	7,3	0,0	6,8	7,0	6,0	9,0	7,3
5096796 Illusion	7,5	7,0	0,0	6,5	7,0	7,8	9,0	7,7
5102457 LG Mondial	7,0	7,0	0,0	6,0	7,0	7,5	7,0	6,9
5096792 Pirueta	7,5	7,3	0,0	8,0	7,0	7,5	8,0	7,8
5100462 Mercedes	7,8	7,0	0,0	7,3	7,0	6,3	9,0	7,6
5100488 LG Absalon	7,0	7,0	0,0	6,0	7,0	7,5	9,0	7,4
5088677 Wiwa	7,3	7,0	0,0	7,0	7,0	7,0	9,0	7,6
5102496 RGT Telemark	8,0	7,0	0,0	6,5	7,0	7,3	9,0	7,7
5104152 SG-U441-18	7,3	7,0	0,0	7,5	7,0	7,3	9,0	7,8
5107654 SG-S860-21	8,0	7,8	0,0	6,3	7,0	7,3	9,0	7,7
5109432 ST1518-19	8,0	7,0	0,0	7,5	7,0	6,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 21

Mšice v klasech v roce 2023, hodnocení 9-1[*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum* 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102457 LG Mondial	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 22

Délka rostlin (cm) v roce 2023

[Plant length (cm) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	104	113	84	119	109	123	88	106
5086221 Genius	91	104	72	103	102	106	75	93
5092782 Butterfly	95	115	76	118	112	126	80	103
5096796 Illusion	93	109	81	113	113	123	82	102
5102457 LG Mondial	90	107	68	102	98	110	78	93
5096792 Pirueta	86	104	71	107	97	106	73	92
5100462 Mercedes	102	113	84	118	108	124	87	105
5100488 LG Absalon	86	96	70	100	91	100	74	88
5088677 Wiwa	110	124	89	129	128	135	92	115
5102496 RGT Telemark	90	102	76	108	95	109	72	93
5104152 SG-U441-18	101	112	79	111	107	120	79	101
5107654 SG-S860-21	78	98	63	100	88	103	66	85
5109432 ST1518-19	102	118	83	115	114	125	86	106
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 23

Počet produktivních klasů (ks.m²) v roce 2023

[Number of ears per square meter 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	538	820	276	571	-	714	397	553
5086221 Genius	521	760	319	589	-	670	419	546
5092782 Butterfly	528	470	318	533	-	652	355	476
5096796 Illusion	464	575	298	510	-	718	328	482
5102457 LG Mondial	459	839	328	516	-	638	306	514
5096792 Pirueta	502	758	301	712	-	779	382	572
5100462 Mercedes	508	780	263	519	-	651	360	514
5100488 LG Absalon	590	806	379	631	-	689	334	572
5088677 Wiwa	533	842	267	612	-	791	312	560
5102496 RGT Telemark	613	665	330	594	-	776	356	556
5104152 SG-U441-18	504	711	327	516	-	586	351	499
5107654 SG-S860-21	487	495	329	578	-	701	310	483
5109432 ST1518-19	512	652	358	552	-	665	328	511
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	73

Tab. 24

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023

[TGW (g) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	47,2	47,6	44,5	42,3	-	36,1	43,5	43,5
5086221 Genius	44,5	43,8	41,5	41,3	-	32,5	42,3	41,0
5092782 Butterfly	48,3	49,8	43,9	45,9	-	37,6	46,3	45,3
5096796 Illusion	46,5	48,5	45,0	45,1	-	39,8	42,1	44,5
5102457 LG Mondial	48,1	49,5	46,1	46,8	-	40,3	43,6	45,7
5096792 Pirueta	40,2	43,7	42,8	44,8	-	38,7	39,9	41,7
5100462 Mercedes	47,0	45,5	47,1	48,7	-	45,9	42,8	46,2
5100488 LG Absalon	44,8	43,7	43,0	44,9	-	39,3	43,6	43,2
5088677 Wiwa	44,8	43,5	43,0	44,7	-	36,0	40,8	42,1
5102496 RGT Telemark	36,2	39,7	37,8	38,1	-	36,8	32,3	36,8
5104152 SG-U441-18	44,6	41,6	49,1	42,5	-	43,0	39,2	43,3
5107654 SG-S860-21	42,5	45,7	40,8	43,3	-	43,1	36,0	41,9
5109432 ST1518-19	43,2	43,5	42,6	40,8	-	36,2	38,5	40,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 25

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2023*[Protein content in dry matter (%) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	9,5	12,4	9,0	11,1	-	14,8	9,3	11,0
5086221 Genius	10,0	12,1	8,7	11,8	-	15,2	9,5	11,2
5092782 Butterfly	9,8	12,7	8,9	11,4	-	14,3	10,0	11,2
5096796 Illusion	10,3	12,2	8,8	11,8	-	14,3	9,6	11,2
5102457 LG Mondial	9,4	11,4	7,9	10,3	-	12,2	8,6	10,0
5096792 Pirueta	9,3	11,6	8,5	10,6	-	13,3	9,0	10,4
5100462 Mercedes	8,6	10,9	7,9	10,3	-	12,4	8,8	9,8
5100488 LG Absalon	9,2	11,8	8,2	10,6	-	13,0	9,2	10,3
5088677 Wiwa	12,1	14,5	10,9	13,8	-	15,6	10,5	12,9
5102496 RGT Telemark	10,6	12,0	9,3	11,4	-	14,0	11,1	11,4
5107654 SG-S860-21	12,9	13,5	9,7	12,7	-	16,1	10,6	12,6
5109432 ST1518-19	10,8	14,2	10,0	13,1	-	15,1	10,5	12,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 26

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	779	768	737	829	-	791	752	776
5086221 Genius	803	763	752	833	-	792	759	784
5092782 Butterfly	809	776	750	832	-	813	767	791
5096796 Illusion	779	762	720	837	-	833	745	779
5102457 LG Mondial	776	758	718	808	-	811	733	767
5096792 Pirueta	770	760	731	829	-	827	734	775
5100462 Mercedes	784	741	736	823	-	823	738	774
5100488 LG Absalon	788	761	748	822	-	824	759	784
5088677 Wiwa	836	794	782	859	-	837	786	816
5102496 RGT Telemark	814	785	773	854	-	852	764	807
5107654 SG-S860-21	794	755	742	824	-	826	752	782
5109432 ST1518-19	821	796	772	849	-	830	777	807
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 27

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2023*[Falling number - pollard (s) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	295	278	256	365	-	375	369	323
5086221 Genius	295	307	288	429	-	429	392	357
5092782 Butterfly	362	369	305	389	-	381	390	366
5096796 Illusion	317	352	233	318	-	363	335	320
5102457 LG Mondial	344	365	270	373	-	352	338	340
5096792 Pirueta	334	196	193	363	-	406	343	306
5100462 Mercedes	191	84	119	228	-	213	270	184
5100488 LG Absalon	206	201	245	382	-	412	354	300
5088677 Wiwa	385	263	334	393	-	373	378	354
5102496 RGT Telemark	349	349	355	393	-	411	357	369
5107654 SG-S860-21	269	346	206	361	-	396	315	316
5109432 ST1518-19	377	438	353	391	-	359	407	388
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	48

Tab. 28

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2023

[Gluten content (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	16,9	26,9	13,7	24,4	-	35,8	14,4	22,0
5086221 Genius	19,5	28,3	13,1	28,4	-	39,6	13,7	23,8
5092782 Butterfly	18,6	31,0	13,0	26,7	-	36,2	14,3	23,3
5096796 Illusion	22,0	32,3	16,5	31,5	-	38,2	18,8	26,6
5102457 LG Mondial	16,9	25,5	11,2	22,9	-	29,2	12,5	19,7
5096792 Pirueta	19,3	29,3	17,1	26,6	-	34,3	18,0	24,1
5100462 Mercedes	6,4	18,1	-	14,6	-	22,5	5,7	11,6
5100488 LG Absalon	16,5	27,0	11,5	22,6	-	33,2	15,3	21,0
5088677 Wiwa	27,7	37,9	23,3	35,8	-	42,6	20,8	31,4
5102496 RGT Telemark	20,9	26,0	14,3	25,1	-	34,8	22,9	24,0
5107654 SG-S860-21	32,3	33,3	18,6	31,3	-	42,6	20,7	29,8
5109432 ST1518-19	21,5	35,2	19,0	30,5	-	37,4	19,0	27,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 29

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2023

[Sediment test - Zelený (ml) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	27	38	-	32	-	47	-	36
5086221 Genius	36	42	-	48	-	61	-	47
5092782 Butterfly	38	47	-	47	-	54	-	47
5096796 Illusion	28	31	-	45	-	41	-	36
5102457 LG Mondial	25	26	-	24	-	33	-	27
5096792 Pirueta	22	30	-	26	-	44	-	31
5100462 Mercedes	10	10	-	10	-	15	-	11
5100488 LG Absalon	20	32	-	28	-	39	-	30
5088677 Wiwa	52	65	-	60	-	70	-	62
5102496 RGT Telemark	34	38	-	41	-	59	-	43
5107654 SG-S860-21	46	41	-	45	-	67	-	50
5109432 ST1518-19	36	54	-	58	-	65	-	53
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 30

Gluten index v roce 2023

[Gluten index 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	98	91	98	86	-	66	96	89
5086221 Genius	96	84	95	86	-	61	98	87
5092782 Butterfly	93	64	97	73	-	40	97	77
5096796 Illusion	83	54	95	58	-	36	87	69
5102457 LG Mondial	95	78	99	74	-	65	99	85
5096792 Pirueta	75	49	85	46	-	33	75	61
5100462 Mercedes	93	17	-	33	-	9	97	53
5100488 LG Absalon	97	75	98	80	-	47	95	82
5088677 Wiwa	93	85	97	85	-	65	97	87
5102496 RGT Telemark	95	87	99	87	-	64	58	82
5107654 SG-S860-21	67	75	93	87	-	50	92	77
5109432 ST1518-19	98	82	98	96	-	83	98	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 31

Objemová výtěžnost pečiva (ml.100 g⁻¹ mouky) v roce 2023[Loaf volume (ml.100 g⁻¹ flour) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	402	523	-	499	-	643	-	517
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	447	590	-	523	-	592	-	538
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	507	657	-	636	-	707	-	627
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	516	560	-	503	-	690	-	567
5109432 ST1518-19	386	510	-	527	-	600	-	506
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	52

Tab. 32

Vaznost mouky (ml) v roce 2023

[Water absorption (ml) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	52,9	54,2	-	54,9	-	57,8	-	55,0
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	53,3	54,5	-	55,6	-	59,6	-	55,8
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	56,3	56,3	-	58,1	-	57,6	-	57,1
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	59,2	58,1	-	59,3	-	61,7	-	59,6
5109432 ST1518-19	55,3	56,8	-	57,0	-	57,7	-	56,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 33

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2023

[Falling number - flour (sec) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	328	273	-	407	-	439	-	362
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	351	203	-	377	-	460	-	348
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	424	288	-	404	-	413	-	382
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	307	366	-	412	-	441	-	382
5109432 ST1518-19	380	438	-	416	-	411	-	411
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	83

Tab. 34

Deformační energie - W (10⁻⁴J) v roce 2023[Chopin Alveograph test - W (10⁻⁴J) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	123	190	-	151	-	197	-	165
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	107	119	-	120	-	185	-	133
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	257	337	-	310	-	329	-	308
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	242	221	-	248	-	250	-	240
5109432 ST1518-19	188	341	-	302	-	344	-	294
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	48

Tab. 35

Poměrové číslo - P/L v roce 2023

[Chopin Alveograph test - P/L 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	1,1	0,5	-	0,6	-	0,3	-	0,6
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	0,7	0,3	-	0,5	-	0,4	-	0,5
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	1,1	0,5	-	0,4	-	0,3	-	0,6
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	0,7	0,3	-	0,6	-	0,3	-	0,5
5109432 ST1518-19	1,6	0,7	-	0,9	-	0,5	-	0,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,2

Tab. 36

Rezistence těsta - P v roce 2023

[Chopin Alveograph test - P 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	60	56	-	55	-	51	-	56
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	47	37	-	48	-	56	-	47
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	86	69	-	64	-	56	-	69
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	76	52	-	75	-	57	-	65
5109432 ST1518-19	85	79	-	83	-	70	-	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 37

Exstensibilita - L v roce 2023*[Chopin Alveograph test - L 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	54	110	-	89	-	178	-	108
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	71	132	-	97	-	149	-	112
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	76	141	-	145	-	184	-	137
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	111	151	-	119	-	190	-	143
5109432 ST1518-19	55	117	-	96	-	140	-	102
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	20

Tab. 38

Bobtnací index - G v roce 2023*[Chopin Alveograph test - G 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077080 Sultan	16	23	-	21	-	30	-	23
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	19	26	-	22	-	27	-	23
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	19	26	-	27	-	30	-	26
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	24	27	-	24	-	31	-	26
5109432 ST1518-19	17	24	-	22	-	26	-	22
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 39

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023

[Summary of the means of the important traits 2023]

Znak	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Růžovění klasů pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Polehání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin	Pokryvnost porostu (DC31-32)	Pokryvnost porostu (DC51-59)
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	8,3	7,8	8,2	5,1	7,5	6,9	6,1	151	205	43,5	553	106	8,2	8,1
5086221 Genius	8,7	7,3	8,8	6,1	7,7	7,4	6,1	150	205	41,0	546	93	7,5	7,7
5092782 Butterfly	7,0	7,9	8,8	5,7	6,3	7,3	7,3	153	205	45,3	476	103	7,8	7,7
5096796 Illusion	8,0	7,6	8,8	5,7	5,4	7,7	8,0	151	205	44,5	482	102	7,5	7,5
5102457 LG Mondial	5,2	7,8	8,8	8,2	6,5	6,9	8,8	152	204	45,7	514	93	7,8	7,7
5096792 Pirueta	7,6	7,4	8,1	6,3	8,5	7,8	8,5	146	198	41,7	572	92	8,0	7,9
5100462 Mercedes	7,5	7,6	8,3	7,0	4,2	7,6	4,3	146	200	46,2	514	105	8,2	8,1
5100488 LG Absalon	8,9	8,0	8,8	7,2	8,2	7,4	7,1	147	199	43,2	572	88	8,1	8,3
5088677 Wiwa	6,2	7,4	8,4	4,9	7,8	7,6	6,7	153	205	42,1	560	115	7,7	7,9
5102496 RGT Telemark	6,8	7,4	8,7	4,4	7,2	7,7	8,0	140	198	36,8	556	93	7,9	7,8
5104152 SG-U441-18	7,2	7,1	8,6	5,2	2,9	7,8	5,7	150	205	43,3	499	101	8,0	7,6
5107654 SG-S860-21	6,3	8,0	8,8	7,8	8,2	7,7	8,8	150	204	41,9	483	85	7,0	7,4
5109432 ST1518-19	7,2	7,4	8,6	7,2	7,3	7,6	7,4	153	205	40,8	511	106	8,4	7,9
MD 0.05	2,5	0,8	1,0	2,5	1,2	0,9	2,4	2	4	2,6	73	3	0,6	0,9
Počet pokusů	2	5	3	3	6	4	3	7	4	6	6	7	5	3

Tab. 40

Hodnocení potravinářské kvality 2023

[Evaluation of baking quality 2023]

Znak	Objemová výtěžnost pečiva	Vaznost mouky	Obsah dusíkatých látek v sušnině	Sediment. test - Zelený	Číslo poklesu - mouka	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Obsah mokrého lepku v sušnině	Gluten index	Deformační energie - W	Poměrové číslo - P/L	Rezistence těsta - P	Exstensibilita - L	Bobtnací index - G
Jednotka	ml	%	%	ml	sec	sec	g.l ⁻¹	%		10 ⁻⁴ J				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	517	55,0	11,0	36	362	323	776	22,0	89	165	0,6	56	108	23
5086221 Genius	-	-	11,2	47	-	357	784	23,8	87	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	11,2	47	-	366	791	23,3	77	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	11,2	36	-	320	779	26,6	69	-	-	-	-	-
5102457 LG Mondial	-	-	10,0	27	-	340	767	19,7	85	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	538	55,8	10,4	31	348	306	775	24,1	61	133	0,5	47	112	23
5100462 Mercedes	-	-	9,8	11	-	184	774	11,6	53	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	10,3	30	-	300	784	21,0	82	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	627	57,1	12,9	62	382	354	816	31,4	87	308	0,6	69	137	26
5102496 RGT Telemark	-	-	11,4	43	-	369	807	24,0	82	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	567	59,6	12,6	50	382	316	782	29,8	77	240	0,5	65	143	26
5109432 ST1518-19	506	56,7	12,3	53	411	388	807	27,1	93	294	0,9	79	102	22
MD 0.05	52	1,6	0,5	7	83	48	12	2,4	14	48	0,2	12	20	2
Počet pokusů	4	4	6	7	4	6	6	6	6	4	4	4	4	4