

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 187515/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

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 2022

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

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
5094810	LG Orlice	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2019		r
5096796	Illusion	SELGEN, a.s.		2019		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
5102496	RGT Telemark	RAGT Czech s.r.o.		2022		r
5088677	Wiwa	Getreidezüchtung Peter Kunz	PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.	2021		r
5090290	Partner	SECOBRA Recherches	PRO SEEDS s.r.o.	2016		r
5104152	SG-U441-18	SELGEN, a.s.			2019	3
5104217	SG-S9037-17	SELGEN, a.s.			2019	3
5107654	SG-S860-21	SELGEN, a.s.			2021	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, 5, 7, 8, 10-14, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily 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, 5, 7, 8, 10-14, 19 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
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 3 - 28

column:

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

Table 29

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Padlí pšenice na listu (DC37)	Blumeria graminis - leaf (DC37)
2	Padlí pšenice na listu	Blumeria graminis - leaf
3	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis
4	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Stagonospora nodorum - ear
5	Hnědá rzivost pšenice	Puccinia recondita
6	Žlutá rzivost pšenice	Puccinia striiformis
7	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Oulema melanopus, Oulema galleciana
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)
15	Obsah dusíkatých látek v sušině	Protein content in dry matter
16	Objemová hmotnost	Specific weight
17	Číslo poklesu - šrot	Falling number
18	Obsah mokrého lepku	Wet gluten content
19	Sedimentační test - Zelený	Sediment test - Zeleny
20	Gluten index	Gluten index

Table 30-38

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-6	Location	
7	Mean	

Table 39

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

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	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]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínek *	DOM	572	6,5	651	PZk - h
Soběkury	SOB	390	8,3	570	HMm - h
Uhříněves	UHV	295	8,3	575	HMm - jv
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h
Zvíkov	ZVI	490	-	-	HMI - h
Žabčice	ZAB	187	9,2	480	FLg - jh

* Dlouhodobá průměrná teplota t₅₀ a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s₅₀ (1901-1950)

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]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
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: pohanka (POH)

Systém 1

Datum setí: 27.09.2021

Datum sklizně: 05.08.2022

Mechanické ošetření: 07.04.2022 vláčení prutovými branami
26.04.2022 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: vikev setá (VI)

Systém 1

Datum setí: 12.10.2021

Datum sklizně: 28.07.2022

Mechanické ošetření: 18.03.2022 vláčení prutovými branami
02.05.2022 vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina: peluška (HR)

Systém 1

Datum setí: 02.10.2021

Datum sklizně: 28.07.2022

Mechanické ošetření: 24.03.2022 vláčení prutovými branami
13.04.2022 vláčení prutovými branami
03.05.2022 vláčení prutovými branami

Věrovany (VER)

Předplodina: brambor (BR)

Systém 1

Datum setí: 05.10.2021

Datum sklizně: 20.07.2022

Mechanické ošetření: 28.03.2022 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel (JT)

Systém 1

Datum setí: 05.10.2021

Datum sklizně: -

Mechanické ošetření: 29.03.2022 vláčení prutovými branami

Porosty poškozeny divočáky, pokus nesklizen.

Žabčice (ZAB)

Předplodina: vojtěška (VO)

Systém 1

Datum setí: 11.10.2021

Datum sklizně: 14.07.2022

Mechanické ošetření: 28.03.2022 vláčení prutovými branami
22.04.2022 vláčení prutovými branami

Tab. 1

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

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	POH	VI	HR	BR	VT	JT	
a	1	2	4	5	6	7	8
5100462 Mercedes	4,84	9,54	9,60	8,69	10,76	-	8,69
5096792 Pirueta	5,05	9,09	8,90	8,64	10,11	-	8,36
5104152 SG-U441-18	5,73	9,36	7,25	8,96	10,38	-	8,34
5100488 LG Absalon	5,49	8,74	9,42	7,73	10,26	-	8,33
5077080 Sultan *	5,05	8,79	9,68	7,49	9,84	-	8,17
5086221 Genius	5,79	8,75	8,81	7,66	9,77	-	8,16
5090290 Partner *	5,51	8,42	7,45	8,33	9,77	-	7,90
5096796 Illusion *	5,16	8,04	8,33	7,88	9,39	-	7,76
5092782 Butterfly *	5,12	8,22	7,93	7,76	9,72	-	7,75
5102496 RGT Telemark	4,58	8,74	9,06	6,70	9,06	-	7,63
5094810 LG Orlice *	4,44	7,22	5,03	8,68	9,57	-	6,99
5104217 SG-S9037-17	4,80	7,32	4,40	7,89	9,81	-	6,84
5088677 Wiwa *	4,65	6,99	7,59	6,75	7,86	-	6,77
5107654 SG-S860-21	4,85	5,74	5,70	4,89	7,32	-	5,70
Průměr SSRO (*)	4,99	7,95	7,67	7,82	9,36	-	7,56
MD 0.05	0,36	0,70	0,43	0,67	0,54	-	1,06

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	POH	VI	HR	BR	VT	JT	
a	1	2	4	5	6	7	8
5100462 Mercedes	97	120	125	111	115	-	115,0
5096792 Pirueta	101	114	116	111	108	-	110,6
5104152 SG-U441-18	115	118	95	115	111	-	110,3
5100488 LG Absalon	110	110	123	99	110	-	110,2
5077080 Sultan *	101	111	126	96	105	-	108,1
5086221 Genius	116	110	115	98	104	-	108,0
5090290 Partner *	110	106	97	107	104	-	104,5
5096796 Illusion *	103	101	109	101	100	-	102,7
5092782 Butterfly *	103	103	103	99	104	-	102,6
5102496 RGT Telemark	92	110	118	86	97	-	101,0
5094810 LG Orlice *	89	91	66	111	102	-	92,5
5104217 SG-S9037-17	96	92	57	101	105	-	90,6
5088677 Wiwa *	93	88	99	86	84	-	89,6
5107654 SG-S860-21	97	72	74	63	78	-	75,4
MD 0.05	7	9	6	9	6	-	14,1

Tab. 3

Začátek metání v roce 2022

[Time of ear emergence (days) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	152	145	141	139	142	-	144
5086221 Genius	152	145	141	138	142	-	144
5092782 Butterfly	154	145	142	141	142	-	145
5094810 LG Orlice	156	147	144	141	143	-	146
5096796 Illusion	152	145	140	137	142	-	143
5096792 Pirueta	151	142	140	136	138	-	141
5100462 Mercedes	149	140	139	135	138	-	140
5100488 LG Absalon	151	140	140	136	141	-	142
5102496 RGT Telemark	144	134	136	132	133	-	136
5088677 Wiwa	154	147	142	141	145	-	146
5090290 Partner	153	147	141	139	142	-	144
5104152 SG-U441-18	154	145	141	139	142	-	144
5104217 SG-S9037-17	154	147	143	140	143	-	145
5107654 SG-S860-21	154	147	141	139	142	-	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

Plná zralost v roce 2022

[Maturity (days) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	206	197	209	193	185	-	195
5086221 Genius	205	197	209	193	192	-	197
5092782 Butterfly	207	197	209	193	189	-	197
5094810 LG Orlice	206	197	209	193	194	-	198
5096796 Illusion	205	197	209	192	190	-	196
5096792 Pirueta	205	197	209	192	184	-	195
5100462 Mercedes	204	197	209	192	183	-	194
5100488 LG Absalon	204	197	209	193	186	-	195
5102496 RGT Telemark	205	194	209	190	184	-	193
5088677 Wiwa	205	197	209	193	194	-	197
5090290 Partner	205	197	209	193	186	-	195
5104152 SG-U441-18	205	197	209	193	186	-	195
5104217 SG-S9037-17	205	197	209	193	189	-	196
5107654 SG-S860-21	205	197	209	192	183	-	194
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 5

Stav porostu po vzejtí v roce 2022, hodnocení 9-1

[Plant establishment after emergence 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	7,3	8,8	9,0	9,0	8,0	8,2
5086221 Genius	9,0	7,3	8,8	9,0	9,0	9,0	8,2
5092782 Butterfly	9,0	5,5	8,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5094810 LG Orlice	9,0	6,8	8,8	9,0	8,5	9,0	7,7
5096796 Illusion	9,0	4,8	7,8	9,0	8,8	9,0	6,8
5096792 Pirueta	9,0	6,3	9,0	9,0	8,8	8,5	7,6
5100462 Mercedes	9,0	8,0	8,8	9,0	9,0	9,0	8,5
5100488 LG Absalon	9,0	8,0	8,8	9,0	8,8	9,0	8,4
5102496 RGT Telemark	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5088677 Wiwa	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5090290 Partner	9,0	6,3	9,0	9,0	8,5	8,5	7,4
5104152 SG-U441-18	9,0	5,8	8,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5104217 SG-S9037-17	9,0	6,0	8,0	9,0	8,8	9,0	7,4
5107654 SG-S860-21	9,0	4,5	8,0	9,0	5,0	8,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2022, hodnocení 9-1

[Intensity of weed (DC59) 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	7,8	8,0	8,3	7,5	9,0	0,0	-
5086221 Genius	8,0	8,0	6,8	7,8	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	8,0	8,0	7,0	8,0	8,8	0,0	-
5094810 LG Orlice	8,0	8,0	6,5	7,8	9,0	0,0	-
5096796 Illusion	8,0	8,0	7,3	7,3	8,5	0,0	-
5096792 Pirueta	8,0	8,0	7,8	7,8	8,3	0,0	-
5100462 Mercedes	8,0	8,0	8,3	8,0	9,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	8,0	8,0	6,8	8,0	8,8	0,0	-
5102496 RGT Telemark	8,0	8,0	8,8	8,0	8,8	0,0	-
5088677 Wiwa	8,0	8,0	7,8	8,0	8,8	0,0	-
5090290 Partner	7,5	8,0	6,5	8,0	8,8	0,0	-
5104152 SG-U441-18	8,0	8,0	7,3	7,8	9,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	8,0	8,0	6,3	7,3	8,8	0,0	-
5107654 SG-S860-21	8,0	8,0	6,3	7,5	8,3	0,0	-

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2022, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC31-32) 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	7,0	8,8	8,0	8,5	9,0	8,1
5086221 Genius	8,0	9,0	7,5	8,0	8,3	9,0	8,2
5092782 Butterfly	6,8	5,5	7,0	8,0	7,5	9,0	7,0
5094810 LG Orlice	8,0	9,0	7,3	8,5	8,3	9,0	8,2
5096796 Illusion	7,0	6,5	6,0	7,8	7,3	8,3	6,9
5096792 Pirueta	7,0	8,3	7,3	8,0	7,5	8,5	7,6
5100462 Mercedes	8,0	9,0	7,5	8,3	8,8	9,0	8,3
5100488 LG Absalon	8,0	8,8	6,8	8,0	8,5	9,0	8,0
5102496 RGT Telemark	8,0	9,0	9,0	8,3	8,8	8,8	8,6
5088677 Wiwa	8,0	9,0	8,5	8,0	8,0	8,8	8,3
5090290 Partner	7,3	7,8	6,5	8,3	7,3	9,0	7,4
5104152 SG-U441-18	7,5	9,0	7,3	8,0	7,8	9,0	7,9
5104217 SG-S9037-17	7,0	6,3	6,5	8,0	8,0	8,5	7,2
5107654 SG-S860-21	7,0	5,0	6,0	7,0	5,3	8,3	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2022, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC51-59) 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	8,0	8,8	8,0	8,8	9,0	8,4
5086221 Genius	8,0	9,0	7,8	8,0	8,5	9,0	8,3
5092782 Butterfly	7,0	6,5	7,3	8,0	8,5	9,0	7,3
5094810 LG Orlice	8,0	9,0	7,8	8,3	8,8	9,0	8,4
5096796 Illusion	7,0	7,0	7,8	7,5	7,5	9,0	7,3
5096792 Pirueta	7,5	8,5	8,3	8,0	7,8	9,0	8,0
5100462 Mercedes	8,0	9,0	8,0	8,3	9,0	9,0	8,5
5100488 LG Absalon	8,0	9,0	8,3	8,0	8,8	9,0	8,5
5102496 RGT Telemark	8,0	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	8,6
5088677 Wiwa	8,0	9,0	8,5	8,3	8,3	9,0	8,5
5090290 Partner	7,3	8,0	7,5	8,0	8,8	9,0	7,9
5104152 SG-U441-18	7,5	9,0	8,0	8,3	8,8	9,0	8,3
5104217 SG-S9037-17	7,0	6,8	7,0	8,0	8,5	9,0	7,3
5107654 SG-S860-21	7,3	5,0	7,3	7,5	7,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	9,0	8,5	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	9,0	8,5	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	8,0	8,5	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090290 Partner	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	0,0	8,8	9,0	7,8	0,0	8,3
5086221 Genius	9,0	0,0	7,8	9,0	8,8	0,0	8,3
5092782 Butterfly	9,0	0,0	9,0	9,0	8,5	0,0	8,8
5094810 LG Orlice	8,0	0,0	8,0	8,5	8,5	0,0	8,3
5096796 Illusion	9,0	0,0	9,0	9,0	8,8	0,0	8,9
5096792 Pirueta	8,0	0,0	8,3	9,0	7,5	0,0	7,9
5100462 Mercedes	8,0	0,0	7,5	9,0	6,0	0,0	6,8
5100488 LG Absalon	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5102496 RGT Telemark	8,0	0,0	9,0	8,3	7,5	0,0	8,3
5088677 Wiwa	8,0	0,0	7,5	8,3	7,0	0,0	7,3
5090290 Partner	9,0	0,0	8,8	9,0	9,0	0,0	8,9
5104152 SG-U441-18	9,0	0,0	8,8	9,0	7,3	0,0	8,1
5104217 SG-S9037-17	8,0	0,0	9,0	8,8	9,0	0,0	9,0
5107654 SG-S860-21	9,0	0,0	8,5	8,3	7,8	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	0,0	8,5	8,0	8,0	0,0	8,3
5086221 Genius	9,0	0,0	9,0	8,8	8,3	0,0	8,7
5092782 Butterfly	9,0	0,0	7,8	9,0	7,3	0,0	8,4
5094810 LG Orlice	8,0	0,0	8,8	7,5	3,3	0,0	6,3
5096796 Illusion	9,0	0,0	9,0	9,0	6,5	0,0	8,2
5096792 Pirueta	8,0	0,0	7,8	8,3	6,0	0,0	7,4
5100462 Mercedes	8,0	0,0	9,0	8,5	6,3	0,0	7,6
5100488 LG Absalon	9,0	0,0	8,3	9,0	8,8	0,0	8,9
5102496 RGT Telemark	8,0	0,0	8,8	7,3	6,3	0,0	7,2
5088677 Wiwa	7,0	0,0	8,5	7,3	4,3	0,0	6,2
5090290 Partner	9,0	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	8,8
5104152 SG-U441-18	8,0	0,0	8,3	8,3	5,5	0,0	7,3
5104217 SG-S9037-17	8,0	0,0	8,5	8,3	8,5	0,0	8,3
5107654 SG-S860-21	9,0	0,0	8,5	7,3	6,5	0,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	0,0	6,0	6,8	6,0	9,0	6,0
5086221 Genius	8,0	0,0	7,0	7,3	5,8	9,0	6,4
5092782 Butterfly	8,0	0,0	7,5	7,3	7,0	9,0	7,3
5094810 LG Orlice	8,0	0,0	7,3	7,0	7,3	9,0	7,3
5096796 Illusion	8,0	0,0	6,8	6,8	6,5	9,0	6,7
5096792 Pirueta	8,0	0,0	7,0	7,0	7,5	9,0	7,3
5100462 Mercedes	9,0	0,0	6,3	6,5	6,5	9,0	6,4
5100488 LG Absalon	8,0	0,0	7,8	7,3	6,8	9,0	7,3
5102496 RGT Telemark	8,0	0,0	6,3	6,5	6,0	9,0	6,2
5088677 Wiwa	8,0	0,0	7,0	7,0	6,8	8,0	6,9
5090290 Partner	9,0	0,0	7,0	7,5	7,5	9,0	7,3
5104152 SG-U441-18	8,0	0,0	7,0	7,0	6,0	9,0	6,5
5104217 SG-S9037-17	8,0	0,0	6,8	7,0	7,3	9,0	7,1
5107654 SG-S860-21	9,0	0,0	6,0	6,8	6,5	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1
[*Stagonospora nodorum* - ear 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	9,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,8
5086221 Genius	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3
5092782 Butterfly	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5094810 LG Orlice	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,5
5096796 Illusion	0,0	9,0	0,0	7,5	0,0	0,0	8,3
5096792 Pirueta	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7
5100462 Mercedes	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	0,0	8,9
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102496 RGT Telemark	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5088677 Wiwa	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5090290 Partner	0,0	8,8	0,0	8,8	0,0	0,0	8,8
5104152 SG-U441-18	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5104217 SG-S9037-17	0,0	9,0	0,0	7,5	0,0	0,0	8,3
5107654 SG-S860-21	0,0	5,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2022, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita* 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno			✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	0,0	4,7	7,8	3,0	0,0	3,9
5086221 Genius	0,0	0,0	6,3	8,0	6,8	0,0	6,6
5092782 Butterfly	0,0	0,0	6,7	8,3	6,0	0,0	6,4
5094810 LG Orlice	0,0	0,0	9,0	8,0	8,5	0,0	8,8
5096796 Illusion	0,0	0,0	4,7	7,3	3,8	0,0	4,3
5096792 Pirueta	0,0	0,0	4,0	7,5	3,5	0,0	3,8
5100462 Mercedes	0,0	0,0	6,0	7,8	5,0	0,0	5,5
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	6,0	8,0	6,8	0,0	6,4
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	4,7	9,0	4,5	0,0	4,6
5088677 Wiwa	0,0	0,0	5,7	7,8	3,0	0,0	4,4
5090290 Partner	0,0	0,0	9,0	8,0	8,0	0,0	8,5
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	9,0	8,0	5,0	0,0	7,0
5104217 SG-S9037-17	0,0	0,0	8,7	9,0	7,0	0,0	7,9
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 15

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1[*Puccinia striiformis* - leaf 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	8,9
5086221 Genius	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,7
5092782 Butterfly	9,0	8,5	8,3	9,0	8,8	9,0	8,8
5094810 LG Orlice	3,3	6,5	4,3	9,0	5,8	3,0	5,3
5096796 Illusion	9,0	7,8	7,8	8,8	9,0	9,0	8,6
5096792 Pirueta	9,0	9,0	7,8	9,0	9,0	9,0	8,8
5100462 Mercedes	8,5	8,5	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,9
5102496 RGT Telemark	8,8	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,9
5088677 Wiwa	9,0	9,0	7,5	9,0	9,0	9,0	8,8
5090290 Partner	9,0	8,5	7,5	9,0	8,0	9,0	8,5
5104152 SG-U441-18	4,5	7,5	7,8	9,0	8,3	6,0	7,2
5104217 SG-S9037-17	4,3	6,0	5,0	7,0	4,0	3,0	4,9
5107654 SG-S860-21	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1[*Puccinia striiformis* - ear 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090290 Partner	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1[*Fusarium spp.* - ear 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,3	7,0	0,0	8,8	9,0	0,0	-
5086221 Genius	9,0	8,8	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	7,8	9,0	0,0	8,0	8,3	0,0	-
5096796 Illusion	8,8	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5096792 Pirueta	9,0	7,8	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5100462 Mercedes	9,0	8,5	0,0	8,8	9,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	8,8	7,8	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	9,0	0,0	8,8	9,0	0,0	-
5088677 Wiwa	8,0	9,0	0,0	8,8	9,0	0,0	-
5090290 Partner	8,8	8,5	0,0	8,8	8,5	0,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	8,8	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	8,5	9,0	0,0	8,0	8,3	0,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 19

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2022, hodnocení 9-1[*Oulema melanopus*, *Oulema galleciana* 2022, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	7,8	8,0	8,5	8,0	7,0	9,0	8,1
5086221 Genius	8,0	8,5	7,5	8,0	7,5	5,0	7,3
5092782 Butterfly	7,8	8,0	8,5	8,0	6,3	9,0	7,9
5094810 LG Orlice	8,0	7,5	8,8	8,0	7,5	5,0	7,4
5096796 Illusion	8,5	8,3	8,8	8,0	8,3	5,0	7,8
5096792 Pirueta	8,0	8,5	8,3	8,0	7,0	9,0	8,2
5100462 Mercedes	7,3	8,5	8,5	8,0	7,3	9,0	8,1
5100488 LG Absalon	8,8	9,0	7,5	8,0	7,3	9,0	8,3
5102496 RGT Telemark	8,8	8,0	8,5	8,0	7,3	5,0	7,5
5088677 Wiwa	8,3	9,0	8,5	8,0	8,0	5,0	7,8
5090290 Partner	8,3	9,0	8,8	8,0	8,8	9,0	8,8
5104152 SG-U441-18	8,0	8,0	7,8	8,0	6,3	8,0	7,6
5104217 SG-S9037-17	8,0	8,5	8,5	8,0	7,3	9,0	8,3
5107654 SG-S860-21	8,3	8,5	8,8	8,0	8,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 20

Délka rostlin (cm) v roce 2022

[Plant length (cm) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	93	103	97	93	104	-	98
5086221 Genius	83	94	88	86	90	-	88
5092782 Butterfly	93	101	94	94	104	-	97
5094810 LG Orlice	75	82	78	80	86	-	80
5096796 Illusion	91	96	92	87	100	-	93
5096792 Pirueta	80	96	87	80	91	-	87
5100462 Mercedes	95	111	98	96	101	-	100
5100488 LG Absalon	81	84	83	79	84	-	82
5102496 RGT Telemark	87	101	96	88	99	-	94
5088677 Wiwa	104	116	107	107	114	-	109
5090290 Partner	85	90	88	89	95	-	90
5104152 SG-U441-18	94	102	95	89	101	-	96
5104217 SG-S9037-17	72	83	79	73	83	-	78
5107654 SG-S860-21	71	82	77	70	78	-	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2022

[Number of ears per square meter 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	449	881	554	547	573	-	601
5086221 Genius	511	746	503	574	539	-	575
5092782 Butterfly	381	463	420	528	526	-	464
5094810 LG Orlice	506	641	501	581	555	-	557
5096796 Illusion	417	553	487	567	489	-	503
5096792 Pirueta	498	775	543	602	621	-	608
5100462 Mercedes	486	860	565	568	581	-	612
5100488 LG Absalon	530	822	541	569	570	-	606
5102496 RGT Telemark	448	952	597	593	564	-	631
5088677 Wiwa	469	852	542	577	601	-	608
5090290 Partner	427	706	475	478	561	-	529
5104152 SG-U441-18	384	681	490	508	575	-	528
5104217 SG-S9037-17	460	546	480	563	574	-	525
5107654 SG-S860-21	393	484	375	531	480	-	453
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	81

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022

[TGW (g) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	45,8	51,5	47,3	46,3	41,2	-	46,4
5086221 Genius	45,6	44,6	43,9	45,4	38,6	-	43,6
5092782 Butterfly	47,9	48,5	49,2	47,8	44,3	-	47,5
5094810 LG Orlice	43,6	35,2	36,9	42,7	38,2	-	39,3
5096796 Illusion	44,8	48,4	46,5	49,3	44,1	-	46,6
5096792 Pirueta	48,6	45,4	46,3	45,6	42,0	-	45,6
5100462 Mercedes	50,0	49,5	52,0	50,1	48,0	-	49,9
5100488 LG Absalon	44,6	43,2	43,6	43,7	38,9	-	42,8
5102496 RGT Telemark	38,9	44,5	43,9	40,7	41,4	-	41,9
5088677 Wiwa	43,7	43,8	47,5	45,6	43,7	-	44,8
5090290 Partner	48,6	44,3	43,5	45,9	41,0	-	44,7
5104152 SG-U441-18	49,2	52,4	46,7	51,9	48,0	-	49,6
5104217 SG-S9037-17	38,8	39,3	33,3	37,0	33,9	-	36,5
5107654 SG-S860-21	44,2	40,1	42,7	39,2	41,9	-	41,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 23

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2022

[Protein content in dry matter (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	10,8	11,8	11,4	9,9	13,1	-	11,4
5086221 Genius	10,9	12,3	11,7	10,9	13,5	-	11,8
5092782 Butterfly	11,6	12,6	12,6	10,7	14,3	-	12,4
5094810 LG Orlice	9,7	11,4	11,0	9,0	12,0	-	10,6
5096796 Illusion	11,9	13,7	11,3	10,1	12,8	-	12,0
5096792 Pirueta	11,1	11,6	11,0	10,0	12,2	-	11,2
5100462 Mercedes	10,0	10,9	10,2	8,8	11,7	-	10,3
5100488 LG Absalon	10,5	11,0	10,8	9,7	12,2	-	10,9
5102496 RGT Telemark	12,1	12,0	12,3	10,6	14,4	-	12,3
5088677 Wiwa	13,1	15,0	14,5	12,2	15,6	-	14,1
5090290 Partner	10,5	11,3	10,4	9,2	12,5	-	10,7
5104152 SG-U441-18	9,6	10,6	10,4	8,7	11,9	-	10,2
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	14,5	14,8	13,1	12,4	16,3	-	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 24

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

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	763	792	802	783	825	-	793
5086221 Genius	809	809	808	803	825	-	811
5092782 Butterfly	787	798	799	815	810	-	802
5094810 LG Orlice	749	755	739	778	786	-	761
5096796 Illusion	795	799	791	795	825	-	801
5096792 Pirueta	783	801	799	790	828	-	800
5100462 Mercedes	780	799	783	786	825	-	795
5100488 LG Absalon	797	799	800	802	820	-	803
5102496 RGT Telemark	792	818	814	810	841	-	815
5088677 Wiwa	824	832	833	832	840	-	832
5090290 Partner	763	772	752	775	777	-	768
5104152 SG-U441-18	775	799	776	780	822	-	791
5104217 SG-S9037-17	795	822	755	811	821	-	801
5107654 SG-S860-21	774	796	781	785	819	-	791
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 25

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2022

[Falling number - pollard (s) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	190	354	367	362	405	-	336
5086221 Genius	358	452	420	445	416	-	418
5092782 Butterfly	153	322	307	418	444	-	329
5094810 LG Orlice	168	337	374	351	365	-	319
5096796 Illusion	128	291	304	391	377	-	298
5096792 Pirueta	161	410	373	423	398	-	353
5100462 Mercedes	73	254	238	307	316	-	238
5100488 LG Absalon	246	420	398	421	395	-	376
5102496 RGT Telemark	87	393	441	384	420	-	345
5088677 Wiwa	282	352	399	429	410	-	374
5090290 Partner	299	385	383	377	417	-	372
5104152 SG-U441-18	125	359	375	396	395	-	330
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	94	305	368	376	450	-	319
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	53

Tab. 26

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2022

[Gluten content (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	23,2	27,4	25,4	21,5	28,8	-	25,3
5086221 Genius	25,9	29,8	26,6	24,8	33,6	-	28,1
5092782 Butterfly	27,1	31,4	29,8	23,1	35,4	-	29,4
5094810 LG Orlice	22,1	28,3	25,5	19,3	28,9	-	24,8
5096796 Illusion	30,7	37,4	28,1	23,8	33,2	-	30,6
5096792 Pirueta	27,3	30,2	27,3	25,1	30,8	-	28,1
5100462 Mercedes	6,2	19,6	15,1	7,1	25,2	-	14,6
5100488 LG Absalon	23,5	25,6	24,8	20,0	28,1	-	24,4
5102496 RGT Telemark	26,7	26,6	27,3	20,8	35,0	-	27,3
5088677 Wiwa	33,7	39,1	35,5	29,4	40,0	-	35,5
5090290 Partner	23,3	26,7	18,4	18,8	29,5	-	23,3
5104152 SG-U441-18	20,9	25,8	23,2	18,3	29,5	-	23,5
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	21,6	37,5	30,6	29,9	43,9	-	32,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 27

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2022

[Sediment test - Zelený (ml) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	37	32	27	39	-	34
5086221 Genius	-	58	46	40	60	-	51
5092782 Butterfly	-	57	56	43	66	-	56
5094810 LG Orlice	-	29	28	23	37	-	29
5096796 Illusion	-	54	30	25	40	-	37
5096792 Pirueta	-	32	27	24	37	-	30
5100462 Mercedes	-	13	10	10	16	-	12
5100488 LG Absalon	-	32	30	25	40	-	32
5102496 RGT Telemark	-	43	44	34	61	-	46
5088677 Wiwa	-	60	68	51	71	-	63
5090290 Partner	-	36	29	27	43	-	34
5104152 SG-U441-18	-	30	25	18	40	-	28
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	-	68	47	38	67	-	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 28

Gluten index v roce 2022

[Gluten index 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	56	66	72	92	79	-	73
5086221 Genius	75	75	83	95	71	-	80
5092782 Butterfly	48	51	56	81	47	-	57
5094810 LG Orlice	38	44	51	82	46	-	52
5096796 Illusion	40	43	57	74	50	-	53
5096792 Pirueta	29	38	39	47	33	-	37
5100462 Mercedes	70	19	21	94	8	-	42
5100488 LG Absalon	59	69	67	94	74	-	73
5102496 RGT Telemark	63	79	79	96	63	-	76
5088677 Wiwa	67	75	79	89	71	-	76
5090290 Partner	70	82	93	96	77	-	84
5104152 SG-U441-18	70	64	64	88	54	-	68
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	55	73	76	76	46	-	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 29

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

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	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	8,3	6,0	8,8	3,9	8,9	8,1	144	195	46,4	601	98	8,1	8,4
5086221 Genius	8,3	8,7	6,4	8,3	6,6	8,7	7,3	144	197	43,6	575	88	8,2	8,3
5092782 Butterfly	8,8	8,4	7,3	8,5	6,4	8,8	7,9	145	197	47,5	464	97	7,0	7,3
5094810 LG Orlice	8,3	6,3	7,3	7,5	8,8	5,3	7,4	146	198	39,3	557	80	8,2	8,4
5096796 Illusion	8,9	8,2	6,7	8,3	4,3	8,6	7,8	143	196	46,6	503	93	6,9	7,3
5096792 Pirueta	7,9	7,4	7,3	7,7	3,8	8,8	8,2	141	195	45,6	608	87	7,6	8,0
5100462 Mercedes	6,8	7,6	6,4	8,9	5,5	8,7	8,1	140	194	49,9	612	100	8,3	8,5
5100488 LG Absalon	9,0	8,9	7,3	9,0	6,4	8,9	8,3	142	195	42,8	606	82	8,0	8,5
5102496 RGT Telemark	8,3	7,2	6,2	9,0	4,6	8,9	7,5	136	193	41,9	631	94	8,6	8,6
5088677 Wiwa	7,3	6,2	6,9	9,0	4,4	8,8	7,8	146	197	44,8	608	109	8,3	8,5
5090290 Partner	8,9	8,8	7,3	8,8	8,5	8,5	8,8	144	195	44,7	529	90	7,4	7,9
5104152 SG-U441-18	8,1	7,3	6,5	8,5	7,0	7,2	7,6	144	195	49,6	528	96	7,9	8,3
5104217 SG-S9037-17	9,0	8,3	7,1	8,3	7,9	4,9	8,3	145	196	36,5	525	78	7,2	7,3
5107654 SG-S860-21	8,2	7,6	6,3	5,5	9,0	8,8	8,3	145	194	41,6	453	75	6,1	6,7
MD 0.05	1,2	1,3	0,9	1,2	1,9	1,0	1,2	1	3	2,7	81	3	0,8	0,8
Počet pokusů	2	3	2	2	2	6	5	5	4	5	5	5	5	4

Tab. 30

Objemová výtěžnost pečiva (ml.100 g⁻¹ mouky) v roce 2022[Loaf volume (ml.100 g⁻¹ flour) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	532	507	417	666	-	531
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	-	-	-	-	-	-	-
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	-	680	648	542	674	-	636
5090290 Partner	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	-	416	485	330	584	-	454
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	-	550	476	452	698	-	544
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	71

Tab. 31

Vaznost mouky (ml) v roce 2022

[Water absorption (ml) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	56,1	54,8	53,7	58,7	-	55,8
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	-	-	-	-	-	-	-
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	-	59,3	58,1	56,2	58,3	-	58,0
5090290 Partner	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	-	58,6	58,2	53,8	62,3	-	58,2
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	-	60,6	59,2	58,7	62,9	-	60,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 32

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2022

[Falling number - flour (sec) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	363	391	407	463	-	406
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	-	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	-	-	-	-	-	-	-
5100462 Mercedes	-	-	-	-	-	-	-
5100488 LG Absalon	-	-	-	-	-	-	-
5102496 RGT Telemark	-	-	-	-	-	-	-
5088677 Wiwa	-	324	392	411	424	-	388
5090290 Partner	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	-	361	394	395	461	-	403
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	-	354	366	447	480	-	412
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	31

Tab. 33

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2022

[Sediment test - Zelený (ml) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	37	32	27	39	-	34
5086221 Genius	-	58	46	40	60	-	51
5092782 Butterfly	-	57	56	43	66	-	56
5094810 LG Orlice	-	29	28	23	37	-	29
5096796 Illusion	-	54	30	25	40	-	37
5096792 Pirueta	-	32	27	24	37	-	30
5100462 Mercedes	-	13	10	10	16	-	12
5100488 LG Absalon	-	32	30	25	40	-	32
5102496 RGT Telemark	-	43	44	34	61	-	46
5088677 Wiwa	-	60	68	51	71	-	63
5090290 Partner	-	36	29	27	43	-	34
5104152 SG-U441-18	-	30	25	18	40	-	28
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	-	68	47	38	67	-	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 34

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2022

[Falling number - pollard (s) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	190	354	367	362	405	-	336
5086221 Genius	358	452	420	445	416	-	418
5092782 Butterfly	153	322	307	418	444	-	329
5094810 LG Orlice	168	337	374	351	365	-	319
5096796 Illusion	128	291	304	391	377	-	298
5096792 Pirueta	161	410	373	423	398	-	353
5100462 Mercedes	73	254	238	307	316	-	238
5100488 LG Absalon	246	420	398	421	395	-	376
5102496 RGT Telemark	87	393	441	384	420	-	345
5088677 Wiwa	282	352	399	429	410	-	374
5090290 Partner	299	385	383	377	417	-	372
5104152 SG-U441-18	125	359	375	396	395	-	330
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	94	305	368	376	450	-	319
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	53

Tab. 35

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2022

[Protein content in dry matter (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	10,8	11,8	11,4	9,9	13,1	-	11,4
5086221 Genius	10,9	12,3	11,7	10,9	13,5	-	11,8
5092782 Butterfly	11,6	12,6	12,6	10,7	14,3	-	12,4
5094810 LG Orlice	9,7	11,4	11,0	9,0	12,0	-	10,6
5096796 Illusion	11,9	13,7	11,3	10,1	12,8	-	12,0
5096792 Pirueta	11,1	11,6	11,0	10,0	12,2	-	11,2
5100462 Mercedes	10,0	10,9	10,2	8,8	11,7	-	10,3
5100488 LG Absalon	10,5	11,0	10,8	9,7	12,2	-	10,9
5102496 RGT Telemark	12,1	12,0	12,3	10,6	14,4	-	12,3
5088677 Wiwa	13,1	15,0	14,5	12,2	15,6	-	14,1
5090290 Partner	10,5	11,3	10,4	9,2	12,5	-	10,7
5104152 SG-U441-18	9,6	10,6	10,4	8,7	11,9	-	10,2
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	14,5	14,8	13,1	12,4	16,3	-	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 36

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

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	763	792	802	783	825	-	793
5086221 Genius	809	809	808	803	825	-	811
5092782 Butterfly	787	798	799	815	810	-	802
5094810 LG Orlice	749	755	739	778	786	-	761
5096796 Illusion	795	799	791	795	825	-	801
5096792 Pirueta	783	801	799	790	828	-	800
5100462 Mercedes	780	799	783	786	825	-	795
5100488 LG Absalon	797	799	800	802	820	-	803
5102496 RGT Telemark	792	818	814	810	841	-	815
5088677 Wiwa	824	832	833	832	840	-	832
5090290 Partner	763	772	752	775	777	-	768
5104152 SG-U441-18	775	799	776	780	822	-	791
5104217 SG-S9037-17	795	822	755	811	821	-	801
5107654 SG-S860-21	774	796	781	785	819	-	791
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 37

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2022

[Gluten content (%) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	23,2	27,4	25,4	21,5	28,8	-	25,3
5086221 Genius	25,9	29,8	26,6	24,8	33,6	-	28,1
5092782 Butterfly	27,1	31,4	29,8	23,1	35,4	-	29,4
5094810 LG Orlice	22,1	28,3	25,5	19,3	28,9	-	24,8
5096796 Illusion	30,7	37,4	28,1	23,8	33,2	-	30,6
5096792 Pirueta	27,3	30,2	27,3	25,1	30,8	-	28,1
5100462 Mercedes	6,2	19,6	15,1	7,1	25,2	-	14,6
5100488 LG Absalon	23,5	25,6	24,8	20,0	28,1	-	24,4
5102496 RGT Telemark	26,7	26,6	27,3	20,8	35,0	-	27,3
5088677 Wiwa	33,7	39,1	35,5	29,4	40,0	-	35,5
5090290 Partner	23,3	26,7	18,4	18,8	29,5	-	23,3
5104152 SG-U441-18	20,9	25,8	23,2	18,3	29,5	-	23,5
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	21,6	37,5	30,6	29,9	43,9	-	32,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 38

Gluten index v roce 2022

[Gluten index 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	56	66	72	92	79	-	73
5086221 Genius	75	75	83	95	71	-	80
5092782 Butterfly	48	51	56	81	47	-	57
5094810 LG Orlice	38	44	51	82	46	-	52
5096796 Illusion	40	43	57	74	50	-	53
5096792 Pirueta	29	38	39	47	33	-	37
5100462 Mercedes	70	19	21	94	8	-	42
5100488 LG Absalon	59	69	67	94	74	-	73
5102496 RGT Telemark	63	79	79	96	63	-	76
5088677 Wiwa	67	75	79	89	71	-	76
5090290 Partner	70	82	93	96	77	-	84
5104152 SG-U441-18	70	64	64	88	54	-	68
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	-
5107654 SG-S860-21	55	73	76	76	46	-	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 39

Hodnocení potravinářské kvality 2022

[Evaluation of baking quality 2022]

Znak	Objemová výtěžnost pečiva	Vaznost mouky	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test - Zeleny	Číslo poklesu - mouka	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Obsah mokrého lepku v sušině	Gluten index
Jednotka	ml	%	%	ml	sec	sec	g.l ⁻¹	%	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	531	55,8	11,4	34	406	336	793	25	73
5086221 Genius	-	-	11,8	51	-	418	811	28	80
5092782 Butterfly	-	-	12,4	56	-	329	802	29	57
5094810 LG Orlice	-	-	10,6	29	-	319	761	25	52
5096796 Illusion	-	-	12,0	37	-	298	801	31	53
5096792 Pirueta	-	-	11,2	30	-	353	800	28	37
5100462 Mercedes	-	-	10,3	12	-	238	795	15	42
5100488 LG Absalon	-	-	10,9	32	-	376	803	24	73
5102496 RGT Telemark	-	-	12,3	46	-	345	815	27	76
5088677 Wiwa	636	58,0	14,1	63	388	374	832	36	76
5090290 Partner	-	-	10,7	34	-	372	768	23	84
5104152 SG-U441-18	454	58,2	10,2	28	403	330	791	24	68
5104217 SG-S9037-17	-	-	-	-	-	-	801	-	-
5107654 SG-S860-21	544	60,4	14,2	55	412	319	791	33	65
MD 0.05	71	2,0	0,6	7	31	53	14	3	14
Počet pokusů	4	4	5	4	4	5	5	4	5