

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186149/2024

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

# Pšenice ozimá

[*Winter wheat*]

*Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*

### Pokusy pro registraci odrůd a SDO v režimu ekologického zemědělství

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
ING. PAVLÍNA JANDÁSKOVÁ  
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2024

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024**
*[Assortment of tested varieties in 2024]*

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	2004	r
5086221	Genius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014	2010	r
5092782	Butterfly	SELGEN, a.s.		2017	2013	r
5096796	Illusion	SELGEN, a.s.		2019	2015	r
5104134	LG Lunaris	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2023	2019	r
5096792	Pirueta	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2015	r
5100462	Mercedes	SELGEN, a.s.		2021	2017	r
5100488	LG Absalon	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021	2017	r
5088677	Wiwa	Getreidezüchtung Peter Kunz	PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.	2021	2017	r
5102496	RGT Telemark	RAGT Czech s.r.o.		2022	2018	r
5107654	SG-S860-21	SELGEN, a.s.			2021	3
5109432	ST1518-19	SELGEN, a.s.			2022	2
5111014	KM 46-22	Agrotest fyto, s.r.o.			2023	1
5111058	ST1408/22	SELGEN, a.s.			2023	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, 6-10, 12, 13, 15, 16, 18, 19 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, 6-10, 12, 13, 15, 16, 18, 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
1-8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

Table 3 - 30

column:

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

Table 31

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 po metání	Lodging after ear emergence
8	Poléhání před sklizní	Lodging before harvest
9	Začátek metání	Time of ear emergence
10	Plná zralost	Maturity
11	Hmotnost 1000 zrn	TGW
12	Počet produktivních klasů	Number of ears
13	Délka rostlin	Plant length
14	Pokryvnost porostu (DC31-32)	Crop coverage (DC31-32)
15	Pokryvnost porostu (DC51-59)	Crop coverage (DC51-59)

Table 32

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 - Zeleny	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 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
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Soběkury *	SOB	390	9,0	578	HNm, HNI, LUm	h
Šumperk	SUM	315	8,4	659	HNI	h
Uhřetěves	UHV	295	9,8	560	HMm	ju
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	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 soil (heavy)]
ju	jílovitá půda (těžká) [Clayey soil (heavy)]
i	íl (těžká) [Clay soil (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

### Domanínek (DOM)

Předplodina: peluška na zeleno (HZ)

#### Systém 1

Datum setí: 03.10.2023

Datum sklizně: 31.07.2024

Hnojení: 08.11.2023 chlěvský hnůj 45 t/ha

Mechanické ošetření: 20.03.2024 vláčení prutovými branami  
03.04.2024 vláčení prutovými branami

### Chrastava (CHT)

Předplodina: hořčice bílá na zeleno (HS)

#### Systém 1

Datum setí: 02.10.2023

Datum sklizně: 18.07.2024

Mechanické ošetření: 14.03.2024 vláčení prutovými branami  
02.04.2024 vláčení prutovými branami  
22.04.2024 vláčení prutovými branami

### Soběkury (SOB)

Předplodina: hořčice bílá (HO)

#### Systém 1

Datum setí: 06.10.2023

Datum sklizně: 24.07.2024

Hnojení: 27.09.2023 chlěvský hnůj 40 t/ha

Mechanické ošetření: 10.04.2024 vláčení prutovými branami

Výnosy zrna vyřazeny kvůli vysoké vnitřní variabilitě způsobené heterogenitou půdy, podmáčením a zaplevelením pcháčem.

### Šumperk (SUM)

Předplodina: jetel luční (JE)

#### Systém 1

Datum setí: 12.10.2023

Datum sklizně: 25.07.2024

Mechanické ošetření: 08.11.2023 vláčení prutovými branami  
23.11.2023 vláčení prutovými branami  
28.03.2024 vláčení prutovými branami

Výnosy zrna vyřazeny kvůli vysoké vnitřní variabilitě způsobené heterogenitou půdy a silným zaplevelením.

### Uhříněves (UHV)

Předplodina: jetel luční (JE)

#### Systém 1

Datum setí: 07.10.2023

Datum sklizně: 16.07.2024

Mechanické ošetření: 12.03.2024 válení  
03.04.2024 vláčení prutovými branami  
18.04.2024 vláčení prutovými branami

### Věrovany (VER)

Předplodina: brambor (BR)

#### Systém 1

Datum setí: 03.10.2023

Datum sklizně: 24.07.2024

Mechanické ošetření: 25.03.2024 vláčení prutovými branami

### Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JE)

#### Systém 1

Datum setí: 29.09.2023

Datum sklizně: -

Hnojení: 12.09.2023 ovčí hnůj 4 t/ha

Mechanické ošetření: 22.03.2024 vláčení prutovými branami

Pokus neskližen kvůli poškození zvěří.

### Žabčice (ZAB)

Předplodina: vojtěška (VO)

#### Systém 1

Datum setí: 10.10.2023

Datum sklizně: 10.07.2024

Mechanické ošetření: 19.03.2024 vláčení prutovými branami  
05.04.2024 vláčení prutovými branami

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2024**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HZ	HS	HO	JE	JE	BR	VO	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5104134 LG Lunaris	7,63	4,22	-	-	8,24	7,71	6,90	-	6,94
5111058 ST1408/22	7,06	3,50	-	-	8,10	7,89	7,45	-	6,80
5109432 ST1518-19	6,89	3,22	-	-	6,95	7,07	6,91	-	6,21
5096792 Pirueta	5,43	3,63	-	-	6,87	7,81	6,54	-	6,06
5100488 LG Absalon	6,58	3,79	-	-	6,59	7,40	5,75	-	6,02
5086221 Genius	5,99	3,58	-	-	7,10	6,33	5,76	-	5,75
5096796 Illusion *	6,38	4,41	-	-	7,02	6,05	4,89	-	5,75
5092782 Butterfly *	5,29	3,25	-	-	6,05	7,14	6,17	-	5,58
5100462 Mercedes	4,38	3,23	-	-	6,41	6,88	5,54	-	5,29
5077080 Sultan *	5,51	3,55	-	-	7,06	5,80	3,98	-	5,18
5102496 RGT Telemark	4,34	3,03	-	-	5,08	6,74	6,54	-	5,15
5088677 Wiwa *	4,99	3,08	-	-	6,12	5,47	4,78	-	4,89
5107654 SG-S860-21	3,37	2,62	-	-	4,69	6,52	5,05	-	4,45
5111014 KM 46-22	4,40	2,83	-	-	5,92	3,33	4,24	-	4,14
Průměr SSRO (*)	5,54	3,57	-	-	6,56	6,12	4,96	-	5,35
MD 0.05	0,35	0,32	-	-	0,48	0,63	0,61	-	0,91

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2024**

[Yield of grain (%) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HZ	HS	HO	JE	JE	BR	VO	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5104134 LG Lunaris	138	118	-	-	126	126	139	-	129,7
5111058 ST1408/22	127	98	-	-	123	129	150	-	127,1
5109432 ST1518-19	124	90	-	-	106	116	139	-	116,0
5096792 Pirueta	98	102	-	-	105	128	132	-	113,2
5100488 LG Absalon	119	106	-	-	100	121	116	-	112,6
5086221 Genius	108	100	-	-	108	104	116	-	107,5
5096796 Illusion *	115	123	-	-	107	99	99	-	107,5
5092782 Butterfly *	95	91	-	-	92	117	125	-	104,3
5100462 Mercedes	79	90	-	-	98	113	112	-	98,9
5077080 Sultan *	99	99	-	-	108	95	80	-	96,8
5102496 RGT Telemark	78	85	-	-	77	110	132	-	96,2
5088677 Wiwa *	90	86	-	-	93	89	96	-	91,4
5107654 SG-S860-21	61	73	-	-	71	107	102	-	83,2
5111014 KM 46-22	79	79	-	-	90	54	86	-	77,5
MD 0.05	6	9	-	-	7	10	12	-	16,9

Tab. 3

**Začátek metání v roce 2024**

[Time of ear emergence (days) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	147	140	141	-	140	137	140	139	141
5086221 Genius	147	140	141	-	141	137	137	141	141
5092782 Butterfly	148	142	144	-	141	138	142	144	143
5096796 Illusion	147	139	144	-	140	138	141	139	141
5104134 LG Lunaris	148	142	144	-	141	137	142	144	142
5096792 Pirueta	142	135	133	-	134	127	132	134	134
5100462 Mercedes	134	133	132	-	131	127	129	134	131
5100488 LG Absalon	144	136	139	-	136	131	136	139	137
5088677 Wiwa	149	141	141	-	142	141	143	141	142
5102496 RGT Telemark	136	128	126	-	127	123	124	131	128
5107654 SG-S860-21	145	137	140	-	137	130	135	141	138
5109432 ST1518-19	148	142	143	-	141	138	140	141	142
5111014 KM 46-22	147	139	142	-	142	137	143	141	142
5111058 ST1408/22	148	142	141	-	140	137	140	141	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 4

**Plná zralost v roce 2024**

[Maturity (days) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	198	199	206	-	197	189	191	206	198
5086221 Genius	198	198	206	-	197	192	192	206	199
5092782 Butterfly	202	200	206	-	197	192	191	206	199
5096796 Illusion	198	198	206	-	197	191	185	206	197
5104134 LG Lunaris	199	200	206	-	197	189	191	206	198
5096792 Pirueta	196	198	206	-	197	184	185	202	195
5100462 Mercedes	196	199	201	-	197	185	190	204	196
5100488 LG Absalon	198	200	206	-	197	186	185	204	197
5088677 Wiwa	198	200	206	-	197	191	190	206	198
5102496 RGT Telemark	196	199	201	-	197	184	185	202	195
5107654 SG-S860-21	196	197	206	-	197	185	185	206	196
5109432 ST1518-19	198	199	206	-	197	190	191	206	198
5111014 KM 46-22	198	200	201	-	197	191	191	206	198
5111058 ST1408/22	202	200	206	-	197	189	192	206	199
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 5

**Stav porostu po vzejití v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Plant establishment after emergence 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	-
5086221 Genius	9,0	9,0	8,5	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	8,3	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	-
5096796 Illusion	9,0	9,0	8,8	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	-
5104134 LG Lunaris	9,0	9,0	8,3	9,0	8,5	8,8	0,0	9,0	-
5096792 Pirueta	9,0	9,0	8,8	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	-
5100462 Mercedes	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	0,0	9,0	-
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	8,5	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	-
5088677 Wiwa	9,0	9,0	8,8	9,0	8,5	9,0	0,0	9,0	-
5102496 RGT Telemark	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	0,0	9,0	-
5107654 SG-S860-21	9,0	9,0	8,3	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	-
5109432 ST1518-19	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	-
5111014 KM 46-22	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	-
5111058 ST1408/22	9,0	9,0	8,5	9,0	8,8	9,0	0,0	9,0	-



Tab. 6

**Intenzita zaplevelení v metání v roce 2024, hodnocení 9-1***[Intensity of weed (DC59) 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno			✓		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	8,0	7,0	7,8	8,0	7,5	8,5	9,0	8,3	8,0
5086221 Genius	8,0	7,0	7,3	8,0	6,8	9,0	9,0	8,5	7,9
5092782 Butterfly	8,0	7,0	7,5	8,0	6,3	9,0	9,0	8,3	7,8
5096796 Illusion	8,0	7,0	7,5	8,0	7,5	8,3	9,0	8,0	7,8
5104134 LG Lunaris	8,0	7,0	7,0	8,0	6,8	8,5	9,0	8,5	7,7
5096792 Pirueta	8,0	7,0	7,5	8,0	7,0	8,0	9,0	8,8	7,8
5100462 Mercedes	8,0	7,0	8,0	8,0	7,8	8,5	9,0	7,8	8,0
5100488 LG Absalon	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	8,3	9,0	7,8	7,3
5088677 Wiwa	8,0	7,0	7,5	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5102496 RGT Telemark	8,0	7,0	7,0	8,0	7,3	8,3	9,0	8,8	7,9
5107654 SG-S860-21	8,0	7,0	6,3	8,0	5,5	9,0	9,0	8,5	7,3
5109432 ST1518-19	8,0	7,0	7,5	8,0	9,0	8,3	9,0	8,8	8,4
5111014 KM 46-22	8,0	7,0	8,0	8,0	7,8	8,3	9,0	8,5	8,2
5111058 ST1408/22	8,0	7,0	8,0	8,0	6,8	9,0	9,0	8,5	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

**Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2024, hodnocení 9-1***[Crop coverage (DC31-32) 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	7,5	6,8	8,3	8,0	8,5	8,3	7,0	8,0	7,8
5086221 Genius	7,0	5,8	7,8	8,0	7,8	8,5	8,3	7,0	7,5
5092782 Butterfly	7,0	6,3	8,0	8,0	7,8	8,5	8,8	8,0	7,8
5096796 Illusion	7,8	6,8	8,8	8,0	8,8	8,3	7,3	8,0	8,0
5104134 LG Lunaris	7,3	6,0	8,0	8,0	8,5	8,3	7,3	7,0	7,5
5096792 Pirueta	7,3	6,3	8,5	8,0	8,0	8,3	7,3	8,0	7,7
5100462 Mercedes	8,0	6,8	9,0	8,0	8,3	8,8	7,8	8,0	8,1
5100488 LG Absalon	7,3	7,0	8,8	8,0	8,5	8,8	8,3	7,0	8,0
5088677 Wiwa	7,0	6,0	8,5	8,0	8,5	8,3	8,3	7,0	7,7
5102496 RGT Telemark	7,8	6,5	8,3	8,0	8,5	8,5	8,5	7,0	7,9
5107654 SG-S860-21	7,3	7,0	8,0	8,0	8,5	7,5	7,3	7,0	7,5
5109432 ST1518-19	8,0	7,0	8,5	8,0	8,5	9,0	8,5	8,0	8,2
5111014 KM 46-22	8,0	6,3	8,3	8,0	8,3	8,8	8,8	8,0	8,1
5111058 ST1408/22	7,8	6,0	8,3	8,0	8,3	8,8	8,0	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 8

**Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2024, hodnocení 9-1***[Crop coverage (DC51-59) 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	7,5	7,0	8,0	9,0	8,5	9,0	7,5	8,0	7,9
5086221 Genius	8,0	6,5	7,3	9,0	8,3	8,8	8,8	8,0	8,0
5092782 Butterfly	7,3	6,8	7,0	9,0	7,3	8,8	8,3	8,3	7,7
5096796 Illusion	7,3	7,0	7,8	9,0	8,8	9,0	7,5	8,3	8,0
5104134 LG Lunaris	7,3	6,3	7,5	9,0	8,3	9,0	8,0	8,5	7,8
5096792 Pirueta	6,8	6,5	7,5	9,0	8,5	8,5	6,8	8,5	7,6
5100462 Mercedes	7,0	7,0	7,5	9,0	8,3	9,0	7,0	8,5	7,8
5100488 LG Absalon	7,3	7,3	7,3	9,0	8,0	8,8	8,5	8,5	8,0
5088677 Wiwa	7,8	6,8	7,5	9,0	7,8	9,0	7,8	9,0	8,0
5102496 RGT Telemark	6,8	6,5	7,5	9,0	8,0	8,0	8,5	9,0	7,8
5107654 SG-S860-21	6,8	7,0	6,5	9,0	6,5	7,8	7,5	8,5	7,2
5109432 ST1518-19	8,0	7,0	7,5	9,0	8,3	9,0	9,0	8,8	8,2
5111014 KM 46-22	8,0	6,8	7,8	9,0	8,8	8,5	9,0	7,3	8,0
5111058 ST1408/22	8,0	6,8	7,8	9,0	8,3	8,8	8,5	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 9

**Poléhání po metání v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Lodging after ear emergence 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	8,7
5086221 Genius	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	8,8
5092782 Butterfly	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5096796 Illusion	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5	9,0	0,0	8,8
5104134 LG Lunaris	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5096792 Pirueta	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	8,6
5100462 Mercedes	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	6,8	9,0	0,0	7,8
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5088677 Wiwa	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,8	9,0	0,0	8,6
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	8,8
5111014 KM 46-22	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	4,8	5,8	0,0	6,5
5111058 ST1408/22	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,5	9,0	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

**Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvest 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	0,0	8,5	0,0	9,0	1,5	9,0	0,0	7,0
5086221 Genius	0,0	0,0	8,3	0,0	8,8	1,5	4,8	0,0	5,9
5092782 Butterfly	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	1,8	6,5	0,0	6,6
5096796 Illusion	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	1,5	8,0	0,0	6,9
5104134 LG Lunaris	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	3,0	7,5	0,0	7,1
5096792 Pirueta	0,0	0,0	8,3	0,0	7,8	3,0	8,8	0,0	7,0
5100462 Mercedes	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0	1,3	6,3	0,0	5,4
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	8,3	0,0	8,0	1,5	3,5	0,0	5,3
5088677 Wiwa	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	1,5	6,5	0,0	6,3
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8	6,5	7,5	0,0	7,7
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,8	9,0	0,0	8,5
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	8,5	0,0	9,0	1,3	8,3	0,0	6,8
5111014 KM 46-22	0,0	0,0	8,0	0,0	8,3	1,0	3,0	0,0	5,1
5111058 ST1408/22	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	2,5	2,8	0,0	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 11

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2024, hodnocení 9-1**

[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	8,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	-
5104134 LG Lunaris	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	7,5	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,8	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	7,3	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	8,8	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	8,5	0,0	-
5111014 KM 46-22	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	8,0	0,0	-
5111058 ST1408/22	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,5	0,0	-

Tab. 12

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2024, hodnocení 9-1***[Blumeria graminis - leaf 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8	7,8	0,0	8,3
5086221 Genius	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	9,0	8,8	0,0	8,9
5092782 Butterfly	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	9,0	7,5	0,0	8,3
5096796 Illusion	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	8,7
5104134 LG Lunaris	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	8,5	7,5	0,0	8,0
5096792 Pirueta	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	8,8	8,0	0,0	8,4
5100462 Mercedes	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	8,3	7,5	0,0	7,9
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5088677 Wiwa	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	7,3	8,3	0,0	7,8
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8	7,5	0,0	8,2
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8	8,0	0,0	8,4
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,5	8,8	0,0	8,7
5111014 KM 46-22	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8	8,3	0,0	8,6
5111058 ST1408/22	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	8,3	7,8	0,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 13

**Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2024, hodnocení 9-1***[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	7,0	5,0	7,0	6,0	8,5	5,3	9,0	9,0	6,9
5086221 Genius	6,0	5,0	5,5	6,0	7,8	6,3	9,0	7,5	6,5
5092782 Butterfly	6,0	5,5	6,5	5,0	7,8	5,3	9,0	6,0	6,2
5096796 Illusion	7,0	7,0	6,5	5,0	8,8	4,3	8,8	9,0	6,8
5104134 LG Lunaris	7,0	5,8	7,0	5,5	8,5	6,0	9,0	8,3	6,9
5096792 Pirueta	7,0	3,0	5,0	3,0	8,5	5,8	9,0	8,3	5,9
5100462 Mercedes	5,0	3,0	4,0	4,0	8,3	4,8	9,0	9,0	5,5
5100488 LG Absalon	7,0	6,8	6,3	5,0	8,5	6,0	9,0	7,0	6,7
5088677 Wiwa	7,0	6,0	6,8	7,0	8,5	5,5	7,3	9,0	6,9
5102496 RGT Telemark	7,0	2,0	5,0	6,0	8,5	4,3	9,0	9,0	6,0
5107654 SG-S860-21	7,0	5,0	5,3	4,0	8,3	5,5	8,3	6,3	5,9
5109432 ST1518-19	7,0	6,0	7,0	5,0	8,5	4,0	7,3	7,5	6,3
5111014 KM 46-22	7,0	4,3	6,0	4,0	8,3	6,0	9,0	7,0	6,2
5111058 ST1408/22	7,0	7,0	6,3	7,0	8,5	5,5	8,3	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2024, hodnocení 9-1***[Stagonospora nodorum - ear 2024, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104134 LG Lunaris	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111014 KM 46-22	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111058 ST1408/22	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

**Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2024, hodnocení 9-1**[*Puccinia recondita* 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	3,0	5,5	0,0	8,0	4,8	5,5	5,0	8,8	5,3
5086221 Genius	7,0	5,8	0,0	5,0	4,8	7,0	6,3	9,0	6,0
5092782 Butterfly	4,0	5,8	0,0	4,0	5,5	6,8	6,0	9,0	5,4
5096796 Illusion	5,0	6,3	0,0	7,0	4,0	5,3	4,5	9,0	5,4
5104134 LG Lunaris	7,0	6,8	0,0	6,5	6,0	7,0	7,0	9,0	6,7
5096792 Pirueta	6,0	4,5	0,0	5,0	3,8	5,3	5,8	9,0	5,1
5100462 Mercedes	5,0	6,3	0,0	7,0	5,5	7,0	7,0	9,0	6,3
5100488 LG Absalon	7,0	8,0	0,0	8,0	6,0	7,5	7,3	9,0	7,3
5088677 Wiwa	5,0	5,5	0,0	6,0	4,0	4,3	6,5	7,5	5,2
5102496 RGT Telemark	1,0	4,3	0,0	2,5	2,5	6,3	4,3	9,0	3,5
5107654 SG-S860-21	9,0	7,5	0,0	7,0	6,3	7,8	7,3	9,0	7,5
5109432 ST1518-19	8,0	7,0	0,0	7,0	5,8	7,5	7,3	9,0	7,1
5111014 KM 46-22	4,0	5,3	0,0	5,0	3,5	6,0	5,5	8,5	4,9
5111058 ST1408/22	9,0	7,0	0,0	8,5	6,8	8,0	8,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

**Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2024, hodnocení 9-1**[*Puccinia striiformis* - leaf 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	8,8	8,8	8,0	0,0	6,5	7,3	8,5	0,0	8,0
5086221 Genius	7,3	8,8	8,5	0,0	6,5	6,0	7,0	0,0	7,4
5092782 Butterfly	7,3	9,0	7,5	0,0	5,5	5,5	6,0	0,0	6,8
5096796 Illusion	7,5	9,0	7,5	0,0	5,0	4,8	5,5	0,0	6,6
5104134 LG Lunaris	8,3	8,8	9,0	0,0	7,3	7,8	8,5	0,0	8,3
5096792 Pirueta	9,0	8,5	9,0	0,0	6,5	8,5	8,0	0,0	8,3
5100462 Mercedes	7,5	7,5	8,5	0,0	5,8	3,8	2,0	0,0	5,9
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	9,0	0,0	6,5	8,3	7,8	0,0	8,3
5088677 Wiwa	8,0	8,5	8,0	0,0	6,5	7,0	8,0	0,0	7,7
5102496 RGT Telemark	8,5	9,0	8,5	0,0	5,3	6,8	8,0	0,0	7,7
5107654 SG-S860-21	8,3	9,0	9,0	0,0	6,8	9,0	8,5	0,0	8,4
5109432 ST1518-19	8,0	8,3	8,5	0,0	6,0	7,5	8,5	0,0	7,8
5111014 KM 46-22	9,0	8,8	9,0	0,0	6,3	7,5	9,0	0,0	8,3
5111058 ST1408/22	9,0	8,8	9,0	0,0	6,5	7,3	8,8	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

**Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2024, hodnocení 9-1**[*White ears* 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	0,0	9,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	0,0	8,8	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104134 LG Lunaris	0,0	8,8	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	8,5	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	8,8	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111014 KM 46-22	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111058 ST1408/22	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2024, hodnocení 9-1**[*Fusarium spp.* - ear 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	7,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,3	3,5	0,0	7,0
5086221 Genius	8,0	9,0	7,5	0,0	0,0	8,5	5,3	0,0	7,3
5092782 Butterfly	7,3	9,0	8,0	0,0	0,0	8,5	8,5	0,0	8,1
5096796 Illusion	7,0	9,0	8,5	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	8,0
5104134 LG Lunarís	7,8	9,0	7,0	0,0	0,0	7,8	5,3	0,0	7,0
5096792 Pirueta	8,0	9,0	8,5	0,0	0,0	9,0	6,8	0,0	8,1
5100462 Mercedes	8,8	9,0	8,0	0,0	0,0	7,5	6,8	0,0	7,8
5100488 LG Absalon	9,0	9,0	8,3	0,0	0,0	7,8	6,0	0,0	7,8
5088677 Wiwa	9,0	9,0	8,5	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,9
5102496 RGT Telemark	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	7,5	0,0	8,6
5107654 SG-S860-21	8,0	8,8	9,0	0,0	0,0	8,0	5,0	0,0	7,5
5109432 ST1518-19	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	8,5	0,0	8,6
5111014 KM 46-22	7,8	9,0	7,5	0,0	0,0	8,8	8,3	0,0	8,1
5111058 ST1408/22	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,8	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 19

**Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2024, hodnocení 9-1**[*Oulema melanopus*, *Oulema galliciana* 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno					✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	7,0	6,0	7,3	5,0	8,0	0,0	0,0	7,0	7,5
5086221 Genius	7,0	6,0	7,0	5,0	6,8	0,0	0,0	8,0	7,4
5092782 Butterfly	7,0	6,0	7,5	5,0	7,8	0,0	0,0	7,0	7,4
5096796 Illusion	7,0	6,0	7,5	5,0	8,3	0,0	0,0	8,3	8,3
5104134 LG Lunarís	7,0	6,0	7,0	5,0	7,8	0,0	0,0	7,0	7,4
5096792 Pirueta	7,0	6,0	7,0	5,0	7,5	0,0	0,0	9,0	8,3
5100462 Mercedes	7,0	6,0	7,0	5,0	7,3	0,0	0,0	8,0	7,7
5100488 LG Absalon	7,0	6,0	7,3	5,0	7,8	0,0	0,0	7,5	7,7
5088677 Wiwa	7,0	6,0	7,0	5,0	8,3	0,0	0,0	9,0	8,7
5102496 RGT Telemark	7,0	6,0	7,0	5,0	7,8	0,0	0,0	8,0	7,9
5107654 SG-S860-21	7,0	6,0	7,0	5,0	7,5	0,0	0,0	7,5	7,5
5109432 ST1518-19	7,0	6,0	7,0	5,0	8,0	0,0	0,0	7,0	7,5
5111014 KM 46-22	7,0	6,0	7,0	5,0	8,3	0,0	0,0	7,5	7,9
5111058 ST1408/22	7,0	6,0	7,0	5,0	8,3	0,0	0,0	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 20

**Mšice v klasech v roce 2024, hodnocení 9-1**[*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum* 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	8,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086221 Genius	8,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	8,0	8,0	8,5	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	8,0	8,0	8,8	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5104134 LG Lunarís	8,0	8,0	8,3	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	8,0	8,0	8,5	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	8,0	8,0	8,5	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	8,0	8,0	8,5	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	8,0	8,0	8,8	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5102496 RGT Telemark	8,0	8,0	8,5	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107654 SG-S860-21	8,0	8,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5109432 ST1518-19	8,0	8,0	8,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5111014 KM 46-22	8,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5111058 ST1408/22	8,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 21

**Délka rostlin (cm) v roce 2024**

[Plant length (cm) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	100	75	106	91	100	122	102	89	98
5086221 Genius	98	70	93	80	95	105	95	85	90
5092782 Butterfly	100	65	103	79	100	121	102	88	95
5096796 Illusion	101	71	96	86	98	116	99	82	94
5104134 LG Lunaris	91	68	91	82	91	105	95	89	89
5096792 Pirueta	81	55	88	81	85	103	89	82	83
5100462 Mercedes	97	67	100	91	97	120	98	89	95
5100488 LG Absalon	87	66	85	74	82	94	85	74	81
5088677 Wiwa	109	85	115	102	110	134	117	108	110
5102496 RGT Telemark	81	58	81	80	84	99	88	74	80
5107654 SG-S860-21	70	53	75	71	73	89	80	67	72
5109432 ST1518-19	104	73	110	88	106	134	112	102	104
5111014 KM 46-22	108	75	95	100	109	128	105	96	102
5111058 ST1408/22	95	72	105	85	97	115	97	90	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 22

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2024**

[Number of ears per square meter 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	438	382	484	241	459	702	609	299	452
5086221 Genius	520	543	553	277	437	708	651	421	514
5092782 Butterfly	373	395	443	261	388	621	626	347	432
5096796 Illusion	481	453	408	251	488	715	611	394	475
5104134 LG Lunaris	396	370	550	230	414	691	626	312	449
5096792 Pirueta	480	478	505	303	452	764	623	407	502
5100462 Mercedes	390	421	532	298	400	632	596	324	449
5100488 LG Absalon	497	467	541	244	440	703	663	354	489
5088677 Wiwa	452	433	552	215	484	603	636	455	479
5102496 RGT Telemark	563	531	472	249	397	654	647	299	477
5107654 SG-S860-21	427	420	463	276	303	513	545	431	422
5109432 ST1518-19	503	482	486	247	413	641	627	384	473
5111014 KM 46-22	538	419	516	214	423	560	633	338	455
5111058 ST1408/22	490	377	319	269	465	648	599	302	434
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	47

Tab. 23

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2024**

[TGW (g) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	36,1	43,2	46,9	37,3	45,7	33,6	33,7	-	39,5
5086221 Genius	39,1	43,0	45,0	38,2	43,9	33,5	31,9	-	39,2
5092782 Butterfly	39,7	45,4	46,9	40,4	44,4	39,7	35,3	-	41,7
5096796 Illusion	41,3	45,1	49,8	43,3	43,6	37,5	33,9	-	42,1
5104134 LG Lunaris	36,7	42,1	48,7	39,8	43,7	31,9	28,7	-	38,8
5096792 Pirueta	36,2	38,3	44,8	35,5	40,2	35,0	31,4	-	37,3
5100462 Mercedes	37,4	45,1	46,9	44,1	45,1	40,9	37,4	-	42,4
5100488 LG Absalon	37,1	44,0	45,0	39,2	41,3	37,7	31,1	-	39,3
5088677 Wiwa	40,0	43,8	51,1	40,9	45,5	40,2	40,2	-	43,1
5102496 RGT Telemark	32,0	33,7	33,8	34,1	36,8	34,3	29,4	-	33,4
5107654 SG-S860-21	35,1	38,7	42,7	41,9	42,6	41,1	32,1	-	39,2
5109432 ST1518-19	37,7	39,7	48,2	39,1	42,3	38,5	37,5	-	40,4
5111014 KM 46-22	40,4	47,7	50,0	45,5	49,0	38,2	33,8	-	43,5
5111058 ST1408/22	44,5	50,3	52,0	43,8	46,2	39,0	37,0	-	44,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 24

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2024**

[Protein content in dry matter (%) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	11,3	9,0	-	-	11,1	13,3	14,6	-	11,9
5086221 Genius	11,7	10,0	-	-	11,1	13,7	14,5	-	12,2
5092782 Butterfly	12,0	10,1	-	-	11,0	12,8	14,5	-	12,1
5096796 Illusion	11,1	9,1	-	-	10,9	13,3	13,7	-	11,6
5104134 LG Lunaris	9,5	7,6	-	-	9,4	10,9	12,6	-	10,0
5096792 Pirueta	11,0	8,4	-	-	10,2	12,4	13,1	-	11,0
5100462 Mercedes	10,8	8,4	-	-	10,0	12,2	12,4	-	10,8
5100488 LG Absalon	11,5	9,0	-	-	10,5	11,8	12,8	-	11,1
5088677 Wiwa	13,0	11,0	-	-	13,1	14,4	15,9	-	13,5
5102496 RGT Telemark	13,3	10,1	-	-	11,9	13,0	13,5	-	12,4
5107654 SG-S860-21	15,8	10,7	-	-	12,8	14,9	15,5	-	13,9
5109432 ST1518-19	12,7	10,5	-	-	11,5	14,0	14,8	-	12,7
5111014 KM 46-22	13,3	10,7	-	-	11,5	15,1	15,8	-	13,3
5111058 ST1408/22	11,2	9,3	-	-	10,1	11,9	12,8	-	11,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 25

**Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2024**[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	779	757	765	-	783	752	764	-	767
5086221 Genius	817	791	772	-	788	758	770	-	783
5092782 Butterfly	780	789	774	-	794	776	776	-	781
5096796 Illusion	801	767	775	-	787	770	787	-	781
5104134 LG Lunaris	780	752	749	-	763	724	719	-	748
5096792 Pirueta	783	747	743	-	766	746	738	-	754
5100462 Mercedes	778	749	755	-	777	742	756	-	760
5100488 LG Absalon	800	774	765	-	776	752	737	-	767
5088677 Wiwa	832	813	812	-	833	801	825	-	819
5102496 RGT Telemark	797	791	775	-	807	782	795	-	791
5107654 SG-S860-21	776	761	753	-	775	756	769	-	765
5109432 ST1518-19	811	791	803	-	814	793	830	-	807
5111014 KM 46-22	790	781	763	-	795	732	756	-	769
5111058 ST1408/22	780	783	777	-	776	743	757	-	769
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 26

**Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2024**

[Falling number - pollard (s) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	329	223	-	-	383	438	438	-	362
5086221 Genius	379	373	-	-	402	467	397	-	404
5092782 Butterfly	324	306	-	-	399	459	414	-	380
5096796 Illusion	259	221	-	-	351	407	358	-	319
5104134 LG Lunaris	316	173	-	-	268	343	374	-	295
5096792 Pirueta	313	288	-	-	366	436	390	-	359
5100462 Mercedes	194	169	-	-	240	248	216	-	213
5100488 LG Absalon	359	292	-	-	372	429	392	-	369
5088677 Wiwa	393	388	-	-	422	434	389	-	405
5102496 RGT Telemark	365	381	-	-	386	420	381	-	387
5107654 SG-S860-21	281	263	-	-	356	425	427	-	350
5109432 ST1518-19	384	303	-	-	408	420	426	-	388
5111014 KM 46-22	330	357	-	-	369	417	370	-	369
5111058 ST1408/22	319	224	-	-	330	359	332	-	313
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 28

**Sedimentační test - Zeleny (ml) v roce 2024**

[Sediment test - Zeleny (ml) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	38	20	-	-	30	-	45	-	33
5086221 Genius	49	30	-	-	37	-	53	-	42
5092782 Butterfly	51	30	-	-	40	-	57	-	45
5096796 Illusion	30	19	-	-	27	-	35	-	28
5104134 LG Lunaris	28	15	-	-	30	-	35	-	27
5096792 Pirueta	30	16	-	-	21	-	36	-	26
5100462 Mercedes	13	10	-	-	10	-	15	-	12
5100488 LG Absalon	38	20	-	-	25	-	38	-	30
5088677 Wiwa	56	38	-	-	59	-	69	-	56
5102496 RGT Telemark	54	29	-	-	38	-	50	-	43
5107654 SG-S860-21	69	27	-	-	35	-	64	-	49
5109432 ST1518-19	52	34	-	-	41	-	65	-	48
5111014 KM 46-22	17	10	-	-	10	-	19	-	14
5111058 ST1408/22	16	10	-	-	10	-	22	-	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 29

**Obsah mokrého lepku (%) v roce 2024**

[Gluten content (%) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	24,1	15,5	-	-	22,3	30,7	34,0	-	25,3
5086221 Genius	26,7	19,9	-	-	22,6	34,4	39,3	-	28,6
5092782 Butterfly	27,6	19,7	-	-	23,0	28,9	34,0	-	26,6
5096796 Illusion	27,2	17,2	-	-	24,8	35,5	35,5	-	28,0
5104134 LG Lunaris	18,5	10,9	-	-	15,7	22,9	27,7	-	19,1
5096792 Pirueta	26,5	14,5	-	-	22,8	31,7	33,0	-	25,7
5100462 Mercedes	23,3	8,3	-	-	20,5	29,4	29,0	-	22,1
5100488 LG Absalon	26,0	14,6	-	-	22,7	27,3	29,5	-	24,0
5088677 Wiwa	32,7	23,7	-	-	30,8	37,7	43,3	-	33,6
5102496 RGT Telemark	29,8	17,7	-	-	25,2	28,5	30,5	-	26,3
5107654 SG-S860-21	43,3	21,1	-	-	30,4	37,7	37,1	-	33,9
5109432 ST1518-19	29,9	20,6	-	-	24,0	34,0	36,0	-	28,9
5111014 KM 46-22	34,6	22,8	-	-	26,2	41,8	44,7	-	34,0
5111058 ST1408/22	25,8	17,3	-	-	19,5	28,5	29,6	-	24,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 30

**Gluten index v roce 2024**

[Gluten index 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	VER	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan	74	94	-	-	80	64	53	-	73
5086221 Genius	79	88	-	-	86	68	44	-	73
5092782 Butterfly	61	73	-	-	59	61	44	-	60
5096796 Illusion	54	84	-	-	63	44	33	-	56
5104134 LG Lunaris	91	96	-	-	96	77	50	-	82
5096792 Pirueta	47	73	-	-	40	59	40	-	52
5100462 Mercedes	15	56	-	-	16	22	22	-	26
5100488 LG Absalon	68	86	-	-	65	70	60	-	70
5088677 Wiwa	71	96	-	-	87	70	52	-	75
5102496 RGT Telemark	80	97	-	-	85	93	79	-	87
5107654 SG-S860-21	39	94	-	-	55	66	76	-	66
5109432 ST1518-19	91	99	-	-	98	81	85	-	91
5111014 KM 46-22	44	26	-	-	32	44	45	-	38
5111058 ST1408/22	42	35	-	-	58	52	32	-	44
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	15



Tab. 31

## Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024

[Summary of the means of the important traits 2024]

Znak	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Růžovění klasů pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Poléhání po metání	Poléhání před sklizni	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	9-1	dny	dny	g	ks.m <sup>-2</sup>	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5077080 Sultan	8,3	6,9	7,0	5,3	8,0	7,5	8,7	7,0	141	198	39,5	452	98	7,8	7,9
5086221 Genius	8,9	6,5	7,3	6,0	7,4	7,4	8,8	5,9	141	199	39,2	514	90	7,5	8,0
5092782 Butterfly	8,3	6,2	8,1	5,4	6,8	7,4	9,0	6,6	143	199	41,7	432	95	7,8	7,7
5096796 Illusion	8,7	6,8	8,0	5,4	6,6	8,3	8,8	6,9	141	197	42,1	475	94	8,0	8,0
5104134 LG Lunar	8,0	6,9	7,0	6,7	8,3	7,4	9,0	7,1	142	198	38,8	449	89	7,5	7,8
5096792 Pirueta	8,4	5,9	8,1	5,1	8,3	8,3	8,6	7,0	134	195	37,3	502	83	7,7	7,6
5100462 Mercedes	7,9	5,5	7,8	6,3	5,9	7,7	7,8	5,4	131	196	42,4	449	95	8,1	7,8
5100488 LG Absalon	9,0	6,7	7,8	7,3	8,3	7,7	9,0	5,3	137	197	39,3	489	81	8,0	8,0
5088677 Wiwa	7,8	6,9	8,9	5,2	7,7	8,7	8,6	6,3	142	198	43,1	479	110	7,7	8,0
5102496 RGT Telemark	8,2	6,0	8,6	3,5	7,7	7,9	9,0	7,7	128	195	33,4	477	80	7,9	7,8
5107654 SG-S860-21	8,4	5,9	7,5	7,5	8,4	7,5	9,0	8,5	138	196	39,2	422	72	7,5	7,2
5109432 ST1518-19	8,7	6,3	8,6	7,1	7,8	7,5	8,8	6,8	142	198	40,4	473	104	8,2	8,2
5111014 KM 46-22	8,6	6,2	8,1	4,9	8,3	7,9	6,5	5,1	142	198	43,5	455	102	8,1	8,0
5111058 ST1408/22	8,1	7,2	9,0	7,9	8,2	7,7	8,2	5,3	141	199	44,7	434	95	7,7	8,0
MD 0.05	1,0	1,0	1,3	1,1	0,9	1,4	1,2	1,9	2	2	2,3	47	4	0,4	0,5
Počet pokusů	2	7	4	7	6	2	3	4	7	6	7	8	8	7	7

Tab. 32

## Hodnocení potravinářské kvality 2024

[Evaluation of baking quality 2024]

Znak	Objemová výtěžnost pečiva	Vaznost mouky	Obsah dusíkatých látek v sušnině	Sediment. test - Zelény	Číslo poklesu - mouka	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Obsah mokrého lepku v sušnině	Gluten index
Jednotka	ml	%	%	ml	sec	sec	g.l <sup>-1</sup>	%	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077080 Sultan			11,9	33	362		767	25,3	73
5086221 Genius			12,2	42	404		783	28,6	73
5092782 Butterfly			12,1	45	380		781	26,6	60
5096796 Illusion			11,6	28	319		781	28,0	56
5104134 LG Lunar			10,0	27	295		748	19,1	82
5096792 Pirueta			11,0	26	359		754	25,7	52
5100462 Mercedes			10,8	12	213		760	22,1	26
5100488 LG Absalon			11,1	30	369		767	24,0	70
5088677 Wiwa			13,5	56	405		819	33,6	75
5102496 RGT Telemark			12,4	43	387		791	26,3	87
5107654 SG-S860-21			13,9	49	350		765	33,9	66
5109432 ST1518-19			12,7	48	388		807	28,9	91
5111014 KM 46-22			13,3	14	369		769	34,0	38
5111058 ST1408/22			11,1	15	313		769	24,1	44
MD 0.05			0,7	8	40		12	3,1	15
Počet pokusů			5	4	5		6	5	5