

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186154/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Pšenice jarní

[Spring 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	Zadatel	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>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008		r
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016		r
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018		r
5100848	Cindy	SELGEN, a.s.		2021		r
5099048	Reflex	SELGEN, a.s.		2022		r
5099066	Kapitol	SECOBRA Recherches S.A.S.	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		r
5111158	SG-S877-22	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 celého sortimentu zkoušených odrůd.
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 4, 6, 8, 11, 12, 14, 15, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
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 a mean of all tested varieties.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 4, 6, 8, 11, 12, 14, 15, 19 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from sowing date.
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 - 29

column:

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

Table 30

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Začátek metání	Time of ear emergence
2	Plná zralost	Maturity
3	Délka rostlin	Plant length
4	Počet produktivních klasů	Number of ears
5	Hmotnost 1000 zrn	TGW
6	Intenzita zaplevelení v metání	Intensity of weed (DC59)
7	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Crop coverage (DC51-59)
8	Padlí pšenice (padlí travní) na listu	Blumeria graminis - leaf
9	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis
10	Hnědá rzivost pšenice	Puccinia recondita
11	Žlutá rzivost pšenice	Puccinia striiformis
12	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Oulema melanopus, Oulema galleciana
13	Obsah dusíkatých látek v sušině	Protein content in dry matter
14	Objemová hmotnost	Specific weight
15	Číslo poklesu - šrot	Falling number
16	Obsah mokrého lepku	Wet gluten content
17	Sedimentační test - Zelený	Sediment test - Zeleny
18	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]
Domanínek	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
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 CHMU

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	písčité půda (lehká) [Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká) [Loamy-sand (light)]
ph	písčitolinitá půda (střední) [Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední) [Loamy soil (medium)]
jh	jílovitolinitá půda (těžká) [Clayey-loam soil (heavy)]
ju	jílovitá půda (těžká) [Clayey soil (heavy)]
i	jíl (těžká) [Clay soil (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Domanínek (DOM)

Předplodina: peluška na zeleno (HZ)

System 1

Datum setí: 27.03.2024

Datum sklizně: 31.07.2024

Hnojení N: 08.11.2023 45 t/ha chlévský hnůj

Mechanické ošetření: 14.05.2024 vláčení prutovými branami

Chrastava (CHT)

Předplodina: hořčice bílá na zeleno (HS)

System 1

Datum setí: 03.04.2024

Datum sklizně: 07.08.2024

Mechanické ošetření: 06.05.2024 vláčení prutovými branami

21.05.2024 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: hořčice bílá (HO)

System 1

Datum setí: 20.03.2024

Datum sklizně: 01.08.2024

Hnojení N: 27.09.2023 40 t/ha chlévský hnůj

Mechanické ošetření: 17.05.2024 vláčení prutovými branami

Šumperk (SUM)

Předplodina: jetel luční (JE)

System 1

Datum setí: 26.03.2024

Datum sklizně: 26.07.2024

Mechanické ošetření: 15.04.2024 vláčení prutovými branami

29.04.2024 vláčení prutovými branami

02.05.2024 vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina: jetel luční (JE)

System 1

Datum setí: 15.03.2024

Datum sklizně: 26.07.2024

Mechanické ošetření: 18.04.2024 vláčení prutovými branami

16.05.2024 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JE)

System 1

Datum setí: 27.03.2024

Datum sklizně: -

Hnojení N: 12.09.2023 4 t/ha chlévský hnůj

Mechanické ošetření: 08.05.2024 vláčení prutovými branami

Porosty řídké, mezerovité, silně zaplevelené, pokus se neskřízel.

Žabčice (ZAB)

Předplodina: oves jarní (OV)

System 1

Datum setí: 04.03.2024

Datum sklizně: 17.07.2024

Mechanické ošetření: 05.04.2024 vláčení prutovými branami

02.05.2024 vláčení prutovými branami

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2024[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HZ	HS	HO	JE	JE	OV	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	4,50	4,18	4,65	3,20	5,10	5,29	-	4,49
5090717 Registana *	3,21	3,75	3,81	2,46	4,38	4,33	-	3,66
5095202 Pexeso *	4,09	3,84	4,40	3,10	3,95	5,52	-	4,15
5100848 Cindy	4,26	4,10	4,60	3,12	4,53	5,56	-	4,36
5099048 Reflex	4,13	3,67	5,05	3,37	5,04	4,27	-	4,26
5099066 Kapitól *	3,73	4,22	4,91	2,59	5,27	5,08	-	4,30
5111158 SG-S877-22	5,40	3,95	5,50	3,51	5,46	6,56	-	5,06
Průměr SSRO (*)	3,68	3,94	4,37	2,72	4,53	4,98	-	4,04
MD 0.05	0,27	0,31	0,47	0,17	0,24	0,38	-	0,47

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2024

[Yield of grain (%) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HZ	HS	HO	JE	JE	OV	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	122	106	106	118	113	106	-	111,2
5090717 Registana *	87	95	87	91	97	87	-	90,6
5095202 Pexeso *	111	98	101	114	87	111	-	102,8
5100848 Cindy	116	104	105	115	100	112	-	108,1
5099048 Reflex	112	93	115	124	111	86	-	105,4
5099066 Kapitól *	101	107	112	95	116	102	-	106,6
5111158 SG-S877-22	147	100	126	129	120	132	-	125,5
MD 0.05	7	8	11	6	5	8	-	11,7

Tab. 3

Začátek metání v roce 2024

[Time of ear emergence (days) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	-	61	82	73	74	80	79	75
5090717 Registana	-	63	78	74	74	81	79	75
5095202 Pexeso	-	64	78	73	76	81	77	75
5100848 Cindy	-	64	82	74	76	82	75	75
5099048 Reflex	-	67	84	74	77	83	81	78
5099066 Kapitól	-	65	82	72	76	83	75	75
5111158 SG-S877-22	-	62	82	73	76	82	79	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 4

Plná zralost v roce 2024

[Maturity (days) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	113	123	131	111	133	130	-	122
5090717 Registana	114	124	131	111	133	133	-	124
5095202 Pexeso	114	125	131	111	133	130	-	123
5100848 Cindy	114	125	131	111	133	135	-	125
5099048 Reflex	115	124	131	111	133	130	-	123
5099066 Kapitól	114	126	131	111	133	133	-	124
5111158 SG-S877-22	114	125	131	111	133	133	-	124
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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	9,0	9,0	8,8	9,0	8,5	9,0	8,5	-
5090717 Registana	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	8,3	7,0	-
5095202 Pexeso	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0	7,0	-
5100848 Cindy	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0	7,8	-
5099048 Reflex	9,0	9,0	8,5	9,0	8,5	9,0	8,5	-
5099066 Kapitol	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	7,3	-
5111158 SG-S877-22	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	9,0	8,5	-

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,0	8,0	8,3	8,0	9,0	0,0	8,5	8,4
5090717 Registana	8,0	8,0	7,5	8,0	9,0	0,0	7,5	7,5
5095202 Pexeso	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	0,0	8,0	8,0
5100848 Cindy	8,0	8,0	7,0	8,0	9,0	0,0	8,3	7,7
5099048 Reflex	8,0	8,0	7,8	8,0	9,0	0,0	8,5	8,2
5099066 Kapitol	8,0	8,0	7,5	8,0	9,0	0,0	8,5	8,0
5111158 SG-S877-22	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	0,0	8,8	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,0	7,3	8,5	-	7,8	8,3	8,3	-
5090717 Registana	8,0	7,3	8,5	-	8,3	6,8	8,0	-
5095202 Pexeso	8,0	7,0	8,5	-	8,5	7,8	8,5	-
5100848 Cindy	8,0	7,3	8,5	-	8,5	7,3	8,0	-
5099048 Reflex	8,0	7,8	8,5	-	8,3	8,3	7,8	-
5099066 Kapitol	8,0	7,0	8,0	-	8,5	7,5	7,8	-
5111158 SG-S877-22	8,0	7,0	8,5	-	8,3	7,8	8,5	-

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,0	7,8	7,3	-	9,0	7,5	7,8	7,6
5090717 Registana	8,5	7,0	7,3	-	9,0	5,8	6,3	6,6
5095202 Pexeso	8,0	8,0	7,3	-	8,8	7,8	7,3	7,6
5100848 Cindy	8,0	7,8	7,8	-	9,0	5,8	7,3	7,2
5099048 Reflex	8,0	7,0	7,8	-	8,8	6,8	7,5	7,3
5099066 Kapitol	8,0	8,0	6,8	-	8,8	7,5	7,8	7,5
5111158 SG-S877-22	8,0	8,0	7,8	-	9,0	7,5	8,3	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5111158 SG-S877-22	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-

Tab. 10

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-
5111158 SG-S877-22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-

Tab. 11

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,8	0,0	8,9
5090717 Registana	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	6,8	0,0	7,9
5095202 Pexeso	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,5	0,0	8,3
5100848 Cindy	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,3	0,0	8,2
5099048 Reflex	0,0	6,8	8,3	0,0	8,5	6,5	0,0	6,7
5099066 Kapitol	0,0	9,0	9,0	0,0	8,5	9,0	0,0	9,0
5111158 SG-S877-22	0,0	9,0	9,0	0,0	8,8	8,8	0,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 12

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	6,0	9,0	3,5	8,0	0,0	7,0	7,5	6,8
5090717 Registana	7,0	9,0	4,3	6,5	0,0	8,3	7,3	7,1
5095202 Pexeso	8,0	7,0	3,0	8,0	0,0	8,5	7,5	7,0
5100848 Cindy	8,0	6,0	5,3	6,5	0,0	9,0	9,0	7,3
5099048 Reflex	8,0	7,0	6,8	8,0	0,0	8,8	9,0	7,9
5099066 Kapitol	8,0	7,0	4,3	8,0	0,0	8,8	9,0	7,5
5111158 SG-S877-22	6,0	7,0	4,5	8,0	0,0	8,5	8,8	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 13

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111158 SG-S877-22	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

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

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	3,0	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5090717 Registana	2,8	6,0	6,0	9,0	0,0	9,0	9,0	7,3
5095202 Pexeso	8,0	6,8	7,3	9,0	0,0	9,0	6,8	8,2
5100848 Cindy	6,5	6,5	6,5	9,0	9,0	9,0	7,0	7,8
5099048 Reflex	3,0	7,0	7,8	8,0	8,5	9,0	9,0	7,6
5099066 Kapitol	2,0	7,0	3,8	6,5	5,0	7,0	7,0	5,2
5111158 SG-S877-22	8,0	6,5	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,3	0,0	5,3	9,0	5,3	7,8	5,8	6,9
5090717 Registana	3,3	0,0	3,5	7,5	2,8	5,0	7,3	4,9
5095202 Pexeso	1,8	0,0	2,8	7,0	1,8	5,5	3,0	3,7
5100848 Cindy	8,5	0,0	7,3	9,0	4,3	7,8	9,0	7,7
5099048 Reflex	7,3	0,0	7,5	7,5	5,5	7,0	7,3	7,0
5099066 Kapitol	8,3	0,0	6,8	9,0	7,3	9,0	9,0	8,2
5111158 SG-S877-22	6,5	0,0	7,0	7,0	4,8	8,5	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 16

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

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5111158 SG-S877-22	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

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

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5090717 Registana	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5095202 Pexeso	7,8	0,0	9,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5100848 Cindy	8,8	0,0	7,5	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5099048 Reflex	8,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5099066 Kapitól	8,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5111158 SG-S877-22	8,0	0,0	7,8	0,0	0,0	8,5	0,0	-

Tab. 18

Bzunka ječná v roce 2024, hodnocení 9-1[*Oscinella frit* 2024, scale 9-1]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	-
5099066 Kapitól	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5111158 SG-S877-22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 19

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

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	7,0	6,0	7,8	7,0	5,5	0,0	6,5	6,0
5090717 Registana	7,5	6,0	7,3	7,0	7,0	0,0	7,3	7,2
5095202 Pexeso	7,5	6,0	7,3	7,0	7,3	0,0	8,8	8,1
5100848 Cindy	7,5	6,0	7,3	7,0	7,0	0,0	8,5	7,8
5099048 Reflex	7,5	6,0	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0	7,0
5099066 Kapitól	7,8	6,0	7,3	7,0	7,5	0,0	9,0	8,3
5111158 SG-S877-22	7,3	6,0	7,5	7,0	7,0	0,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

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	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	8,0	8,0	7,5	0,0	8,8	0,0	9,0	-
5090717 Registana	8,0	8,0	7,3	0,0	8,3	0,0	8,5	-
5095202 Pexeso	8,0	8,0	7,3	0,0	8,8	0,0	9,0	-
5100848 Cindy	8,0	8,0	7,0	0,0	8,0	0,0	8,5	-
5099048 Reflex	8,0	8,0	7,3	0,0	8,3	0,0	9,0	-
5099066 Kapitól	8,0	8,0	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5111158 SG-S877-22	8,0	8,0	7,5	0,0	8,8	0,0	9,0	-

Tab. 21

Délka rostlin (cm) v roce 2024*[Plant length (cm) 2024]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	76	64	69	73	78	80	64	72
5090717 Registana	91	74	79	85	94	88	70	83
5095202 Pexeso	91	73	86	88	89	93	72	84
5100848 Cindy	91	76	82	89	95	93	75	86
5099048 Reflex	88	69	79	79	85	84	63	78
5099066 Kapitol	91	75	93	91	94	97	81	89
5111158 SG-S877-22	92	71	83	83	91	93	72	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 22

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2024*[Number of ears per square meter 2024]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	447	553	456	278	276	563	319	413
5090717 Registana	486	436	389	258	249	477	236	362
5095202 Pexeso	529	577	464	349	253	570	278	431
5100848 Cindy	505	471	435	260	263	556	249	391
5099048 Reflex	478	535	437	270	259	548	258	398
5099066 Kapitol	499	529	501	361	293	556	262	429
5111158 SG-S877-22	476	588	465	266	288	521	240	406
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	31

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2024*[TGW (g) 2024]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	30,5	36,0	38,8	37,0	34,2	35,1	-	35,3
5090717 Registana	34,9	43,4	44,2	40,6	38,6	41,1	-	40,5
5095202 Pexeso	33,0	38,8	42,5	39,3	34,8	38,5	-	37,8
5100848 Cindy	35,3	41,4	43,4	41,5	38,1	39,7	-	39,9
5099048 Reflex	33,5	40,9	44,6	41,6	36,7	35,5	-	38,8
5099066 Kapitol	31,4	40,0	38,5	36,0	34,7	36,6	-	36,2
5111158 SG-S877-22	40,1	44,3	50,2	46,0	41,0	43,7	-	44,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 24

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2024*[Protein content in dry matter (%) 2024]*

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	11,7	10,8	13,3	14,4	12,7	13,5	-	12,7
5090717 Registana	12,8	11,5	14,5	15,6	13,2	14,5	-	13,7
5095202 Pexeso	12,3	11,5	13,9	14,9	12,7	13,1	-	13,1
5100848 Cindy	12,0	10,9	13,4	14,3	13,0	13,6	-	12,9
5099048 Reflex	12,2	11,0	12,9	14,4	12,9	13,8	-	12,9
5099066 Kapitol	11,7	11,1	13,0	13,9	13,1	13,6	-	12,7
5111158 SG-S877-22	12,6	11,5	14,1	15,9	13,2	14,0	-	13,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 25

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2024[Specific weight (g.l⁻¹) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	785	759	750	790	777	771	-	772
5090717 Registana	758	742	752	748	766	765	-	755
5095202 Pexeso	802	766	790	788	790	800	-	789
5100848 Cindy	781	754	769	787	778	791	-	777
5099048 Reflex	738	715	730	739	737	712	-	728
5099066 Kapitol	797	789	790	800	803	818	-	800
5111158 SG-S877-22	807	769	790	791	801	814	-	795
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 26

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2024

[Falling number - pollard (s) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	401	379	415	393	392	396	-	396
5090717 Registana	315	303	338	316	333	331	-	323
5095202 Pexeso	322	261	355	303	340	329	-	318
5100848 Cindy	289	289	361	305	344	297	-	314
5099048 Reflex	383	343	378	353	393	417	-	378
5099066 Kapitol	396	331	398	411	399	362	-	383
5111158 SG-S877-22	407	370	415	398	418	406	-	402
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	20

Tab. 27

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2024

[Gluten content (%) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	24,1	19,1	27,4	31,4	25,2	29,3	-	26,1
5090717 Registana	27,3	22,8	31,6	36,0	27,2	32,6	-	29,6
5095202 Pexeso	27,8	24,8	32,2	36,7	26,1	30,4	-	29,7
5100848 Cindy	25,6	22,3	29,9	33,4	27,9	30,7	-	28,3
5099048 Reflex	27,4	22,7	29,0	35,2	28,1	32,0	-	29,1
5099066 Kapitol	24,4	21,5	27,4	31,0	27,3	30,5	-	27,0
5111158 SG-S877-22	29,1	24,6	34,1	42,0	29,4	34,7	-	32,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 28

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2024

[Sediment test - Zelený (ml) 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	-	30	-	-	50	43	-	41
5090717 Registana	-	37	-	-	62	58	-	52
5095202 Pexeso	-	34	-	-	49	44	-	42
5100848 Cindy	-	30	-	-	52	46	-	43
5099048 Reflex	-	29	-	-	44	42	-	38
5099066 Kapitol	-	38	-	-	69	62	-	56
5111158 SG-S877-22	-	31	-	-	53	44	-	43
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 29

Gluten index v roce 2024

[Gluten index 2024]

Lokalita	DOM	CHT	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	88	98	90	95	94	87	-	92
5090717 Registana	95	96	93	91	97	96	-	95
5095202 Pexeso	61	78	60	61	91	60	-	69
5100848 Cindy	89	91	78	80	89	81	-	85
5099048 Reflex	59	81	60	61	82	65	-	68
5099066 Kapitól	87	99	87	95	95	84	-	91
5111158 SG-S877-22	64	74	56	48	75	42	-	60
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 30

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024*[Summary of the means of the important traits 2024]*

Znak	Začátek metání	Plná zralost	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Intenzita zaplevelení v metání	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Padlí pšenice (padlí travní) na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Obsah mokrého lepku	Sedimentační test - Zelený	Gluten index
Jednotka	dny	dny	cm	ks.m ⁻²	g	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%	g.l ⁻¹	s	%	ml	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5077685 Tercie	75	122	72	413	35,3	8,4	7,6	8,9	6,8	7,5	6,9	6,0	12,7	772	396	26	41	92
5090717 Registana	75	124	83	362	40,5	7,5	6,6	7,9	7,1	7,3	4,9	7,2	13,7	755	323	30	52	95
5095202 Pexeso	75	123	84	431	37,8	8,0	7,6	8,3	7,0	8,2	3,7	8,1	13,1	789	318	30	42	69
5100848 Cindy	75	125	86	391	39,9	7,7	7,2	8,2	7,3	7,8	7,7	7,8	12,9	777	314	28	43	85
5099048 Reflex	78	123	78	398	38,8	8,2	7,3	6,7	7,9	7,6	7,0	7,0	12,9	728	378	29	38	68
5099066 Kapitól	75	124	89	429	36,2	8,0	7,5	9,0	7,5	5,2	8,2	8,3	12,7	800	383	27	56	91
5111158 SG-S877-22	76	124	84	406	44,2	8,4	7,9	8,9	7,1	8,7	6,8	7,0	13,5	795	402	32	43	60
MD 0.05	2	2	3	31	1,4	0,9	0,7	1,6	1,1	1,5	1,3	1,2	0,4	10	20	2	6	7
Počet pokusů	6	3	7	7	6	2	4	2	6	6	6	2	6	6	6	6	3	6