

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 189279/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

Pšenice jarní

[Spring 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 SCHRIEBOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2023

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018
5100848	Cindy	SELGEN, a.s.		2021
5099048	Reflex	SELGEN, a.s.		2022
5099066	Kapitol	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	2020
5104535	KWS Jordum	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2023

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. 3-8, 10, 12, 18 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 3-8, 10, 12, 18 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
1-6	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	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 31-32	Crop coverage (DC31-32)
8	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Crop coverage (DC51-59)
9	Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37)	Blumeria graminis - leaf (DC37)
10	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis
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]
Domaníněk	DOM	572	7,7	604	KAm	h
Soběkury *	SOB	390	9,0	578	HNm, HNI, LUm	h
Šumperk	SUM	315	8,4	659	HNI	h
Úhřetěves	UHV	295	9,8	560	HMm	ju
Zvíkov *	ZVI	490	8,7	629	KAm	h
Žabčice	ZAB	187	10,2	491	FLq	ju

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

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)
[Code]	[Taxonomic soil classification system]
CCq	Černice glejová [Phaeozems]
CEI	Černozem luvická [Chernozems]
CEm	Černozem modální [Chernozems]
CEp	Černozem pelická [Chernozems]
CEx	Černozem černická [Chernozems]
FLm	Fluviszem modální [Fluvisols]
FLq	Fluviszem glejová [Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická [Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální [Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická [Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená [Cambisols]
KAl	Kambizem luvická [Cambisols]
KAm	Kambizem modální [Cambisols]
KAq	Kambizem 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)]
ju	jílovitohlinitá 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: hořčice bílá (HO)

Systém 1

Datum setí: 21.04.2023

Datum sklizně: 15.08.2023

Mechanické ošetření: 26.05.2023 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: vikev setá (VS)

Systém 1

Datum setí: 25.03.2023

Datum sklizně: 14.08.2023

Mechanické ošetření: 26.03.2023 vláčení prutovými branami

Šumperk (SUM)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 21.03.2023

Datum sklizně: 23.08.2023

Mechanické ošetření: 10.04.2023 vláčení prutovými branami

10.05.2023 vláčení prutovými branami

20.05.2023 vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 23.03.2023

Datum sklizně: 13.08.2023

Mechanické ošetření: 03.05.2023 vláčení prutovými branami

12.05.2023 vláčení prutovými branami

30.05.2023 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JE)

Systém 1

Datum setí: 23.03.2023

Datum sklizně: 14.08.2023

Mechanické ošetření: 02.05.2023 vláčení prutovými branami

22.05.2023 vláčení prutovými branami

Parcely byly kvůli podmočení nekompletní, výnos zrna vyřazen ze zpracování.

Žabčice (ZAB)

Předplodina: oves jarní (OV)

Systém 1

Datum setí: 07.03.2023

Datum sklizně: 24.07.2023

Mechanické ošetření: 28.04.2023 vláčení prutovými branami

Tab. 1

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HO	VS	JE	JE	OV	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104535 KWS Jordum	4,21	6,10	5,29	6,67	7,37	-	5,93
5099066 Kapitól	3,52	6,10	5,14	6,44	7,59	-	5,76
5099048 Reflex	3,90	5,73	4,64	6,08	6,75	-	5,42
5100848 Cindy	3,23	5,75	4,69	5,31	6,57	-	5,11
5090717 Registana	3,35	5,05	4,43	4,74	6,34	-	4,78
5095202 Pexeso	2,89	4,58	4,69	4,50	6,25	-	4,58
Průměr	3,52	5,55	4,81	5,62	6,81	-	5,26
MD 0.05	0,24	0,27	0,31	0,27	0,67	-	0,42

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2023

[Yield of grain (%) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Předplodina	HO	VS	JE	JE	OV	JE	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104535 KWS Jordum	120	110	110	119	108	-	112,6
5099066 Kapitól	100	110	107	115	111	-	109,4
5099048 Reflex	111	103	96	108	99	-	103,0
5100848 Cindy	92	104	97	94	96	-	97,1
5090717 Registana	95	91	92	84	93	-	90,9
5095202 Pexeso	82	82	97	80	92	-	87,1
MD 0.05	7	5	6	5	10	-	8,0

Tab. 3

Začátek metání v roce 2023

[Time of ear emergence (days) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	63	77	88	77	89	82	78
5095202 Pexeso	63	77	88	78	89	85	78
5100848 Cindy	63	79	88	79	88	85	79
5099048 Reflex	65	81	89	78	88	85	79
5099066 Kapitól	65	79	88	78	89	85	79
5104535 KWS Jordum	63	81	89	78	90	85	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

Plná zralost v roce 2023

[Maturity (days) 2023]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓				✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	103	132	142	142	132	132	118
5095202 Pexeso	103	132	142	142	133	132	118
5100848 Cindy	104	132	142	142	133	132	119
5099048 Reflex	105	132	142	142	134	132	120
5099066 Kapitól	105	132	142	142	135	132	120
5104535 KWS Jordum	103	132	142	142	133	132	118
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 5

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	9,0	7,3	9,0	7,3	9,0	8,3	7,3
5095202 Pexeso	9,0	7,3	9,0	6,8	9,0	8,5	7,1
5100848 Cindy	9,0	7,5	9,0	7,8	9,0	9,0	7,7
5099048 Reflex	9,0	8,0	9,0	8,8	9,0	9,0	8,4
5099066 Kapitol	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5104535 KWS Jordum	9,0	8,8	9,0	8,5	9,0	8,3	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	6,5	8,0	7,8	8,0	6,5	6,5
5095202 Pexeso	8,0	6,3	8,0	7,8	8,3	6,5	6,4
5100848 Cindy	8,0	6,0	8,0	7,5	8,0	6,5	6,3
5099048 Reflex	8,0	6,3	8,0	7,5	8,3	6,5	6,4
5099066 Kapitol	8,0	7,3	8,0	8,3	8,8	6,0	6,7
5104535 KWS Jordum	8,0	7,3	8,0	7,8	8,8	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	7,3	7,0	9,0	7,3	7,3	7,3	7,2
5095202 Pexeso	8,0	7,3	9,0	7,0	7,8	7,0	7,4
5100848 Cindy	7,8	7,3	9,0	7,8	6,8	7,8	7,3
5099048 Reflex	8,0	7,8	9,0	9,0	7,8	7,8	8,2
5099066 Kapitol	7,5	8,0	9,0	9,0	7,8	7,3	8,3
5104535 KWS Jordum	7,3	8,0	9,0	9,0	7,8	7,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2023, hodnocení 9-1*[Crop coverage (DC51-59) 2023, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	7,5	9,0	8,0	7,0	6,5	7,5
5095202 Pexeso	8,0	7,8	9,0	7,5	7,5	7,3	7,5
5100848 Cindy	8,0	7,5	9,0	8,5	7,0	7,3	7,8
5099048 Reflex	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,3	8,5
5099066 Kapitol	8,0	8,3	9,0	9,0	8,3	7,3	8,7
5104535 KWS Jordum	8,0	8,3	9,0	8,8	8,0	6,8	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice na listu (DC37)

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	8,5	0,0	6,5	8,5	0,0	7,5
5095202 Pexeso	0,0	8,0	0,0	6,3	7,5	0,0	6,9
5100848 Cindy	0,0	8,8	0,0	6,8	9,0	0,0	7,9
5099048 Reflex	0,0	8,3	0,0	7,8	8,8	0,0	8,3
5099066 Kapitol	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5104535 KWS Jordum	0,0	8,5	0,0	7,0	8,5	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

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

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2023, hodnocení 9-1

[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	9,0	0,0	5,0	5,0	8,5	9,0	5,0
5095202 Pexeso	7,8	0,0	6,0	5,8	8,5	9,0	5,9
5100848 Cindy	9,0	0,0	6,3	7,0	8,5	9,0	6,7
5099048 Reflex	9,0	0,0	6,0	7,5	8,3	8,0	6,8
5099066 Kapitol	8,8	0,0	7,0	8,3	9,0	9,0	7,7
5104535 KWS Jordum	8,8	0,0	6,3	8,0	8,5	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 13

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	7,0	8,8	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	7,5	9,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	0,0	0,0	7,5	9,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	5,8	8,5	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	0,0	0,0	6,3	8,8	0,0	-

Tab. 15

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	5,5	4,5	7,5	4,0	4,0	5,0	5,1
5095202 Pexeso	5,0	4,0	6,0	4,5	3,3	4,0	4,5
5100848 Cindy	9,0	6,5	9,0	5,8	7,5	6,0	7,3
5099048 Reflex	9,0	6,0	9,0	6,8	4,5	6,5	7,0
5099066 Kapitol	9,0	8,0	9,0	8,3	9,0	7,0	8,4
5104535 KWS Jordum	9,0	7,8	9,0	8,0	8,0	7,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2023, hodnocení 9-1
[White ears 2023, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	7,5	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	7,8	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	7,5	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	7,5	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	8,8	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	8,0	8,5	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100848 Cindy	9,0	9,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5099048 Reflex	8,0	8,3	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5099066 Kapitol	8,0	9,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5104535 KWS Jordum	9,0	9,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-

Tab. 18

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	7,5	0,0	7,8	6,0	9,0	7,1
5095202 Pexeso	7,8	7,0	0,0	7,0	6,5	8,8	6,8
5100848 Cindy	8,0	7,5	0,0	6,8	5,3	8,8	6,5
5099048 Reflex	7,8	8,0	0,0	7,3	5,5	8,5	6,9
5099066 Kapitol	7,8	7,3	0,0	7,0	6,5	8,5	6,9
5104535 KWS Jordum	8,0	7,0	0,0	7,0	6,8	8,8	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 19

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100848 Cindy	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099048 Reflex	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104535 KWS Jordum	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 20

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	80	85	81	89	103	-	87
5095202 Pexeso	83	85	78	88	105	-	88
5100848 Cindy	78	85	79	94	104	-	88
5099048 Reflex	72	82	79	85	95	-	82
5099066 Kapitol	82	91	83	96	110	-	92
5104535 KWS Jordum	82	88	85	96	106	-	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2023*[Number of ears per square meter 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	462	384	326	321	437	-	386
5095202 Pexeso	497	471	400	415	475	-	452
5100848 Cindy	471	452	382	378	441	-	425
5099048 Reflex	447	491	302	425	404	-	414
5099066 Kapitol	496	437	454	422	495	-	461
5104535 KWS Jordum	494	484	382	437	484	-	456
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023*[TGW (g) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	39,2	42,0	44,5	36,9	41,9	-	40,9
5095202 Pexeso	35,9	37,9	40,0	34,5	36,9	-	37,0
5100848 Cindy	39,8	39,7	41,5	36,3	41,4	-	39,7
5099048 Reflex	38,5	38,0	40,0	34,6	39,6	-	38,1
5099066 Kapitol	38,2	35,8	41,4	34,7	38,4	-	37,7
5104535 KWS Jordum	42,1	39,5	45,7	40,4	39,4	-	41,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 23

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	13,1	14,2	10,4	13,5	12,8	-	12,8
5095202 Pexeso	13,4	13,8	9,7	13,3	13,0	-	12,6
5100848 Cindy	13,0	13,9	9,7	12,8	12,5	-	12,4
5099048 Reflex	12,8	13,8	9,5	13,0	12,6	-	12,3
5099066 Kapitol	14,1	14,5	10,5	13,4	13,2	-	13,1
5104535 KWS Jordum	12,9	14,8	10,4	13,5	13,0	-	12,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 24

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	798	773	755	783	796	-	781
5095202 Pexeso	818	793	776	801	816	-	801
5100848 Cindy	800	787	762	799	814	-	792
5099048 Reflex	780	741	725	743	768	-	751
5099066 Kapitol	825	795	802	818	825	-	813
5104535 KWS Jordum	820	786	783	807	827	-	805
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 25

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

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	235	347	230	350	346	-	302
5095202 Pexeso	251	354	294	387	375	-	332
5100848 Cindy	213	346	161	307	372	-	280
5099048 Reflex	284	360	312	385	397	-	348
5099066 Kapitol	261	366	281	423	406	-	347
5104535 KWS Jordum	286	394	334	416	400	-	366
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	32

Tab. 26

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2023*[Gluten content (%) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	29,0	29,9	18,1	28,0	26,9	-	26,4
5095202 Pexeso	31,5	29,8	16,6	29,1	29,8	-	27,4
5100848 Cindy	28,6	30,1	16,2	27,8	27,7	-	26,1
5099048 Reflex	29,7	31,2	16,2	29,4	29,3	-	27,2
5099066 Kapitol	31,2	30,4	19,8	28,5	29,2	-	27,8
5104535 KWS Jordum	30,6	32,8	19,7	30,4	28,5	-	28,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 27

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2023*[Sediment test - Zelený (ml) 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	66	-	63	56	-	62
5095202 Pexeso	-	67	-	53	55	-	58
5100848 Cindy	-	67	-	54	46	-	56
5099048 Reflex	-	50	-	44	38	-	44
5099066 Kapitol	-	71	-	68	66	-	68
5104535 KWS Jordum	-	69	-	67	62	-	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 28

Gluten index v roce 2023*[Gluten index 2023]*

Lokalita	DOM	SOB	SUM	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	97	97	99	98	98	-	98
5095202 Pexeso	67	93	97	94	86	-	87
5100848 Cindy	93	95	98	96	93	-	95
5099048 Reflex	71	81	97	86	91	-	85
5099066 Kapitol	93	97	98	97	96	-	96
5104535 KWS Jordum	89	97	99	97	96	-	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 29

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

Znak	Začátek metání	Plná zralost	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Intenzita zaplevelení v metání	Pokryvnost porostu - fáze 31-32	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37)	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Žlutá rzičnost 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
5090717 Registana	78	118	87	386	40,9	6,5	7,2	7,5	7,5	5,0	5,1	7,1	12,8	781	302	26	62	98
5095202 Pexeso	78	118	88	452	37,0	6,4	7,4	7,5	6,9	5,9	4,5	6,8	12,6	801	332	27	58	87
5100848 Cindy	79	119	88	425	39,7	6,3	7,3	7,8	7,9	6,7	7,3	6,5	12,4	792	280	26	56	95
5099048 Reflex	79	120	82	414	38,1	6,4	8,2	8,5	8,3	6,8	7,0	6,9	12,3	751	348	27	44	85
5099066 Kapitól	79	120	92	461	37,7	6,7	8,3	8,7	8,5	7,7	8,4	6,9	13,1	813	347	28	68	96
5104535 KWS Jordum	79	118	91	456	41,4	7,2	8,3	8,4	7,8	7,2	8,1	6,9	12,9	805	366	28	66	96
MD 0.05	1	1	3	40	1,7	1,2	0,8	0,9	0,9	1,5	0,9	0,9	0,3	9	32	1	6	7
Počet pokusů	5	2	5	5	5	2	3	2	2	2	6	3	5	5	5	5	3	5