

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186151/2024

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

# Pšenice špalda ozimá

[*Winter spelt*]

*Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.

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	Zkoušeno let
<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>
1100002	Rubiota	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		2001		r
5098653	SM Orkus	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.	2020		r
5104094	Convoitise	Lemaire Deffontaines	PRO SEEDS s.r.o.	2023		r
5105801	RU-JH-5	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.			2020	3

**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 (\*).
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, 4, 8, 9, 11, 13, 15 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 a mean of control varieties (\*) 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 3, 4, 8, 9, 11, 13, 15 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

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 3-17

column:

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

### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Padlí pšenice na listu (DC37)	Blumeria graminis - leaf (DC37)
2	Padlí pšenice na listu	Blumeria graminis - leaf
3	Hnědá rzivost pšenice	Puccinia recondita
4	Žlutá rzivost pšenice	Puccinia striiformis
5	Růžovění klasů pšenice	Fusarium spp. - ear
6	Poléhání před sklizní	Lodging before harvest
7	Začátek metání	Time of ear emergence
8	Plná zralost	Maturity
9	Počet produktivních klasů	Number of ears
10	Délka rostlin	Plants length

## 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]
Chrlice	CHR	190	9,4	456	FLm	h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Jaroměřice nad Rokytnou	JAR	425	8,8	516	HNm	jh
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Uherský Ostroh	UHO	196	9,8	550	KAm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	10,1	515	CEm	h

## 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]
KAI	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)]
j	íl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

### Hradec (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

#### Systém 1

Datum setí: 27.09.2023

Datum sklizně: 25.07.2024

Hnojení N: 28.02.2024 20 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 27.09.2023 4,1 l/ha Pendifin 400 SC  
30.10.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
07.11.2023 0,1 l/ha Sumi - Alpha 5EW  
13.11.2023 0,125 l/ha Decis Mega  
28.03.2024 1,0 l/ha Dicopur M 750  
28.03.2024 0,8 l/ha Tomahawk  
28.03.2024 0,3 l/ha Lontrel 300

### Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

#### Systém 1

Datum setí: 27.09.2023

Datum sklizně: 15.07.2024

Hnojení N: 15.04.2024 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 27.09.2023 4,0 l/ha Pendifin 400 SC  
12.10.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
23.10.2023 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS  
05.04.2024 1,0 l/ha Mustang Forte  
23.05.2024 0,08 l/ha Rapid

### Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

#### Systém 1

Datum setí: 03.10.2023

Datum sklizně: 10.07.2024

Hnojení N: nehnojeno

Chemické ošetření: 30.03.2024 1,0 l/ha Dicopur M 750  
30.03.2024 0,3 l/ha Trend 90  
30.03.2024 15,0 g/ha Nuance  
25.04.2024 1,0 l/ha Zypar  
10.05.2024 0,35 l/ha MOSPILAN MIZU 120 SL

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách na zmo (HR)

#### Systém 1

Datum setí: 12.10.2023

Datum sklizně: 25.07.2024

Hnojení N: 29.02.2024 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 20.03.2024 0,9 l/ha Axial Plus  
09.04.2024 1,0 l/ha Mustang Forte  
29.05.2024 0,05 l/ha Cyperkill Max

### Lípa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (RO)

#### Systém 1

Datum setí: 04.10.2023

Datum sklizně: 26.07.2024

Hnojení N:

Chemické ošetření: 23.10.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
03.04.2024 300 g/ha Husar Star  
07.06.2024 0,1 l/ha Sumi - Alpha 5EW

### Oblekovice (OBL)

Předplodina: hrách na zmo (HR)

#### Systém 1

Datum setí: 11.10.2023

Datum sklizně: 19.07.2024

Hnojení N: 22.02.2024 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 21.11.2023 1,0 l/ha Bizon  
21.11.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
15.05.2024 0,05 l/ha Rafan Max  
27.05.2024 0,05 l/ha Cyperkill Max

Výnosy zrna vyřazeny kvůli vysoké vnitřní variabilitě.

### Oblekovice podnájem (OB2)

Předplodina: hořčice bílá (HO)

#### Systém 1

Datum setí: 10.10.2023

Datum sklizně: 15.07.2024

Hnojení N: 22.02.2024 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 04.03.2024 0,05 l/ha Cyperkill Max  
03.04.2024 0,6 l/ha Axial Plus  
22.04.2024 0,35 l/ha MOSPILAN MIZU 120 SL  
29.04.2024 1,0 l/ha Zypar  
15.05.2024 0,05 l/ha Rafan Max  
07.06.2024 0,35 l/ha MOSPILAN MIZU 120 SL

### Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách na zmo (HR)

#### Systém 1

Datum setí: 06.10.2023

Datum sklizně: 02.07.2024

Hnojení N: 09.04.2024 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 19.10.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
26.10.2023 0,05 l/ha Cyperkill Max  
07.03.2024 50,0 g/ha Orcane  
07.03.2024 0,4 l/ha Šaman

### Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

#### Systém 1

Datum setí: 04.10.2023

Datum sklizně: 31.07.2024

Hnojení N:

Chemické ošetření: 06.10.2023 0,5 l/ha Cougar Forte  
06.10.2023 0,1 l/ha Cyperkill 25 EC  
29.04.2024 0,08 l/ha Nexide

Tab. 1

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PO	PO	PO	HR	RO	HO	HR	HR	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	3,87	5,33	4,09	5,97	5,21	5,71	-	5,81	5,75	5,22
5098653 SM Orkus *	3,92	4,93	3,26	6,45	4,58	5,84	-	4,57	5,66	4,90
1100002 Rubiota *	3,48	4,14	3,12	5,46	4,00	4,99	-	3,89	4,08	4,15
5105801 RU-JH-5	3,53	3,43	4,15	4,14	3,06	4,44	-	4,30	5,29	4,04
Průměr SSRO (*)	3,70	4,54	3,19	5,96	4,29	5,42	-	4,23	4,87	4,52
MD 0.05	0,23	0,53	0,29	0,51	0,50	0,52	-	0,35	0,46	0,55

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2024**

[Yield of grain (%) 2024]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PO	PO	PO	HR	RO	HO	HR	HR	JJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	105	118	128	100	121	105	-	137	118	115,4
5098653 SM Orkus *	106	109	102	108	107	108	-	108	116	108,4
1100002 Rubiota *	94	91	98	92	93	92	-	92	84	91,6
5105801 RU-JH-5	95	76	130	70	71	82	-	102	109	89,4
MD 0.05 v %	6	12	9	9	12	10	-	8	10	12,1

Tab. 3

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2024, hodnocení 9-1***[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2024, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	6,7	8,0	0,0	7,3	6,0	3,3	5,3	0,0	7,3	6,0
5098653 SM Orkus	8,0	7,3	0,0	7,0	7,0	6,0	6,0	0,0	6,0	6,5
5104094 Convoitise	8,0	9,0	0,0	8,0	8,0	7,7	8,0	0,0	9,0	8,3
5105801 RU-JH-5	8,0	9,0	0,0	7,7	7,3	6,0	7,3	0,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 4

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	5,3	8,0	7,0	5,0	4,7	4,3	0,0	0,0	7,7	5,4
5098653 SM Orkus	6,3	8,0	7,7	6,3	5,7	6,0	0,0	0,0	7,3	6,3
5104094 Convoitise	7,3	9,0	8,3	7,0	7,0	5,7	0,0	0,0	9,0	7,2
5105801 RU-JH-5	7,3	9,0	7,7	8,3	6,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,3	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,0	0,0	0,0	-
5105801 RU-JH-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	6,0	7,3	5,3	5,0	4,7	0,0	0,0	7,0	6,3	-
5098653 SM Orkus	6,7	5,3	5,7	5,0	5,3	0,0	0,0	8,0	6,3	-
5104094 Convoitise	7,0	8,0	5,3	5,0	5,7	0,0	0,0	6,0	6,7	-
5105801 RU-JH-5	7,0	5,0	5,3	5,0	5,7	0,0	0,0	7,0	5,3	-

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5105801 RU-JH-5	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	7,0	6,7	6,7	6,3	0,0	3,7	6,7	4,0	5,7	5,9
5098653 SM Orkus	6,3	7,3	5,7	6,3	0,0	4,7	6,7	3,3	6,0	5,8
5104094 Convoitise	7,3	6,7	5,3	7,0	0,0	3,3	7,0	4,0	6,0	5,8
5105801 RU-JH-5	4,7	2,0	3,0	5,0	0,0	2,3	3,7	2,0	4,7	3,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno		✓							✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	8,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	5,0	6,2
5098653 SM Orkus	9,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	5,0	6,5
5104094 Convoitise	9,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	9,0
5105801 RU-JH-5	9,0	8,7	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	7,7	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5105801 RU-JH-5	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓								
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	8,0	9,0	0,0	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	8,5
5098653 SM Orkus	6,7	8,3	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	7,5
5104094 Convoitise	6,0	7,3	0,0	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	6,7
5105801 RU-JH-5	7,3	8,0	0,0	7,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 12

**Poléhání po metání v roce 2024***[Lodging after ear emergence 2024, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	0,0	3,7	0,0	9,0	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5105801 RU-JH-5	0,0	5,7	0,0	6,0	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

**Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1***[Lodging before harvest 2024, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	6,7	2,7	6,0	6,3	2,3	5,7	4,7	7,0	6,0	5,5
5098653 SM Orkus	7,3	3,7	9,0	7,7	1,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5104094 Convoitise	7,7	5,3	9,0	5,0	1,7	7,0	8,0	9,0	9,0	7,5
5105801 RU-JH-5	6,3	1,0	5,3	3,0	1,0	5,7	3,0	9,0	6,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

**Začátek metání (dny) v roce 2024***[Time of ear emergence (days) 2024]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	145	139	142	150	146	-	141	134	144	143
5098653 SM Orkus	147	141	145	152	148	-	145	138	143	145
5104094 Convoitise	146	141	142	151	147	-	143	136	145	144
5105801 RU-JH-5	150	145	147	154	148	-	145	139	150	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

**Plná zralost (dny) v roce 2024***[Maturity (days) 2024]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	198	183	194	204	202	-	183	177	209	193
5098653 SM Orkus	199	187	195	206	203	-	184	177	207	194
5104094 Convoitise	199	186	195	206	202	-	182	176	208	193
5105801 RU-JH-5	200	188	193	205	203	-	186	180	209	194
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2024***[Number of ears per square meter 2024]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	480	587	442	490	845	-	392	482	496	527
5098653 SM Orkus	440	640	480	532	547	-	395	480	566	510
5104094 Convoitise	448	657	494	476	847	-	413	564	482	548
5105801 RU-JH-5	502	661	722	486	765	-	384	730	516	596
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81

Tab. 17

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB2	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	133	166	127	145	156	-	139	159	160	148
5098653 SM Orkus	117	142	114	141	139	-	127	141	136	132
5104094 Convoitise	112	135	107	135	136	-	120	129	131	126
5105801 RU-JH-5	124	145	122	141	139	-	114	138	146	134
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 30

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

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m <sup>-2</sup>	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	6,0	5,4	5,9	6,2	8,5	5,5	143	193	527	148
5098653 SM Orkus	6,5	6,3	5,8	6,5	7,5	7,8	145	194	510	132
5104094 Convoitise	8,3	7,2	5,8	9,0	6,7	7,5	144	193	548	126
5105801 RU-JH-5	7,7	7,6	3,2	8,2	7,7	4,7	147	194	596	134
MD 0.05	1,1	0,8	0,8	3,0	0,9	1,2	1	1	81	5
Počet pokusů	5	5	7	2	2	7	8	7	8	8