

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 215297/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Pšenice špalda ozimá

[Winter spelt]

Triticum spelta L.

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, LISTOPAD 2021

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021*[Assortment of tested varieties in 2021]*

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.		2019	2
5105801	RU-JH-5	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.			2020	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 (*).
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. 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to 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 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15, 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 1,3

column:

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

Table 2,4

column:

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

Table 5-25

column:

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

Table 26

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
4	Puccinia recondita	
5	Lodging after ear emergence	
6	Lodging before harvest	
7	Time of ear emergence	
8	Maturity	
9	Number of ears	
10	TGW	
11	Plants length	

Table 27

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Protein content in dry matter	
2	Specific weight	
3	Falling number - pollard	
4	Wet gluten content	
5	Sediment test - Zeleny	
6	Gluten index	
7	Proportion of husk	

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg - ph
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h
Znojmo - Oblekovice	OBL	242	9,3	435	ČMm - h
Znojmo - Oblekovice podnájem	OB	245	9,2	455	ČM - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Hradec (HRA)

Předplodina: obilná směska na ZH (S)

Systém 1

Datum setí: 24.09.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 10 kg/ha LAD
22.04.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 22.10.2020 5,0 l/ha Sharpen 33 EC
23.10.2020 0,1 l/ha Fury 10 EW
06.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
19.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Chrastava (CHT)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 25.03.2021 30 kg/ha LAV
08.04.2021 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 03.10.2020 4,0 l/ha Stomp 400 SC
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
28.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300

Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 22.07.2021

Hnojení N: 12.04.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.11.2020 1,0 l/ha Bizon
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Oblekovice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
03.05.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
07.05.2021 0,15 l/ha Sekator OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Oblekovice podnájem (OB_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 30 kg/ha LAD
03.05.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
20.05.2021 0,75 l/ha Zypar

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 15.07.2021

Hnojení N: 27.04.2021 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.03.2021 0,3 kg/ha Husar Star
30.03.2021 1,0 l/ha Mero 33528

Výnosy vyřazeny kvůli vysoké variabilitě způsobené heterogenitou pozemku.

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 02.03.2021 30 kg/ha LAV
06.05.2021 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Lípa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 21.08.2021

Hnojení N: 10.05.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 05.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.04.2021 1,0 l/ha Husar Active Plus

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 05.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 30 kg/ha LAV
30.04.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 13.11.2020 3,5 l/ha Stomp Aqua
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2021[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	S	P	H	P	R	H	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SM Orkus *	7,81	-	6,17	3,36	6,13	6,04	6,82	7,74	5,53	6,20
5104094 Convoitise	7,81	-	5,78	3,55	5,09	5,55	5,95	7,96	5,43	5,89
1100002 Rubiota *	5,94	-	4,22	3,01	5,15	5,12	5,83	6,47	4,01	4,97
5105801 RU-JH-5	4,88	-	4,66	3,18	4,67	4,99	5,11	6,40	5,08	4,87
Průměr SSRO (*)	6,88	-	5,20	3,19	5,64	5,58	6,33	7,11	4,77	5,58
MD 0.05	0,30	-	0,67	0,21	0,37	0,69	0,74	0,40	0,33	0,52

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2021

[Yield of grain (%) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	S	P	H	P	R	H	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SM Orkus *	114	-	119	105	109	108	108	109	116	111,0
5104094 Convoitise	114	-	111	111	90	99	94	112	114	105,5
1100002 Rubiota *	86	-	81	95	91	92	92	91	84	89,0
5105801 RU-JH-5	71	-	90	100	83	89	81	90	106	87,2
MD 0.05 v %	4	-	13	7	7	12	12	6	7	9,3

Tab. 3

Výnos loupaného zrna (t.ha⁻¹) v roce 2021[Yield of hulled grain (t.ha⁻¹) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	S	P	H	P	R	H	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SM Orkus *	5,95	-	4,94	2,48	5,37	4,59	5,11	5,97	4,25	4,83
5104094 Convoitise	5,95	-	4,77	2,74	4,57	4,19	4,48	6,17	4,30	4,65
1100002 Rubiota *	4,41	-	3,23	2,23	4,64	3,89	4,39	4,80	3,01	3,83
5105801 RU-JH-5	3,36	-	3,50	2,34	4,11	3,85	3,86	4,91	3,94	3,73
Průměr SSRO (*)	5,18	-	4,09	2,36	5,01	4,24	4,75	5,39	3,63	4,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47

Tab. 4

Výnos loupaného zrna (%) v roce 2021

[Yield of hulled grain (%) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	S	P	H	P	R	H	R	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SM Orkus *	115	-	121	105	107	108	108	111	117	111,6
5104094 Convoitise	115	-	117	116	91	99	94	115	118	107,3
1100002 Rubiota *	85	-	79	95	93	92	92	89	83	88,4
5105801 RU-JH-5	65	-	86	99	82	91	81	91	109	86,3
MD 0.05 v %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2021, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	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	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5105801 RU-JH-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 9

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2021, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 10

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2021, hodnocení 9-1

[White ears 2021, scale 9-1]

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

Tab. 11

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1

[Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	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	9,0	7,0	-
5098653 SM Orkus	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7	-
5104094 Convoitise	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	-
5105801 RU-JH-5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	-

Tab. 12

Poléhání po metání v roce 2021

[Lodging after ear emergence 2021, scale 9-1]

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

Tab. 13

Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2021, scale 9-1]

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

Tab. 14

Začátek metání (dny) v roce 2021

[Time of ear emergence (days) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	-	155	160	161	161	-	153	151	160	157
5098653 SM Orkus	-	157	161	160	163	-	154	153	161	158
5104094 Convoitise	-	157	162	162	165	-	156	153	162	160
5105801 RU-JH-5	-	159	166	165	167	-	159	157	165	162
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

Plná zralost (dny) v roce 2021

[Maturity (days) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	214	194	-	211	220	-	193	189	221	201
5098653 SM Orkus	215	198	-	210	220	-	193	191	221	203
5104094 Convoitise	214	198	-	210	223	-	193	191	222	204
5105801 RU-JH-5	215	199	-	211	223	-	194	193	222	205
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 16

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021

[TGW (g) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	35,9	-	34,5	27,5	36,0	32,4	35,5	40,0	34,8	34,6
5098653 SM Orkus	36,7	-	32,8	34,5	42,6	33,4	29,1	41,4	38,1	36,1
5104094 Convoitise	28,0	-	32,5	29,3	35,1	25,1	25,0	33,3	37,7	30,8
5105801 RU-JH-5	26,8	-	29,2	29,4	35,9	27,3	28,8	35,4	34,5	30,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 17

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2021

[Number of ears per square meter 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	666	626	804	420	505	508	628	663	632	606
5098653 SM Orkus	682	658	944	490	387	532	492	692	720	622
5104094 Convoitise	674	726	716	430	497	598	654	727	624	627
5105801 RU-JH-5	750	800	1126	490	608	592	626	732	794	724
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67

Tab. 18

Délka rostlin (cm) v roce 2021

[Plant length (cm) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	157	143	151	94	120	132	135	165	141	137
5098653 SM Orkus	147	136	148	94	119	113	128	145	128	129
5104094 Convoitise	135	122	131	89	111	113	124	134	123	120
5105801 RU-JH-5	138	122	137	85	102	107	116	141	125	119
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 19

Pluchatost (%) v roce 2021

[Proportion of husk (%) 2021]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	25,7	-	23,5	26,0	10,0	24,0	24,7	25,8	24,9	22,9
5098653 SM Orkus	23,8	-	20,0	26,2	12,3	24,1	25,0	22,9	23,2	21,8
5104094 Convoitise	23,8	-	17,4	22,8	10,3	24,4	24,7	22,5	20,7	20,3
5105801 RU-JH-5	31,2	-	25,0	26,4	12,0	22,9	24,4	23,3	22,5	23,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 20

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2021*[Specific weight (g.l⁻¹) 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	764	-	746	757	760	755	776	783	763	763
5098653 SM Orkus	723	-	719	719	728	732	746	772	731	734
5104094 Convoitise	734	-	736	734	723	736	746	760	762	741
5105801 RU-JH-5	732	-	740	760	760	747	751	783	765	755
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 21

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2021*[Falling number - pollard (s) 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	103	-	122	177	83	328	392	390	229	228
5098653 SM Orkus	88	-	99	77	89	326	377	340	147	193
5104094 Convoitise	62	-	95	101	70	357	410	383	270	219
5105801 RU-JH-5	70	-	202	204	200	396	401	375	315	270
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37

Tab. 22

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2021*[Protein content in dry matter (%) 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	16,4	-	16,0	14,2	14,9	20,6	20,3	16,8	16,7	17,0
5098653 SM Orkus	14,7	-	13,6	13,5	13,2	20,2	19,7	15,5	13,4	15,5
5104094 Convoitise	13,8	-	12,0	13,5	11,9	19,2	19,8	14,3	14,0	14,8
5105801 RU-JH-5	15,1	-	14,2	14,4	13,7	19,6	20,1	15,2	14,8	15,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 23

Obsah mokrého lepku v sušině (%) v roce 2021*[Gluten content in dry matter (%) 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	44,3	-	42,1	38,6	39,3	60,0	57,6	46,5	45,8	46,8
5098653 SM Orkus	36,6	-	33,2	32,0	32,0	56,2	53,7	39,6	32,4	39,5
5104094 Convoitise	31,3	-	26,3	29,5	25,8	48,2	52,1	33,0	32,7	34,9
5105801 RU-JH-5	39,0	-	37,4	39,9	36,0	58,6	59,8	41,6	40,0	44,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 24

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2021*[Sediment test - Zelený (ml) 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	30	-	-	-	25	-	41	-	30	32
5098653 SM Orkus	26	-	-	-	20	-	45	-	21	28
5104094 Convoitise	34	-	-	-	23	-	44	-	31	33
5105801 RU-JH-5	37	-	-	-	33	-	41	-	34	36
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 25

Gluten index v roce 2021*[Gluten index 2021]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB_	OBL	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	7	-	6	34	6	28	20	22	15	17
5098653 SM Orkus	58	-	62	77	59	61	62	60	65	63
5104094 Convoitise	80	-	94	91	90	70	64	77	86	82
5105801 RU-JH-5	38	-	47	39	70	43	41	36	48	45
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 26

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzihost pšenice	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1100002 Rubiota	6,7	4,5	5,6	7,8	5,7	2,6	157	201	606	34,6	137
5098653 SM Orkus	7,2	6,1	6,0	7,6	6,1	4,6	158	203	622	36,1	129
5104094 Convoitise	8,8	7,6	6,5	7,3	5,7	5,3	160	204	627	30,8	120
5105801 RU-JH-5	8,2	7,2	6,3	4,5	3,8	2,7	162	205	724	30,9	119
MD 0.05	0,7	0,7	1,8	0,9	1,7	1,0	1	2	67	2,7	4
Počet pokusů	6	7	3	6	5	4	7	3	9	8	9

Tab. 27

Hodnocení potravinářské kvality 2021*[Evaluation of quality 2021]*

Znak	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Obsah mokrého lepku	Sediment. test - Zeleny	Gluten index	Pluchatost
Jednotka	%	g.l ⁻¹	s	ml	9-1		%
a	1	2	3	4	5	6	7
1100002 Rubiota	17,0	763	228	46,8	32	17	23
5098653 SM Orkus	15,5	734	193	39,5	28	63	22
5104094 Convoitise	14,8	741	219	34,9	33	82	20
5105801 RU-JH-5	15,9	755	270	44,0	36	45	23
MD 0.05	0,6	9	37	2,0	6	10	2
Počet pokusů	8	8	8	8	4	8	7