

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 222985/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

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 2020

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020*[Assortment of tested varieties in 2020]*

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 5098653 5104094	Rubiota SM Orkus Convoitise	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR Lemaire Deffontaines	KLEE AGRO s.r.o. PRO SEEDS s.r.o.	2001 2020	2019	r r 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, 14, 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 5, 6, 14, 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 1,3

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 5-26

column:

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

Table 27

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Lodging before harvest	
4	Time of ear emergence	
5	Number of ears	
6	TGW	
7	Plants length	

Table 28

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	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem 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: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: 30.07.2020

Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD
22.04.2020 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 24.09.2019 5,0 l/ha Sharpen 33 EC
18.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
07.11.2019 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5 EW
08.04.2020 1,0 l/ha Dicopur M 750
08.04.2020 0,6 l/ha Starane Forte
08.04.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
24.06.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chrastava (CHT)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 31.7.2020

Hnojení N: 17.3.2020 30 kg/ha LAV
22.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 27.9.2019 4,0 l/ha Sharpen 33 EC
14.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
21.10.2019 0,15 l/ha Decis Mega
18.3.2020 1,0 l/ha Mustang Forte
3.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 15.10.2019
Datum sklizně: 24.7.2020

Hnojení N: 3.4.2020 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 8.11.2019 1,0 l/ha Bizon
8.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 4.10.2019
Datum sklizně: 31.7.2020

Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV
27.4.2020 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 22.10.2019 0,45 l/ha Cougar Forte
22.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
21.4.2020 0,9 l/ha Mustang Forte

Lípa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 26.9.2019
Datum sklizně: 17.8.2020

Hnojení N: 22.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 23.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
14.4.2020 1,0 l/ha Husar Active

Oblekvice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 15.10.2019
Datum sklizně: 23.7.2020

Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD
24.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.10.2019 1,0 l/ha Bizon
30.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
19.11.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.4.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Oblekvice podnájem (OB_)

Předplodina: jetel nachový (JN)

Systém 1

Datum setí: 15.10.2019
Datum sklizně: 24.7.2020

Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD
24.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.10.2019 1,0 l/ha Bizon
30.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D
19.11.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.5.2020 0,05 l/ha Rafan Max

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 1.10.2019
Datum sklizně: 27.7.2020

Hnojení N: 2.4.2020 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
4.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D
12.11.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.11.2019 0,6 l/ha Pegas

Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2019
Datum sklizně: 31.7.2020

Hnojení N: 17.3.2020 30 kg/ha LAV
17.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 25.10.2019 3,5 l/ha Stomp Aqua
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.4.2020 0,8 l/ha Mustang Forte
16.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300
12.6.2020 0,15 l/ha Vaztak Active

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020*[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2020]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	R	P	H	H	R	JN	R	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	6,88	5,33	5,13	7,80	4,34	6,50	6,58	3,70	6,23	5,83
5098653 SM Orkus *	6,75	5,64	4,88	7,44	4,33	6,60	6,52	4,05	5,23	5,72
1100002 Rubiota *	4,37	3,81	4,37	5,56	4,62	4,90	5,34	2,70	4,47	4,46
Průměr SSRO (*)	5,56	4,73	4,63	6,50	4,48	5,75	5,93	3,38	4,85	5,09
MD 0.05	0,39	0,53	0,64	0,50	0,42	0,54	0,23	0,33	0,32	0,50

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2020*[Yield of grain (%) 2020]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	R	P	H	H	R	JN	R	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	124	113	111	120	97	113	111	110	128	114,6
5098653 SM Orkus *	121	119	106	114	97	115	110	120	108	112,3
1100002 Rubiota *	79	81	94	86	103	85	90	80	92	87,7
MD 0.05 v %	7	11	14	8	9	9	4	10	7	9,9

Tab. 3

Výnos loupaného zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020*[Yield of hulled grain (t.ha⁻¹) 2020]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	R	P	H	H	R	JN	R	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	5,19	4,17	4,19	6,55	3,51	5,18	5,34	2,96	5,53	4,74
5098653 SM Orkus *	5,31	4,46	3,83	5,92	3,61	5,39	5,16	3,40	4,34	4,60
1100002 Rubiota *	3,25	2,96	3,49	4,46	3,84	3,96	4,19	2,14	3,64	3,55
Průměr SSRO (*)	4,28	3,71	3,66	5,19	3,73	4,68	4,68	2,77	3,99	4,08
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47

Tab. 4

Výnos loupaného zrna (%) v roce 2020*[Yield of hulled grain (%) 2020]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	R	P	H	H	R	JN	R	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5104094 Convoitise	121	112	114	126	94	111	114	107	139	116,2
5098653 SM Orkus *	124	120	105	114	97	115	110	123	109	112,9
1100002 Rubiota *	76	80	95	86	103	85	90	77	91	87,1
MD 0.05 v %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2020, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2020, 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	7,7	6,3	6,3	7,7	0,0	6,0	7,0	8,0	7,0	6,7
5098653 SM Orkus	9,0	7,3	9,0	8,0	0,0	6,0	7,0	8,0	8,0	7,8
5104094 Convoitise	9,0	8,0	9,0	7,7	0,0	7,3	9,0	8,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2020, 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	5,7	4,3	5,7	3,7	6,0	6,0	8,0	5,0	5,2
5098653 SM Orkus	7,7	7,7	7,7	5,7	6,3	6,0	7,0	8,0	7,3	7,3
5104094 Convoitise	9,0	7,3	8,0	4,3	7,7	7,3	8,0	8,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2020, 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	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2020, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2020, 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	6,0	7,0	4,7	6,7	4,3	0,0	0,0	0,0	6,7	-
5098653 SMH 1	6,7	8,0	5,7	6,0	4,7	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5104094 Convoitise	6,0	8,0	6,3	6,3	5,0	0,0	0,0	0,0	6,0	-

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum - ear 2020, 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	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	8,0	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2020, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2020, 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	7,7	6,3	6,3	7,7	0,0	0,0	0,0	2,0	6,3	-
5098653 SMH 1	7,3	7,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	2,0	6,7	-
5104094 Convoitise	8,0	6,7	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	-

Tab. 11

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2020, hodnocení 9-1*[White ears 2020, 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	8,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SM Orkus	0,0	8,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104094 Convoitise	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2020, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2020, 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	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098653 SM Orkus	8,0	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5104094 Convoitise	8,0	0,0	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 13

Poléhání po metání v roce 2020*[Lodging after ear emergence 2020, 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	7,0	5,3	5,7	7,3	0,0	0,0	0,0	4,0	-
5098653 SM Orkus	9,0	8,7	5,7	5,7	6,7	0,0	0,0	0,0	5,3	-
5104094 Convoitise	9,0	8,3	7,0	5,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 14

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2020, 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	1,3	1,7	2,0	3,7	1,7	4,0	6,7	0,0	3,0	4,0
5098653 SM Orkus	6,7	2,7	2,3	5,0	1,3	6,0	8,7	0,0	4,0	7,1
5104094 Convoitise	5,0	3,3	2,3	3,7	1,0	6,0	9,0	0,0	4,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 15

Začátek metání (dny) v roce 2020*[Time of ear emergence (days) 2020]*

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	151	143	150	151	149	-	143	143	151	148
5098653 SM Orkus	153	144	152	153	152	-	144	144	152	150
5104094 Convoitise	152	145	151	153	153	-	144	145	151	150
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

Plná zralost (dny) v roce 2020*[Maturity (days) 2020]*

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	210	194	208	211	218	196	-	192	210	-
5098653 SM Orkus	211	195	208	212	217	195	-	196	210	-
5104094 Convoitise	210	194	209	212	217	195	-	195	211	-

Tab. 17

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2020*[TGW (g) 2020]*

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	33,3	35,0	41,2	43,2	34,9	36,5	39,0	42,3	37,9
5098653 SM Orkus	45,4	37,0	37,9	41,8	38,4	40,9	39,8	44,6	45,6	41,3
5104094 Convoitise	34,0	34,8	32,2	36,5	28,8	35,8	32,8	34,5	38,3	34,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 18

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2020*[Number of ears per square meter 2020]*

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	654	476	798	736	687	546	598	647	-	643
5098653 SM Orkus	648	534	854	876	763	576	586	579	-	677
5104094 Convoitise	658	512	826	589	640	516	510	569	-	603
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57

Tab. 19

Délka rostlin (cm) v roce 2020*[Plant length (cm) 2020]*

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	151	136	161	126	148	91	-	-	133	135
5098653 SM Orkus	141	131	156	122	147	83	-	-	131	130
5104094 Convoitise	139	128	154	119	141	86	-	-	129	128
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 20

Pluchatost (%) v roce 2020*[Proportion of husk (%) 2020]*

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	22,3	20,1	19,8	16,9	19,2	21,6	20,7	18,5	20,5
5098653 SM Orkus	21,3	21,0	21,5	20,5	16,6	18,3	20,9	15,9	17,0	19,2
5104094 Convoitise	24,5	21,8	18,4	16,1	19,2	20,3	18,8	19,9	11,2	18,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 21

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2020*[Specific weight (g.l⁻¹) 2020]*

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	759	750	778	793	-	790	788	771	799	779
5098653 SM Orkus	760	737	767	776	-	767	760	742	783	762
5104094 Convoitise	742	746	759	769	-	772	773	739	798	762
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 22

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2020*[Falling number - pollard (s) 2020]*

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	384	264	384	361	-	383	362	155	335	329
5098653 SM Orkus	301	262	308	319	-	330	308	143	299	284
5104094 Convoitise	349	241	313	384	-	369	317	127	351	306
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

Tab. 23

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020*[Protein content in dry matter (%) 2020]*

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	15,8	16,2	17,0	17,8	-	19,0	18,7	20,2	17,2	17,7
5098653 SM Orkus	12,2	14,3	14,9	14,4	-	18,0	17,0	18,1	15,4	15,5
5104094 Convoitise	11,7	12,8	13,3	13,6	-	17,8	16,8	17,0	13,1	14,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 24

Obsah mokrého lepku v sušině (%) v roce 2020*[Gluten content in dry matter (%) 2020]*

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	42,9	44,8	44,1	48,3	-	51,4	53,1	60,1	38,1	47,9
5098653 SM Orkus	29,2	38,4	38,8	38,0	-	50,0	45,1	50,0	37,6	40,9
5104094 Convoitise	26,9	29,2	32,2	33,0	-	45,0	42,1	42,3	33,2	35,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 25

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2020*[Sediment test - Zelený (ml) 2020]*

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	31	-	-	37	-	-	38	-	34	35
5098653 SM Orkus	16	-	-	24	-	-	30	-	23	23
5104094 Convoitise	22	-	-	31	-	-	37	-	23	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 26

Gluten index v roce 2020*[Gluten index 2020]*

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	10	20	8	11	-	13	23	21	4	14
5098653 SM Orkus	59	54	44	41	-	42	41	49	8	42
5104094 Convoitise	85	94	76	84	-	69	61	73	49	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 27

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020*[Summary of the means of the important traits 2020]*

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7
1100002 Rubiota	6,7	5,2	4,0	148	643	37,9	135
5098653 SM Orkus	7,8	7,3	7,1	150	677	41,3	130
5104094 Convoitise	8,8	8,2	6,7	150	603	34,2	128
MD 0.05	1,0	0,8	2,2	1	57	2,7	2
Počet pokusů	4	6	3	6	8	9	7

Tab. 28

Hodnocení potravinářské kvality 2020*[Evaluation of quality 2020]*

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	17,7	779	329	47,9	35	14	21
5098653 SM Orkus	15,5	762	284	40,9	23	42	19
5104094 Convoitise	14,5	762	306	35,5	28	74	19
MD 0.05	0,7	8	23	3,0	4	9	2
Počet pokusů	8	8	8	8	4	8	9