

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 154319/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018

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 2018

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018*[Assortment of tested varieties in 2018]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	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
5098792	PS Lubica	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.				cc
5094995	Rokosz	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.	2018		r
5098653	SMH 1	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.		2016	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, 10, 11, 16-19 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, 8, 10, 11, 16-19 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 5-24

column:

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

Table 25

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	Puccinia striiformis	
6	Lodging after ear emergence	
7	Lodging before harvest	
8	Time of ear emergence	
9	Maturity	
10	Number of ears	
11	TGW	
12	Plants length	

Table 26

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

* Dlouhodobá průměrná teplota t_{50} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{50} (1901-1950)

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: oves (O)

Systém 1Datum setí: 17.10.2017
Datum sklizně: 24.7.2018Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD
2.5.2018 30 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 25.10.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D
20.4.2018 1,0 l/ha Dicapur M 750
20.4.2018 0,8 l/ha Tomahawk
20.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Chrastava (CHT)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 30.9.2017
Datum sklizně: 26.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA
10.4.2018 30 kg/ha LAV
26.4.2018 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
20.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Chrlice (CHR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 16.7.2018Hnojení N: 20.3.2018 20 kg/ha LAD
23.4.2018 20 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 26.10.2017 0,6 l/ha Nurelle D
2.11.2017 1,0 l/ha Bizon
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 30.9.2017
Datum sklizně: 20.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV
27.4.2018 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte
24.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 10.10.2017
Datum sklizně: 25.7.2018Hnojení N: 23.3.2018 30 kg/ha LAV
9.4.2018 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 10.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.4.2018 200 g/ha Husar
21.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega**Oblekvice (OBL)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 7.10.2017
Datum sklizně: 10.7.2018Hnojení N: 20.3.2018 30 kg/ha DASA
30.4.2018 25 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 24.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
27.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
27.11.2017 1,0 l/ha Bizon
27.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
4.5.2018 0,6 l/ha Axial Plus**Oblekvice podnám (OB_)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 5.10.2017
Datum sklizně: 13.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha DASA
30.4.2018 25 kg/ha LAD
Chemické ošetření: 24.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
27.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
27.11.2017 1,0 l/ha Bizon
15.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 3.7.2018Hnojení N: 18.4.2018 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 16.10.2017 1,0 l/ha Bizon
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
24.4.2018 1,0 l/ha Husar Active
14.5.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW
24.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 26.9.2017
Datum sklizně: 26.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA
30.4.2018 30 kg/ha LAV
Chemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	O	P	H	H	R	H	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SMH 1	4,71	4,88	6,99	6,51	-	7,46	5,18	5,06	6,32	5,89
5094995 Rokosz *	4,12	4,91	7,03	6,85	-	5,74	3,56	5,22	6,07	5,44
5098792 PS Lubica	4,36	4,49	6,09	6,01	-	5,37	4,18	5,08	5,90	5,19
1100002 Rubiota *	4,00	3,95	4,98	4,38	-	5,87	4,42	4,05	4,05	4,46
Průměr SSRO (*)	4,06	4,43	6,01	5,62	-	5,81	3,99	4,64	5,06	4,95
MD 0.05	0,30	0,56	0,67	0,30	-	0,59	0,40	0,29	0,59	0,59

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2018

[Yield of grain (%) - 2018]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	O	P	H	H	R	H	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098653 SMH 1	116	110	116	116	-	129	130	109	125	119,0
5094995 Rokosz *	101	111	117	122	-	99	89	113	120	109,8
5098792 PS Lubica	107	101	101	107	-	93	105	110	117	104,7
1100002 Rubiota *	99	89	83	78	-	101	111	87	80	90,2
MD 0.05 v %	7	13	11	5	-	10	10	6	12	11,9

Tab. 3

Výnos loupaného zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of hulled grain (t.ha⁻¹) - 2018]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	O	P	H	H	R	H	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098792 PS Lubica	4,07	4,44	6,07	5,99	-	5,36	4,16	5,06	5,81	5,12
5098653 SMH 1	3,58	3,77	5,59	5,02	-	5,36	3,66	3,76	5,16	4,49
5094995 Rokosz *	3,42	3,85	6,48	5,66	-	3,89	2,71	4,14	5,71	4,48
1100002 Rubiota *	3,02	3,02	4,05	3,47	-	4,40	3,16	3,04	3,20	3,42
Průměr SSRO (*)	3,22	3,44	5,27	4,57	-	4,15	2,94	3,59	4,46	3,95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56

Tab. 4

Výnos loupaného zrna (%) v roce 2018

[Yield of hulled grain (%) - 2018]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	O	P	H	H	R	H	H	H	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098792 PS Lubica	126	129	115	131	-	129	142	141	130	129,6
5098653 SMH 1	111	110	106	110	-	129	125	105	116	113,6
5094995 Rokosz *	106	112	123	124	-	94	92	115	128	113,4
1100002 Rubiota *	94	88	77	76	-	106	108	85	72	86,6
MD 0.05 v %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2018, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2018, 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	5,0	6,0	7,3	8,3	6,7	4,0	7,0	0,0	5,0
5098792 PS Lubica	8,0	7,0	9,0	7,7	9,0	8,0	5,3	7,0	0,0	7,1
5094995 Rokosz	7,7	9,0	8,0	7,3	8,0	8,0	5,0	7,0	0,0	7,3
5098653 SMH 1	7,0	8,3	8,0	7,3	8,7	7,3	5,7	7,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2018, 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	5,3	4,3	4,0	6,7	3,7	5,0	4,0	0,0	5,0	4,6
5098792 PS Lubica	8,0	8,3	7,0	6,7	6,7	6,7	5,0	0,0	7,7	7,4
5094995 Rokosz	6,3	9,0	5,3	5,7	5,3	6,0	4,7	0,0	9,0	6,8
5098653 SMH 1	6,0	8,3	6,7	6,7	6,0	6,7	5,3	0,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2018, 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	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,3	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2018, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2018, 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	8,0	5,7	5,0	4,7	6,0	4,7	7,0	7,3	6,1
5098792 PS Lubica	7,0	9,0	7,0	5,0	5,3	6,0	3,0	7,0	8,0	6,3
5094995 Rokosz	6,0	7,3	5,3	4,3	5,0	5,7	4,0	7,0	7,0	5,5
5098653 SMH 1	6,3	8,0	6,7	5,7	5,3	5,0	4,0	7,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum - ear 2018, 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	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,7	9,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	7,3	0,0	0,0	0,0	8,7	8,7	8,0	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	7,7	0,0	0,0	0,0	8,3	8,7	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2018, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2018, 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	0,0	9,0	8,0	4,3	5,0	8,0	2,0	7,7	6,1
5098792 PS Lubica	6,3	0,0	7,7	7,7	4,3	3,3	5,7	2,3	5,0	4,5
5094995 Rokosz	8,0	0,0	9,0	7,7	5,3	7,3	7,0	4,0	6,7	6,6
5098653 SMH 1	7,3	0,0	9,0	8,3	4,3	5,0	7,0	3,3	5,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis 2018 - leaf, 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	8,0	8,7	7,7	7,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,4
5098792 PS Lubica	7,3	9,0	8,0	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5094995 Rokosz	6,3	7,7	6,3	8,0	0,0	7,3	6,3	0,0	0,0	6,6
5098653 SMH 1	7,7	8,3	7,7	7,7	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 12

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - ear 2018, 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	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1*[White ears 2018, 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	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098792 PS Lubica	8,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5094995 Rokosz	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098653 SMH 1	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 14

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2018, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2018, 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	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5098792 PS Lubica	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	9,0	5,0	8,0	-
5094995 Rokosz	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	7,0	9,0	-
5098653 SMH 1	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

Virózy v roce 2018, hodnocení 9-1

[Viruses 2018, 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	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání po metání v roce 2018

[Lodging after ear emergence 2018, 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	8,3	0,0	6,3	4,0	9,0	7,7	7,3	2,3	4,0	4,2
5098792 PS Lubica	9,0	0,0	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	5,3	7,3	7,0
5094995 Rokosz	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5098653 SMH 1	9,0	0,0	6,0	8,0	7,7	9,0	9,0	6,3	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2018, 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	2,7	0,0	2,7	3,0	7,0	5,3	5,3	2,3	3,3	3,5
5098792 PS Lubica	6,0	0,0	2,7	7,7	5,7	8,0	7,3	3,3	6,7	6,0
5094995 Rokosz	4,3	0,0	6,7	6,7	7,0	9,0	8,7	7,0	9,0	7,3
5098653 SMH 1	6,3	0,0	3,7	5,7	5,3	7,0	7,7	5,3	7,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2018

[Time of ear emergence (days) 2018]

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	146	136	143	143	145	135	137	135	145	141
5098792 PS Lubica	146	137	143	143	143	135	135	134	144	140
5094995 Rokosz	148	138	144	143	144	136	137	136	146	142
5098653 SMH 1	147	138	145	144	146	135	137	137	145	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Doba do zralosti (dny) v roce 2018

[Maturity (days) 2018]

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	202	190	202	200	198	-	173	176	203	191
5098792 PS Lubica	203	190	202	200	199	-	173	172	204	191
5094995 Rokosz	204	190	205	201	199	-	181	181	206	195
5098653 SMH 1	204	190	202	201	197	-	175	178	203	192
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 20

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018

[TGW (g) 2018]

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	33,9	38,2	32,9	36,4	35,3	31,0	27,1	30,6	36,6	33,6
5098792 PS Lubica	47,2	42,8	40,8	41,9	49,1	44,3	35,5	39,7	50,1	43,5
5094995 Rokosz	35,3	39,8	31,6	36,1	41,8	36,5	28,9	35,8	36,2	35,7
5098653 SMH 1	33,2	39,4	34,6	34,5	38,8	35,3	29,5	32,7	31,9	34,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2018

[Number of ears 2018]

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	538	-	822	896	-	626	564	621	558	661
5098792 PS Lubica	358	-	582	554	-	498	478	567	436	496
5094995 Rokosz	480	-	644	696	-	558	644	479	542	578
5098653 SMH 1	502	-	578	622	-	558	546	609	484	557
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70

Tab. 22

Délka rostlin (cm) v roce 2018

[Plant length (cm) 2018]

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	118	99	146	121	121	130	117	137	127	124
5098792 PS Lubica	97	100	134	126	118	125	109	121	111	116
5094995 Rokosz	88	90	118	118	108	108	102	113	94	104
5098653 SMH 1	105	91	143	121	116	131	114	134	118	119
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 23

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2018[Specific weight (g.l⁻¹) 2018]

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	776	776	778	768	776	750	734	754	772	765
5098792 PS Lubica	723	734	740	735	761	718	693	724	771	733
5094995 Rokosz	805	819	810	830	818	796	766	806	816	807
5098653 SMH 1	744	785	762	747	779	739	720	740	755	752
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10

Tab. 24

Pluchatost (%) v roce 2018

[Proportion of husk (%) 2018]

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	24,5	23,6	18,7	20,8	-	25,1	28,5	25,0	21,1	23,4
5098792 PS Lubica	6,6	1,2	0,4	0,3	-	0,2	0,4	0,3	1,5	1,4
5094995 Rokosz	16,9	21,5	7,8	17,4	-	32,2	23,8	20,6	6,0	18,3
5098653 SMH 1	24,0	22,8	20,1	22,9	-	28,2	29,4	25,7	18,4	23,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2

Tab. 25

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	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	12
1100002 Rubiota	5,0	4,6	6,1	6,1	8,4	4,2	3,5	141	191	661	33,6	124
5098792 PS Lubica	7,1	7,4	6,3	4,5	8,3	7,0	6,0	140	191	496	43,5	116
5094995 Rokosz	7,3	6,8	5,5	6,6	6,6	8,8	7,3	142	195	578	35,7	104
5098653 SMH 1	7,3	7,0	6,2	5,5	7,9	7,1	6,1	142	192	557	34,4	119
MD 0.05	1,6	1,0	1,6	1,2	0,9	1,8	1,2	1	2	70	2,3	5
Počet pokusů	3	6	3	5	4	4	7	7	5	7	9	9

Tab. 26

Hodnocení potravinářské kvality 2018*zbytek rozborů bude k dispozici v lednu**[Evaluation of quality 2018]*

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		765					23
5098792 PS Lubica		733					1
5094995 Rokosz		807					18
5098653 SMH 1		752					24
MD 0.05		10					4
Počet pokusů		9					8