

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2017

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 2017

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017*[Assortment of tested varieties in 2017]*

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
5086064	Annie	SELGEN, a.s.		2014		r
5098792	PS Lubica	Výskumný ústav rastlinnej výroby				r
5094995	Rokosz	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	KLEE AGRO s.r.o.		2014	3
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 difference 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. 5-8, 17, 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 5-8, 17, 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 5-23*column:*

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

Table 24*column:*

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

Table 25*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 nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: pšenice jarní (PJ)

Datum setí: 3.10.2016
Datum sklizně: 7.8.2017

Hnojení N: 8.3.2017 30 kg/ha LAD
3.5.2017 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 27.10.2016 4,0 l/ha Activus SC
8.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.4.2017 0,8 l/ha Tomigan 250 EC
10.4.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
22.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Chrlice (CHR)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Datum setí: 3.10.2016
Datum sklizně: 14.7.2017

Hnojení N: 14.3.2017 15 kg/ha DASA
2.5.2017 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 3.11.2016 0,6 l/ha Nurelle D
9.11.2016 1,0 l/ha Bizon
25.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Chrástava (CHT)

Předplodina: hrách (H)

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 1.8.2017

Hnojení N: 17.3.2017 30 kg/ha DASA
20.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 29.3.2017 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
29.3.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
3.5.2017 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
8.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách (H)

Datum setí: 11.10.2016
Datum sklizně: 20.7.2017

Hnojení N: 9.8.2016 22 kg/ha NPK
1.3.2017 30 kg/ha LAV
21.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 1.11.2016 0,45 l/ha Cougar Forte
1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
25.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Lípa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (RO)

Datum setí: 11.10.2016
Datum sklizně: 2.8.2017

Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV
10.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 15.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.4.2017 200 g/ha Husar
16.6.2017 0,15 l/ha Decis Mega

Oblekovice (OBL)

Předplodina: pšenice ozimá (PO)

Datum setí: 15.10.2016
Datum sklizně: 19.7.2017

Hnojení N: 14.9.2016 25 kg/ha Amofos
27.2.2017 20 kg/ha DASA
25.4.2017 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 9.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2016 1,0 l/ha Bizon
26.4.2017 0,6 l/ha Pardner 22.5 EC
26.4.2017 0,15 l/ha Sekator OD

Oblekovice-podnájem (OB)

Předplodina: vojtěška (V)

Datum setí: 8.10.2016
Datum sklizně: 4.7.2017

Hnojení N: 27.2.2017 20 kg/ha DASA
25.4.2017 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 11.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2016 1,0 l/ha Bizon
26.4.2017 0,6 l/ha Pardner 22.5 EC
26.4.2017 0,15 l/ha Sekator OD

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Datum setí: 30.9.2016
Datum sklizně: 10.7.2017

Hnojení N: 10.3.2017 20 kg/ha LAV
10.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.9.2016 4,0 l/ha Maraton
26.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD
29.3.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
1.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách (H)

Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 31.7.2017

Hnojení N: 16.3.2017 30 kg/ha DASA
24.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 1.11.2016 4,0 l/ha Activus SC
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active

Tab. 1

Výnos zrna ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017[Yield of grain ($t \cdot ha^{-1}$) - 2017]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PJ	JJ	H	H	RO	V	PO	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086064 Annie *	7,00	7,07	7,36	4,76	8,13	-	-	4,95	7,46	6,68
5098653 SMH 1	5,47	5,92	6,42	4,99	4,21	-	-	3,92	5,38	5,19
5098792 PS Lubica	6,09	5,96	5,43	4,54	4,55	-	-	3,98	4,88	5,06
5094995 Rokosz	4,63	5,92	6,66	4,75	5,28	-	-	2,46	4,59	4,90
1100002 Rubiota *	4,37	5,33	4,57	3,39	3,42	-	-	3,22	4,33	4,09
Průměr SSRO (*)	5,69	6,20	5,97	4,08	5,78	-	-	4,09	5,90	5,38
MD 0.05	0,41	0,49	0,30	0,22	0,44	-	-	0,26	0,48	0,74

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2017

[Yield of grain (%) - 2017]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PJ	JJ	H	H	RO	V	PO	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086064 Annie *	123	114	123	117	141	-	-	121	127	124,0
5098653 SMH 1	96	95	108	122	73	-	-	96	91	96,4
5098792 PS Lubica	107	96	91	111	79	-	-	97	83	94,0
5094995 Rokosz	81	95	112	117	91	-	-	60	78	91,0
1100002 Rubiota *	77	86	77	83	59	-	-	79	73	76,0
MD 0.05 v %	7	8	5	5	8	-	-	6	8	13,8

Tab. 3

Výnos loupného zrna ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2017[Yield of hulled grain ($t \cdot ha^{-1}$) - 2017]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PJ	JJ	H	H	RO	V	PO	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086064 Annie *	7,00	7,07	7,36	4,76	8,13	-	-	4,95	7,46	6,68
5098792 PS Lubica	6,08	5,85	5,41	4,33	4,40	-	-	3,98	4,87	4,99
5094995 Rokosz	3,78	4,68	5,14	3,98	4,62	-	-	1,84	3,89	3,99
1100002 Rubiota *	2,50	3,49	2,79	2,03	2,33	-	-	1,87	2,26	2,47
5098653 SMH 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr SSRO (*)	4,75	5,28	5,08	3,40	5,23	-	-	3,41	4,86	4,57
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75

Tab. 4

Výnos loupného zrna (%) v roce 2017

[Yield of hulled grain (%) - 2017]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	OBL	UHO	VYS	průměr
Předplodina	PJ	JJ	H	H	RO	V	PO	H	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5086064 Annie *	147	134	145	140	155	-	-	145	153	146,0
5098792 PS Lubica	128	111	107	128	84	-	-	117	100	109,1
5094995 Rokosz	80	89	101	117	88	-	-	54	80	87,3
1100002 Rubiota *	53	66	55	60	45	-	-	55	47	54,0
5098653 SMH 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05 v %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2017, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2017, 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	6,0	5,0	6,7	5,0	5,0	6,7	0,0	5,8
5086064 Annie	6,7	8,0	7,0	7,7	7,7	5,0	6,0	6,0	0,0	6,6
5098792 PS Lubica	8,0	9,0	7,3	7,0	7,7	7,0	8,0	8,0	0,0	7,8
5094995 Rokosz	7,0	8,0	7,0	6,0	7,3	6,0	6,7	7,0	0,0	6,8
5098653 SMH 1	6,3	8,0	7,0	6,7	8,0	6,0	6,3	7,0	0,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2017, 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	8,0	4,0	5,0	5,0	3,0	3,0	6,3	0,0	5,0
5086064 Annie	7,0	8,0	5,0	7,0	6,3	4,3	3,0	6,0	0,0	5,8
5098792 PS Lubica	8,0	8,7	7,3	7,0	7,0	7,0	5,0	8,0	0,0	7,3
5094995 Rokosz	7,7	6,3	6,7	6,0	6,3	4,7	3,0	6,3	0,0	5,9
5098653 SMH 1	7,7	9,0	6,0	6,3	7,3	5,0	4,0	6,0	0,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2017, 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	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,6
5086064 Annie	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	5,7	6,0	0,0	6,7
5098792 PS Lubica	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	8,7
5094995 Rokosz	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	8,4
5098653 SMH 1	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2017, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2017, 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	0,0	7,0	0,0	4,3	0,0	8,0	6,3	7,7	6,1
5086064 Annie	5,3	0,0	6,0	0,0	5,3	0,0	8,0	7,0	5,3	5,9
5098792 PS Lubica	6,0	0,0	7,0	0,0	6,0	0,0	8,0	8,0	8,0	7,3
5094995 Rokosz	6,7	0,0	7,0	0,0	4,7	0,0	8,0	7,0	6,7	6,1
5098653 SMH 1	6,7	0,0	7,0	0,0	6,3	0,0	8,0	7,0	6,7	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum - ear 2017, 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	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086064 Annie	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5098792 PS Lubica	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5094995 Rokosz	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5098653 SMH 1	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2017, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2017, 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	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086064 Annie	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	6,7	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis 2017 - 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	7,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086064 Annie	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	4,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - ear 2017, 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	-
5086064 Annie	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	7,0	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 2017, hodnocení 9-1*[White ears 2017, 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	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	7,0	-
5086064 Annie	8,7	0,0	0,0	8,0	8,7	8,3	0,0	0,0	8,0	-
5098792 PS Lubica	8,3	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	6,0	-
5094995 Rokosz	9,0	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5098653 SMH 1	8,7	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	6,0	-

Tab. 14

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2017, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2017, 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	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086064 Annie	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5098792 PS Lubica	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5094995 Rokosz	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098653 SMH 1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 15

Virózy v roce 2017, hodnocení 9-1*[Viruses 2017, 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	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086064 Annie	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-
5098792 PS Lubica	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-
5094995 Rokosz	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5098653 SMH 1	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání po metání v roce 2017*[Lodging after ear emergence 2017, 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	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5086064 Annie	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098792 PS Lubica	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5094995 Rokosz	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5098653 SMH 1	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	-

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2017, 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	5,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,4
5086064 Annie	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5098792 PS Lubica	7,7	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	6,8
5094995 Rokosz	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,8
5098653 SMH 1	7,3	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2017*[Time of ear emergence (days) 2017]*

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	149	154	151	148	145	146	145	153	150
5086064 Annie	152	146	150	149	152	139	141	142	151	147
5098792 PS Lubica	156	149	153	152	150	145	146	145	152	150
5094995 Rokosz	157	150	154	152	151	145	147	147	155	151
5098653 SMH 1	156	150	153	151	150	145	147	148	153	150
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Doba do zralosti (dny) v roce 2017*[Maturity (days) 2017]*

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	209	191	206	197	209	-	180	189	206	197
5086064 Annie	209	191	208	199	210	-	180	184	208	197
5098792 PS Lubica	207	191	207	197	209	-	178	187	208	196
5094995 Rokosz	214	193	207	201	210	-	184	189	209	200
5098653 SMH 1	210	191	207	198	209	-	184	188	206	198
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 20

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017

[TGW (g) 2017]

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	36,5	35,7	34,7	31,9	36,3	-	-	34,4	34,1	34,8
5086064 Annie	47,7	39,8	49,2	38,4	43,3	-	-	34,8	44,4	42,5
5098792 PS Lubica	44,9	44,8	48,7	42,8	42,3	-	-	40,8	47,3	44,5
5094995 Rokosz	27,5	34,2	37,7	35,7	38,0	-	-	29,7	38,7	34,5
5098653 SMH 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2017

[Number of ears 2017]

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	676	449	788	504	638	-	-	588	554	600
5086064 Annie	452	473	594	418	627	-	-	569	594	532
5098792 PS Lubica	482	465	604	380	562	-	-	573	562	518
5094995 Rokosz	530	477	636	464	510	-	-	567	566	536
5098653 SMH 1	502	436	782	408	532	-	-	505	546	530
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59

Tab. 22

Délka rostlin (cm) v roce 2017

[Plant length (cm) 2017]

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	130	139	101	134	-	93	143	127	127
5086064 Annie	91	91	106	76	100	-	70	99	91	90
5098792 PS Lubica	127	116	133	97	130	-	82	122	118	116
5094995 Rokosz	112	101	120	88	121	-	78	108	102	104
5098653 SMH 1	137	129	137	103	128	-	80	123	123	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 23

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2017[Specific weight (g.l⁻¹) 2017]

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	740	751	749	801	786	-	-	779	775	769
5086064 Annie	793	821	819	837	833	-	-	803	836	820
5098792 PS Lubica	694	731	721	752	735	-	-	718	750	729
5094995 Rokosz	751	795	784	822	823	-	-	778	832	798
5098653 SMH 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 24

Pluchatost (%) v roce 2017

[Proportion of husk (%) 2017]

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	34,5	38,9	40,0	32,0			41,9	47,9	39,7
5086064 Annie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0
5098792 PS Lubica	0,2	1,9	0,3	4,6	3,4			0,1	0,3	1,5
5094995 Rokosz	18,5	20,9	22,8	16,2	12,5			25,1	15,3	18,7
5098653 SMH 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2

Tab. 25

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2017*[Summary of the means of the important traits - 2017]*

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	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	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100002 Rubiota	5,8	5,0	7,6	6,1	4,4	150	197	600	34,8	127
5086064 Annie	6,6	5,8	6,7	5,9	9,0	147	197	532	42,5	90
5098792 PS Lubica	7,8	7,3	8,7	7,3	6,8	150	196	518	44,5	116
5094995 Rokosz	6,8	5,9	8,4	6,1	7,8	151	200	536	34,5	104
5098653 SMH 1	6,7	6,4	8,7	6,7	6,3	150	198	530	0,0	120
MD 0.05	0,6	0,7	1,7	1,4	2,1	1	2	59	3,6	6
Počet pokusů	6	8	3	3	3	9	7	7	7	8

Tab. 26

Hodnocení potravinářské kvality 2017*zbytek rozborů bude k dispozici v lednu**[Evaluation of quality 2017]*

Znak	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Obsah mokrého lepku	Sediment. test - Zelený	Gluten index	Pluchatost
Jednotka	%	g.l ⁻¹	s	ml	9-1		%
a	1	2	3	4	5	6	7
1100002 Rubiota		769					39,7
5086064 Annie		820					0,0
5098792 PS Lubica		729					1,5
5094995 Rokosz		798					19,9
5098653 SMH 1		-					-
MD 0.05		12					5,0
Počet pokusů		7					7