

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 214595/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

Pšenice ozimá

[Winter wheat]

Triticum aestivum L.

Pokusy pro registraci odrůd a SDO v režimu ekologického zemědělství

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. ANNA HEŘMANSKÁ

BRNO, ŘÍJEN 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	Rok zkoušení
<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>
5077080	Sultan	SELGEN, a.s.		2008		r
5092782	Butterfly	SELGEN, a.s.		2017		r
5094810	LG Orlice	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019		r
5096796	Illusion	SELGEN, a.s.		2019		r
5088601	Balitus	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2015		r
5086064	Annie	SELGEN, a.s.		2014		r
5090290	Partner	SECOBRA Recherches	PRO SEEDS s.r.o.	2016		r
5094941	Cecilius	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2018		r
5088677	Wiwa	Getreidezüchtung Peter Kunz	PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.		2017	3
5100467	KM 15-17	Agrotest fyto, s.r.o.			2017	3
5104132	KM 72-18	Agrotest fyto, s.r.o.			2019	1
5104152	SG-U441-18	SELGEN, a.s.			2019	1
5104217	SG-S9037-17	SELGEN, a.s.			2019	1

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru všech 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. 4, 8, 11, 14, 17, 18 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 table 2 are related to the mean of all varieties.
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 4, 8, 11, 14, 17, 18 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, 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 3 - 32

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 33

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - leaf	
2	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
3	Puccinia recondita	
4	Fusarium spp. - ear	
5	Oulema melanopus, Oulema galleciana	
6	Time of ear emergence	
7	Maturity	
8	TGW	
9	Number of ears	
10	Plant length	
11	Crop coverage (DC31-32)	
12	Crop coverage (DC51-59)	
13	Distance between flag leaf and ear	
14	Flag leaf length	
15	Flag leaf width	
16	Ear length	
17	Number of grains per ear	
18	Protein content in dry matter	
19	Specific weight	
20	Falling number	
21	Wet gluten content	
22	Sediment test - Zeleny	
23	Gluten index	

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]
Domanínek *	DOM	572	6,5	651	PZk - h
Soběkury	SOB	390	8,3	570	HMm - h
Šumperk	SU	300	7,5	650	HMI - h
Uhřetěves	UHV	295	8,3	575	HMm - jv
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h
Zvíkov	ZVI	490	-	-	HMI - h

* Dlouhodobá průměrná teplota t₅₀ a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s₅₀ (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	[Luvic-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)]	
o	písčité půdy (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půdy (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinité půdy (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinité půdy (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinité půdy (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovité půdy (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Domanínek (DOM)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 30.09.2019

Datum sklizně: 24.08.2020

Mechanické ošetření: 29.10.2019 vláčení prutovými branami
14.4.2020 vláčení prutovými branami
5.5.2020 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: svazenka (S)

Systém 1

Datum setí: 04.10.2019

Datum sklizně: 11.08.2020

Mechanické ošetření: 7.11.2019 vláčení prutovými branami
23.3.2020 vláčení prutovými branami
29.4.2020 vláčení prutovými branami

Šumperk (SU_)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 15.10.2019

Datum sklizně: 31.07.2020

Mechanické ošetření: 02.11.2019 vláčení prutovými branami
26.2.2020 vláčení prutovými branami
13.3.2020 vláčení prutovými branami
3.4.2020 vláčení prutovými branami

Uhřetěves (UHV)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 14.10.2019

Datum sklizně: 29.07.2020

Mechanické ošetření: 16.3.2020 vláčení prutovými branami
9.4.2020 vláčení prutovými branami
22.4.2020 vláčení prutovými branami

Věrovany (VER)

Předplodina: jetel nachový (JN)

Systém 1

Datum setí: 14.10.2019

Datum sklizně: 12.08.2020

Mechanické ošetření: 19.3.2020 vláčení prutovými branami
2.4.2020 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2019

Datum sklizně: 10.08.2020

Mechanické ošetření: 26.11.2019 vláčení prutovými branami
19.3.2020 vláčení prutovými branami

Tab. 1

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

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	VER	ZVI	průměr
Předplodina	H	S	JT	H	JN	JT	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104152 SG-U441-18	7,50	5,50	-	6,24	9,04	8,72	7,40
5096796 Illusion	7,57	5,10	-	5,79	7,89	8,97	7,06
5094810 LG Orlice	7,63	5,36	-	5,95	8,36	7,70	7,00
5090290 Partner	6,74	5,28	-	5,68	8,01	7,54	6,65
5104217 SG-S9037-17	6,62	4,88	-	5,87	7,42	8,32	6,62
5092782 Butterfly	6,54	4,82	-	5,24	7,73	7,94	6,45
5077080 Sultan *	6,89	4,84	-	5,17	8,13	6,98	6,40
5094941 Cecilius	6,04	4,71	-	5,78	7,87	7,21	6,32
5086064 Annie *	6,84	4,37	-	5,13	7,57	7,50	6,28
5100467 KM 15-17	5,93	4,37	-	4,95	7,41	8,08	6,15
5088601 Balitus *	6,56	4,76	-	3,93	7,92	7,48	6,13
5088677 Wiwa	5,83	3,88	-	4,41	7,09	6,78	5,60
5104132 KM 72-18	5,02	4,10	-	4,81	6,67	6,64	5,45
Průměr SSRO (*)	6,76	4,66	-	4,74	7,87	7,32	6,27
MD 0.05	0,30	0,33	-	0,39	0,58	0,49	0,49

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2020

[Yield of grain (%) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	VER	ZVI	průměr
Předplodina	H	S	JT	H	JN	JT	
a	1	2	3	4	5	6	7
5104152 SG-U441-18	111	118	-	132	115	119	118,0
5096796 Illusion	112	110	-	122	100	123	112,6
5094810 LG Orlice	113	115	-	125	106	105	111,6
5090290 Partner	100	113	-	120	102	103	106,0
5104217 SG-S9037-17	98	105	-	124	94	114	105,6
5092782 Butterfly	97	104	-	110	98	108	102,9
5077080 Sultan *	102	104	-	109	103	95	102,1
5094941 Cecilius	89	101	-	122	100	98	100,8
5086064 Annie *	101	94	-	108	96	102	100,2
5100467 KM 15-17	88	94	-	104	94	110	98,0
5088601 Balitus *	97	102	-	83	101	102	97,7
5088677 Wiwa	86	83	-	93	90	93	89,3
5104132 KM 72-18	74	88	-	101	85	91	86,9
MD 0.05 v %	4	7	-	8	7	7	7,8

Tab. 3

Začátek metání v roce 2020

[Time of ear emergence (days) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	158	143	152	148	142	149	149
5092782 Butterfly	159	145	154	151	142	151	150
5094810 LG Orlice	160	145	153	151	143	153	151
5096796 Illusion	156	141	154	148	141	149	148
5088601 Balitus	156	143	149	147	140	147	147
5086064 Annie	156	141	150	147	140	146	147
5090290 Partner	159	143	154	148	141	149	149
5094941 Cecilius	157	141	152	147	140	149	148
5088677 Wiwa	160	143	154	150	143	153	150
5100467 KM 15-17	158	141	154	146	140	148	148
5104132 KM 72-18	158	143	152	145	140	147	148
5104152 SG-U441-18	160	143	153	148	141	146	149
5104217 SG-S9037-17	158	145	153	150	143	150	150
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	220	216	197	209	198	209	211
5092782 Butterfly	222	218	198	209	198	215	213
5094810 LG Orlice	220	218	198	209	198	215	213
5096796 Illusion	219	214	197	209	198	215	211
5088601 Balitus	219	214	195	209	197	211	210
5086064 Annie	219	214	197	209	198	209	210
5090290 Partner	219	216	198	209	198	209	211
5094941 Cecilius	219	214	196	209	197	209	209
5088677 Wiwa	221	216	197	209	198	215	212
5100467 KM 15-17	222	214	198	209	198	209	211
5104132 KM 72-18	222	218	198	209	198	215	213
5104152 SG-U441-18	222	218	197	209	198	209	212
5104217 SG-S9037-17	221	218	197	209	198	215	213
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 5

Stav porostu po vzejtí v roce 2020, hodnocení 9-1*[Plant establishment after emergence 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	9,0	9,0	8,8	8,5	9,0	8,8	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8	-
5094810 LG Orlice	9,0	7,0	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5096796 Illusion	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5088601 Balitus	9,0	7,0	8,8	8,0	9,0	8,8	-
5086064 Annie	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	-
5090290 Partner	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,0	-
5094941 Cecilius	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	8,8	-
5088677 Wiwa	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	-
5100467 KM 15-17	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	8,8	-
5104132 KM 72-18	9,0	9,0	9,0	8,8	9,0	9,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5104217 SG-S9037-17	9,0	9,0	8,8	8,3	9,0	9,0	-

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2020, hodnocení 9-1*[Intensity of weed (DC59) 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	7,0	8,0	7,3	8,0	8,0	-
5092782 Butterfly	8,0	7,0	8,0	7,5	8,0	8,0	-
5094810 LG Orlice	8,0	7,0	8,0	7,3	8,0	8,0	-
5096796 Illusion	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-
5088601 Balitus	8,0	7,0	8,0	7,8	8,0	8,0	-
5086064 Annie	8,0	7,0	8,0	7,5	8,0	8,0	-
5090290 Partner	8,0	7,0	8,0	7,3	8,0	8,0	-
5094941 Cecilius	8,0	7,0	8,0	7,5	8,0	8,0	-
5088677 Wiwa	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-
5100467 KM 15-17	8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-
5104132 KM 72-18	8,0	7,0	8,0	7,8	8,0	8,0	-
5104152 SG-U441-18	8,0	7,0	8,0	7,5	8,0	8,0	-
5104217 SG-S9037-17	8,0	7,0	8,0	7,3	8,0	8,0	-

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2020, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC31-32) 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,3	9,0	5,0	7,5	8,0	8,0	7,6
5092782 Butterfly	8,3	9,0	5,0	5,5	8,0	7,8	7,3
5094810 LG Orlice	8,3	9,0	5,0	7,3	8,0	8,5	7,7
5096796 Illusion	8,5	9,0	5,0	8,0	8,0	8,5	7,8
5088601 Balitus	7,5	9,0	5,0	7,5	8,0	7,5	7,4
5086064 Annie	8,5	9,0	5,0	7,5	8,8	9,0	8,0
5090290 Partner	7,8	9,0	5,0	6,8	8,5	9,0	7,7
5094941 Cecilius	8,0	9,0	5,0	8,8	8,8	8,8	8,1
5088677 Wiwa	8,5	9,0	6,5	6,3	8,3	8,0	7,8
5100467 KM 15-17	8,3	9,0	5,0	6,8	8,5	9,0	7,8
5104132 KM 72-18	8,0	9,0	6,5	7,8	8,5	8,0	8,0
5104152 SG-U441-18	8,5	9,0	5,0	7,5	8,5	8,5	7,8
5104217 SG-S9037-17	7,8	7,0	5,0	7,5	7,5	8,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2020, hodnocení 9-1

[Crop coverage (DC51-59) 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	9,0	9,0	6,5	7,8	8,5	8,0
5092782 Butterfly	7,5	9,0	9,0	7,0	8,0	8,8	8,1
5094810 LG Orlice	7,3	9,0	9,0	7,5	8,0	8,5	8,1
5096796 Illusion	8,0	9,0	9,0	7,5	7,8	8,3	8,1
5088601 Balitus	7,5	9,0	9,0	6,8	8,3	8,5	8,0
5086064 Annie	8,8	9,0	9,0	7,3	8,5	8,5	8,4
5090290 Partner	7,5	9,0	9,0	6,5	8,8	7,8	7,9
5094941 Cecilius	8,0	9,0	9,0	7,8	8,8	9,0	8,5
5088677 Wiwa	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3	7,8	8,0
5100467 KM 15-17	8,3	9,0	9,0	7,5	8,5	9,0	8,5
5104132 KM 72-18	7,8	9,0	9,0	7,5	9,0	8,8	8,4
5104152 SG-U441-18	8,5	9,0	9,0	7,5	8,5	8,8	8,5
5104217 SG-S9037-17	7,3	7,0	9,0	6,3	7,3	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088601 Balitus	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086064 Annie	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090290 Partner	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5094941 Cecilius	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100467 KM 15-17	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5104132 KM 72-18	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2020, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5092782 Butterfly	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5096796 Illusion	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5088601 Balitus	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5086064 Annie	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	-
5090290 Partner	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5094941 Cecilius	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5	0,0	-
5088677 Wiwa	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	-
5100467 KM 15-17	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5104132 KM 72-18	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5	0,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	0,0	0,0	8,8	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	0,0	8,8	0,0	9,0	9,0	8,9
5092782 Butterfly	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5094810 LG Orlice	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8	9,0	9,0
5096796 Illusion	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,0	7,5
5088601 Balitus	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5086064 Annie	0,0	0,0	7,5	0,0	8,5	9,0	8,3
5090290 Partner	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5094941 Cecilius	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5	9,0	9,0
5088677 Wiwa	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0
5100467 KM 15-17	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	5,0	7,0
5104132 KM 72-18	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8	9,0	9,0
5104217 SG-S9037-17	0,0	0,0	8,5	0,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2020, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	7,5	7,0	6,3	6,8	5,3	5,0	6,3
5092782 Butterfly	7,8	7,0	6,5	7,0	6,5	6,0	6,8
5094810 LG Orlice	7,8	8,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,1
5096796 Illusion	7,5	8,0	5,3	6,8	7,0	6,0	6,8
5088601 Balitus	7,3	6,5	7,0	5,0	4,0	6,0	6,0
5086064 Annie	5,8	7,0	4,8	6,0	5,8	6,0	5,9
5090290 Partner	7,5	8,0	7,5	6,8	7,3	6,0	7,2
5094941 Cecilius	6,8	6,5	7,0	6,0	4,3	7,0	6,3
5088677 Wiwa	6,8	7,5	6,0	7,5	5,8	6,0	6,6
5100467 KM 15-17	5,8	7,5	4,5	7,0	5,5	6,0	6,1
5104132 KM 72-18	5,5	7,0	5,8	7,0	5,3	7,0	6,3
5104152 SG-U441-18	7,0	7,0	5,5	6,0	4,8	6,0	6,1
5104217 SG-S9037-17	7,8	7,0	5,8	6,0	7,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,0	7,5	7,5	0,0	0,0	9,0	-
5092782 Butterfly	9,0	7,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5094810 LG Orlice	9,0	8,0	7,8	0,0	0,0	9,0	-
5096796 Illusion	8,5	7,0	7,3	0,0	0,0	9,0	-
5088601 Balitus	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5086064 Annie	9,0	8,0	7,5	0,0	0,0	9,0	-
5090290 Partner	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5094941 Cecilius	9,0	7,0	7,8	0,0	0,0	9,0	-
5088677 Wiwa	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5100467 KM 15-17	9,0	7,5	5,5	0,0	0,0	9,0	-
5104132 KM 72-18	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5104152 SG-U441-18	9,0	7,5	7,5	0,0	0,0	9,0	-
5104217 SG-S9037-17	9,0	7,0	7,5	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 14

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2020, hodnocení 9-1
[Puccinia recondita 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	6,5	0,0	4,8	0,0	8,0	6,0	6,3
5092782 Butterfly	7,3	0,0	2,5	0,0	9,0	4,0	5,7
5094810 LG Orlice	8,5	0,0	8,0	0,0	9,0	8,0	8,4
5096796 Illusion	7,0	0,0	3,3	0,0	8,0	7,0	6,3
5088601 Balitus	7,5	0,0	4,0	0,0	8,8	7,0	6,8
5086064 Annie	7,5	0,0	3,0	0,0	7,0	6,0	5,9
5090290 Partner	8,5	0,0	8,0	0,0	8,5	6,0	7,8
5094941 Cecilius	9,0	0,0	8,5	0,0	9,0	7,0	8,4
5088677 Wiwa	6,3	0,0	4,0	0,0	7,5	6,0	6,0
5100467 KM 15-17	5,3	0,0	4,0	0,0	9,0	6,0	6,1
5104132 KM 72-18	8,5	0,0	2,0	0,0	8,8	7,0	6,6
5104152 SG-U441-18	7,5	0,0	2,5	0,0	8,8	7,0	6,5
5104217 SG-S9037-17	8,5	0,0	3,5	0,0	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 15

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5092782 Butterfly	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5094810 LG Orlice	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	8,0	-
5096796 Illusion	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5088601 Balitus	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	8,0	-
5086064 Annie	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	9,0	-
5090290 Partner	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	9,0	-
5094941 Cecilius	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	9,0	-
5088677 Wiwa	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	9,0	-
5100467 KM 15-17	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5104132 KM 72-18	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	-
5104152 SG-U441-18	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	9,0	-
5104217 SG-S9037-17	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	9,0	-

Tab. 16

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2020, hodnocení 9-1
 [White ears 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	8,5	7,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5092782 Butterfly	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094810 LG Orlice	8,8	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5096796 Illusion	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088601 Balitus	8,8	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086064 Annie	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5090290 Partner	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094941 Cecilius	8,8	8,5	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088677 Wiwa	8,5	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100467 KM 15-17	8,5	8,0	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5104132 KM 72-18	8,8	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104152 SG-U441-18	8,8	7,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-
5104217 SG-S9037-17	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	7,8	0,0	0,0	8,3	8,3	9,0	8,4
5092782 Butterfly	8,0	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,5
5094810 LG Orlice	6,8	0,0	0,0	8,8	6,8	9,0	7,9
5096796 Illusion	7,5	0,0	0,0	8,0	8,8	9,0	8,3
5088601 Balitus	7,8	0,0	0,0	8,5	9,0	9,0	8,6
5086064 Annie	6,3	0,0	0,0	9,0	7,8	8,0	7,8
5090290 Partner	7,5	0,0	0,0	8,8	7,8	9,0	8,3
5094941 Cecilius	7,8	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5088677 Wiwa	8,8	0,0	0,0	8,5	8,8	9,0	8,8
5100467 KM 15-17	8,0	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,5
5104132 KM 72-18	3,5	0,0	0,0	8,3	6,5	7,0	6,3
5104152 SG-U441-18	6,5	0,0	0,0	7,8	7,0	9,0	7,6
5104217 SG-S9037-17	7,5	0,0	0,0	7,5	7,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Oulema melanopus, Oulema galleciana 2020, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno				✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	7,0	7,0	8,5	8,3	0,0	9,0	8,7
5092782 Butterfly	7,0	7,0	8,5	7,3	0,0	8,0	7,7
5094810 LG Orlice	7,0	7,0	8,0	8,8	0,0	8,0	8,4
5096796 Illusion	7,0	7,0	8,5	7,8	0,0	9,0	8,4
5088601 Balitus	7,0	7,0	8,5	8,5	0,0	9,0	8,8
5086064 Annie	7,0	7,0	8,5	8,3	0,0	8,0	8,2
5090290 Partner	7,0	7,0	8,5	8,8	0,0	9,0	8,9
5094941 Cecilius	7,0	7,0	8,5	8,0	0,0	8,0	8,0
5088677 Wiwa	7,0	7,0	8,0	8,8	0,0	9,0	8,9
5100467 KM 15-17	7,0	7,0	8,5	8,3	0,0	9,0	8,7
5104132 KM 72-18	7,0	7,0	8,5	9,0	0,0	8,0	8,5
5104152 SG-U441-18	7,0	7,0	8,5	8,3	0,0	8,0	8,2
5104217 SG-S9037-17	7,0	7,0	8,5	8,0	0,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	93	87	86	95	101	98	93
5092782 Butterfly	90	86	87	93	100	96	92
5094810 LG Orlice	81	79	83	82	88	85	83
5096796 Illusion	90	82	77	88	95	94	88
5088601 Balitus	75	74	86	84	92	85	82
5086064 Annie	88	76	83	85	90	86	85
5090290 Partner	85	83	74	90	100	91	87
5094941 Cecilius	79	75	74	79	91	85	80
5088677 Wiwa	102	100	100	105	114	111	105
5100467 KM 15-17	95	83	87	97	103	99	94
5104132 KM 72-18	99	87	101	100	111	108	101
5104152 SG-U441-18	93	83	88	87	99	91	90
5104217 SG-S9037-17	72	66	75	70	80	79	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 20

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	469	361	492	415	585	594	486
5092782 Butterfly	453	315	440	404	586	426	437
5094810 LG Orlice	513	431	510	437	640	599	522
5096796 Illusion	487	395	462	405	576	561	481
5088601 Balitus	484	359	459	433	621	516	479
5086064 Annie	466	302	438	407	569	491	446
5090290 Partner	470	355	480	427	606	494	472
5094941 Cecilius	476	390	513	345	591	497	469
5088677 Wiwa	433	321	463	350	615	595	463
5100467 KM 15-17	505	410	486	428	624	568	504
5104132 KM 72-18	460	331	485	382	584	591	472
5104152 SG-U441-18	490	373	584	425	602	585	510
5104217 SG-S9037-17	533	432	478	425	633	611	519
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	35

Tab. 21

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	44,2	48,2	45,0	48,1	47,3	45,0	46,3
5092782 Butterfly	49,4	49,6	48,3	51,0	48,0	49,1	49,2
5094810 LG Orlice	45,4	48,3	47,9	48,6	44,5	46,1	46,8
5096796 Illusion	49,4	48,4	47,4	50,2	50,4	50,5	49,4
5088601 Balitus	44,1	45,2	46,7	46,8	47,8	44,1	45,8
5086064 Annie	48,4	52,5	52,7	54,4	55,9	51,7	52,6
5090290 Partner	44,9	49,1	48,8	49,8	47,3	46,1	47,7
5094941 Cecilius	43,0	50,8	48,2	50,0	50,7	46,0	48,1
5088677 Wiwa	45,0	47,0	46,7	47,8	47,6	47,7	47,0
5100467 KM 15-17	54,6	52,9	52,5	55,7	54,6	51,2	53,6
5104132 KM 72-18	52,6	52,8	56,1	56,3	53,7	55,9	54,6
5104152 SG-U441-18	45,9	52,5	50,6	50,9	51,7	48,3	50,0
5104217 SG-S9037-17	44,8	41,5	38,5	43,6	41,6	42,1	42,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 22

Vzdálenost praporcového listu a klasu (cm) v roce 2020*[Distance between flag leaf and ear (cm) 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	16	16	16	-	18	18	17
5092782 Butterfly	16	14	14	-	16	18	15
5094810 LG Orlice	12	12	11	-	13	11	12
5096796 Illusion	16	12	16	-	15	17	15
5088601 Balitus	11	8	12	-	12	12	11
5086064 Annie	15	13	13	-	15	16	14
5090290 Partner	10	10	12	-	11	12	11
5094941 Cecilius	10	10	10	-	12	13	11
5088677 Wiwa	23	16	20	-	21	22	20
5100467 KM 15-17	17	17	17	-	19	17	18
5104132 KM 72-18	20	18	20	-	22	19	20
5104152 SG-U441-18	17	14	16	-	16	16	16
5104217 SG-S9037-17	10	8	11	-	11	11	10
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 23

Délka praporcového listu (mm) v roce 2020*[Flag leaf length (mm) 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	162	135	163	121	144	143	145
5092782 Butterfly	164	119	140	133	152	172	147
5094810 LG Orlice	141	111	122	109	133	148	127
5096796 Illusion	150	121	153	103	123	134	131
5088601 Balitus	119	113	121	108	125	127	119
5086064 Annie	160	129	139	126	145	168	144
5090290 Partner	140	114	125	101	123	125	121
5094941 Cecilius	130	115	109	116	126	133	122
5088677 Wiwa	154	163	191	125	145	145	154
5100467 KM 15-17	157	139	167	125	150	156	149
5104132 KM 72-18	168	139	190	144	163	173	163
5104152 SG-U441-18	167	123	158	121	152	151	145
5104217 SG-S9037-17	117	99	175	93	113	122	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 24

Šířka praporcového listu (mm) v roce 2020*[Flag leaf width (mm) 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	14	12	14	-	14	13	13
5092782 Butterfly	15	13	15	-	16	15	15
5094810 LG Orlice	16	15	17	-	17	16	16
5096796 Illusion	14	14	16	-	15	15	15
5088601 Balitus	13	12	13	-	13	13	13
5086064 Annie	15	14	15	-	16	16	15
5090290 Partner	13	12	15	-	15	14	14
5094941 Cecilius	12	12	12	-	13	12	12
5088677 Wiwa	14	13	15	-	14	14	14
5100467 KM 15-17	11	13	11	-	12	14	12
5104132 KM 72-18	14	12	16	-	15	14	14
5104152 SG-U441-18	14	13	14	-	14	14	14
5104217 SG-S9037-17	13	12	13	-	13	13	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 25

Délka klasu (mm) v roce 2020

[Ear length (mm) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	89	72	88	65	83	79	79
5092782 Butterfly	93	82	83	77	97	101	89
5094810 LG Orlice	77	33	80	64	80	82	69
5096796 Illusion	77	67	75	70	76	73	73
5088601 Balitus	72	66	78	59	77	69	70
5086064 Annie	71	67	75	63	80	78	72
5090290 Partner	80	74	90	66	94	89	82
5094941 Cecilius	62	60	65	57	74	72	65
5088677 Wiwa	87	77	95	77	101	91	88
5100467 KM 15-17	71	65	83	65	80	75	73
5104132 KM 72-18	77	70	88	78	91	79	80
5104152 SG-U441-18	82	69	88	71	82	82	79
5104217 SG-S9037-17	68	70	85	72	82	77	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 26

Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2020

[Number of grains per ear - laboratory 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	41	29	44	31	34	38	36
5092782 Butterfly	44	33	45	36	37	48	41
5094810 LG Orlice	41	34	49	35	36	45	40
5096796 Illusion	44	32	46	32	34	44	38
5088601 Balitus	42	31	47	34	36	39	38
5086064 Annie	38	27	39	34	32	37	35
5090290 Partner	50	28	55	33	39	52	43
5094941 Cecilius	39	27	39	33	35	40	35
5088677 Wiwa	38	27	43	30	31	38	34
5100467 KM 15-17	36	26	39	27	27	37	32
5104132 KM 72-18	31	25	44	31	33	32	33
5104152 SG-U441-18	43	31	47	37	37	48	40
5104217 SG-S9037-17	44	33	58	43	37	37	42
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 27

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020

[Protein content in dry matter (%) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	10,8	10,5	-	9,1	11,2	10,0	10,3
5092782 Butterfly	11,7	10,5	-	9,4	11,1	10,6	10,7
5094810 LG Orlice	9,8	9,5	-	8,3	10,1	9,1	9,3
5096796 Illusion	11,8	10,3	-	9,2	11,0	10,0	10,4
5088601 Balitus	11,2	10,5	-	8,9	10,1	10,0	10,1
5086064 Annie	11,7	11,4	-	10,0	11,6	11,2	11,2
5090290 Partner	10,2	9,6	-	8,6	10,8	9,7	9,8
5094941 Cecilius	11,5	10,6	-	9,2	10,7	10,5	10,5
5088677 Wiwa	11,4	12,6	-	11,2	12,9	12,2	12,1
5100467 KM 15-17	12,2	11,9	-	9,7	11,2	10,8	11,2
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	9,4	9,3	-	7,8	9,5	9,0	9,0
5104217 SG-S9037-17	10,7	9,9	-	8,5	10,7	9,8	9,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 28

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	743	750	789	799	770	744	766
5092782 Butterfly	783	766	827	837	790	775	796
5094810 LG Orlice	744	748	783	805	753	735	761
5096796 Illusion	753	750	814	814	764	750	774
5088601 Balitus	742	747	777	790	751	735	757
5086064 Annie	765	770	822	840	793	770	793
5090290 Partner	735	740	784	795	753	741	758
5094941 Cecilius	750	757	790	801	766	754	770
5088677 Wiwa	816	803	857	862	815	810	827
5100467 KM 15-17	740	735	786	801	748	730	757
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	740	748	778	789	755	729	756
5104217 SG-S9037-17	775	765	797	819	778	765	783
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 29

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2020

[Falling number - pollard (s) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	307	261	-	239	278	211	259
5092782 Butterfly	328	338	-	302	384	297	330
5094810 LG Orlice	278	288	-	255	296	240	271
5096796 Illusion	251	238	-	215	235	217	231
5088601 Balitus	307	333	-	285	346	266	307
5086064 Annie	298	302	-	277	349	241	293
5090290 Partner	333	308	-	304	325	288	312
5094941 Cecilius	338	306	-	309	369	277	320
5088677 Wiwa	373	372	-	374	407	340	373
5100467 KM 15-17	198	263	-	264	253	225	241
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	257	255	-	233	254	215	243
5104217 SG-S9037-17	347	327	-	306	360	343	337
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	24

Tab. 30

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2020

[Gluten content (%) 2020]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	21,8	21,0	-	14,1	21,3	17,2	19,1
5092782 Butterfly	25,3	22,0	-	15,6	21,7	21,1	21,1
5094810 LG Orlice	18,1	20,2	-	14,2	19,2	15,5	17,4
5096796 Illusion	26,6	24,3	-	17,1	23,9	19,8	22,3
5088601 Balitus	23,4	21,7	-	15,1	18,4	17,8	19,3
5086064 Annie	26,0	24,6	-	19,6	23,6	22,4	23,2
5090290 Partner	19,6	17,9	-	13,2	20,8	16,9	17,7
5094941 Cecilius	26,1	22,0	-	15,5	19,1	19,6	20,5
5088677 Wiwa	32,3	30,0	-	24,2	28,5	26,3	28,3
5100467 KM 15-17	30,3	30,6	-	18,0	23,8	20,9	24,7
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	18,8	19,8	-	12,7	17,5	15,5	16,9
5104217 SG-S9037-17	20,8	18,9	-	12,6	20,0	14,5	17,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 31

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	-	32	-	20	35	23	28
5092782 Butterfly	-	36	-	30	40	33	35
5094810 LG Orlice	-	25	-	17	28	20	23
5096796 Illusion	-	25	-	20	28	23	24
5088601 Balitus	-	31	-	20	30	26	27
5086064 Annie	-	38	-	26	38	30	33
5090290 Partner	-	29	-	21	34	26	28
5094941 Cecilius	-	32	-	23	32	29	29
5088677 Wiwa	-	55	-	43	63	45	52
5100467 KM 15-17	-	22	-	14	23	15	19
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	-	21	-	12	22	16	18
5104217 SG-S9037-17	-	19	-	12	23	17	18
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 32

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	VER	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077080 Sultan	82	95	-	97	98	95	93
5092782 Butterfly	72	81	-	96	98	85	86
5094810 LG Orlice	82	79	-	96	96	94	89
5096796 Illusion	43	67	-	95	89	82	75
5088601 Balitus	62	95	-	98	97	93	89
5086064 Annie	35	91	-	91	95	90	80
5090290 Partner	95	96	-	99	95	96	96
5094941 Cecilius	93	98	-	99	96	96	96
5088677 Wiwa	87	88	-	98	97	96	93
5100467 KM 15-17	33	53	-	96	84	80	69
5104132 KM 72-18	-	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	73	87	-	98	96	91	89
5104217 SG-S9037-17	72	94	-	99	95	92	90
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 33

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020

[Summary of the means of the important traits 2020]

Znak	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Růžovění klasů pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Začátek metání	Plná zralost	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin	Pokryvnost porostu (DC31-32)	Pokryvnost porostu (DC51-59)	Vzdálenost praporcového listu a klasu	Délka praporcového listu	Šířka praporcového listu	Délka klasu	Počet zrn v klasu - laboratoř	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Obsah mokrého lepku	Sedimentační test - Zelený	Gluten index
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm	9-1	9-1	cm	mm	mm	mm	ks	%	g.l ⁻¹	s	%	ml	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5077080 Sultan	8,9	6,3	6,3	8,4	8,7	149	211	46,3	486	93	7,6	8,0	17	145	13	79	36	10,3	766	259	19,1	28	93
5092782 Butterfly	9,0	6,8	5,7	8,5	7,7	150	213	49,2	437	92	7,3	8,1	15	147	15	89	41	10,7	796	330	21,1	35	86
5094810 LG Orlice	9,0	7,1	8,4	7,9	8,4	151	213	46,8	522	83	7,7	8,1	12	127	16	69	40	9,3	761	271	17,4	23	89
5096796 Illusion	7,5	6,8	6,3	8,3	8,4	148	211	49,4	481	88	7,8	8,1	15	131	15	73	38	10,4	774	231	22,3	24	75
5088601 Balitus	9,0	6,0	6,8	8,6	8,8	147	210	45,8	479	82	7,4	8,0	11	119	13	70	38	10,1	757	307	19,3	27	89
5086064 Annie	8,3	5,9	5,9	7,8	8,2	147	210	52,6	446	85	8,0	8,4	14	144	15	72	35	11,2	793	293	23,2	33	80
5090290 Partner	9,0	7,2	7,8	8,3	8,9	149	211	47,7	472	87	7,7	7,9	11	121	14	82	43	9,8	758	312	17,7	28	96
5094941 Cecilius	9,0	6,3	8,4	8,7	8,0	148	209	48,1	469	80	8,1	8,5	11	122	12	65	35	10,5	770	320	20,5	29	96
5088677 Wiwa	9,0	6,6	6,0	8,8	8,9	150	212	47,0	463	105	7,8	8,0	20	154	14	88	34	12,1	827	373	28,3	52	93
5100467 KM 15-17	7,0	6,1	6,1	8,5	8,7	148	211	53,6	504	94	7,8	8,5	18	149	12	73	32	11,2	757	241	24,7	19	69
5104132 KM 72-18	9,0	6,3	6,6	6,3	8,5	148	213	54,6	472	101	8,0	8,4	20	163	14	80	33	-	-	-	-	-	-
5104152 SG-U441-18	9,0	6,1	6,5	7,6	8,2	149	212	50,0	510	90	7,8	8,5	16	145	14	79	40	9,0	756	243	16,9	18	89
5104217 SG-S9037-17	8,8	6,8	7,5	7,8	8,5	150	213	42,0	519	74	7,1	7,2	10	120	13	76	42	9,9	783	337	17,4	18	90
MD 0.05	2,3	0,8	1,8	0,9	1,0	1	2	1,9	35	4	0,6	0,5	1	14	1	7	4	0,5	7	24	1,8	3	12
Počet pokusů	2	6	4	4	2	6	4	6	6	6	6	5	5	6	5	6	6	5	6	5	5	4	5