

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 214594/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

Pšenice jarní

[Spring 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/sortiment
<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>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2008		r
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2011		sdo
5090717	Registana	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2016		sdo
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017		sdo
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2018		sdo
5099042	Eponia	SELGEN, a.s.	SELGEN, a.s.	2020		sdo
5099066	Kapitol	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		sdo
5102698	RU 687 - 12	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		2018	2

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu celého sortimentu zkoušených 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. 4-7, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 21 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
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 all tested varieties.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD 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 4-7, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 21 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from sowing date.
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
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 3 - 36

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 37

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Time of ear emergence	
2	Plant length	
3	Number of ears	
4	TGW	
5	Intensity of weed (DC59)	
6	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
7	Blumeria graminis - leaf	
8	Blumeria graminis - ear	
9	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
10	Puccinia recondita	
11	Puccinia striiformis - leaf	
12	Fusarium spp. - ear	
13	Oulema melanopus, Oulema galleciana	
14	Distance between flag leaf and ear	
15	Flag leaf length	
16	Flag leaf width	
17	Ear length	
18	Number of grains per ear	
19	Protein content in dry matter	
20	Specific weight	
21	Falling number	
22	Wet gluten content	
23	Sediment test - Zeleny	
24	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
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 (morfogenetický 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)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitolhinitá 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]

Domanínek (DOM)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 07.04.2020

Datum sklizně: 25.08.2020

Mechanické ošetření: 05.05.2020 vláčení prutovými branami

02.06.2020 vláčení prutovými branami

Soběkury (SOB)

Předplodina: oves (O)

Systém 1

Datum setí: 28.03.2020

Datum sklizně: 11.08.2020

Mechanické ošetření: 01.04.2020 válení Cambridge válci

08.05.2020 vláčení prutovými branami

Šumperk (SU_)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 27.03.2020

Datum sklizně: 13.08.2020

Mechanické ošetření: 04.05.2020 vláčení prutovými branami

15.05.2020 vláčení prutovými branami

29.05.2020 vláčení prutovými branami

Část parcel nekompletně vzešlá, mezerovitá. Z důvodu vysoké vnitřní vyriability pokusu výnosy zrna vyřazeny ze zpracování.

Uhříněves (UHV)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 19.03.2020

Datum sklizně: 12.08.2020

Mechanické ošetření: 22.04.2020 vláčení prutovými branami

18.05.2020 vláčení prutovými branami

03.06.2020 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 18.03.2020

Datum sklizně: 19.08.2020

Mechanické ošetření: 28.04.2020 vláčení

20.05.2020 vláčení

Tab. 1

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

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZVI	průměr
Předplodina	H	O	JT	H	JT	
a	1	2	3	4	5	6
5095202 Pexeso *	5,46	6,44	-	6,81	7,37	6,52
5099042 Eponia *	5,37	6,30	-	6,52	7,59	6,45
5078816 Izzy *	5,66	6,52	-	6,34	6,94	6,37
5099066 Kapitol *	5,15	6,70	-	6,83	6,65	6,33
5093211 Kabot *	4,95	6,02	-	5,65	6,66	5,82
5090717 Registana *	4,41	5,57	-	6,14	6,31	5,61
5077685 Tercie *	5,10	5,56	-	6,03	5,28	5,49
5102698 RU 687 - 12	3,69	4,47	-	5,08	3,95	4,30
Průměr SSRO (*)	5,16	6,16	-	6,33	6,69	6,08
MD 0.05	0,26	0,42	-	0,46	0,34	0,60

Tab. 2

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

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZVI	průměr
Předplodina	H	O	JT	H	JT	
a	1	2	3	4	5	6
5095202 Pexeso *	106	105	-	108	110	107,2
5099042 Eponia *	104	102	-	103	114	105,9
5078816 Izzy *	110	106	-	100	104	104,6
5099066 Kapitol *	100	109	-	108	99	104,1
5093211 Kabot *	96	98	-	89	100	95,7
5090717 Registana *	86	90	-	97	94	92,2
5077685 Tercie *	99	90	-	95	79	90,3
5102698 RU 687 - 12	72	73	-	80	59	70,6
MD 0.05 v %	5	7	-	7	5	9,9

Tab. 3

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

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	70	-	77	83	89	80
5078816 Izzy	71	-	76	83	89	80
5090717 Registana	74	-	77	84	90	81
5093211 Kabot	75	-	80	87	90	83
5095202 Pexeso	74	-	78	85	90	82
5099042 Eponia	73	-	77	83	89	81
5099066 Kapitol	71	-	79	83	88	80
5102698 RU 687 - 12	73	-	85	86	91	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 4

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	127	133	-	144	145	135
5078816 Izzy	127	133	-	144	145	135
5090717 Registana	130	135	-	144	149	138
5093211 Kabot	130	135	-	144	149	138
5095202 Pexeso	130	135	-	144	153	139
5099042 Eponia	128	133	-	144	153	138
5099066 Kapitol	130	133	-	144	153	139
5102698 RU 687 - 12	127	133	-	144	145	135
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 5

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	8,5	-	8,0	8,0	8,3
5078816 Izzy	9,0	9,0	-	8,0	8,0	8,5
5090717 Registana	9,0	8,5	-	8,0	8,0	8,3
5093211 Kabot	9,0	9,0	-	9,0	8,0	9,0
5095202 Pexeso	9,0	7,0	-	5,8	7,8	6,4
5099042 Eponia	9,0	8,0	-	8,0	8,0	8,0
5099066 Kapitol	9,0	8,0	-	8,0	8,0	8,0
5102698 RU 687 - 12	9,0	9,0	-	8,8	8,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	7,8	8,5	7,3	7,5	8,0	8,0
5078816 Izzy	8,0	9,0	7,3	7,8	8,0	8,4
5090717 Registana	8,0	8,0	7,3	7,5	8,0	7,8
5093211 Kabot	8,0	9,0	7,0	7,8	8,0	8,4
5095202 Pexeso	8,0	8,5	7,3	8,0	8,0	8,3
5099042 Eponia	8,0	9,0	7,0	8,0	8,0	8,5
5099066 Kapitol	8,0	8,5	7,3	8,3	8,0	8,4
5102698 RU 687 - 12	8,0	8,5	7,3	8,5	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	7,0	8,5	5,0	7,8	7,8	8,2
5078816 Izzy	6,5	9,0	5,0	7,0	7,5	8,0
5090717 Registana	7,0	8,0	5,0	6,5	7,3	7,3
5093211 Kabot	7,0	9,0	5,0	7,5	8,0	8,3
5095202 Pexeso	7,0	8,5	5,0	7,3	7,5	7,9
5099042 Eponia	7,0	9,0	5,0	7,5	7,8	8,3
5099066 Kapitol	7,0	8,5	5,0	7,8	7,3	8,2
5102698 RU 687 - 12	7,0	8,5	5,0	8,0	7,8	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	7,5	8,5	9,0	6,5	9,0	-
5078816 Izzy	7,0	9,0	9,0	6,3	9,0	-
5090717 Registana	7,3	9,0	9,0	6,3	9,0	-
5093211 Kabot	7,5	9,0	9,0	7,0	9,0	-
5095202 Pexeso	7,3	8,5	9,0	7,3	9,0	-
5099042 Eponia	7,0	9,0	9,0	6,0	9,0	-
5099066 Kapitol	7,5	9,0	9,0	5,5	9,0	-
5102698 RU 687 - 12	7,0	9,0	9,0	7,3	9,0	-

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	9,0	0,0	8,8	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	7,0	0,0	8,3	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	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078816 Izzy	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090717 Registana	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093211 Kabot	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095202 Pexeso	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099042 Eponia	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099066 Kapitol	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102698 RU 687 - 12	7,0	0,0	6,0	6,5	7,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,2

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	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,9
5078816 Izzy	8,8	9,0	8,3	9,0	9,0	8,8
5090717 Registana	7,8	9,0	8,0	9,0	9,0	8,6
5093211 Kabot	8,3	9,0	7,3	9,0	9,0	8,5
5095202 Pexeso	8,3	9,0	8,3	9,0	5,0	7,9
5099042 Eponia	8,8	8,0	7,5	9,0	9,0	8,5
5099066 Kapitol	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102698 RU 687 - 12	4,5	5,0	4,5	6,0	2,0	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,5	9,0	0,0	0,0	9,0	8,8
5078816 Izzy	8,8	9,0	0,0	0,0	9,0	8,9
5090717 Registana	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5093211 Kabot	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5095202 Pexeso	8,8	9,0	0,0	0,0	9,0	8,9
5099042 Eponia	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5099066 Kapitol	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102698 RU 687 - 12	3,0	7,0	0,0	0,0	8,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 13

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	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	3,5	7,0	6,0	6,0	6,0	5,6
5078816 Izzy	5,5	9,0	6,3	6,0	7,0	6,9
5090717 Registana	5,8	9,0	7,0	7,8	7,0	7,4
5093211 Kabot	6,5	9,0	7,3	8,5	7,0	7,8
5095202 Pexeso	6,8	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5099042 Eponia	5,5	9,0	6,3	8,5	8,0	7,8
5099066 Kapitol	7,5	9,0	6,8	8,8	9,0	8,6
5102698 RU 687 - 12	3,3	9,0	6,3	5,5	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099042 Eponia	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	6,5	0,0	6,5	0,0	5,0	6,0
5078816 Izzy	7,3	0,0	7,3	0,0	7,0	7,2
5090717 Registana	5,3	0,0	6,3	0,0	7,0	6,2
5093211 Kabot	7,8	0,0	8,8	0,0	9,0	8,5
5095202 Pexeso	7,8	0,0	6,3	0,0	9,0	7,7
5099042 Eponia	8,0	0,0	6,5	0,0	8,0	7,5
5099066 Kapitol	6,5	0,0	6,5	0,0	5,0	6,0
5102698 RU 687 - 12	7,3	0,0	4,8	0,0	3,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 16

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	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5095202 Pexeso	0,0	0,0	8,0	0,0	6,0	7,0
5099042 Eponia	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0
5099066 Kapitol	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,5
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	5,5	0,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 17

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - ear 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 18

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 19

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,8	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5078816 Izzy	9,0	0,0	0,0	7,5	0,0	8,3
5090717 Registana	7,0	0,0	0,0	7,8	0,0	7,4
5093211 Kabot	7,5	0,0	0,0	8,0	0,0	7,8
5095202 Pexeso	8,8	0,0	0,0	8,0	0,0	8,4
5099042 Eponia	7,5	0,0	0,0	8,0	0,0	7,8
5099066 Kapitol	8,5	0,0	0,0	8,5	0,0	8,5
5102698 RU 687 - 12	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 20

Bzunka ječná v roce 2020, hodnocení 9-1*[Oscinella frit 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099042 Eponia	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 21

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,0	5,5	0,0	7,0	9,0	7,2
5078816 Izzy	8,0	7,0	0,0	6,8	9,0	7,6
5090717 Registana	8,0	6,0	0,0	7,0	8,0	7,0
5093211 Kabot	8,0	7,0	0,0	7,3	9,0	7,8
5095202 Pexeso	8,0	7,0	0,0	7,5	9,0	7,8
5099042 Eponia	8,0	7,0	0,0	6,8	8,0	7,3
5099066 Kapitol	8,0	7,0	0,0	7,5	7,0	7,2
5102698 RU 687 - 12	8,0	7,0	0,0	8,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 22

Mšice v klasech v roce 2020, hodnocení 9-1*[Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae, Metopolophium dirhodum 2020, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 23

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	74	73	74	79	70	74
5078816 Izzy	85	103	88	95	91	93
5090717 Registana	85	88	80	90	85	86
5093211 Kabot	74	85	75	80	74	78
5095202 Pexeso	90	92	83	93	90	89
5099042 Eponia	87	96	83	92	81	88
5099066 Kapitol	92	93	86	94	86	90
5102698 RU 687 - 12	102	106	98	111	104	104
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 24

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	467	430	-	347	577	455
5078816 Izzy	481	435	-	400	568	471
5090717 Registana	394	422	-	356	455	407
5093211 Kabot	554	437	-	404	614	502
5095202 Pexeso	513	495	-	400	660	517
5099042 Eponia	566	505	-	400	568	510
5099066 Kapitol	500	413	-	406	613	483
5102698 RU 687 - 12	493	432	-	396	597	480
MD 0.05	-	-	-	-	-	47

Tab. 25

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	35,9	36,9	31,3	42,3	30,9	35,4
5078816 Izzy	38,6	41,5	36,1	45,7	36,9	39,8
5090717 Registana	40,1	46,9	36,8	51,5	41,1	43,3
5093211 Kabot	40,2	43,6	40,2	50,1	40,7	42,9
5095202 Pexeso	41,2	42,3	37,7	46,9	38,4	41,3
5099042 Eponia	41,4	43,6	41,8	46,7	38,2	42,3
5099066 Kapitol	40,1	45,0	35,7	44,1	37,9	40,6
5102698 RU 687 - 12	40,7	48,5	40,1	50,5	37,7	43,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 26

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	15	12	15	13	16	14
5078816 Izzy	19	14	18	19	18	17
5090717 Registana	18	16	16	18	21	18
5093211 Kabot	14	11	12	13	15	13
5095202 Pexeso	17	14	14	15	22	16
5099042 Eponia	16	13	16	17	18	16
5099066 Kapitol	20	16	16	20	20	18
5102698 RU 687 - 12	27	16	20	26	25	23
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 27

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	154	154	157	158	215	167
5078816 Izzy	132	137	150	130	190	148
5090717 Registana	176	182	182	205	204	190
5093211 Kabot	165	172	176	165	223	180
5095202 Pexeso	164	179	186	173	231	186
5099042 Eponia	151	156	161	153	182	160
5099066 Kapitol	148	159	147	135	198	157
5102698 RU 687 - 12	197	205	224	188	251	213
MD 0.05	-	-	-	-	-	13

Tab. 28

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	13	14	14	14	18	14
5078816 Izzy	13	16	14	14	19	15
5090717 Registana	14	15	14	16	18	15
5093211 Kabot	13	14	13	14	16	14
5095202 Pexeso	12	13	13	13	16	13
5099042 Eponia	12	14	12	13	15	13
5099066 Kapitol	12	13	12	13	16	13
5102698 RU 687 - 12	12	12	12	12	15	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 29

Délka klasu (mm) v roce 2020*[Ear length (mm) 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	72	81	91	-	100	86
5078816 Izzy	69	86	91	-	93	85
5090717 Registana	74	88	93	-	97	88
5093211 Kabot	64	77	83	-	75	75
5095202 Pexeso	72	78	85	-	85	80
5099042 Eponia	72	83	88	-	87	82
5099066 Kapitol	77	84	91	-	91	86
5102698 RU 687 - 12	81	89	90	-	93	88
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 30

Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2020*[Number of grains per ear - laboratory 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	44	38	53	40	54	46
5078816 Izzy	40	39	51	41	53	45
5090717 Registana	40	36	45	35	48	41
5093211 Kabot	39	34	46	36	39	39
5095202 Pexeso	38	33	42	40	42	39
5099042 Eponia	40	35	47	35	44	40
5099066 Kapitol	38	32	46	37	41	39
5102698 RU 687 - 12	29	28	33	26	31	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 31

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	11,2	12,8	12,7	10,4	12,2	11,8
5078816 Izzy	10,8	12,4	11,8	9,9	11,4	11,3
5090717 Registana	12,1	13,2	13,6	10,4	13,3	12,5
5093211 Kabot	11,2	12,4	12,5	9,8	12,3	11,6
5095202 Pexeso	10,8	13,3	11,7	10,3	12,3	11,7
5099042 Eponia	11,5	13,0	12,5	10,2	12,8	12,0
5099066 Kapitol	11,0	13,0	12,1	10,0	12,3	11,7
5102698 RU 687 - 12	13,0	13,8	13,6	11,3	13,8	13,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 32

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	787	776	744	777	761	769
5078816 Izzy	768	761	745	761	748	757
5090717 Registana	774	784	729	773	760	764
5093211 Kabot	774	764	761	761	743	761
5095202 Pexeso	806	796	797	793	806	800
5099042 Eponia	785	770	794	771	767	777
5099066 Kapitol	825	833	811	816	804	818
5102698 RU 687 - 12	788	778	773	776	738	770
MD 0.05	-	-	-	-	-	15

Tab. 33

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	271	348	397	370	366	350
5078816 Izzy	335	363	358	330	349	347
5090717 Registana	323	335	381	316	355	342
5093211 Kabot	340	365	407	359	403	375
5095202 Pexeso	275	328	335	353	348	328
5099042 Eponia	337	344	379	334	357	350
5099066 Kapitol	346	360	354	349	338	349
5102698 RU 687 - 12	346	325	392	346	343	350
MD 0.05	-	-	-	-	-	27

Tab. 34

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2020*[Gluten content (%) 2020]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	18,8	26,2	24,9	17,2	21,9	21,8
5078816 Izzy	19,0	26,0	26,1	16,2	21,5	21,8
5090717 Registana	22,9	28,4	28,2	17,6	26,4	24,7
5093211 Kabot	20,8	27,4	29,5	15,3	25,6	23,7
5095202 Pexeso	20,3	30,1	26,4	18,4	25,8	24,2
5099042 Eponia	21,3	27,8	29,3	17,5	25,9	24,4
5099066 Kapitol	20,6	28,0	27,1	17,1	24,4	23,4
5102698 RU 687 - 12	29,5	33,4	34,3	23,8	32,5	30,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 35

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	47	-	24	43	38
5078816 Izzy	-	39	-	22	35	32
5090717 Registana	-	54	-	26	56	45
5093211 Kabot	-	38	-	19	41	33
5095202 Pexeso	-	50	-	24	45	40
5099042 Eponia	-	49	-	25	47	40
5099066 Kapitol	-	66	-	27	55	49
5102698 RU 687 - 12	-	21	-	10	27	19
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 36

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

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	94	95	97	97	97	96
5078816 Izzy	98	86	91	96	96	93
5090717 Registana	97	95	98	98	97	97
5093211 Kabot	94	86	87	97	92	91
5095202 Pexeso	93	73	80	95	87	86
5099042 Eponia	94	88	80	96	92	90
5099066 Kapitol	96	94	91	97	97	95
5102698 RU 687 - 12	8	5	22	6	30	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 37

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

Znak	Začátek metání	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Intenzita zaplevelení v metání	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Růžovění klasů pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	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	dny	cm	ks.m ²	g	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	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	24
5077685 Tercie	80	74	455	35	8,0	9,0	8,9	8,8	5,6	6,0	9,0	8,4	7,2	14	167	14	86	46	11,8	769	350	22	38	96
5078816 Izzy	80	93	471	40	8,4	9,0	8,8	8,9	6,9	7,2	9,0	8,3	7,6	17	148	15	85	45	11,3	757	347	22	32	93
5090717 Registana	81	86	407	43	7,8	9,0	8,6	9,0	7,4	6,2	9,0	7,4	7,0	18	190	15	88	41	12,5	764	342	25	45	97
5093211 Kabot	83	78	502	43	8,4	9,0	8,5	9,0	7,8	8,5	9,0	7,8	7,8	13	180	14	75	39	11,6	761	375	24	33	91
5095202 Pexeso	82	89	517	41	8,3	9,0	7,9	8,9	8,5	7,7	7,0	8,4	7,8	16	186	13	80	39	11,7	800	328	24	40	86
5099042 Eponia	81	88	510	42	8,5	9,0	8,5	9,0	7,8	7,5	9,0	7,8	7,3	16	160	13	82	40	12,0	777	350	24	40	90
5099066 Kapitól	80	90	483	41	8,4	9,0	9,0	9,0	8,6	6,0	8,5	8,5	7,2	18	157	13	86	39	11,7	818	349	23	49	95
5102698 RU 687 - 12	84	104	480	44	8,5	6,6	4,4	5,0	6,2	5,0	7,3	9,0	8,0	23	213	12	88	29	13,1	770	350	31	19	14
MD 0.05	2	4	47	2	0,8	0,2	1,1	2,3	1,1	2,0	2,6	1,3	1,0	2	13	1	5	3	0,4	15	27	1	8	7
Počet pokusů	4	5	4	5	2	4	5	2	4	3	2	2	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5