

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 210557/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

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. MARTIN SVOBODA

BRNO, ŘÍJEN 2019

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019
[Assortment of tested varieties in 2019]

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.		2008		r
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.		2011		sdo
5086596	Quintus	Wiersum Plantbreeding B.V.	B O R , s.r.o.	2014		sdo
5090717	Registana	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.		2018		sdo
5102698	RU 687 - 12	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.			2018	1

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. 6, 10, 13, 15, 18, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily 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 6, 10, 13, 15, 18, 19 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 - 33

column:

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

Table 34

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	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
9	Puccinia recondita	
10	Oulema melanopus, Oulema galleciana	
11	Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae, Metopolophium dirhodum	
12	Distance between flag leaf and ear	
13	Flag leaf length	
14	Flag leaf width	
15	Ear length	
16	Number of grains per ear	
17	Protein content in dry matter	
18	Specific weight	
19	Falling number	
20	Wet gluten content	
21	Sediment test - Zeleny	
22	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
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)]
i	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Domanínek (DOM)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 10.04.2019

Datum sklizně: 12.08.2019

Mechanické ošetření: 14.05.2019 vláčení prutovými branami

24.05.2019 vláčení prutovými branami

Šumperk (SU_)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 11.04.2019

Datum sklizně: -

Mechanické ošetření: 13.05.2019 vláčení prutovými branami

27.05.2019 vláčení prutovými branami

Porosty nekompletně vzešlé, mezerovité, silně zaplevelené. Pokus se nesklízel.

Uhříněves (UHV)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 14.03.2019

Datum sklizně: 05.08.2019

Mechanické ošetření: 11.04.2019 vláčení prutovými branami

10.05.2019 vláčení prutovými branami

26.05.2019 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 03.04.2019

Datum sklizně: 05.08.2019

Mechanické ošetření: 12.04.2019 vláčení prutovými branami

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

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Předplodina	H	JT	JT	H	
a	1	2	3	4	5
5093211 Kabot	4,64	-	5,74	-	5,19
5078816 Izzy	4,13	-	6,22	-	5,18
5095202 Pexeso	3,96	-	6,05	-	5,01
5077685 Tercie	4,19	-	5,79	-	4,99
5090717 Registana	3,78	-	6,10	-	4,94
5086596 Quintus	3,11	-	5,27	-	4,19
5102698 RU 687 - 12	2,71	-	3,68	-	3,20
Průměr všech odrůd	3,79	-	5,55	-	4,67
MD 0.05	0,28	-	0,25	-	0,94

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2019

[Yield of grain (%) - 2019]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Předplodina	H	JT	JT	H	
a	1	2	3	4	5
5093211 Kabot	122	-	103	-	111,2
5078816 Izzy	109	-	112	-	110,8
5095202 Pexeso	105	-	109	-	107,2
5077685 Tercie	111	-	104	-	106,9
5090717 Registana	100	-	110	-	105,8
5086596 Quintus	82	-	95	-	89,7
5102698 RU 687 - 12	72	-	66	-	68,4
MD 0.05 v %	7	-	5	-	20,2

Tab. 3

Začátek metání v roce 2019

[Time of ear emergence (days) 2019]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	67	64	82	73	72
5078816 Izzy	67	64	83	72	71
5086596 Quintus	70	67	85	77	75
5090717 Registana	68	64	83	74	72
5093211 Kabot	69	67	85	78	75
5095202 Pexeso	69	65	84	76	73
5102698 RU 687 - 12	70	67	85	78	75
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 4

Plná zralost v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	113	-	140	124	-
5078816 Izzy	113	-	140	124	-
5086596 Quintus	113	-	140	124	-
5090717 Registana	113	-	140	124	-
5093211 Kabot	113	-	140	124	-
5095202 Pexeso	113	-	140	124	-
5102698 RU 687 - 12	113	-	140	124	-

Tab. 5

Stav porostu po vzejití v roce 2019, hodnocení 9-1
[Plant establishment after emergence 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	9,0	8,3	8,8	6,8	-
5078816 Izzy	9,0	7,8	8,5	8,0	-
5086596 Quintus	9,0	7,3	8,8	5,5	-
5090717 Registana	9,0	7,8	9,0	7,3	-
5093211 Kabot	9,0	6,0	8,8	8,3	-
5095202 Pexeso	9,0	7,8	8,8	7,5	-
5102698 RU 687 - 12	9,0	8,0	8,8	5,0	-

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2019, hodnocení 9-1
[Intensity of weed (DC59) 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	8,0	7,3	8,5	7,8	7,6
5078816 Izzy	8,0	7,5	9,0	7,8	7,7
5086596 Quintus	8,0	6,5	8,5	7,5	7,0
5090717 Registana	8,0	6,5	8,8	7,5	7,0
5093211 Kabot	8,0	7,5	9,0	8,0	7,8
5095202 Pexeso	8,0	7,8	9,0	7,8	7,8
5102698 RU 687 - 12	8,0	7,8	8,8	7,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2019, hodnocení 9-1
[Crop coverage (DC31-32) 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	7,0	7,0	7,8	8,0	-
5078816 Izzy	7,0	6,0	8,3	8,0	-
5086596 Quintus	7,0	5,8	8,3	7,5	-
5090717 Registana	7,0	5,8	8,3	8,5	-
5093211 Kabot	7,0	6,3	8,5	8,8	-
5095202 Pexeso	7,0	7,8	8,0	8,5	-
5102698 RU 687 - 12	7,0	7,8	7,8	6,5	-

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2019, hodnocení 9-1
[Crop coverage (DC51-59) 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	8,0	7,8	8,0	8,3	-
5078816 Izzy	8,0	8,0	7,5	8,8	-
5086596 Quintus	8,0	6,8	7,0	8,3	-
5090717 Registana	8,0	7,8	7,3	8,3	-
5093211 Kabot	8,0	7,5	7,3	8,8	-
5095202 Pexeso	8,0	7,8	7,5	8,8	-
5102698 RU 687 - 12	8,0	7,8	7,5	7,5	-

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2019, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2019, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2019, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	9,0	8,5	9,0	9,0	8,8
5078816 Izzy	9,0	8,3	9,0	9,0	8,8
5086596 Quintus	9,0	7,3	9,0	9,0	8,4
5090717 Registana	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5093211 Kabot	9,0	6,5	9,0	9,0	8,2
5095202 Pexeso	9,0	6,5	9,0	9,0	8,2
5102698 RU 687 - 12	5,0	5,3	3,3	8,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2019, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5078816 Izzy	8,3	9,0	7,0	9,0	8,3
5086596 Quintus	9,0	5,8	6,5	8,0	7,3
5090717 Registana	8,5	8,8	6,3	9,0	8,2
5093211 Kabot	9,0	5,8	6,0	9,0	7,5
5095202 Pexeso	8,3	6,8	6,5	7,0	7,2
5102698 RU 687 - 12	3,0	4,8	5,3	5,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2019, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	8,8	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 13

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2019, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum*, *Septoria tritici*, *Drechslera tritici-repentis* 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	9,0	5,0	7,5	7,5	6,3
5078816 Izzy	9,0	5,5	6,8	7,8	6,7
5086596 Quintus	9,0	7,3	7,3	9,0	8,2
5090717 Registana	8,0	5,8	7,3	7,8	6,8
5093211 Kabot	9,0	7,3	7,0	7,5	7,4
5095202 Pexeso	8,5	5,5	7,0	7,8	6,7
5102698 RU 687 - 12	9,0	5,5	6,8	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 14

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum* - ear 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	7,5	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	7,8	0,0	0,0	-

Tab. 15

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2019, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita* 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	6,0	7,0	7,5	6,8
5078816 Izzy	0,0	5,5	8,0	7,5	7,0
5086596 Quintus	0,0	6,0	8,0	8,5	7,5
5090717 Registana	0,0	5,5	6,8	6,5	6,3
5093211 Kabot	0,0	8,0	7,8	9,0	8,3
5095202 Pexeso	0,0	5,8	7,5	7,5	6,9
5102698 RU 687 - 12	0,0	3,0	6,5	3,8	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 16

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1[*Puccinia striiformis* - leaf 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	7,5	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	0,0	3,3	-

Tab. 17

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2019, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102698 RU 687 - 12	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2019, hodnocení 9-1
[Oulema melanopus, Oulema galleciana 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	9,0	6,3	4,0	7,0	5,5
5078816 Izzy	9,0	6,5	3,8	8,0	5,9
5086596 Quintus	8,8	6,0	3,0	8,0	5,5
5090717 Registana	9,0	6,3	3,5	7,0	5,3
5093211 Kabot	8,8	6,5	4,5	8,0	6,3
5095202 Pexeso	9,0	6,5	4,3	9,0	6,7
5102698 RU 687 - 12	9,0	6,0	3,3	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 19

Mšice v klasech v roce 2019, hodnocení 9-1
[Rhopalosiphum padi, Sitobion avenae, Metopolophium dirhodum 2019, scale 9-1]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5086596 Quintus	0,0	0,0	8,0	9,0	8,5
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	8,0	8,5
5095202 Pexeso	0,0	0,0	9,0	8,0	8,5
5102698 RU 687 - 12	0,0	0,0	8,3	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 20

Délka rostlin (cm) v roce 2019
[Plant length (cm) 2019]

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	65	-	75	61	67
5078816 Izzy	81	-	99	88	89
5086596 Quintus	76	-	83	71	77
5090717 Registana	78	-	93	80	84
5093211 Kabot	70	-	87	73	76
5095202 Pexeso	83	-	90	83	85
5102698 RU 687 - 12	90	-	94	78	87
MD 0.05	-	-	-	-	6

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2019

[Number of ears per square meter 2019]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	502	-	376	389	422
5078816 Izzy	476	-	402	485	454
5086596 Quintus	464	-	368	393	408
5090717 Registana	450	-	330	360	380
5093211 Kabot	487	-	408	407	434
5095202 Pexeso	506	-	401	430	446
5102698 RU 687 - 12	434	-	385	382	400
MD 0.05	-	-	-	-	40

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019

[TGW (g) 2019]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	36,2	-	27,0	36,9	33,4
5078816 Izzy	34,9	-	31,8	39,0	35,2
5086596 Quintus	33,5	-	32,7	40,5	35,6
5090717 Registana	35,1	-	34,4	42,1	37,2
5093211 Kabot	40,1	-	34,7	42,5	39,1
5095202 Pexeso	35,0	-	32,1	38,8	35,3
5102698 RU 687 - 12	38,8	-	31,0	38,9	36,2
MD 0.05	-	-	-	-	3,2

Tab. 23

Vzdálenost praporcového listu a klasu (cm) v roce 2019

[Distance between flag leaf and ear (cm) 2019]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	12	-	12	11	12
5078816 Izzy	14	-	15	17	15
5086596 Quintus	12	-	12	10	11
5090717 Registana	15	-	15	13	14
5093211 Kabot	8	-	14	10	10
5095202 Pexeso	13	-	15	11	13
5102698 RU 687 - 12	18	-	13	10	14
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 24

Délka praporcového listu (mm) v roce 2019

[Flag leaf length (mm) 2019]

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	150	-	235	274	220
5078816 Izzy	125	-	186	204	172
5086596 Quintus	149	-	270	256	225
5090717 Registana	154	-	241	278	224
5093211 Kabot	134	-	213	243	197
5095202 Pexeso	143	-	199	240	194
5102698 RU 687 - 12	208	-	239	308	251
MD 0.05	-	-	-	-	30

Tab. 25

Šířka praporcového listu (mm) v roce 2019*[Flag leaf width (mm) 2019]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	10	-	15	20	15
5078816 Izzy	10	-	17	19	15
5086596 Quintus	8	-	14	14	12
5090717 Registana	11	-	17	18	15
5093211 Kabot	11	-	16	14	14
5095202 Pexeso	11	-	13	14	12
5102698 RU 687 - 12	8	-	11	15	11
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 26

Délka klasu (mm) v roce 2019*[Ear length (mm) 2019]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	74	-	106	106	95
5078816 Izzy	69	-	101	93	88
5086596 Quintus	67	-	110	92	90
5090717 Registana	73	-	104	97	91
5093211 Kabot	66	-	99	91	85
5095202 Pexeso	75	-	98	95	89
5102698 RU 687 - 12	81	-	110	110	100
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 27

Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2019*[Number of grains per ear - laboratory 2019]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	32	-	59	62	51
5078816 Izzy	29	-	44	60	44
5086596 Quintus	26	-	55	55	46
5090717 Registana	28	-	48	52	43
5093211 Kabot	27	-	48	55	43
5095202 Pexeso	27	-	39	51	39
5102698 RU 687 - 12	23	-	34	40	32
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 28

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019*[Protein content in dry matter (%) 2019]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	10,9	-	15,7	14,0	13,5
5078816 Izzy	10,5	-	15,9	14,5	13,6
5086596 Quintus	11,1	-	16,8	15,0	14,3
5090717 Registana	11,3	-	15,6	15,5	14,1
5093211 Kabot	10,7	-	16,3	14,5	13,8
5095202 Pexeso	11,2	-	15,3	14,0	13,5
5102698 RU 687 - 12	13,3	-	17,5	17,4	16,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 29

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2019*[Specific weight (g.l⁻¹) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	822	-	699	760	760
5078816 Izzy	783	-	716	755	751
5086596 Quintus	772	-	712	750	744
5090717 Registana	799	-	727	750	759
5093211 Kabot	790	-	699	734	741
5095202 Pexeso	819	-	756	776	784
5102698 RU 687 - 12	798	-	694	721	738
MD 0.05	-	-	-	-	24

Tab. 30

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2019*[Falling number - pollard (s) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	387	-	375	357	373
5078816 Izzy	375	-	335	214	308
5086596 Quintus	357	-	246	225	276
5090717 Registana	363	-	363	205	310
5093211 Kabot	387	-	337	266	330
5095202 Pexeso	347	-	375	207	310
5102698 RU 687 - 12	382	-	363	271	339
MD 0.05	-	-	-	-	63

Tab. 31

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2019*[Gluten content (%) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	21,5	-	33,8	30,3	28,5
5078816 Izzy	20,5	-	33,4	34,4	29,4
5086596 Quintus	21,1	-	36,5	34,6	30,7
5090717 Registana	22,1	-	32,9	35,7	30,2
5093211 Kabot	22,2	-	36,2	34,8	31,1
5095202 Pexeso	23,0	-	39,3	32,4	31,6
5102698 RU 687 - 12	32,4	-	50,5	46,8	43,2
MD 0.05	-	-	-	-	3,4

Tab. 32

Sedimentační test - Zeleny (ml) v roce 2019*[Sediment test - Zeleny (ml) 2019]*

Lokalita	DOM	SU	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	30	-	67	-	49
5078816 Izzy	28	-	68	-	48
5086596 Quintus	33	-	69	-	51
5090717 Registana	39	-	67	-	53
5093211 Kabot	28	-	66	-	47
5095202 Pexeso	29	-	68	-	49
5102698 RU 687 - 12	18	-	53	-	36
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 33

Gluten index v roce 2019*[Gluten index 2019]*

Lokalita	DOM	SU_	UHV	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	90	-	97	89	92
5078816 Izzy	91	-	98	62	84
5086596 Quintus	96	-	99	84	93
5090717 Registana	99	-	98	90	96
5093211 Kabot	79	-	90	44	71
5095202 Pexeso	81	-	96	64	80
5102698 RU 687 - 12	18	-	57	30	35
MD 0.05	-	-	-	-	18

Znak	Začátek metání		Délka rostlin		Počet produktivních klasů		Hmotnost 1000 zrn		Intenzita zaplevelení v metání		Padlí pšenice na listu (DC37)		Padlí pšenice na listu		Komplex listových skvrnitostí pšenice		Hnědá rzivost pšenice		Kohoutek černý, kohoutek modrý		Mšice v klasech		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 - Zeleny		Gluten index	
Jednotka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																						
5077685 Tercie	72	67	422	33	7,6	8,8	8,8	6,3	6,8	5,5	9,0	12	220	15	95	51	13,5	760	373	29	49	92																						
5078816 Izzy	71	89	454	35	7,7	8,8	8,3	6,7	7,0	5,9	9,0	15	172	15	88	44	13,6	751	308	29	48	84																						
5086596 Quintus	75	77	408	36	7,0	8,4	7,3	8,2	7,5	5,5	8,5	11	225	12	90	46	14,3	744	276	31	51	93																						
5090717 Registrana	72	84	380	37	7,0	8,7	8,2	6,8	6,3	5,3	9,0	14	224	15	91	43	14,1	759	310	30	53	96																						
5093211 Kabot	75	76	434	39	7,8	8,2	7,5	7,4	8,3	6,3	8,5	10	197	14	85	43	13,8	741	330	31	47	71																						
5095202 Pexeso	73	85	446	35	7,8	8,2	7,2	6,7	6,9	6,7	8,5	13	194	12	89	39	13,5	784	310	32	49	80																						
5102698 RU 687 - 12	75	87	400	36	7,4	4,5	4,5	7,3	4,4	6,2	8,7	14	251	11	100	32	16,1	738	339	43	36	35																						
MID 0,05	1	6	40	3	1,1	1,4	1,5	1,7	1,3	1,7	1,3	4	30	3	7	7	0,8	24	63	3	7	18																						
Počet pokusů	4	3	3	3	2	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3																						