

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 197575/2021

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

# 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 2021

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021***[Assortment of tested varieties in 2021]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018
5099042	Eponia	SELGEN, a.s.		2020
5099066	Kapitol	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	2020
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.		2011

**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. 3, 4, 6 -8, 12 - 14, 18 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 3, 4, 6 -8, 12 - 14, 18 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
1-6	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	Time of ear emergence	
2	Maturity	
3	Plant length	
4	Number of ears	
5	TGW	
6	Intensity of weed (DC59)	
7	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
8	Puccinia recondita	
9	Puccinia graminis	
10	Fusarium spp. - ear	
11	Oulema melanopus, Oulema galleciana	
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 <sub>30</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>30</sub> (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
Uhříněves	UHV	295	8,3	575	HMm - jv
Zvíkov	ZVI	490	-	-	HMI - h
Žabčice	ZA	187	9,2	480	FLq - jh

\* Dlouhodobá průměrná teplota t<sub>50</sub> a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s<sub>50</sub> (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	[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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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)]
i	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

### Domanínek (DOM)

Předplodina: hrách polní (H)

#### Systém 1

Datum setí: 12.04.2021  
Datum sklizně: nesklizeno - poškozeno krupobitím  
Mechanické ošetření: 21.05.2021 vláčení prutovými branami  
08.06.2021 vláčení prutovými branami

### Soběkury (SOB)

Předplodina: svazenka vratičolistá (S)

#### Systém 1

Datum setí: 01.04.2021  
Datum sklizně: 21.08.2021  
Mechanické ošetření: 01.06.2021 vláčení prutovými branami

### Šumperk (SU\_)

Předplodina: jetel luční (J)

#### Systém 1

Datum setí: 31.03.2021  
Datum sklizně: 12.08.2021  
Mechanické ošetření: 20.04.2021 vláčení prutovými branami  
07.05.2021 vláčení prutovými branami  
24.05.2021 vláčení prutovými branami

### Uhřetěves (UHV)

Předplodina: jetel inkarnát (J)

#### Systém 1

Datum setí: 31.03.2021  
Datum sklizně: 15.08.2021  
Mechanické ošetření: 06.05.2021 vláčení prutovými branami  
02.06.2021 vláčení prutovými branami

### Zvíkov (ZVI)

Předplodina: hořčice bílá (HB)

#### Systém 1

Datum setí: 31.03.2021  
Datum sklizně: 20.08.2021  
Mechanické ošetření: 11.05.2021 vláčení prutovými branami

### Žabčice (ZA\_)

Předplodina: vojtěška setá (V)

#### Systém 1

Datum setí: 17.03.2021  
Datum sklizně: 30.07.2021  
Mechanické ošetření: 24.03.2021 válení  
23.04.2021 vláčení prutovými branami  
11.05.2021 vláčení prutovými branami

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Předplodina	H	S	J	J	V	HB	
a	1	2	3	4	5	6	7
5099042 Eponia	-	-	7,53	8,72	9,65	6,57	8,12
5093211 Kabot	-	-	7,89	8,12	9,53	5,96	7,88
5078816 Izzy	-	-	5,53	8,37	9,83	5,71	7,36
5095202 Pexeso	-	-	6,71	8,13	9,02	5,15	7,25
5090717 Registana	-	-	6,66	6,83	8,68	4,86	6,76
5099066 Kapitol	-	-	6,71	6,94	8,61	3,58	6,46
Průměr	-	-	6,84	7,85	9,22	5,31	7,30
MD 0.05	-	-	0,31	0,37	0,57	0,43	0,88

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2021**

[Yield of grain (%) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Předplodina	H	S	J	J	V	HB	
a	1	2	3	4	5	6	7
5099042 Eponia	-	-	110	111	105	124	111,1
5093211 Kabot	-	-	115	103	103	112	107,8
5078816 Izzy	-	-	81	107	107	108	100,8
5095202 Pexeso	-	-	98	104	98	97	99,3
5090717 Registana	-	-	97	87	94	92	92,5
5099066 Kapitol	-	-	98	88	93	67	88,4
MD 0.05 v %	-	-	5	5	6	8	12,1

Tab. 3

**Začátek metání v roce 2021**

[Time of ear emergence (days) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	73	78	76	81	86	82	79
5093211 Kabot	74	76	77	81	88	79	79
5095202 Pexeso	74	75	76	80	87	79	78
5099042 Eponia	72	73	74	79	86	79	77
5099066 Kapitol	73	75	75	79	87	82	78
5078816 Izzy	71	73	75	80	85	79	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

**Plná zralost v roce 2021**

[Maturity (days) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	125	-	128	136	129	140	131
5093211 Kabot	125	-	129	136	129	135	130
5095202 Pexeso	125	-	128	135	128	135	129
5099042 Eponia	123	-	128	135	128	135	129
5099066 Kapitol	125	-	128	135	129	137	130
5078816 Izzy	123	-	128	135	127	135	128
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 5

**Stav porostu po vzejití v roce 2021, hodnocení 9-1***[Plant establishment after emergence 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5093211 Kabot	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5095202 Pexeso	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5099042 Eponia	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5099066 Kapitol	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5078816 Izzy	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 6

**Intenzita zaplevelení v metání v roce 2021, hodnocení 9-1***[Intensity of weed (DC59) 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno				✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	5,5	8,0	7,8	7,3	8,8	7,6
5093211 Kabot	8,0	5,3	8,0	9,0	7,8	8,8	8,4
5095202 Pexeso	8,0	5,3	8,0	8,0	7,8	9,0	7,9
5099042 Eponia	8,0	5,5	8,0	8,8	9,0	8,5	8,9
5099066 Kapitol	8,0	5,5	8,0	9,0	7,8	9,0	8,4
5078816 Izzy	7,8	5,5	8,0	8,8	8,8	8,8	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2021, hodnocení 9-1***[Crop coverage (DC31-32) 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	7,3	7,8	8,0	5,3	7,5	6,0	6,5
5093211 Kabot	8,3	8,0	8,0	6,8	8,3	7,0	7,6
5095202 Pexeso	7,8	7,8	8,0	6,3	7,8	6,0	7,0
5099042 Eponia	8,8	7,8	8,0	7,0	8,3	7,5	7,9
5099066 Kapitol	7,3	8,0	8,0	6,5	7,0	6,3	6,8
5078816 Izzy	8,5	7,8	8,0	7,0	8,5	7,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 8

**Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2021, hodnocení 9-1***[Crop coverage (DC51-59) 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,0	-	9,0	5,5	8,5	7,3	7,3
5093211 Kabot	8,8	-	9,0	6,8	9,0	8,3	8,2
5095202 Pexeso	8,8	-	9,0	6,5	8,8	7,0	7,8
5099042 Eponia	8,8	-	9,0	7,0	8,5	8,8	8,3
5099066 Kapitol	8,5	-	9,0	6,5	7,5	8,0	7,6
5078816 Izzy	9,0	-	9,0	7,5	9,0	8,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7



Tab. 9

**Poléhání po metání v roce 2021, hodnocení 9-1**

[Lodging after ear emergence 2021, scale 9-1]

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

Tab. 10

**Poléhání před sklizní v roce 2021, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvest 2021, scale 9-1]

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

Tab. 11

**Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1**

[Blumeria graminis - leaf 2021, scale 9-1]

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

Tab. 12

**Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1**

[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2021, scale 9-1]

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

Tab. 13

**Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2021, hodnocení 9-1***[Puccinia recondita 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 14

**Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2021, hodnocení 9-1***[Puccinia graminis 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 15

**Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2021, hodnocení 9-1***[Puccinia striiformis - leaf 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 16

**Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2021, hodnocení 9-1***[White ears 2021, scale 9-1]*

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

Tab. 17

**Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2021, hodnocení 9-1***[Fusarium spp. - ear 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	8,3	8,0	0,0	3,5	5,0	0,0	6,5
5093211 Kabot	7,8	7,0	0,0	3,8	6,0	0,0	6,5
5095202 Pexeso	8,0	8,5	0,0	4,3	8,0	0,0	8,3
5099042 Eponia	7,8	9,0	0,0	4,8	5,3	0,0	7,2
5099066 Kapitol	8,0	8,5	0,0	4,5	5,5	0,0	7,0
5078816 Izzy	7,5	7,5	0,0	4,3	4,0	0,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 18

**Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2021, hodnocení 9-1***[Oulema melanopus, Oulema galliciana 2021, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno				✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	0,0	7,0	0,0	7,5	7,8	9,0	8,3
5093211 Kabot	0,0	7,0	0,0	7,0	7,3	9,0	8,0
5095202 Pexeso	0,0	7,0	0,0	8,0	8,0	9,0	8,5
5099042 Eponia	0,0	7,0	0,0	7,5	8,0	8,0	7,8
5099066 Kapitol	0,0	7,0	0,0	8,0	8,0	9,0	8,5
5078816 Izzy	0,0	7,0	0,0	7,0	7,8	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 19

**Délka rostlin (cm) v roce 2021***[Plant length (cm) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	79	72	99	83	99	79	85
5093211 Kabot	79	64	93	82	98	71	81
5095202 Pexeso	85	72	102	87	101	78	87
5099042 Eponia	82	74	102	91	104	83	89
5099066 Kapitol	85	73	100	89	104	80	88
5078816 Izzy	85	76	102	90	106	85	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 20

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2021***[Number of ears per square meter 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU_	UHV	ZA_	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	334	294	-	363	626	204	364
5093211 Kabot	448	466	-	425	681	332	470
5095202 Pexeso	434	427	-	484	776	345	493
5099042 Eponia	516	408	-	507	790	381	520
5099066 Kapitol	423	482	-	434	721	292	470
5078816 Izzy	476	458	-	516	886	346	536
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	49

Tab. 21

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2021**

[TGW (g) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	39,6	49,7	46,1	50,2	42,8	45,7
5093211 Kabot	-	43,8	51,1	48,3	50,3	42,5	47,2
5095202 Pexeso	-	39,4	43,2	44,7	41,6	40,8	41,9
5099042 Eponia	-	39,1	47,9	46,4	43,9	39,9	43,4
5099066 Kapitol	-	38,4	42,6	45,4	40,5	41,7	41,7
5078816 Izzy	-	37,2	43,2	45,3	41,9	37,6	41,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 22

**Vzdálenost praporcového listu a klasu (cm) v roce 2021**

[Distance between flag leaf and ear (cm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	15	8	14	13	18	-	14
5093211 Kabot	11	5	9	8	13	-	9
5095202 Pexeso	15	7	14	14	17	-	14
5099042 Eponia	15	8	15	13	18	-	14
5099066 Kapitol	16	6	16	12	18	-	14
5078816 Izzy	17	11	16	13	20	-	16
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 23

**Délka praporcového listu (mm) v roce 2021**

[Flag leaf length (mm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	153	150	189	205	265	168	188
5093211 Kabot	153	141	189	225	239	159	184
5095202 Pexeso	155	157	170	178	222	129	168
5099042 Eponia	140	134	158	145	214	135	154
5099066 Kapitol	134	134	158	140	218	125	151
5078816 Izzy	129	134	148	158	177	128	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	16

Tab. 24

**Šířka praporcového listu (mm) v roce 2021**

[Flag leaf width (mm) 2021]

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	14	15	15	15	19	-	15
5093211 Kabot	13	15	15	15	17	-	15
5095202 Pexeso	12	13	14	13	14	-	13
5099042 Eponia	12	12	14	14	14	-	13
5099066 Kapitol	12	14	13	12	16	-	13
5078816 Izzy	13	14	12	15	17	-	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 25

**Délka klasu (mm) v roce 2021***[Ear length (mm) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	88	-	89	93	110	82	92
5093211 Kabot	81	-	77	83	94	70	81
5095202 Pexeso	89	-	82	90	96	79	87
5099042 Eponia	86	-	85	88	98	81	88
5099066 Kapitol	90	-	92	100	103	90	95
5078816 Izzy	84	-	85	93	99	79	88
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 26

**Počet zrn v klasu - laboratoř (ks) v roce 2021***[Number of grains per ear - laboratory 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	50	-	45	56	53	42	49
5093211 Kabot	41	-	41	49	45	41	43
5095202 Pexeso	42	-	41	47	42	36	41
5099042 Eponia	43	-	44	45	45	42	44
5099066 Kapitol	44	-	47	49	46	30	43
5078816 Izzy	41	-	43	46	48	40	43
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 27

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2021***[Protein content in dry matter (%) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	13,4	14,0	13,3	12,2	13,2
5093211 Kabot	-	-	12,7	12,7	13,1	11,1	12,4
5095202 Pexeso	-	-	12,3	12,9	12,9	11,8	12,5
5099042 Eponia	-	-	12,9	13,1	13,7	11,2	12,7
5099066 Kapitol	-	-	12,8	14,1	13,9	14,2	13,8
5078816 Izzy	-	-	12,2	13,0	12,6	11,0	12,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 28

**Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2021***[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	769	769	789	768	774
5093211 Kabot	-	-	786	788	790	767	783
5095202 Pexeso	-	-	811	816	810	794	808
5099042 Eponia	-	-	794	797	798	779	792
5099066 Kapitol	-	-	824	828	826	822	825
5078816 Izzy	-	-	775	786	784	768	778
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 29

**Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2021***[Falling number - pollard (s) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	250	258	316	258	271
5093211 Kabot	-	-	311	225	348	303	297
5095202 Pexeso	-	-	290	324	321	287	306
5099042 Eponia	-	-	320	328	369	295	328
5099066 Kapitol	-	-	272	228	369	255	281
5078816 Izzy	-	-	302	293	390	275	315
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	41

Tab. 30

**Obsah mokrého lepku (%) v roce 2021***[Gluten content (%) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	27,1	30,1	29,0	24,9	27,8
5093211 Kabot	-	-	27,5	28,3	30,4	22,9	27,3
5095202 Pexeso	-	-	26,5	28,2	28,3	25,5	27,1
5099042 Eponia	-	-	27,8	28,5	29,4	23,2	27,2
5099066 Kapitol	-	-	27,2	32,8	30,7	33,7	31,1
5078816 Izzy	-	-	25,1	29,5	26,8	22,7	26,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 31

**Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2021***[Sediment test - Zelený (ml) 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	58	59	62	-	60
5093211 Kabot	-	-	44	36	47	-	42
5095202 Pexeso	-	-	50	55	57	-	54
5099042 Eponia	-	-	52	50	56	-	53
5099066 Kapitol	-	-	63	71	70	-	68
5078816 Izzy	-	-	42	42	50	-	45
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 32

**Gluten index v roce 2021***[Gluten index 2021]*

Lokalita	DOM	SOB	SU	UHV	ZA	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5090717 Registana	-	-	99	97	96	99	98
5093211 Kabot	-	-	93	88	88	94	91
5095202 Pexeso	-	-	96	94	93	90	93
5099042 Eponia	-	-	95	92	93	92	93
5099066 Kapitol	-	-	97	91	97	84	92
5078816 Izzy	-	-	96	92	95	94	94
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 33  
**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021**  
*[Summary of the means of the important traits 2021]*

Znak	Začátek metání	Plná zralost	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Intenzita zaplevelení v metání	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Černá rzivost trav	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	dný	dný	cm	ks.m <sup>2</sup>	g	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	mm	mm	mm	ks	%	g.l <sup>-1</sup>	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
5090717 Regisiana	79	131	85	364	46	7,6	6,8	4,6	9,0	6,5	8,3	14	188	15	92	49	13,2	774	271	28	60	98
5093211 Kabot	79	130	81	470	47	8,4	7,1	7,4	6,8	6,5	8,0	9	184	15	81	43	12,4	783	297	27	42	91
5095202 Pexeso	78	129	87	493	42	7,9	7,4	6,0	8,9	8,3	8,5	14	168	13	87	41	12,5	808	306	27	54	93
5099042 Eponia	77	129	89	520	43	8,9	6,6	8,3	9,0	7,2	7,8	14	154	13	88	44	12,7	792	328	27	53	93
5099066 Kapitoli	78	130	88	470	42	8,4	6,9	4,6	7,5	7,0	8,5	14	151	13	95	43	13,8	825	281	31	68	92
5078816 Izzy	77	128	91	536	41	8,8	6,6	6,1	7,5	5,8	7,5	16	145	14	88	43	12,2	778	315	26	45	94
MID 0,05	1	2	2	49	2	1,1	1,3	2,0	2,7	2,5	0,9	1	16	1	4	4	0,8	8	41	3	5	4
Počet pokusů	5	3	6	5	5	2	3	3	2	2	2	5	6	5	5	5	4	4	4	4	3	4