

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 186979/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

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. KLÁRA SCHRIEBOVÁ

BRNO, ŘÍJEN 2022

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022*[Assortment of tested varieties in 2022]*

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>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2008		r
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016		r
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG		2017		r
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018		r
5099042	Eponia	SELGEN, a.s.		2020		r
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.	SOUFFLET AGRO a.s.	2011	2021	r
5099066	Kapitol	SECOBRA Recherches		2020		r
5107904	SG-S1093-20	SELGEN, a.s.				1

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd - SSRO (*).
3. MD 0.05 - minimální průkazná difference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 4-6, 8, 16, 17 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 the mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
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 4-6, 8, 16, 17 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
1-5	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 3 - 27

column:

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

Table 28

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Začátek metání	Time of ear emergence
2	Plná zralost	Maturity
3	Délka rostlin	Plant length
4	Počet produktivních klasů	Number of ears
5	Hmotnost 1000 zrn	TGW
6	Intenzita zaplevelení v metání	Intensity of weed (DC59)
7	Pokryvnost porostu - fáze 31-32	Crop coverage (DC31-32)
8	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Crop coverage (DC51-59)
9	Žlutá rzivost pšenice	Puccinia striiformis
10	Růžovění klasů pšenice	Fusarium spp. - ear
11	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Oulema melanopus, Oulema galleciana
12	Obsah dusíkatých látek v sušině	Protein content in dry matter
13	Objemová hmotnost	Specific weight
14	Číslo poklesu - šrot	Falling number
15	Obsah mokrého lepku	Wet gluten content
16	Sedimentační test - Zelený	Sediment test - Zelený
17	Gluten index	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]
Domaníněk *	DOM	572	6,5	651	PZk - h
Soběkury	SOB	390	8,3	570	HMm - h
Uhříněves	UHV	295	8,3	575	HMm - jv
Zvíkov	ZVI	490	-	-	HMI - h
Žabčice	ZAB	187	9,2	480	FLq - jh

* 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	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítóhlinitá 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: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 28.03.2022

Datum sklizně: nesklizeno

Mechanické ošetření: 11.05.2022 vláčení prutovými branami

27.05.2022 vláčení prutovými branami

Porosty nevyrovnané, prořídle a nekompletní vlivem jarních přísušků a požerků zajíci.

Soběkury (SOB)

Předplodina: kmín (KM)

Systém 1

Datum setí: 04.03.2022

Datum sklizně: 28.07.2022

Mechanické ošetření: 11.05.2022 vláčení prutovými branami

Uhříněves (UHV)

Předplodina: peluška ozimá (HR)

Systém 1

Datum setí: 04.03.2022

Datum sklizně: 05.08.2022

Mechanické ošetření: 20.04.2022 vláčení prutovými branami

03.05.2022 vláčení prutovými branami

16.05.2022 vláčení prutovými branami

Zvíkov (ZVI)

Předplodina: jetel luční (JT)

Systém 1

Datum setí: 23.03.2022

Datum sklizně: 08.08.2022

Mechanické ošetření: 11.05.2022 vláčení prutovými branami

Žabčice (ZAB)

Předplodina: vojtěška (VO)

Systém 1

Datum setí: 01.03.2022

Datum sklizně: 21.07.2022

Mechanické ošetření: 22.04.2022 vláčení prutovými branami

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2022]

Lokalita Předplodina	DOM JJ	SOB KM	UHV HR	ZAB VO	ZVI JL	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078816 Izzy *	-	5,93	6,65	6,20	8,12	6,73
5099042 Eponia *	-	5,90	6,87	6,54	7,52	6,71
5099066 Kapitol *	-	6,70	6,51	6,22	7,02	6,61
5093211 Kabot *	-	5,68	6,43	6,91	7,35	6,59
5095202 Pexeso *	-	6,23	6,49	6,45	6,53	6,43
5090717 Registana *	-	5,43	6,22	5,77	6,13	5,89
5077685 Tercie *	-	5,73	5,30	5,67	5,75	5,61
5107904 SG-S1093-20	-	5,98	5,31	5,07	5,80	5,54
Průměr	-	5,94	6,35	6,25	6,92	6,37
MD 0.05	-	0,64	0,37	0,36	0,33	0,65

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2022

[Yield of grain (%) 2022]

Lokalita Předplodina	DOM JJ	SOB KM	UHV HR	ZAB VO	ZVI JL	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078816 Izzy *	-	100	105	99	117	105,6
5099042 Eponia *	-	99	108	105	109	105,4
5099066 Kapitol *	-	113	102	99	101	103,9
5093211 Kabot *	-	96	101	111	106	103,6
5095202 Pexeso *	-	105	102	103	94	100,9
5090717 Registana *	-	91	98	92	89	92,5
5077685 Tercie *	-	96	83	91	83	88,2
5107904 SG-S1093-20	-	101	84	81	84	87,0
MD 0.05	-	11	6	6	5	10,2

Tab. 3

Začátek metání v roce 2022

[Time of ear emergence (days) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	76	84	89	85	-	83
5090717 Registana	78	87	89	86	-	85
5093211 Kabot	79	89	90	88	-	86
5095202 Pexeso	78	87	89	88	-	86
5099042 Eponia	76	85	88	85	-	83
5078816 Izzy	76	83	88	86	-	83
5099066 Kapitol	77	85	89	87	-	84
5107904 SG-S1093-20	75	83	87	85	-	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

Plná zralost v roce 2022

[Maturity (days) 2022]

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	127	138	154	134	135	133
5090717 Registana	131	140	154	136	135	136
5093211 Kabot	128	142	154	135	135	135
5095202 Pexeso	131	140	154	135	135	135
5099042 Eponia	130	140	153	134	135	135
5078816 Izzy	128	138	153	134	135	133
5099066 Kapitol	131	140	154	136	135	136
5107904 SG-S1093-20	131	138	153	135	135	135
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 5

Stav porostu po vzejití v roce 2022, hodnocení 9-1*[Plant establishment after emergence 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	8,0	6,0	7,3	9,0	6,7
5090717 Registana	9,0	8,8	7,5	8,3	8,8	7,9
5093211 Kabot	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5095202 Pexeso	9,0	8,5	5,8	8,0	9,0	6,9
5099042 Eponia	9,0	8,8	7,3	8,5	9,0	7,9
5078816 Izzy	9,0	9,0	7,5	9,0	8,8	8,3
5099066 Kapitol	9,0	9,0	6,8	7,8	9,0	7,3
5107904 SG-S1093-20	9,0	9,0	6,3	7,3	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 6

Intenzita zaplevelení v metání v roce 2022, hodnocení 9-1*[Intensity of weed (DC59) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	7,0	9,0	-	8,0	8,8	8,0
5090717 Registana	6,8	9,0	-	7,8	8,8	7,9
5093211 Kabot	7,3	7,5	-	8,0	9,0	7,4
5095202 Pexeso	7,0	9,0	-	8,0	8,8	8,0
5099042 Eponia	7,3	9,0	-	8,0	8,8	8,2
5078816 Izzy	7,8	9,0	-	8,0	8,8	8,4
5099066 Kapitol	7,3	8,0	-	8,0	9,0	7,7
5107904 SG-S1093-20	7,0	9,0	-	8,0	8,8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

Pokryvnost porostu - fáze 31-32 v roce 2022, hodnocení 9-1*[Crop coverage (DC31-32) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	6,0	9,0	6,5	4,5	7,8	6,8
5090717 Registana	6,5	9,0	7,0	5,3	8,5	7,3
5093211 Kabot	6,8	9,0	7,3	6,0	8,8	7,6
5095202 Pexeso	6,3	8,0	6,3	5,8	8,5	7,0
5099042 Eponia	7,3	9,0	7,3	6,5	9,0	7,8
5078816 Izzy	7,0	9,0	7,8	6,5	8,5	7,8
5099066 Kapitol	7,0	9,0	7,3	5,3	9,0	7,5
5107904 SG-S1093-20	6,0	8,5	6,5	4,3	8,3	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 8

Pokryvnost porostu - fáze 51-59 v roce 2022, hodnocení 9-1*[Crop coverage (DC51-59) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	6,0	8,8	6,5	3,0	9,0	6,1
5090717 Registana	6,0	8,0	7,5	3,0	9,0	6,1
5093211 Kabot	6,8	7,8	7,8	5,0	9,0	6,9
5095202 Pexeso	6,3	8,8	7,0	4,0	9,0	6,5
5099042 Eponia	7,0	9,0	6,8	4,5	9,0	6,8
5078816 Izzy	7,0	9,0	7,3	5,5	9,0	7,2
5099066 Kapitol	6,3	8,3	6,8	3,5	9,0	6,2
5107904 SG-S1093-20	6,0	9,0	6,3	3,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-
5107904 SG-S1093-20	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5107904 SG-S1093-20	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-

Tab. 11

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	9,0	0,0	0,0	7,5	0,0	-
5093211 Kabot	9,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-
5095202 Pexeso	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5099042 Eponia	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5078816 Izzy	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5099066 Kapitol	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5107904 SG-S1093-20	9,0	0,0	0,0	7,8	0,0	-

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,0	0,0	0,0	8,5	7,0	-
5090717 Registana	9,0	0,0	0,0	8,5	9,0	-
5093211 Kabot	9,0	0,0	0,0	8,8	9,0	-
5095202 Pexeso	8,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099042 Eponia	8,0	0,0	0,0	7,8	9,0	-
5078816 Izzy	8,0	0,0	0,0	8,0	7,0	-
5099066 Kapitol	9,0	0,0	0,0	8,0	9,0	-
5107904 SG-S1093-20	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-

Tab. 13

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	0,0	7,0	8,3	9,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	6,8	8,8	8,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	7,0	8,5	9,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	6,8	8,8	9,0	-
5099042 Eponia	0,0	0,0	7,3	8,8	9,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	7,8	8,8	9,0	-
5099066 Kapitol	0,0	0,0	7,3	8,5	9,0	-
5107904 SG-S1093-20	0,0	0,0	6,5	8,8	9,0	-

Tab. 14

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - leaf 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	9,0	9,0	5,5	8,5	9,0	8,2
5090717 Registana	9,0	9,0	6,5	8,8	9,0	8,5
5093211 Kabot	8,0	9,0	6,5	9,0	9,0	8,3
5095202 Pexeso	9,0	7,0	5,8	7,8	5,0	6,9
5099042 Eponia	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	8,7
5078816 Izzy	9,0	9,0	7,8	9,0	9,0	8,8
5099066 Kapitol	9,0	9,0	6,8	9,0	9,0	8,6
5107904 SG-S1093-20	6,5	5,0	3,3	6,0	3,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2022, hodnocení 9-1*[White ears 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	0,0	7,5	0,0	8,3	0,0	-
5090717 Registana	0,0	8,5	0,0	8,8	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	7,8	0,0	9,0	0,0	-
5099042 Eponia	0,0	8,5	0,0	8,8	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	6,0	0,0	9,0	0,0	-
5099066 Kapitol	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	-
5107904 SG-S1093-20	0,0	8,3	0,0	8,5	0,0	-

Tab. 16

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2022, hodnocení 9-1*[Fusarium spp. - ear 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,8	0,0	0,0	9,0	9,0	8,9
5090717 Registana	8,0	0,0	0,0	9,0	8,8	8,5
5093211 Kabot	8,0	0,0	0,0	7,3	9,0	7,7
5095202 Pexeso	8,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,5
5099042 Eponia	8,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,5
5078816 Izzy	7,0	0,0	0,0	8,0	9,0	7,5
5099066 Kapitol	8,5	0,0	0,0	8,5	9,0	8,5
5107904 SG-S1093-20	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

Kohoutek černý, kohoutek modrý v roce 2022, hodnocení 9-1*[Oulema melanopus, Oulema galliciana 2022, scale 9-1]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	8,0	7,0	8,3	6,5	8,0	7,6
5090717 Registana	8,0	7,0	7,3	6,0	9,0	7,4
5093211 Kabot	8,0	7,0	7,0	7,5	9,0	7,8
5095202 Pexeso	8,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,3
5099042 Eponia	8,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,3
5078816 Izzy	8,0	7,0	7,5	6,5	8,0	7,3
5099066 Kapitol	8,0	7,0	7,0	6,5	9,0	7,5
5107904 SG-S1093-20	8,0	7,0	7,5	7,3	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Délka rostlin (cm) v roce 2022*[Plant length (cm) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	71	69	76	76	73
5090717 Registana	-	81	78	84	87	82
5093211 Kabot	-	77	79	83	85	81
5095202 Pexeso	-	88	81	88	84	85
5099042 Eponia	-	87	83	89	92	88
5078816 Izzy	-	89	85	91	97	91
5099066 Kapitol	-	88	80	85	90	86
5107904 SG-S1093-20	-	77	74	79	84	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 20

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2022*[Number of ears per square meter 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	419	304	273	359	339
5090717 Registana	-	434	362	335	408	385
5093211 Kabot	-	394	363	360	419	384
5095202 Pexeso	-	515	421	383	401	430
5099042 Eponia	-	438	373	360	355	382
5078816 Izzy	-	477	420	411	393	425
5099066 Kapitol	-	441	407	348	389	396
5107904 SG-S1093-20	-	371	308	353	403	359
MD 0.05	-	-	-	-	-	43

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022*[TGW (g) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	47,5	41,2	40,0	37,6	41,6
5090717 Registana	-	53,4	50,1	43,8	45,3	48,2
5093211 Kabot	-	45,4	52,6	46,1	45,4	47,4
5095202 Pexeso	-	44,5	47,6	43,3	41,5	44,2
5099042 Eponia	-	45,4	45,9	41,0	44,8	44,3
5078816 Izzy	-	41,5	43,7	39,2	44,6	42,3
5099066 Kapitol	-	43,5	42,7	38,9	41,0	41,5
5107904 SG-S1093-20	-	44,4	41,2	41,6	35,6	40,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,8

Tab. 22

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2022*[Protein content in dry matter (%) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	-	-	-	-	-
5090717 Registana	-	12,5	14,0	14,7	11,6	13,2
5093211 Kabot	-	11,7	14,0	14,8	10,9	12,8
5095202 Pexeso	-	11,8	13,9	14,8	10,9	12,9
5099042 Eponia	-	12,4	14,7	14,5	11,1	13,2
5078816 Izzy	-	12,2	14,1	14,4	10,5	12,8
5099066 Kapitol	-	12,4	14,8	15,4	11,0	13,4
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 23

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2022*[Specific weight (g.l⁻¹) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	819	772	795	777	791
5090717 Registana	-	811	786	794	781	793
5093211 Kabot	-	801	771	787	758	779
5095202 Pexeso	-	831	798	809	794	808
5099042 Eponia	-	813	780	805	775	793
5078816 Izzy	-	805	779	799	769	788
5099066 Kapitol	-	832	816	825	812	821
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 24

Číslo poklesu - šrot (s) v roce 2022*[Falling number - pollard (s) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	-	-	-	-	-
5090717 Registana	-	315	246	337	315	303
5093211 Kabot	-	356	211	355	364	322
5095202 Pexeso	-	256	253	321	297	282
5099042 Eponia	-	369	270	400	387	357
5078816 Izzy	-	356	263	378	329	332
5099066 Kapitol	-	373	309	383	363	357
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	35

Tab. 25

Obsah mokrého lepku (%) v roce 2022*[Gluten content (%) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	-	-	-	-	-
5090717 Registana	-	28,4	31,7	33,0	20,4	28,4
5093211 Kabot	-	26,3	35,4	38,0	22,8	30,6
5095202 Pexeso	-	27,2	34,1	34,4	23,9	29,9
5099042 Eponia	-	28,7	33,8	32,1	24,1	29,7
5078816 Izzy	-	27,1	33,4	33,3	22,2	29,0
5099066 Kapitol	-	27,6	34,9	35,8	22,1	30,1
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 26

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2022*[Sediment test - Zelený (ml) 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	-	-	-	-	-
5090717 Registana	-	-	57	63	39	53
5093211 Kabot	-	-	40	66	30	45
5095202 Pexeso	-	-	60	71	30	54
5099042 Eponia	-	-	62	71	33	55
5078816 Izzy	-	-	60	68	28	52
5099066 Kapitol	-	-	70	72	40	61
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	10

Tab. 27

Gluten index v roce 2022*[Gluten index 2022]*

Lokalita	DOM	SOB	UHV	ZAB	ZVI	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	-	-	-	-	-	-
5090717 Registana	-	94	95	97	97	96
5093211 Kabot	-	86	34	56	94	68
5095202 Pexeso	-	86	75	86	78	81
5099042 Eponia	-	82	84	95	86	87
5078816 Izzy	-	86	79	92	86	86
5099066 Kapitol	-	94	88	92	98	93
5107904 SG-S1093-20	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	17

Tab. 28

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022*[Summary of the means of the important traits 2022]*

Znak	Začátek metání	Plná zralost	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Intenzita zaplevelení v metání	Pokryvnost porostu - fáze 31-32	Pokryvnost porostu - fáze 51-59	Žlutá rzivost pšenice	Růžovění klasů pšenice	Kohoutek černý, kohoutek modrý	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Číslo poklesu - šrot	Obsah mokrého lepku	Sedimentační test - Zelený	Gluten index
Jednotka	dny	dny	cm	ks.m ⁻²	g	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%	g.l ⁻¹	s	%	ml	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5077685 Tercie	83	133	73	339	42	8,0	6,8	6,1	8,2	8,9	7,6	-	791	-	-	-	-
5090717 Registana	85	136	82	385	48	7,9	7,3	6,1	8,5	8,5	7,4	13,2	793	303	28	53	96
5093211 Kabot	86	135	81	384	47	7,4	7,6	6,9	8,3	7,7	7,8	12,8	779	322	31	45	68
5095202 Pexeso	86	135	85	430	44	8,0	7,0	6,5	6,9	8,5	7,3	12,9	808	282	30	54	81
5099042 Eponia	83	135	88	382	44	8,2	7,8	6,8	8,7	8,5	7,3	13,2	793	357	30	55	87
5078816 Izzy	83	133	91	425	42	8,4	7,8	7,2	8,8	7,5	7,3	12,8	788	332	29	52	86
5099066 Kapitól	84	136	86	396	42	7,7	7,5	6,2	8,6	8,5	7,5	13,4	821	357	30	61	93
5107904 SG-S1093-20	82	135	78	359	41	8,0	6,7	6,1	4,8	9,0	7,9	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	1	2	3	43	4	1,2	0,5	0,8	1,0	1,1	1,0	0,4	8	35	2	10	17
Počet pokusů	4	3	4	4	4	2	5	4	5	2	3	4	4	4	4	3	4