

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

# Tritikale ozimé

*[Winter triticales]*

*X Triticosecale Wittm.*

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbor



ING. MILAN NEČAS  
ING. PAVEL ŠVEC

---

BRNO, LEDEN 2023

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušeno let
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5088587	Claudius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015	r
5092726	Cedrico	Lantmänner Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.	2017	r
5098713	Porto	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.	2020	r
5100049	Temuco	Lantmänner Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2021	r
5100085	Octavio	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.	2021	r
5100428	SU Askadus	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	r
5100429	SU Liborius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	r
5102544	Bogart	PZO-Pflanzenzucht Oberimpurg	RWA Czechia s.r.o.	2022	r
5102553	Presley	PZO-Pflanzenzucht Oberimpurg	VP AGRO, spol. s r.o.	2022	r

## Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (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
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Kujavy	KUJ	260	8,2	604	LMm - h
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - 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 (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]
Llm	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	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)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
mořidlo	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 l/t
hnojení N	dle normativů	+ 40 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	Moddus, 0,4 l/ha

**Agronomic practices used:**

	1st system	2nd system
seed treatment	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 l/t
nitrogenous fertiliser	according to the guidelines	+ 40 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicide treatment	none	1 treatments minimally
plant growth regulator	none	Moddus, 0,4 l/ha

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných 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. 5-9, 11, 15-28 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 tables 2, 4, are related to the mean of control varieties (\*) in the location.
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 5-9, 11, 15-28 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 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-11	Lokality	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

### Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-11	Lokality	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

### Table 5-28

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-11	Lokality	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

### Table 29

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Blumeria graminis - ear	
4	Leaf spots	
5	Stagonospora nodorum - ear	
6	Fusarium spp. - ear	
7	Time of ear emergence	
8	Maturity	
9	Number of ears per square meter	
10	TGW	
11	Plant length	

### Table 30

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter	
3	Specific weight	
4	Grading > 2,2 mm	
5	Grading > 2,5 mm	

## Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

### Domanínek (DOM)

Předplodina: oves (Ov)

#### Systém 1

Datum setí: 27.09.2021  
Datum sklizně: 09.08.2022

Hnojení N: 04.03.2022 LAV 30 kg/ha  
02.05.2022 LAV 50 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2021 Bizon 1,0 l/ha  
13.5.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 27.09.2021  
Datum sklizně: 09.08.2022

Hnojení N: 04.03.2022 LAV 30 kg/ha  
02.05.2022 LAV 50 kg/ha  
16.05.2022 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2021 Bizon 1,0 l/ha  
13.5.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
26.5.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

### Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

#### Systém 1

Datum setí: 24.09.2021  
Datum sklizně: 04.08.2022

Hnojení N: 28.02.2022 LAD 30 kg/ha  
28.04.2022 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 11.10.2021 Pendifin 400 SC 4,1 l/ha  
27.10.2021 Fury 10 EW 0,1 l/ha  
08.11.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
18.11.2021 Decis Mega 0,125 l/ha  
13.04.2022 Dicopur M750 1,0 l/ha  
13.04.2022 Starane Forte 0,6 l/ha  
13.04.2022 Lontrel 300 0,3 l/ha  
30.06.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 24.09.2021  
Datum sklizně: 04.08.2022

Hnojení N: 28.02.2022 LAD 30 kg/ha  
28.04.2022 LAD 40 kg/ha  
12.05.2022 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 11.10.2021 Pendifin 400 SC 4,1 l/ha  
27.10.2021 Fury 10 EW 0,1 l/ha  
08.11.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
18.11.2021 Decis Mega 0,125 l/ha  
13.04.2022 Dicopur M750 1,0 l/ha  
13.04.2022 Starane Forte 0,6 l/ha  
13.04.2022 Lontrel 300 0,3 l/ha  
28.04.2022 Moddus 0,4 l/ha  
23.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
30.06.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

### Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

#### Systém 1

Datum setí: 23.09.2021  
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N: 04.04.2022 LAD 50 kg/ha

Chemické ošetření: 23.09.2021 Stomp 400 SC 4,0 l/ha  
07.10.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
18.10.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
20.04.2022 Mustang Forte 1,0 l/ha  
16.05.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
14.06.2022 Decis Mega 0,15 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 23.09.2021  
Datum sklizně: 22.07.2022

Hnojení N: 04.04.2022 LAD 50 kg/ha  
19.04.2022 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 23.09.2021 Stomp 400 SC 4,0 l/ha  
07.10.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
18.10.2021 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha  
14.04.2022 Moddus 0,4 l/ha  
20.04.2022 Mustang Forte 1,0 l/ha  
02.05.2022 Boogie Xpro 1,2 l/ha  
16.05.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha  
23.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
14.06.2022 Decis Mega 0,15 l/ha

### Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

#### Systém 1

Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 12.07.2022

Hnojení N: 02.03.2022 LAD 30 kg/ha  
12.04.2022 LAD 30 kg/ha

Chemické ošetření: 11.11.2021 Bizon 1,0 l/ha  
11.11.2021 Transform 48 g/ha  
18.05.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

#### Systém 2

Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 12.07.2022

Hnojení N: 02.03.2022 LAD 30 kg/ha  
12.04.2022 LAD 30 kg/ha  
29.04.2022 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 11.11.2021 Bizon 1,0 l/ha  
11.11.2021 Transform 48 g/ha  
21.04.2022 Moddus 0,3 l/ha  
16.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
18.05.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: hrách (Lu)

**Systém 1**Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 03.08.2022

Hnojení N: 02.03.2021 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 27.10.2021 Bizon 1,0 l/ha  
27.10.2021 Transform 48 g/ha  
22.04.2022 Mustang Forte 0,9 l/ha  
31.05.2022 Vaztak Active 0,2 l/ha**Systém 2**Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 03.08.2022Hnojení N: 21.04.2022 LAV 40 kg/ha  
05.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 27.10.2021 Bizon 1,0 l/ha  
27.10.2021 Transform 48 g/ha  
21.04.2022 Moddus 0,4 l/ha  
22.04.2022 Mustang Forte 0,9 l/ha  
24.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
31.05.2022 Vaztak Active 0,2 l/ha**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

**Systém 1**Datum setí: 01.10.2021  
Datum sklizně: 21.07.2022Hnojení N: 23.02.2022 LAD 40 kg/ha  
29.04.2022 LAD 40 kg/haChemické ošetření: 9.11.2021 Bizon 1,0 l/ha  
09.11.2021 Vaztak active 0,2 l/ha  
29.05.2022 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 01.10.2021  
Datum sklizně: 21.07.2022Hnojení N: 23.02.2022 LAD 40 kg/ha  
29.04.2022 LAD 40 kg/ha  
31.05.2022 LAD 40 kg/haChemické ošetření: 09.11.2021 Bizon 1,0 l/ha  
09.11.2021 Vaztak active 0,2 l/ha  
02.05.2022 Moddus 0,4 l/ha  
19.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
29.05.2022 Nexide 0,08 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

**Systém 1**Datum setí: 01.10.2021  
Datum sklizně: 29.07.2022Hnojení N: 02.03.2022 LAV 30 kg/ha  
23.03.2022 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 27.10.2021 Transform 48 g/ha  
13.04.2022 Husar Star 0,3 kg/ha  
14.06.2022 Decis Mega 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 01.10.2021  
Datum sklizně: 29.07.2022Hnojení N: 02.03.2022 LAV 30 kg/ha  
23.03.2022 LAV 30 kg/ha  
04.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 27.10.2021 Transform 48 g/ha  
13.04.2022 Husar Star 0,3 kg/ha  
02.05.2022 Moddus 0,4 l/ha  
31.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
14.06.2022 Decis Mega 0,15 l/ha**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

**Systém 1**Datum setí: 04.10.2021  
Datum sklizně: 03.08.2022Hnojení N: 18.03.2022 LAV 20 kg/ha  
28.04.2022 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 05.11.2021 Transform 48 g/ha  
12.04.2022 Husar Star 0,2 kg  
12.04.2022 Mero 33528 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 04.10.2021  
Datum sklizně: 03.08.2022Hnojení N: 18.03.2022 LAV 20 kg/ha  
28.04.2022 LAV 30 kg/ha  
09.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 05.11.2021 Transform 48 g/ha  
12.04.2022 Husar Star 0,2 kg  
12.04.2022 Mero 33528 1,0 l/ha  
21.04.2022 Moddus 0,4 l/ha  
13.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha



**Staňkov (STV)**

Předplodina: luskoviny (Lu)

**Systém 1**Datum setí: 02.10.2021  
Datum sklizně: 25.07.2022Hnojení N: 01.03.2022 LAV 20 kg/ha  
19.04.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 23.03.2022 Hurricane 0,2 kg/ha  
23.03.2022 Dash HC 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 02.10.2021  
Datum sklizně: 25.07.2022Hnojení N: 01.03.2022 LAV 20 kg/ha  
19.04.2022 LAV 40 kg/ha  
06.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 23.03.2022 Hurricane 0,2 kg/ha  
23.03.2022 Dash HC 1,0 l/ha  
22.04.2022 Moddus 0,4 l/ha  
20.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

**Systém 1**Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 27.07.2022Hnojení N: 10.03.2022 LAV 30 kg/ha  
27.04.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 10.11.2021 Axial One 1,0 l/ha  
10.11.2021 Transform 48 g/ha  
08.06.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 30.09.2021  
Datum sklizně: 27.07.2022Hnojení N: 10.03.2022 LAV 30 kg/ha  
27.04.2022 LAV 40 kg/ha  
11.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 10.11.2021 Axial One 1,0 l/ha  
10.11.2021 Transform 48 g/ha  
27.04.2022 Moddus 0,5 l/ha  
23.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha  
08.06.2022 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Žabčice (ZAB)**

Předplodina: svazenka (Sv)

**Systém 1**Datum setí: 11.10.2021  
Datum sklizně: 18.07.2022Hnojení N: 14.02.2022 LAV 30 kg/ha  
22.04.2022 LAV 50 kg/haChemické ošetření: 11.11.2021 Cougar Forte 0,5 l/ha  
11.11.2021 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 11.10.2021  
Datum sklizně: 18.07.2022Hnojení N: 14.02.2022 LAV 30 kg/ha  
22.04.2022 LAV 50 kg/ha  
09.05.2022 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 11.11.2021 Cougar Forte 0,5 l/ha  
11.11.2021 Nexide 0,08 l/ha  
26.04.2022 Moddus 0,6 l/ha  
23.05.2022 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Tab. 1

**Výnos zrna (t/ha) v roce 2022**  
[Yield of grain (t/ha) 2022]1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Po	Ro	Jj	Lu	Jj	Sv	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus	7,58	10,54	9,20	7,50	9,32	10,12	8,44	9,18	10,30	11,62	-	9,38
5102544 Bogart	8,72	10,33	8,03	7,05	9,13	10,06	7,10	9,94	9,67	12,96	-	9,30
5102553 Presley	8,36	10,43	7,39	7,13	9,66	9,61	6,84	9,70	10,02	13,01	-	9,21
5092726 Cedrico	7,73	10,22	7,90	6,61	9,85	9,75	7,21	9,58	10,30	12,14	-	9,13
5098713 Porto	8,98	10,41	7,97	6,93	9,49	9,75	6,16	9,37	9,54	12,39	-	9,10
5100429 SU Liborius	7,04	10,40	8,13	7,18	9,40	9,87	6,24	9,69	10,00	11,52	-	8,95
5088587 Claudius	8,32	10,32	8,31	6,97	9,80	9,79	6,68	8,81	9,02	11,32	-	8,94
5100085 Octavio	7,96	10,08	6,97	6,57	9,71	9,61	7,04	9,14	9,64	12,24	-	8,90
5100049 Temuco	8,02	10,70	8,26	7,24	9,46	9,31	6,26	8,72	9,26	11,12	-	8,84
Průměr SSRO (*)	8,24	10,44	8,04	6,93	9,60	9,60	6,55	9,22	9,70	11,88	-	9,02
MD 0.05	0,39	0,46	0,64	0,68	0,47	0,52	0,69	0,86	0,50	0,40	-	0,41

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2022**  
[Yield of grain (%) 2022]1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Po	Ro	Jj	Lu	Jj	Sv	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus	92	101	114	108	97	105	129	99	106	98	-	104,0
5102544 Bogart	106	99	100	102	95	105	108	108	100	109	-	103,1
5102553 Presley	101	100	92	103	101	100	105	105	103	109	-	102,1
5092726 Cedrico	94	98	98	95	103	102	110	104	106	102	-	101,2
5098713 Porto	109	100	99	100	99	102	94	102	98	104	-	100,9
5100429 SU Liborius	85	100	101	104	98	103	95	105	103	97	-	99,2
5088587 Claudius	101	99	103	101	102	102	102	96	93	95	-	99,1
5100085 Octavio	97	96	87	95	101	100	108	99	99	103	-	98,6
5100049 Temuco	97	102	103	105	99	97	96	95	95	94	-	97,9
MD 0.05 v %	5	4	8	10	5	5	10	9	5	3	-	4,6

Tab. 3

**Výnos zrna (t/ha) v roce 2022**  
[Yield of grain (t/ha) 2022]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Po	Ro	Jj	Lu	Jj	Sv	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5102544 Bogart	8,80	11,56	9,91	8,45	10,58	11,27	10,01	10,10	9,56	13,51	-	10,37
5100428 SU Askadus	8,05	11,50	10,03	8,95	10,20	11,97	9,92	9,56	10,42	12,61	-	10,32
5092726 Cedrico	8,81	11,48	10,10	8,48	11,04	11,18	9,23	10,28	8,62	13,40	-	10,26
5102553 Presley	8,82	11,45	9,12	8,66	10,44	10,73	9,64	10,81	9,59	13,04	-	10,23
5100429 SU Liborius	7,81	11,64	10,59	8,81	10,66	11,91	8,81	9,96	9,62	12,41	-	10,22
5100085 Octavio	8,51	11,22	8,79	9,12	11,07	11,08	8,68	10,10	9,67	13,28	-	10,15
5088587 Claudius	8,38	11,26	10,23	8,73	10,65	11,54	8,04	9,64	9,84	12,49	-	10,08
5100049 Temuco	8,93	11,93	10,24	8,37	10,27	10,89	8,39	9,96	9,36	12,42	-	10,08
5098713 Porto	9,14	11,45	9,75	8,17	10,80	10,86	8,47	9,64	9,03	13,04	-	10,04
Průměr SSRO (*)	8,96	11,62	10,03	8,34	10,70	10,98	8,70	9,96	9,01	12,95	-	10,13
MD 0.05	0,42	0,55	1,00	0,58	0,31	0,68	0,73	0,81	0,47	0,26	-	0,41

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2022**  
[Yield of grain (%) 2022]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Po	Ro	Jj	Lu	Jj	Sv	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5102544 Bogart	98	100	99	101	99	103	115	101	106	104	-	102,5
5100428 SU Askadus	90	99	100	107	95	109	114	96	116	97	-	101,9
5092726 Cedrico	98	99	101	102	103	102	106	103	96	103	-	101,4
5102553 Presley	98	99	91	104	98	98	111	109	106	101	-	101,0
5100429 SU Liborius	87	100	106	106	100	109	101	100	107	96	-	101,0
5100085 Octavio	95	97	88	109	103	101	100	101	107	103	-	100,3
5088587 Claudius	94	97	102	105	100	105	92	97	109	96	-	99,6
5100049 Temuco	100	103	102	100	96	99	97	100	104	96	-	99,5
5098713 Porto	102	99	97	98	101	99	97	97	100	101	-	99,1
MD 0.05 v %	5	5	10	7	3	6	8	8	5	2	-	4,1

Tab. 5  
**Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	9,0	7,7	8,0	7,7	9,0	8,0	5,0	9,0	0,0	8,0	-	7,7
5092726 Cedrico	7,0	7,0	7,7	6,7	7,0	7,0	3,0	8,7	0,0	9,0	-	6,3
5098713 Porto	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	7,3	5,7	9,0	0,0	8,0	-	7,9
5100049 Temuco	9,0	8,0	9,0	7,7	9,0	8,7	7,0	9,0	0,0	8,0	-	8,2
5100085 Octavio	8,0	8,0	8,3	8,7	9,0	7,7	5,7	9,0	0,0	8,0	-	7,8
5100428 SU Askadus	7,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,7	7,0	9,0	0,0	8,0	-	7,8
5100429 SU Liborius	7,0	6,7	8,0	6,3	9,0	6,7	4,7	8,7	0,0	9,0	-	6,7
5102544 Bogart	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	7,7	5,7	9,0	0,0	8,0	-	7,9
5102553 Presley	7,0	7,7	9,0	8,7	8,0	7,7	5,7	9,0	0,0	8,0	-	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 6  
**Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	8,0	7,7	8,3	6,7	8,0	5,7	4,3	9,0	9,0	5,7	-	6,9
5092726 Cedrico	7,0	6,0	8,0	5,7	7,0	4,7	1,7	7,7	5,0	6,0	-	5,4
5098713 Porto	7,0	9,0	9,0	6,7	9,0	7,0	4,0	9,0	9,0	7,0	-	7,3
5100049 Temuco	7,0	7,7	9,0	7,0	9,0	6,3	3,0	8,3	9,0	5,0	-	6,8
5100085 Octavio	8,0	7,0	8,7	7,3	9,0	6,7	4,0	9,0	9,0	7,0	-	7,3
5100428 SU Askadus	7,0	7,7	8,3	9,0	9,0	4,7	5,3	8,0	9,0	9,0	-	7,6
5100429 SU Liborius	4,0	6,3	8,0	5,7	8,0	4,3	1,0	8,0	5,3	6,0	-	5,1
5102544 Bogart	6,0	9,0	9,0	6,7	8,0	4,7	4,0	7,7	9,0	7,0	-	6,8
5102553 Presley	6,0	6,3	9,0	6,7	7,0	5,3	5,0	8,3	5,7	5,7	-	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7  
**Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - ear 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-	9,0
5092726 Cedrico	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-	7,8
5098713 Porto	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-	8,2
5100049 Temuco	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-	8,5
5100085 Octavio	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-	7,2
5100428 SU Askadus	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-	8,5
5100429 SU Liborius	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-	7,7
5102544 Bogart	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-	7,8
5102553 Presley	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 8  
**Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Leaf spots 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	9,0	6,0	7,0	5,3	7,7	8,0	4,7	6,0	5,7	7,0	-	6,3
5092726 Cedrico	7,0	5,3	7,7	6,3	7,0	7,7	4,7	6,0	7,0	8,0	-	6,0
5098713 Porto	7,0	7,0	6,3	4,7	7,0	7,7	5,0	4,3	6,7	8,0	-	5,3
5100049 Temuco	8,0	5,3	6,7	5,0	7,0	7,0	4,7	5,0	7,0	7,0	-	5,7
5100085 Octavio	8,0	7,0	8,0	5,3	7,0	7,0	5,0	5,7	6,7	8,0	-	6,0
5100428 SU Askadus	8,0	6,0	8,0	4,7	7,3	7,3	5,7	7,3	5,7	8,0	-	6,4
5100429 SU Liborius	9,0	7,0	7,0	4,7	7,0	7,0	3,3	5,0	6,7	8,0	-	5,5
5102544 Bogart	8,0	6,0	8,0	4,0	7,7	7,3	5,0	5,7	7,0	7,0	-	5,7
5102553 Presley	8,0	6,7	8,0	5,7	7,0	7,7	4,7	6,7	7,0	8,0	-	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9  
**Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Stagonospora nodorum - ear 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	-	8,0
5092726 Cedrico	0,0	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	-	7,0
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	-	8,0
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	-	8,0
5100085 Octavio	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	-	8,0
5100428 SU Askadus	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	-	7,5
5100429 SU Liborius	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	-	7,2
5102544 Bogart	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	-	7,5
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	-	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 10  
**Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia recondita 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5092726 Cedrico	0,0	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-	-
5098713 Porto	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-	-

Tab. 11  
**Růžovnění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Fusarium spp. - ear 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	7,7	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	-	7,7
5092726 Cedrico	8,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-	8,0
5098713 Porto	8,7	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	7,7	0,0	0,0	-	7,5
5100049 Temuco	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	-	8,5
5100085 Octavio	8,3	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	-	9,0
5100428 SU Askadus	8,7	7,7	0,0	8,3	0,0	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	-	7,5
5100429 SU Liborius	9,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	-	8,0
5102544 Bogart	9,0	7,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	-	8,0
5102553 Presley	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	-	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 12  
**Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[White ears 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5098713 Porto	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	-	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100428 SU Askadus	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5100429 SU Liborius	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	-
5102544 Bogart	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-	-
5102553 Presley	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	-	-

Tab. 13  
**Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]*

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7	3,0	0,0	0,0	9,0	-	-
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	9,0	-	-
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,3	0,0	0,0	9,0	-	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	0,0	9,0	-	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,0	0,0	0,0	8,7	-	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	8,7	-	-
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	0,0	9,0	-	-
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,7	0,0	0,0	9,0	-	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	0,0	9,0	-	-

Tab. 14  
**Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2022, scale 9-1]*

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	7,7	0,0	8,7	0,0	9,0	8,3	0,0	4,0	0,0	0,0	-	-
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-	-
5098713 Porto	8,3	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-	-
5100049 Temuco	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-	-
5100085 Octavio	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-	-
5100428 SU Askadus	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-	-
5100429 SU Liborius	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-	-
5102544 Fr 1247/15	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-	-
5102553 Presley	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-	-

Tab. 15  
Začátek metání (dny) v roce 2022  
[Time of ear emergence (days) 2022]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	142	138	132	138	137	138	140	136	137	139	-	138
5092726 Cedrico	143	140	133	140	139	140	143	138	139	141	-	139
5098713 Porto	143	139	132	139	138	139	143	138	138	141	-	139
5100049 Temuco	144	141	134	140	139	140	144	138	139	141	-	140
5100085 Octavio	145	140	133	138	138	139	142	138	138	141	-	139
5100428 SU Askadus	139	136	128	134	135	137	138	135	134	137	-	135
5100429 SU Liborius	143	139	132	139	137	138	141	136	138	140	-	138
5102544 Bogart	143	140	132	139	138	139	144	138	139	141	-	139
5102553 Presley	143	139	132	139	138	139	143	137	139	141	-	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16  
Začátek metání (dny) v roce 2022  
[Time of ear emergence (days) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	139	142	138	131	139	140	137	141	136	137	-	138
5092726 Cedrico	140	143	141	132	142	141	139	143	139	139	-	140
5098713 Porto	140	143	140	133	140	142	139	143	139	139	-	140
5100049 Temuco	140	144	141	134	142	142	139	144	139	139	-	140
5100085 Octavio	140	145	140	132	140	142	139	143	139	138	-	140
5100428 SU Askadus	138	139	136	128	136	138	135	139	135	135	-	136
5100429 SU Liborius	139	143	140	131	140	141	137	142	138	138	-	139
5102544 Fr 1247/15	140	143	141	132	139	141	138	144	139	139	-	140
5102553 Presley	140	143	140	132	140	142	138	144	138	139	-	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17  
Plná zralost (dny) v roce 2022  
[Maturity (days) 2022]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	205	203	183	201	203	198	204	198	202	204	-	200
5092726 Cedrico	205	204	183	200	203	198	206	199	201	204	-	200
5098713 Porto	205	204	186	201	203	199	206	200	201	207	-	201
5100049 Temuco	205	204	183	202	203	199	207	200	201	205	-	201
5100085 Octavio	205	203	185	200	204	199	206	199	202	206	-	201
5100428 SU Askadus	204	202	181	203	202	198	202	199	204	203	-	200
5100429 SU Liborius	205	203	184	200	202	199	205	200	203	204	-	200
5102544 Bogart	205	205	185	203	203	199	207	199	203	208	-	202
5102553 Presley	208	205	186	203	203	199	207	199	202	207	-	202
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18  
Plná zralost (dny) v roce 2022  
[Maturity (days) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	199	205	204	183	201	204	203	205	200	203	-	201
5092726 Cedrico	199	206	205	183	199	204	203	208	200	203	-	201
5098713 Porto	199	205	205	186	201	207	204	208	201	204	-	202
5100049 Temuco	199	205	205	183	201	205	203	208	201	203	-	201
5100085 Octavio	200	206	204	185	200	206	204	208	200	203	-	202
5100428 SU Askadus	199	205	203	181	202	203	202	203	200	205	-	200
5100429 SU Liborius	199	205	203	184	200	204	203	205	200	204	-	201
5102544 Fr 1247/15	199	205	206	185	202	208	203	208	201	204	-	202
5102553 Presley	200	208	206	186	202	207	203	209	201	203	-	202
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19  
Počet produktivních klasů (ks.m<sup>2</sup>) v roce 2022  
[Number of ears per square meter 2022]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	492	558	472	618	522	450	490	458	666	610	-	534
5092726 Cedrico	552	584	596	676	548	660	360	564	920	640	-	610
5098713 Porto	582	580	470	602	520	642	426	572	630	616	-	564
5100049 Temuco	604	564	516	670	560	604	450	546	516	560	-	559
5100085 Octavio	556	552	468	630	484	590	372	540	688	560	-	544
5100428 SU Askadus	526	564	564	642	658	664	400	558	690	648	-	591
5100429 SU Liborius	494	504	500	536	556	478	400	476	684	624	-	525
5102544 Bogart	620	560	520	610	522	588	428	512	730	644	-	573
5102553 Presley	564	640	498	642	704	608	456	572	768	716	-	617
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47

Tab. 20  
Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022  
[TGW (g) 2022]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	45,6	46,4	46,7	46,1	49,1	45,4	29,8	47,3	46,9	43,3	-	44,6
5092726 Cedrico	38,8	42,2	42,7	41,8	43,4	39,2	29,3	40,8	43,9	39,2	-	40,1
5098713 Porto	43,7	45,4	45,4	47,8	44,8	42,8	29,4	46,2	45,5	43,2	-	43,4
5100049 Temuco	35,5	40,7	42,1	41,4	42,3	39,6	22,3	38,8	39,6	33,2	-	37,5
5100085 Octavio	41,3	44,5	41,7	41,8	42,1	38,1	25,1	42,2	43,5	39,2	-	39,9
5100428 SU Askadus	40,7	44,0	46,5	45,8	45,1	42,7	27,4	43,5	46,7	40,3	-	42,3
5100429 SU Liborius	43,7	52,7	52,9	49,7	53,7	48,7	30,6	51,9	52,0	43,7	-	48,0
5102544 Bogart	43,8	47,5	47,8	48,4	45,7	46,0	27,9	47,6	49,2	48,2	-	45,2
5102553 Presley	43,2	45,4	43,6	45,5	44,3	40,9	27,1	44,2	48,1	45,0	-	42,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 21  
Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022  
[TGW (g) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	49,5	42,9	49,1	44,9	46,6	44,9	51,3	31,1	46,0	49,8	-	45,6
5092726 Cedrico	40,5	38,2	44,7	42,5	43,2	40,2	43,5	30,0	41,8	43,9	-	40,8
5098713 Porto	43,9	39,5	50,2	42,0	49,4	38,1	48,1	30,6	44,4	45,6	-	43,2
5100049 Temuco	40,0	37,4	43,6	40,2	42,3	32,9	42,8	25,9	37,6	44,6	-	38,7
5100085 Octavio	40,6	39,6	46,0	39,3	44,5	35,2	43,8	27,0	41,8	42,1	-	40,0
5100428 SU Askadus	44,5	41,0	46,0	45,4	45,4	38,8	46,9	26,7	44,6	46,2	-	42,5
5100429 SU Liborius	55,1	46,7	54,1	53,1	51,2	42,5	56,7	34,0	51,0	52,2	-	49,7
5102544 Fr 1247/15	47,2	44,5	47,7	45,3	49,7	41,7	48,6	32,7	46,3	50,2	-	45,4
5102553 Presley	42,6	41,6	47,2	45,6	47,7	42,8	45,3	30,2	44,0	48,7	-	43,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 22  
Délka rostlin (cm) v roce 2022  
[Plant length (cm) 2022]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	114	121	110	117	103	114	120	115	122	109	-	114
5092726 Cedrico	106	100	85	94	84	97	106	105	114	100	-	99
5098713 Porto	103	99	89	91	82	93	104	96	111	95	-	96
5100049 Temuco	102	104	87	93	80	100	105	98	116	98	-	98
5100085 Octavio	104	109	95	99	94	106	111	102	119	106	-	104
5100428 SU Askadus	111	116	107	116	95	113	115	112	125	107	-	112
5100429 SU Liborius	110	117	105	115	93	112	108	107	118	116	-	110
5102544 Bogart	99	105	92	99	81	100	104	104	109	100	-	99
5102553 Presley	99	103	93	99	83	99	104	100	112	99	-	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 23  
Délka rostlin (cm) v roce 2022  
[Plant length (cm) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	113	114	120	110	111	107	104	101	112	118	-	111
5092726 Cedrico	95	106	98	86	91	98	81	107	96	107	-	96
5098713 Porto	91	100	96	85	88	95	78	99	93	101	-	93
5100049 Temuco	97	108	104	87	91	94	85	106	101	110	-	98
5100085 Octavio	101	103	104	95	95	100	87	90	104	111	-	99
5100428 SU Askadus	102	118	113	102	110	109	88	110	106	115	-	107
5100429 SU Liborius	109	117	115	108	110	98	93	112	112	112	-	109
5102544 Fr 1247/15	94	101	99	90	94	99	81	93	95	105	-	95
5102553 Presley	91	96	99	90	91	97	84	103	96	102	-	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 24  
Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2022  
[Falling number - pollard (sec) 2022]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	-	66	115	-	-	-	-	-	77	128	-	97
5092726 Cedrico	-	84	142	-	-	-	-	-	143	231	-	150
5098713 Porto	-	124	111	-	-	-	-	-	109	121	-	116
5100049 Temuco	-	65	141	-	-	-	-	-	120	250	-	144
5100085 Octavio	-	94	176	-	-	-	-	-	84	232	-	147
5100428 SU Askadus	-	67	87	-	-	-	-	-	65	184	-	101
5100429 SU Liborius	-	69	113	-	-	-	-	-	77	213	-	118
5102544 Fr 1247/15	-	74	112	-	-	-	-	-	86	98	-	93
5102553 Presley	-	67	102	-	-	-	-	-	94	172	-	109
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Tab. 25

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

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	-	12,9	9,7	-	-	-	-	-	8,8	11,8	-	10,8
5092726 Cedrico	-	12,2	9,6	-	-	-	-	-	8,4	10,2	-	10,1
5098713 Porto	-	12,2	9,1	-	-	-	-	-	9,5	11,3	-	10,5
5100049 Temuco	-	12,3	9,4	-	-	-	-	-	8,9	10,3	-	10,2
5100085 Octavio	-	12,6	9,5	-	-	-	-	-	8,5	10,2	-	10,2
5100428 SU Askadus	-	12,6	10,0	-	-	-	-	-	8,6	10,9	-	10,5
5100429 SU Liborius	-	12,4	8,8	-	-	-	-	-	8,2	10,5	-	10,0
5102544 Fr 1247/15	-	12,2	9,8	-	-	-	-	-	9,1	11,1	-	10,6
5102553 Presley	-	12,4	9,8	-	-	-	-	-	8,9	10,5	-	10,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 26

**Objemová hmotnost (kg/hl) v roce 2022**  
 [Specific weight (kg/hl) 2022]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	76,0	71,1	74,7	76,2	74,9	77,4	75,7	73,8	70,4	77,1	-	74,7
5092726 Cedrico	77,3	72,9	75,9	77,9	75,2	78,5	76,2	77,0	71,9	77,2	-	76,0
5098713 Porto	78,2	75,5	75,1	78,6	76,6	79,8	76,8	76,9	72,4	76,5	-	76,6
5100049 Temuco	71,9	66,6	70,4	71,6	71,2	72,8	72,6	69,8	67,0	72,9	-	70,7
5100085 Octavio	75,9	71,7	75,3	76,7	75,3	77,2	75,7	72,0	71,0	75,3	-	74,6
5100428 SU Askadus	77,3	72,7	74,2	79,4	76,4	78,6	74,7	75,2	71,7	79,4	-	76,0
5100429 SU Liborius	73,6	70,1	72,2	72,9	71,5	75,1	72,5	72,1	68,1	72,5	-	72,1
5102544 Fr 1247/15	78,5	74,5	75,3	78,0	77,0	79,0	76,8	76,2	72,4	78,9	-	76,7
5102553 Presley	78,7	74,2	76,3	78,8	77,8	79,2	78,2	74,9	73,6	79,5	-	77,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 27

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2022**  
 [Grading > 2,2 mm (%) 2022]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	96,0	95,0	99,2	98,0	99,1	95,8	98,3	88,4	98,9	97,7	-	96,6
5092726 Cedrico	96,5	94,1	99,1	97,3	98,7	96,4	98,4	88,0	99,1	97,7	-	96,5
5098713 Porto	97,2	96,8	99,4	97,5	97,9	96,6	98,3	89,3	99,4	98,2	-	97,1
5100049 Temuco	94,7	91,4	98,2	96,6	98,2	92,6	98,1	84,5	97,5	97,9	-	94,9
5100085 Octavio	96,7	96,6	99,3	97,2	98,4	94,6	98,2	88,1	99,2	98,1	-	96,6
5100428 SU Askadus	95,2	94,4	98,4	98,6	99,0	94,5	98,3	89,0	98,9	98,0	-	96,4
5100429 SU Liborius	96,5	97,6	99,6	98,0	99,1	96,7	98,4	90,5	99,3	99,0	-	97,5
5102544 Fr 1247/15	97,0	97,1	99,4	98,2	98,6	95,0	98,6	90,7	99,4	98,4	-	97,2
5102553 Presley	97,4	96,1	99,6	98,7	99,1	97,3	98,5	91,0	99,5	98,7	-	97,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 28

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2022**  
 [Grading > 2,5 mm (%) 2022]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	85,3	75,9	94,1	90,4	93,8	87,9	93,3	64,7	92,9	90,1	-	86,8
5092726 Cedrico	82,4	70,3	93,6	88,3	92,1	86,1	91,5	65,9	92,5	86,1	-	84,9
5098713 Porto	93,0	86,0	98,0	94,0	96,4	91,2	96,8	70,0	96,8	92,5	-	91,4
5100049 Temuco	78,6	65,1	89,2	78,8	88,0	75,5	88,0	54,2	84,8	86,0	-	78,8
5100085 Octavio	88,2	82,9	96,2	89,3	94,1	85,0	94,7	65,3	95,5	89,6	-	88,1
5100428 SU Askadus	87,9	78,1	93,1	96,2	94,7	86,7	93,8	77,1	93,5	91,2	-	89,2
5100429 SU Liborius	93,9	88,9	98,6	96,6	98,1	94,2	97,3	82,0	97,6	96,2	-	94,3
5102544 Fr 1247/15	93,5	87,5	96,3	95,6	96,6	90,1	96,3	75,7	97,3	95,5	-	92,4
5102553 Presley	92,6	81,7	97,9	96,5	97,5	94,5	95,8	70,7	96,5	95,8	-	91,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 29

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

1. systém  
 [1st system]

Znak	Podíl tritikale na listu (DC37)	Podíl tritikale na listu	Podíl travní v klasu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Růžovění klasu tritikale	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních stébel	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m <sup>-2</sup>	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5088587 Claudius	7,7	6,9	9,0	6,3	8,0	7,7	138	200	534	44,6	114
5092726 Cedrico	6,3	5,4	7,8	6,0	7,0	8,0	139	200	610	40,1	99
5098713 Porto	7,9	7,3	8,2	5,3	8,0	7,5	139	201	564	43,4	96
5100049 Temuco	8,2	6,8	8,5	5,7	8,0	8,5	140	201	559	37,5	98
5100085 Octavio	7,8	7,3	7,2	6,0	8,0	9,0	139	201	544	39,9	104
5100428 SU Askadus	7,8	7,6	8,5	6,4	7,5	7,5	135	200	591	42,3	112
5100429 SU Liborius	6,7	5,1	7,7	5,5	7,2	8,0	138	200	525	48,0	110
5102544 Bogart	7,9	6,8	7,8	5,7	7,5	8,0	139	202	573	45,2	99
5102553 Presley	7,4	6,0	7,7	6,3	8,0	9,0	139	202	617	42,7	99
MD 0.05	0,8	0,9	1,7	1,1	2,6	1,9	1	1	47	1,5	3
Počet pokusů	6	8	2	4	2	2	10	10	10	10	10

Tab. 30

**Mechanické a chemické rozborů 2022**  
 [Mechanical and chemical analyses 2022]

2. systém  
 [2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušině	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Podíl zrna > 2,5 mm
Jednotka	s	%	kg/hl	%	%
a	1	2	3	4	5
5088587 Claudius	97	10,8	74,7	96,6	86,8
5092726 Cedrico	150	10,1	76,0	96,5	84,9
5098713 Porto	116	10,5	76,6	97,1	91,4
5100049 Temuco	144	10,2	70,7	94,9	78,8
5100085 Octavio	147	10,2	74,6	96,6	88,1
5100428 SU Askadus	101	10,5	76,0	96,4	89,2
5100429 SU Liborius	118	10,0	72,1	97,5	94,3
5102544 Bogart	93	10,6	76,7	97,2	92,4
5102553 Presley	109	10,4	77,1	97,6	91,9
MD 0.05	44	0,5	0,7	0,7	2,4
Počet pokusů	4	4	10	10	10