

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

# Tritikale ozimé

*[Winter triticales]*

*X Triticosecale Wittm.*

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbory



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	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	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>[Date of application]</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 Oberlimpurg	RWA Czechia s.r.o.	2022		r
5102553	Presley	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	VP AGRO, spol. s r.o.	2022		r
5106052	CA1764	AGRI OBTENTIONS SA	OSEVA PRO s.r.o.		2020	2
5106086	CA1315a	AGRI OBTENTIONS SA	RWA Czechia s.r.o.		2020	2
5106104	SZD Z0871	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2020	2
5107530	12SWE257b	Lantmänner Seed BV	OSEVA UNI, a.s.		2021	1
5107624	SZD V0979	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2021	1
5107659	FDN17WT0052	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2021	1
5107664	Rilax	AGRI OBTENTIONS SA	OSEVA PRO s.r.o.		2021	1
5107682	NORD21/7813	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021	1
5107690	Torben	Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2021	1

## 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]
Domaníněk *	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
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

\* 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]
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. 5-10, 12, 25, 26 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projevily 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 tab. 2,4 is related to a mean of control varieties (\*) 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 mean of tab. 5-10, 12, 25, 26 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
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
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 5-29

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-9	Lokality	= Trial sites
10	Průměr	= Mean

### Table 30

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	Puccinia recondita	
7	Fusarium spp. - ear	
8	Time of ear emergence	
9	Maturity	
10	TGW	
11	Number of ears per square meter	
12	Plant length	

### Table 31

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]

### Domanínec (DOM)

Předplodina: oves (Ov)

#### System 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

#### System 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)

#### System 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

#### System 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

### Chrástava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

#### System 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

#### System 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)

#### System 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

#### System 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**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

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Ro	Jj	Lu	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5106086 CA1315a	8,58	10,88	8,21	8,00	10,52	8,83	9,73	10,88	11,85	9,72
5107624 SZD V0979	9,22	11,26	8,04	7,42	9,63	7,94	9,49	9,93	12,39	9,48
5107659 FDN17WT0052	7,94	11,56	8,38	7,55	9,56	7,57	10,27	9,83	12,65	9,48
5100428 SU Askadus	7,58	10,54	9,20	7,50	9,32	8,44	9,18	10,30	11,62	9,30
5102544 Bogart	8,72	10,33	8,03	7,05	9,13	7,10	9,94	9,67	12,96	9,21
5102553 Presley	8,36	10,43	7,39	7,13	9,66	6,84	9,70	10,02	13,01	9,17
5092726 Cedrico	7,73	10,22	7,90	6,61	9,85	7,21	9,58	10,30	12,14	9,06
5106104 SZD Z0871	9,08	10,32	7,96	6,65	9,29	7,39	9,14	9,83	11,73	9,04
5098713 Porto	8,98	10,41	7,97	6,93	9,49	6,16	9,37	9,54	12,39	9,03
5107530 12SWE257b	8,25	10,39	7,15	7,22	9,39	6,53	9,31	9,87	12,03	8,90
5107682 NORD21/7813	7,66	10,59	8,78	6,78	9,25	6,69	9,31	9,40	11,62	8,90
5100429 SU Liborius	7,04	10,40	8,13	7,18	9,40	6,24	9,69	10,00	11,52	8,84
5088587 Claudius	8,32	10,32	8,31	6,97	9,80	6,68	8,81	9,02	11,32	8,84
5106052 CA1764	7,88	10,66	7,61	6,64	9,43	6,82	9,18	9,85	11,29	8,82
5100085 Octavio	7,96	10,08	6,97	6,57	9,71	7,04	9,14	9,64	12,24	8,82
5107664 Rilax	7,88	10,27	7,24	6,94	9,17	6,74	9,15	10,27	11,64	8,81
5100049 Temuco	8,02	10,70	8,26	7,24	9,46	6,26	8,72	9,26	11,12	8,78
5107690 Torben	6,60	10,34	7,29	7,27	9,47	6,51	9,33	9,56	12,04	8,71
Průměr SSRO (*)	8,24	10,44	8,04	6,93	9,60	6,55	9,22	9,70	11,88	8,96
MD 0.05	0,39	0,46	0,64	0,68	0,47	0,69	0,86	0,50	0,40	0,42

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2022**  
 [Yield of grain (%) 2022]

 1. systém  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Ro	Jj	Lu	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5106086 CA1315a	104	104	102	115	110	135	106	112	100	108,5
5107624 SZD V0979	112	108	100	107	100	121	103	102	104	105,9
5107659 FDN17WT0052	96	111	104	109	100	116	111	101	106	105,8
5100428 SU Askadus	92	101	114	108	97	129	99	106	98	103,8
5102544 Bogart	106	99	100	102	95	108	108	100	109	102,9
5102553 Presley	101	100	92	103	101	105	105	103	109	102,4
5092726 Cedrico	94	98	98	95	103	110	104	106	102	101,2
5106104 SZD Z0871	110	99	99	96	97	113	99	101	99	101,0
5098713 Porto	109	100	99	100	99	94	102	98	104	100,8
5107530 12SWE257b	100	100	89	104	98	100	101	102	101	99,4
5107682 NORD21/7813	93	101	109	98	96	102	101	97	98	99,3
5100429 SU Liborius	85	100	101	104	98	95	105	103	97	98,7
5088587 Claudius	101	99	103	101	102	102	96	93	95	98,7
5106052 CA1764	96	102	95	96	98	104	99	102	95	98,4
5100085 Octavio	97	96	87	95	101	108	99	99	103	98,4
5107664 Rilax	96	98	90	100	96	103	99	106	98	98,4
5100049 Temuco	97	102	103	105	99	96	95	95	94	98,1
5107690 Torben	80	99	91	105	99	99	101	99	101	97,3
MD 0.05 v %	5	4	8	10	5	10	9	5	3	4,7

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Ro	Jj	Lu	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5106086 CA1315a	8,27	12,05	10,38	9,13	11,69	8,49	10,21	10,88	13,27	10,49
5107624 SZD V0979	9,13	11,79	9,49	9,24	10,95	10,10	10,30	9,55	13,02	10,40
5107659 FDN17WT0052	7,79	12,38	11,19	8,74	10,49	8,84	10,96	9,16	13,15	10,30
5102544 Bogart	8,80	11,56	9,91	8,45	10,58	10,01	10,10	9,56	13,51	10,28
5102553 Presley	8,82	11,45	9,12	8,66	10,44	9,64	10,81	9,59	13,04	10,17
5092726 Cedrico	8,81	11,48	10,10	8,48	11,04	9,23	10,28	8,62	13,40	10,16
5100428 SU Askadus	8,05	11,50	10,03	8,95	10,20	9,92	9,56	10,42	12,61	10,14
5107682 NORD21/7813	7,08	11,99	10,94	8,74	10,68	7,88	10,30	10,04	13,21	10,09
5100085 Octavio	8,51	11,22	8,79	9,12	11,07	8,68	10,10	9,67	13,28	10,05
5100429 SU Liborius	7,81	11,64	10,59	8,81	10,66	8,81	9,96	9,62	12,41	10,03
5100049 Temuco	8,93	11,93	10,24	8,37	10,27	8,39	9,96	9,36	12,42	9,99
5107530 12SWE257b	8,56	11,37	9,75	8,69	10,15	9,03	9,85	10,02	12,34	9,97
5098713 Porto	9,14	11,45	9,75	8,17	10,80	8,47	9,64	9,03	13,04	9,94
5088587 Claudius	8,38	11,26	10,23	8,73	10,65	8,04	9,64	9,84	12,49	9,92
5106104 SZD Z0871	9,06	11,16	9,86	7,85	10,10	9,22	9,68	9,27	12,84	9,89
5106052 CA1764	8,34	11,56	9,52	8,27	10,53	8,15	9,70	9,88	12,65	9,84
5107664 Rilax	8,61	11,38	9,95	7,94	9,83	7,80	10,27	9,86	12,24	9,76
5107690 Torben	6,45	11,60	8,77	8,30	10,57	8,40	9,54	9,04	12,60	9,48
Průměr SSRO (*)	8,96	11,62	10,03	8,34	10,70	8,70	9,96	9,01	12,95	10,03
MD 0.05	0,42	0,55	1,00	0,58	0,31	0,73	0,81	0,47	0,26	0,47

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2022**  
 [Yield of grain (%) 2022]

 2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	Ov	Ro	Po	Po	Lu	Ro	Jj	Lu	Jj	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5106086 CA1315a	92	104	103	109	109	98	102	121	102	104,5
5107624 SZD V0979	102	101	95	111	102	116	103	106	101	103,6
5107659 FDN17WT0052	87	107	112	105	98	102	110	102	101	102,7
5102544 Bogart	98	100	99	101	99	115	101	106	104	102,4
5102553 Presley	98	99	91	104	98	111	109	106	101	101,4
5092726 Cedrico	98	99	101	102	103	106	103	96	103	101,3
5100428 SU Askadus	90	99	100	107	95	114	96	116	97	101,1
5107682 NORD21/7813	79	103	109	105	100	91	103	112	102	100,6
5100085 Octavio	95	97	88	109	103	100	101	107	103	100,2
5100429 SU Liborius	87	100	106	106	100	101	100	107	96	100,0
5100049 Temuco	100	103	102	100	96	97	100	104	96	99,6
5107530 12SWE257b	96	98	97	104	95	104	99	111	95	99,4
5098713 Porto	102	99	97	98	101	97	97	100	101	99,1
5088587 Claudius	94	97	102	105	100	92	97	109	96	98,9
5106104 SZD Z0871	101	96	98	94	94	106	97	103	99	98,6
5106052 CA1764	93	100	95	99	98	94	97	110	98	98,1
5107664 Rilax	96	98	99	95	92	90	103	110	95	97,4
5107690 Torben	72	100	87	99	99	97	96	100	97	94,5
MD 0.05 v %	5	5	10	7	3	8	8	5	2	4,6

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	9,0	7,7	8,0	7,7	9,0	5,0	9,0	0,0	8,0	7,7
5092726 Cedrico	7,0	7,0	7,7	6,7	7,0	3,0	8,7	0,0	9,0	6,1
5098713 Porto	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	5,7	9,0	0,0	8,0	8,1
5100049 Temuco	9,0	8,0	9,0	7,7	9,0	7,0	9,0	0,0	8,0	8,1
5100085 Octavio	8,0	8,0	8,3	8,5	9,0	5,7	9,0	0,0	8,0	7,9
5100428 SU Askadus	7,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,0	7,9
5100429 SU Liborius	7,0	6,7	8,0	6,3	9,0	4,7	8,7	0,0	9,0	6,7
5102544 Bogart	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	5,7	9,0	0,0	8,0	7,9
5102553 Presley	7,0	7,7	9,0	8,7	8,0	5,7	9,0	0,0	8,0	7,4
5106052 CA1764	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3	8,7	0,0	9,0	8,1
5106086 CA1315a	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	0,0	8,0	8,7
5106104 SZD Z0871	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0
5107530 12SWE257b	7,0	7,0	8,7	7,3	8,0	5,7	9,0	0,0	8,0	7,0
5107624 SZD V0979	9,0	8,0	9,0	8,7	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	8,4
5107659 FDN17WT0052	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	8,9
5107664 Rilax	9,0	7,7	9,0	7,7	9,0	6,7	9,0	0,0	9,0	8,0
5107682 NORD21/7813	8,0	7,3	8,0	7,3	9,0	5,0	9,0	0,0	9,0	7,3
5107690 Torben	9,0	8,0	9,0	7,7	9,0	7,3	8,7	0,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	8,0	7,7	8,3	6,7	8,0	4,3	9,0	9,0	5,7	7,0
5092726 Cedrico	7,0	6,0	8,0	5,7	7,0	1,7	7,7	5,0	6,0	5,5
5098713 Porto	7,0	9,0	9,0	6,7	9,0	4,0	9,0	9,0	7,0	7,4
5100049 Temuco	7,0	7,7	9,0	7,0	9,0	3,0	8,3	9,0	5,0	6,8
5100085 Octavio	8,0	7,0	8,7	7,3	9,0	4,0	9,0	9,0	7,0	7,3
5100428 SU Askadus	7,0	7,7	8,3	9,0	9,0	5,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5100429 SU Liborius	4,0	6,3	8,0	5,7	8,0	1,0	8,0	5,3	6,0	5,2
5102544 Bogart	6,0	9,0	9,0	6,7	8,0	4,0	7,7	9,0	7,0	7,1
5102553 Presley	6,0	6,3	9,0	6,7	7,0	5,0	8,3	5,7	5,7	6,0
5106052 CA1764	8,0	6,0	8,7	6,3	7,0	3,0	7,3	9,0	7,0	6,6
5106086 CA1315a	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	5,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5106104 SZD Z0871	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	9,0	8,0	8,4
5107530 12SWE257b	7,0	6,3	8,7	5,7	7,0	3,0	8,3	5,7	6,3	5,9
5107624 SZD V0979	7,0	6,7	9,0	6,7	9,0	3,0	9,0	6,0	9,0	6,8
5107659 FDN17WT0052	9,0	8,0	9,0	8,7	9,0	8,3	8,7	9,0	7,0	8,4
5107664 Rilax	8,0	7,0	9,0	5,7	7,7	5,7	8,3	9,0	7,3	7,2
5107682 NORD21/7813	7,0	7,3	7,7	6,7	9,0	5,0	8,0	5,3	9,0	7,0
5107690 Torben	8,0	7,0	9,0	7,3	8,0	6,7	8,3	9,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	9,0	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	7,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5098713 Porto	8,0	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	8,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5100085 Octavio	8,0	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	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5100429 SU Liborius	7,0	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	7,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5102553 Presley	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5106052 CA1764	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,7
5106086 CA1315a	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5106104 SZD Z0871	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5107530 12SWE257b	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5107624 SZD V0979	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3
5107659 FDN17WT0052	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5107664 Rilax	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5107682 NORD21/7813	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,3
5107690 Torben	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	9,0	6,0	7,0	5,3	7,7	4,7	6,0	5,7	7,0	6,1
5092726 Cedrico	7,0	5,3	7,7	6,3	7,0	4,7	6,0	7,0	8,0	6,1
5098713 Porto	7,0	7,0	6,3	4,7	7,0	5,0	4,3	6,7	8,0	5,8
5100049 Temuco	8,0	5,3	6,7	5,0	7,0	4,7	5,0	7,0	7,0	5,8
5100085 Octavio	8,0	7,0	8,0	5,3	7,0	5,0	5,7	6,7	8,0	6,3
5100428 SU Askadus	8,0	6,0	8,0	4,7	7,3	5,7	7,3	5,7	8,0	6,2
5100429 SU Liborius	9,0	7,0	7,0	4,7	7,0	3,3	5,0	6,7	8,0	5,9
5102544 Bogart	8,0	6,0	8,0	4,0	7,7	5,0	5,7	7,0	7,0	5,9
5102553 Presley	8,0	6,7	8,0	5,7	7,0	4,7	6,7	7,0	8,0	6,4
5106052 CA1764	8,0	6,7	8,0	5,3	7,0	5,0	5,7	6,3	8,0	6,2
5106086 CA1315a	9,0	7,0	8,0	5,3	8,0	6,0	4,7	7,0	8,0	6,5
5106104 SZD Z0871	9,0	6,7	7,7	5,3	7,3	6,3	4,7	9,0	8,0	6,8
5107530 12SWE257b	7,0	6,3	7,0	5,3	7,0	3,7	5,0	6,7	7,0	5,7
5107624 SZD V0979	5,0	7,3	7,3	5,7	7,7	6,0	6,0	7,0	7,0	6,2
5107659 FDN17WT0052	9,0	6,0	7,7	4,3	7,0	6,3	5,3	7,0	7,0	6,3
5107664 Rilax	8,0	7,0	8,0	5,0	8,0	5,0	7,3	6,7	8,0	6,5
5107682 NORD21/7813	8,0	5,7	7,3	5,7	7,0	5,0	5,3	7,0	8,0	6,1
5107690 Torben	9,0	6,0	8,0	6,3	8,0	6,3	6,0	7,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓				✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	7,8
5092726 Cedrico	0,0	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,4
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	7,7
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	8,0	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	8,3	9,0	0,0	7,8
5100428 SU Askadus	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,2
5100429 SU Liborius	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	7,3
5102544 Bogart	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	7,3
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	7,9
5106052 CA1764	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,4
5106086 CA1315a	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	8,3
5106104 SZD Z0871	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,1
5107530 12SWE257b	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	7,6
5107624 SZD V0979	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,6
5107659 FDN17WT0052	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	7,8
5107664 Rilax	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	7,7
5107682 NORD21/7813	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	8,2
5107690 Torben	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5092726 Cedrico	0,0	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0
5098713 Porto	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,8
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,3
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5106052 CA1764	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5106086 CA1315a	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5106104 SZD Z0871	0,0	9,0	0,0	6,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,8
5107530 12SWE257b	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5107624 SZD V0979	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5107659 FDN17WT0052	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0
5107664 Rilax	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5107682 NORD21/7813	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5107690 Torben	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

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

**1. systém**  
*[1st system]*

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5106052 CA1764	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5106086 CA1315a	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5106104 SZD Z0871	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107530 12SWE257b	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107624 SZD V0979	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5107659 FDN17WT0052	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107664 Rilax	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107682 NORD21/7813	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107690 Torben	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

**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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	7,7	8,0	0,0	8,0	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	7,9
5092726 Cedrico	8,0	7,0	0,0	7,3	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	7,7
5098713 Porto	8,7	8,0	0,0	7,7	0,0	7,0	7,7	0,0	0,0	7,6
5100049 Temuco	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	8,2
5100085 Octavio	8,3	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,6
5100428 SU Askadus	8,7	7,7	0,0	8,3	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	7,6
5100429 SU Liborius	9,0	8,0	0,0	8,3	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	7,9
5102544 Bogart	9,0	7,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	7,9
5102553 Presley	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,6
5106052 CA1764	8,0	7,0	0,0	8,3	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,9
5106086 CA1315a	9,0	8,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,7
5106104 SZD Z0871	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,9
5107530 12SWE257b	8,0	7,0	0,0	8,3	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	7,7
5107624 SZD V0979	9,0	7,7	0,0	7,7	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	8,3
5107659 FDN17WT0052	9,0	7,3	0,0	7,7	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,3
5107664 Rilax	8,3	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	8,6
5107682 NORD21/7813	9,0	6,7	0,0	7,7	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,1
5107690 Torben	9,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13

**Bélkласost 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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5098713 Porto	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100429 SU Liborius	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	-
5106052 CA1764	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5106086 CA1315a	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5106104 SZD Z0871	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107530 12SWE257b	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5107624 SZD V0979	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107659 FDN17WT0052	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107664 Rilax	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5107682 NORD21/7813	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5107690 Torben	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 14

**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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	9,0	-
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,0	-
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,0	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,7	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,7	-
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,0	-
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,0	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	9,0	-
5106052 CA1764	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	9,0	-
5106086 CA1315a	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,0	-
5106104 SZD Z0871	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	8,3	-
5107530 12SWE257b	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	-
5107624 SZD V0979	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	-
5107659 FDN17WT0052	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	8,0	-
5107664 Rilax	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,0	-
5107682 NORD21/7813	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,0	-
5107690 Torben	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 15

**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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,3	-
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	-
5098713 Porto	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,0	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,0	0,0	0,0	9,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,0	-
5100429 SU Liborius	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,0	-
5106052 CA1764	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	-
5106086 CA1315a	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,0	-
5106104 SZD Z0871	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,0	-
5107530 12SWE257b	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	-
5107624 SZD V0979	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,0	-
5107659 FDN17WT0052	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,3	-
5107664 Rilax	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	5,0	0,0	0,0	9,0	-
5107682 NORD21/7813	0,0	7,3	0,0	8,7	0,0	5,7	0,0	0,0	8,7	-
5107690 Torben	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	5,3	0,0	0,0	8,3	-

Tab. 16

**Začátek metání (dny) v roce 2022**  
 [Time of ear emergence (days) 2022]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	142	138	132	138	137	140	136	137	139	138
5092726 Cedrico	143	140	133	140	139	143	138	139	141	139
5098713 Porto	143	139	132	139	138	143	138	138	141	139
5100049 Temuco	144	141	134	140	139	144	138	139	141	140
5100085 Octavio	145	140	133	138	138	142	138	138	141	139
5100428 SU Askadus	139	136	128	134	135	138	135	134	137	135
5100429 SU Liborius	143	139	132	139	137	141	136	138	140	138
5102544 Bogart	143	140	132	139	138	144	138	139	141	139
5102553 Presley	143	139	132	139	138	143	137	139	141	139
5106052 CA1764	140	136	130	133	136	139	136	135	138	136
5106086 CA1315a	142	137	130	134	136	139	136	135	138	136
5106104 SZD Z0871	143	139	132	138	137	141	138	138	140	139
5107530 12SWE257b	142	138	132	140	137	140	136	138	140	138
5107624 SZD V0979	144	140	133	139	139	143	138	139	141	140
5107659 FDN17WT0052	143	139	132	137	137	141	137	138	140	138
5107664 Rilax	142	139	132	138	137	140	137	137	140	138
5107682 NORD21/7813	142	138	132	138	136	140	137	137	139	138
5107690 Torben	143	139	133	137	137	140	137	137	141	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

**Začátek metání (dny) v roce 2022**  
 [Time of ear emergence (days) 2022]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	142	138	131	139	137	141	136	137	140	138
5092726 Cedrico	143	141	132	142	139	143	139	139	141	140
5098713 Porto	143	140	133	140	139	143	139	139	142	140
5100049 Temuco	144	141	134	142	139	144	139	139	142	140
5100085 Octavio	145	140	132	140	139	143	139	138	142	140
5100428 SU Askadus	139	136	128	136	135	139	135	135	138	136
5100429 SU Liborius	143	140	131	140	137	142	138	138	141	139
5102544 Fr 1247/15	143	141	132	139	138	144	139	139	141	140
5102553 Presley	143	140	132	140	138	144	138	139	142	140
5106052 CA1764	140	137	130	134	136	139	136	135	139	136
5106086 CA1315a	142	138	130	134	136	139	136	135	139	137
5106104 SZD Z0871	143	140	132	139	138	142	138	139	141	139
5107530 12SWE257b	142	139	132	139	138	141	136	138	140	138
5107624 SZD V0979	144	141	133	141	139	144	139	139	142	140
5107659 FDN17WT0052	143	139	132	139	138	142	139	138	140	139
5107664 Rilax	142	140	131	139	137	141	138	137	141	139
5107682 NORD21/7813	142	138	131	139	137	141	138	138	140	138
5107690 Torben	143	139	132	138	138	142	138	139	141	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Plná zralost (dny) v roce 2022**  
[Maturity (days) 2022]

**1. systém**  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	205	203	183	201	203	204	198	202	204	200
5092726 Cedrico	205	204	183	200	203	206	199	201	204	201
5098713 Porto	205	204	186	201	203	206	200	201	207	201
5100049 Temuco	205	204	183	202	203	207	200	201	205	201
5100085 Octavio	205	203	185	200	204	206	199	202	206	201
5100428 SU Askadus	204	202	181	203	202	202	199	204	203	200
5100429 SU Liborius	205	203	184	200	202	205	200	203	204	201
5102544 Bogart	205	205	185	203	203	207	199	203	208	202
5102553 Presley	208	205	186	203	203	207	199	202	207	202
5106052 CA1764	204	204	183	203	202	203	199	204	206	201
5106086 CA1315a	206	203	182	201	202	203	199	204	204	201
5106104 SZD Z0871	205	203	185	201	203	205	199	203	206	201
5107530 12SWE257b	206	204	184	202	203	204	199	203	204	201
5107624 SZD V0979	204	204	183	202	203	207	200	202	206	201
5107659 FDN17WT0052	205	202	183	200	203	205	200	203	205	201
5107664 Rilax	207	204	185	202	202	204	199	201	205	201
5107682 NORD21/7813	205	203	186	201	203	205	199	201	206	201
5107690 Torben	205	204	187	203	204	204	200	202	205	202
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Plná zralost (dny) v roce 2022**  
[Maturity (days) 2022]

**2. systém**  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	205	204	183	201	203	205	200	203	204	201
5092726 Cedrico	206	205	183	199	203	208	200	203	204	201
5098713 Porto	205	205	186	201	204	208	201	204	207	202
5100049 Temuco	205	205	183	201	203	208	201	203	205	202
5100085 Octavio	206	204	185	200	204	208	200	203	206	202
5100428 SU Askadus	205	203	181	202	202	203	200	205	203	200
5100429 SU Liborius	205	203	184	200	203	205	200	204	204	201
5102544 Fr 1247/15	205	206	185	202	203	208	201	204	208	202
5102553 Presley	208	206	186	202	203	209	201	203	207	203
5106052 CA1764	206	205	184	202	202	203	200	205	206	201
5106086 CA1315a	206	204	183	201	203	203	200	205	204	201
5106104 SZD Z0871	205	203	184	200	203	207	200	205	206	202
5107530 12SWE257b	206	205	184	201	203	205	200	204	204	201
5107624 SZD V0979	205	205	184	201	203	208	201	204	206	202
5107659 FDN17WT0052	205	203	183	199	203	207	200	205	205	201
5107664 Rilax	207	205	186	202	202	205	201	203	205	202
5107682 NORD21/7813	205	204	186	200	204	205	200	203	206	201
5107690 Torben	205	205	187	202	204	205	201	204	205	202
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**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	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	492	558	472	618	522	490	458	666	610	543
5092726 Cedrico	552	584	596	676	548	360	564	920	640	604
5098713 Porto	582	580	470	602	520	426	572	630	616	555
5100049 Temuco	604	564	516	670	560	450	546	516	560	554
5100085 Octavio	556	552	468	630	484	372	540	688	560	539
5100428 SU Askadus	526	564	564	642	658	400	558	690	648	583
5100429 SU Liborius	494	504	500	536	556	400	476	684	624	530
5102544 Bogart	620	560	520	610	522	428	512	730	644	572
5102553 Presley	564	640	498	642	704	456	572	768	716	618
5106052 CA1764	476	518	502	666	558	372	506	880	594	564
5106086 CA1315a	562	566	530	746	628	434	538	824	588	602
5106104 SZD Z0871	626	616	504	716	606	548	616	-	706	637
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107659 FDN17WT0052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50

Tab. 21

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022  
[TGW (g) 2022]1. systém  
[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	45,6	46,4	46,7	46,1	49,1	29,8	47,3	46,9	43,3	44,6
5092726 Cedrico	38,8	42,2	42,7	41,8	43,4	29,3	40,8	43,9	39,2	40,2
5098713 Porto	43,7	45,4	45,4	47,8	44,8	29,4	46,2	45,5	43,2	43,5
5100049 Temuco	35,5	40,7	42,1	41,4	42,3	22,3	38,8	39,6	33,2	37,3
5100085 Octavio	41,3	44,5	41,7	41,8	42,1	25,1	42,2	43,5	39,2	40,1
5100428 SU Askadus	40,7	44,0	46,5	45,8	45,1	27,4	43,5	46,7	40,3	42,2
5100429 SU Liborius	43,7	52,7	52,9	49,7	53,7	30,6	51,9	52,0	43,7	47,9
5102544 Bogart	43,8	47,5	47,8	48,4	45,7	27,9	47,6	49,2	48,2	45,1
5102553 Presley	43,2	45,4	43,6	45,5	44,3	27,1	44,2	48,1	45,0	42,9
5106052 CA1764	41,3	45,8	48,0	47,1	46,1	27,8	47,2	41,8	42,3	43,1
5106086 CA1315a	40,8	42,3	44,2	46,4	45,3	31,2	42,3	42,9	40,1	41,7
5106104 SZD Z0871	37,5	43,7	44,2	43,6	45,1	32,1	41,0	43,6	40,3	41,2
5107530 12SWE257b	38,6	40,3	41,9	43,1	40,9	30,5	40,3	42,0	40,3	39,8
5107624 SZD V0979	43,1	48,0	44,3	45,6	46,1	29,8	44,3	46,3	39,9	43,0
5107659 FDN17WT0052	45,8	53,9	54,3	55,6	56,4	33,9	51,6	53,7	51,0	50,7
5107664 Rilax	42,9	44,0	44,6	46,1	45,3	29,0	43,5	45,9	41,6	42,6
5107682 NORD21/7813	38,0	44,4	46,0	45,4	46,9	30,3	45,5	44,5	42,7	42,6
5107690 Torben	39,7	49,8	45,2	48,3	49,1	27,6	46,4	44,4	40,9	43,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2022  
[TGW (g) 2022]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	42,9	49,1	44,9	46,6	51,3	31,1	46,0	49,8	44,9	45,2
5092726 Cedrico	38,2	44,7	42,5	43,2	43,5	30,0	41,8	43,9	40,2	40,9
5098713 Porto	39,5	50,2	42,0	49,4	48,1	30,6	44,4	45,6	38,1	43,1
5100049 Temuco	37,4	43,6	40,2	42,3	42,8	25,9	37,6	44,6	32,9	38,6
5100085 Octavio	39,6	46,0	39,3	44,5	43,8	27,0	41,8	42,1	35,2	39,9
5100428 SU Askadus	41,0	46,0	45,4	45,4	46,9	26,7	44,6	46,2	38,8	42,3
5100429 SU Liborius	46,7	54,1	53,1	51,2	56,7	34,0	51,0	52,2	42,5	49,0
5102544 Fr 1247/15	44,5	47,7	45,3	49,7	48,6	32,7	46,3	50,2	41,7	45,2
5102553 Presley	41,6	47,2	45,6	47,7	45,3	30,2	44,0	48,7	42,8	43,7
5106052 CA1764	40,9	45,6	47,0	46,1	47,1	32,2	44,9	44,3	40,5	43,2
5106086 CA1315a	38,1	47,2	42,4	45,0	44,0	29,0	41,5	46,4	39,5	41,5
5106104 SZD Z0871	39,5	46,0	42,9	44,0	45,7	32,6	44,4	42,8	38,2	41,8
5107530 12SWE257b	37,5	41,9	41,7	42,7	41,5	29,5	39,7	42,9	37,6	39,4
5107624 SZD V0979	39,4	48,9	42,4	48,1	46,8	30,8	44,8	45,9	42,1	43,2
5107659 FDN17WT0052	42,6	55,8	51,8	57,0	58,7	33,6	51,9	53,8	46,3	50,2
5107664 Rilax	39,1	48,2	42,6	47,1	48,1	33,3	44,5	45,3	42,1	43,4
5107682 NORD21/7813	39,6	44,9	44,8	45,3	49,0	32,6	43,7	42,9	40,2	42,5
5107690 Torben	40,1	50,5	41,6	49,0	53,7	30,6	44,8	43,2	39,4	43,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 23

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

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	114	121	110	117	103	120	115	122	109	114
5092726 Cedrico	106	100	85	94	84	106	105	114	100	99
5098713 Porto	103	99	89	91	82	104	96	111	95	97
5100049 Temuco	102	104	87	93	80	105	98	116	98	98
5100085 Octavio	104	109	95	99	94	111	102	119	106	104
5100428 SU Askadus	111	116	107	116	95	115	112	125	107	112
5100429 SU Liborius	110	117	105	115	93	108	107	118	116	110
5102544 Bogart	99	105	92	99	81	104	104	109	100	99
5102553 Presley	99	103	93	99	83	104	100	112	99	99
5106052 CA1764	116	121	106	119	95	113	117	124	114	114
5106086 CA1315a	109	114	103	112	102	117	107	119	115	111
5106104 SZD Z0871	116	118	106	112	95	118	113	125	115	113
5107530 12SWE257b	102	100	88	98	82	104	93	110	96	97
5107624 SZD V0979	102	99	80	92	78	105	89	103	108	95
5107659 FDN17WT0052	120	129	113	118	102	129	114	129	115	119
5107664 Rilax	125	124	112	120	102	116	122	132	113	118
5107682 NORD21/7813	118	129	111	118	99	116	118	135	117	118
5107690 Torben	121	135	117	120	115	131	130	139	116	125
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 24

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	114	120	110	111	104	101	112	118	107	111
5092726 Cedrico	106	98	86	91	81	107	96	107	98	97
5098713 Porto	100	96	85	88	78	99	93	101	95	93
5100049 Temuco	108	104	87	91	85	106	101	110	94	98
5100085 Octavio	103	104	95	95	87	90	104	111	100	99
5100428 SU Askadus	118	113	102	110	88	110	106	115	109	108
5100429 SU Liborius	117	115	108	110	93	112	112	112	98	109
5102544 Fr 1247/15	101	99	90	94	81	93	95	105	99	95
5102553 Presley	96	99	90	91	84	103	96	102	97	95
5106052 CA1764	117	112	104	112	97	111	112	119	103	110
5106086 CA1315a	107	112	106	107	99	101	107	115	109	107
5106104 SZD Z0871	114	116	108	108	93	99	110	121	109	109
5107530 12SWE257b	103	96	88	94	76	96	94	103	94	94
5107624 SZD V0979	102	100	81	88	76	90	93	100	95	92
5107659 FDN17WT0052	118	130	113	115	99	115	119	123	111	116
5107664 Rilax	122	124	113	111	101	106	121	128	109	115
5107682 NORD21/7813	114	128	114	109	92	110	119	129	119	115
5107690 Torben	123	135	118	117	105	108	125	136	112	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 25

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓					✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
5106052 CA1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	66	95	-	-	-	-	87	141	-	97
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	82	163	-	-	-	-	91	122	-	115
5107659 FDN17WT0052	66	63	-	-	-	-	65	63	-	64
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45

Tab. 26

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
5106052 CA1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	11,7	8,9	-	-	-	-	8,9	9,6	-	9,8
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	12,0	9,2	-	-	-	-	8,5	11,2	-	10,2
5107659 FDN17WT0052	12,6	9,6	-	-	-	-	9,2	10,6	-	10,5
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 27

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	71,1	74,7	76,2	74,9	75,7	73,8	70,4	77,1	77,4	74,6
5092726 Cedrico	72,9	75,9	77,9	75,2	76,2	77,0	71,9	77,2	78,5	75,9
5098713 Porto	75,5	75,1	78,6	76,6	76,8	76,9	72,4	76,5	79,8	76,5
5100049 Temuco	66,6	70,4	71,6	71,2	72,6	69,8	67,0	72,9	72,8	70,5
5100085 Octavio	71,7	75,3	76,7	75,3	75,7	72,0	71,0	75,3	77,2	74,5
5100428 SU Askadus	72,7	74,2	79,4	76,4	74,7	75,2	71,7	79,4	78,6	75,8
5100429 SU Liborius	70,1	72,2	72,9	71,5	72,5	72,1	68,1	72,5	75,1	71,9
5102544 Fr 1247/15	74,5	75,3	78,0	77,0	76,8	76,2	72,4	78,9	79,0	76,4
5102553 Presley	74,2	76,3	78,8	77,8	78,2	74,9	73,6	79,5	79,2	76,9
5106052 CA1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	67,5	72,7	72,3	71,3	72,9	69,5	70,2	73,3	74,5	71,6
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	72,6	75,9	76,5	74,9	75,0	75,1	70,5	76,2	78,5	75,0
5107659 FDN17WT0052	66,2	72,4	76,3	74,6	73,7	71,8	69,8	74,4	76,6	72,9
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 28

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	95,0	99,2	98,0	99,1	98,3	88,4	98,9	97,7	95,8	96,7
5092726 Cedrico	94,1	99,1	97,3	98,7	98,4	88,0	99,1	97,7	96,4	96,5
5098713 Porto	96,8	99,4	97,5	97,9	98,3	89,3	99,4	98,2	96,6	97,0
5100049 Temuco	91,4	98,2	96,6	98,2	98,1	84,5	97,5	97,9	92,6	95,0
5100085 Octavio	96,6	99,3	97,2	98,4	98,2	88,1	99,2	98,1	94,6	96,6
5100428 SU Askadus	94,4	98,4	98,6	99,0	98,3	89,0	98,9	98,0	94,5	96,6
5100429 SU Liborius	97,6	99,6	98,0	99,1	98,4	90,5	99,3	99,0	96,7	97,6
5102544 Fr 1247/15	97,1	99,4	98,2	98,6	98,6	90,7	99,4	98,4	95,0	97,2
5102553 Presley	96,1	99,6	98,7	99,1	98,5	91,0	99,5	98,7	97,3	97,6
5106052 CA1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	96,1	98,8	96,8	98,5	98,9	87,8	98,3	98,4	95,0	96,5
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	96,8	99,5	97,9	98,9	98,8	90,7	99,6	97,6	97,5	97,5
5107659 FDN17WT0052	96,8	99,5	97,2	98,4	97,9	88,2	99,4	97,1	96,2	96,7
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 29

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

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	75,9	94,1	90,4	93,8	93,3	64,7	92,9	90,1	87,9	87,0
5092726 Cedrico	70,3	93,6	88,3	92,1	91,5	65,9	92,5	86,1	86,1	85,1
5098713 Porto	86,0	98,0	94,0	96,4	96,8	70,0	96,8	92,5	91,2	91,3
5100049 Temuco	65,1	89,2	78,8	88,0	88,0	54,2	84,8	86,0	75,5	78,8
5100085 Octavio	82,9	96,2	89,3	94,1	94,7	65,3	95,5	89,6	85,0	88,0
5100428 SU Askadus	78,1	93,1	96,2	94,7	93,8	77,1	93,5	91,2	86,7	89,4
5100429 SU Liborius	88,9	98,6	96,6	98,1	97,3	82,0	97,6	96,2	94,2	94,4
5102544 Fr 1247/15	87,5	96,3	95,6	96,6	96,3	75,7	97,3	95,5	90,1	92,3
5102553 Presley	81,7	97,9	96,5	97,5	95,8	70,7	96,5	95,8	94,5	91,9
5106052 CA1764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	81,4	95,0	91,3	93,7	95,5	65,7	91,4	95,0	88,4	88,6
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	84,9	97,9	92,3	95,8	95,9	74,0	97,4	90,2	93,2	91,3
5107659 FDN17WT0052	85,6	98,4	94,3	97,0	96,7	76,1	97,7	92,5	92,6	92,3
5107664 Rilax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 30

**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 tritikale v klase	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Hnědá rzivost tritikale	Růžovění klasu tritikale	Začátek metání	Plná zralost	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m <sup>-2</sup>	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	7,7	7,0	9,0	6,1	7,8	9,0	7,9	138	200	44,6	543	114
5092726 Cedrico	6,1	5,5	7,8	6,1	7,4	8,0	7,7	139	201	40,2	604	99
5098713 Porto	8,1	7,4	8,2	5,8	7,7	8,3	7,6	139	201	43,5	555	97
5100049 Temuco	8,1	6,8	8,5	5,8	8,0	9,0	8,2	140	201	37,3	554	98
5100085 Octavio	7,9	7,3	7,2	6,3	7,8	8,5	8,6	139	201	40,1	539	104
5100428 SU Askadus	7,9	8,0	8,5	6,2	7,2	8,8	7,6	135	200	42,2	583	112
5100429 SU Liborius	6,7	5,2	7,7	5,9	7,3	9,0	7,9	138	201	47,9	530	110
5102544 Bogart	7,9	7,1	7,8	5,9	7,3	8,3	7,9	139	202	45,1	572	99
5102553 Presley	7,4	6,0	7,7	6,4	7,9	9,0	8,6	139	202	42,9	618	99
5106052 CA1764	8,1	6,6	8,7	6,2	7,4	8,5	7,9	136	201	43,1	564	114
5106086 CA1315a	8,7	8,3	9,0	6,5	8,3	9,0	8,7	136	201	41,7	602	111
5106104 SZD Z0871	9,0	8,4	9,0	6,8	8,1	7,8	8,9	139	201	41,2	637	113
5107530 12SWE257b	7,0	5,9	8,5	5,7	7,6	8,5	7,7	138	201	39,8	-	97
5107624 SZD V0979	8,4	6,8	7,3	6,2	8,6	8,5	8,3	140	201	43,0	-	95
5107659 FDN17WT0052	8,9	8,4	9,0	6,3	7,8	9,0	8,3	138	201	50,7	-	119
5107664 Rilax	8,0	7,2	8,5	6,5	7,7	9,0	8,6	138	201	42,6	-	118
5107682 NORD21/7813	7,3	7,0	8,3	6,1	8,2	9,0	8,1	138	201	42,6	-	118
5107690 Torben	8,2	7,7	9,0	6,8	8,6	9,0	8,3	138	202	43,5	-	125
MD 0.05	0,9	1,1	1,7	0,9	1,4	1,5	1,3	1	1	1,7	50	3
Počet pokusů	5	7	2	6	3	2	3	9	9	9	9	9

Tab. 31

**Mechanické a chemické rozbory 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	74,6	96,7	87,0
5092726 Cedrico	150	10,1	75,9	96,5	85,1
5098713 Porto	116	10,5	76,5	97,0	91,3
5100049 Temuco	144	10,2	70,5	95,0	78,8
5100085 Octavio	147	10,2	74,5	96,6	88,0
5100428 SU Askadus	101	10,5	75,8	96,6	89,4
5100429 SU Liborius	118	10,0	71,9	97,6	94,4
5102544 Bogart	93	10,6	76,4	97,2	92,3
5102553 Presley	109	10,4	76,9	97,6	91,9
5106052 CA1764	-	-	-	-	-
5106086 CA1315a	97	9,8	71,6	96,5	88,6
5106104 SZD Z0871	-	-	-	-	-
5107530 12SWE257b	-	-	-	-	-
5107624 SZD V0979	115	10,2	75,0	97,5	91,3
5107659 FDN17WT0052	64	10,5	72,9	96,7	92,3
5107664 Rilax	-	-	-	-	-
5107682 NORD21/7813	-	-	-	-	-
5107690 Torben	-	-	-	-	-
MD 0.05	45	0,5	0,9	0,8	2,4
Počet pokusů	4	4	9	9	9