

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 096864/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2023

Tritikale ozimé

[Winter triticales]

X Triticosecale Wittm.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbory



ING. MILAN NEČAS
ING. PAVEL ŠVEC

BRNO, PROSINEC 2023

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023
[Assortment of tested varieties in 2023]

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 Saatucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015	r
5092726	Cedrico *	Lantmänner Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.	2017	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 Saatucht 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

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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 ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	Moddus, 0,4 l/ha

Agronomic practices used:

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

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, 8, 11-13, 15, 16 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, 8, 11-13, 15, 16 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 5-30

column:

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

Table 31

column:

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

Table 32

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	

Table 33

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1	Lokalita	= Trial site

Přehled pokusných lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Zkušební oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Testing area]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínek	DOM	4	572	7,7	604	KAm - h
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,8	626	KAm - jh
Chrastava	CHT	3	345	8,7	791	HNI - ph
Chřlice	CHR	1	190	9,4	456	FLm - h
Jaroměřice	JAR	3	425	8,7	516	HNm - jh
Kujavy	KUJ	3	260	8,8	655	HNI, LUg - h
Lípa	LIP	4	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,9	589	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	8,9	551	HNm - h
Vysoká	VYS	4	585	8,3	656	HNI - h
Žabčice	ZAB	1	187	10,2	491	FLg - jh

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1991-2020)

Výrobní oblasti

1 = kukuřičná

2 = řepařská

3 = bramborářská

4 = horská

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvisem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvisem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

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)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Domanínek (DOM)

Předplodina: jetel luční (Je)

Systém 1

Datum setí: 30.09.2022
Datum sklizně: 21.08.2023

Hnojení N: 27.02.2023 LAV 30 kg/ha
25.04.2023 LAV 50 kg/ha

Chemické ošetření: 25.10.2022 Bizon 1,0 l/ha
02.11.2022 Lentipur 500 FW 1,5 l/ha
02.11.2022 Transform 48 g/ha
19.05.2023 Kendo 5 CS 0,15 l/ha

Systém 2

Datum setí: 30.09.2022
Datum sklizně: 21.08.2023

Hnojení N: 27.02.2023 LAV 30 kg/ha
25.04.2023 LAV 50 kg/ha
09.05.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 25.10.2022 Bizon 1,0 l/ha
02.11.2022 Lentipur 500 FW 1,5 l/ha
02.11.2022 Transform 48 g/ha
11.05.2023 Revycare 1,2 l/ha
19.05.2023 Kendo 5CS 0,15 l/ha
30.05.2023 Prosaro 250EC 0,75l/ha

Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

Systém 1

Datum setí: 06.10.2022
Datum sklizně: 19.08.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha
27.04.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Transform 48 g/ha
02.11.2022 Sharpen 40 SC 4,1 l/ha
08.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha
14.11.2022 Decis Mega 0,125 l/ha
12.04.2023 Dicopur M 750 1,0 l/ha
12.04.2023 Tomahawk 0,8 l/ha
12.04.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha
26.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

Systém 2

Datum setí: 06.10.2022
Datum sklizně: 19.08.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha
27.04.2023 LAD 40 kg/ha
11.05.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2022 Transform 48 g/ha
02.11.2022 Sharpen 40 SC 4,1 l/ha
08.11.2022 Sumi-Alpha 5 EW 0,1 l/ha
14.11.2022 Decis Mega 0,125 l/ha
12.04.2023 Dicopur M 750 1,0 l/ha
12.04.2023 Tomahawk 0,8 l/ha
12.04.2023 Lontrel 300 0,3 l/ha
27.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
26.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
26.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

Systém 1

Datum setí: 24.09.2022
Datum sklizně: 24.07.2023

Hnojení N: 24.03.2023 LAD 30 kg/ha
06.04.2023 LAD 50 kg/ha

Chemické ošetření: 24.9.2022 Pendifin 400 SC 4,0 l/ha
14.10.2022 Transform 48 g/ha
20.10.2022 Decis Mega 0,15 l/ha
22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha
01.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

Systém 2

Datum setí: 24.09.2022
Datum sklizně: 24.07.2023

Hnojení N: 24.03.2023 LAD 30 kg/ha
06.04.2023 LAD 50 kg/ha
18.04.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 24.09.2022 Pendifin 400 SC 4,0 l/ha
14.10.2022 Transform 48 g/ha
20.10.2022 Decis Mega 0,15 l/ha
13.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
22.04.2023 Mustang Forte 1,0 l/ha
28.04.2023 BoogieXpro 1,2 l/ha
26.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
01.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

Systém 1

Datum setí: 30.09.2022
Datum sklizně: 18.07.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha
21.04.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 27.10.2022 Transform 48 g/ha
07.11.2022 Bizon 1,0 l/ha
07.11.2022 Transform 48 g/ha
26.05.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha
06.06.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha
06.06.2023 Sumi-Alpha 0,1 l/ha

Systém 2

Datum setí: 30.09.2022
Datum sklizně: 18.07.2023

Hnojení N: 28.02.2023 LAD 30 kg/ha
21.04.2023 LAD 40 kg/ha
05.05.2023 LAD 40 kg/ha

Chemické ošetření: 27.10.2022 Transform 48 g/ha
07.11.2022 Bizon 1,0 l/ha
07.11.2022 Transform 48 g/ha
11.04.2023 Moddus 0,3 l/ha
27.04.2023 Revycare 1,2 l/ha
23.05.2023 Boogie Xpro 1,0 l/ha
26.05.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha
06.06.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha
06.06.2023 Sumi-Alpha 0,1 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: hrách (Hr)

Systém 1Datum setí: 29.09.2022
Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 21.04.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 26.10.2023 Bizon 1,0 l/ha
26.10.2023 Transform 48 g/ha
20.04.2023 Mustang Forte 0,9 l/ha**Systém 2**Datum setí: 29.09.2022
Datum sklizně: 15.08.2023Hnojení N: 21.04.2023 LAV 40 kg/ha
10.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 26.10.2023 Bizon 1,0 l/ha
26.10.2023 Transform 48 g/ha
20.04.2023 Mustang Forte 0,9 l/ha
21.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
24.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

Systém 1Datum setí: 10.10.2022
Datum sklizně: 04.08.2023Hnojení N: 27.02.2023 LAD 40 kg/ha
21.04.2023 DASA 40 kg/haChemické ošetření: 03.11.2022 Juventus 0,5 l/ha
03.11.2022 Kantor 0,05 l/ha
05.06.2023 Karis Max 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 10.10.2022
Datum sklizně: 04.08.2023Hnojení N: 27.02.2023 LAD 40 kg/ha
21.04.2023 DASA 40 kg/ha
09.05.2023 LAD 40 kg/haChemické ošetření: 03.11.2022 Juventus 0,5 l/ha
03.11.2022 Kantor 0,05 l/ha
28.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
12.05.2023 Tern 750 EC 0,75 l/ha
29.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
05.06.2023 Karis Max 0,08 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (Ro)

Systém 1Datum setí: 07.10.2022
Datum sklizně: 14.08.2023Hnojení N: 07.03.2023 LAV 30 kg/ha
22.03.2023 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 03.11.2022 Transform 48 g/ha
27.04.2023 Husar Star 0,3 kg/ha
20.06.2023 Decis Mega 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 07.10.2022
Datum sklizně: 14.08.2023Hnojení N: 07.03.2023 LAV 30 kg/ha
22.03.2023 LAV 30 kg/ha
03.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 03.11.2022 Transform 48 g/ha
27.04.2023 Husar Star 0,3 kg/ha
02.05.2023 Moddus 0,4 l/ha
30.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
20.06.2023 Decis Mega 0,15 l/ha**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

Systém 1Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 12.08.2023Hnojení N: 15.03.2023 LAV 20 kg/ha
06.04.2023 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 26.10.2022 Transform 48 g/ha
24.03.2023 Mustang 0,6 l/ha**Systém 2**Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 12.08.2023Hnojení N: 15.03.2023 LAV 20 kg/ha
06.04.2023 LAV 30 kg/ha
20.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 26.10.2022 Transform 48 g/ha
24.03.2023 Mustang 0,6 l/ha
11.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
23.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: hrách (Hr)

Systém 1Datum setí: 07.10.2022
Datum sklizně: -Hnojení N: 01.03.2023 LAV 20 kg/ha
19.04.2023 LAV 40 kg/ha

Chemické ošetření: 02.11.2022 Bizon 1,0 l/ha

Systém 2Datum setí: 07.10.2022
Datum sklizně: -Hnojení N: 01.03.2023 LAV 20 kg/ha
19.04.2023 LAV 40 kg/ha
06.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 02.11.2022 Bizon 1,0 l/ha
11.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
18.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (Jj)

Systém 1Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 15.08.2023Hnojení N: 09.03.2023 LAV 30 kg/ha
28.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 31.10.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha
31.10.2022 Transform 48 g/ha
29.05.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha
13.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 15.08.2023Hnojení N: 09.03.2023 LAV 30 kg/ha
28.04.2023 LAV 40 kg/ha
10.05.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 31.10.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha
31.10.2022 Transform 48 g/ha
26.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
10.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
29.05.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha
13.06.2023 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Žabčice (ZAB)**

Předplodina: pšenice ozimá (Po)

Systém 1Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 18.07.2023Hnojení N: 16.02.2023 DASA 20 kg/ha
11.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 02.11.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha
29.05.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha**Systém 2**Datum setí: 05.10.2022
Datum sklizně: 18.07.2023Hnojení N: 16.02.2023 DASA 20 kg/ha
11.04.2023 LAV 40 kg/ha
24.04.2023 LAV 40 kg/haChemické ošetření: 02.11.2022 Cougar Forte 0,5 l/ha
06.04.2023 Moddus 0,4 l/ha
27.05.2023 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
29.05.2023 Mospilan Mizu 120 SL 0,35 l/ha

Tab. 1

Výnos zrna (t/ha) v roce 2023

[Yield of grain (t/ha) 2023]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Je	Ro	Po	Po	Hr	Po	Ro	Jj	Hr	Jj	Po	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus *	7,97	11,49	-	8,74	12,15	11,96	-	-	-	9,39	12,11	10,54
5100049 Temuco *	8,31	10,85	-	9,10	10,89	11,79	-	-	-	9,77	11,64	10,33
5102544 Bogart	7,63	11,03	-	8,87	10,92	12,29	-	-	-	9,71	11,27	10,25
5102553 Presley	8,02	10,53	-	8,40	10,95	11,62	-	-	-	8,81	11,19	9,93
5088587 Claudius	8,30	9,63	-	8,34	10,96	11,23	-	-	-	9,58	11,38	9,91
5092726 Cedrico *	8,17	10,54	-	7,66	10,64	11,31	-	-	-	9,25	10,91	9,78
5100085 Octavio	7,12	9,48	-	7,41	10,77	11,66	-	-	-	8,83	10,51	9,40
Průměr SSRO (*)	8,15	10,96	-	8,50	11,22	11,69	-	-	-	9,47	11,55	10,22
MD 0.05	0,41	0,72	-	0,55	0,62	0,71	-	-	-	0,26	0,53	0,41

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2023

[Yield of grain (%) 2023]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Je	Ro	Po	Po	Hr	Po	Ro	Jj	Hr	Jj	Po	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus *	98	105	-	103	108	102	-	-	-	99	105	103,2
5100049 Temuco *	102	99	-	107	97	101	-	-	-	103	101	101,1
5102544 Bogart	94	101	-	104	97	105	-	-	-	103	98	100,3
5102553 Presley	98	96	-	99	98	99	-	-	-	93	97	97,2
5088587 Claudius	102	88	-	98	98	96	-	-	-	101	98	97,0
5092726 Cedrico *	100	96	-	90	95	97	-	-	-	98	94	95,7
5100085 Octavio	87	87	-	87	96	100	-	-	-	93	91	92,0
MD 0.05 v %	5	7	-	6	6	6	-	-	-	3	5	4,0

Tab. 3

Výnos zrna (t/ha) v roce 2023

[Yield of grain (t/ha) 2023]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Je	Ro	Po	Po	Hr	Po	Ro	Jj	Hr	Jj	Po	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus *	10,27	11,57	-	10,34	12,72	13,03	-	-	-	10,38	13,56	11,70
5100049 Temuco *	9,94	11,44	-	10,31	11,67	12,84	-	-	-	9,94	12,66	11,26
5102544 Bogart	10,07	11,38	-	9,50	11,83	12,60	-	-	-	10,67	12,63	11,24
5088587 Claudius	9,95	10,66	-	9,71	11,87	12,40	-	-	-	10,14	12,68	11,06
5092726 Cedrico *	11,02	10,93	-	9,60	11,32	11,81	-	-	-	10,26	12,23	11,03
5102553 Presley	8,90	10,90	-	9,66	11,83	12,75	-	-	-	9,24	12,47	10,82
5100085 Octavio	9,34	10,14	-	9,41	11,16	11,97	-	-	-	9,37	11,69	10,44
Průměr SSRO (*)	10,41	11,31	-	10,09	11,90	12,56	-	-	-	10,19	12,82	11,33
MD 0.05	0,46	0,57	-	0,49	0,52	0,67	-	-	-	0,44	0,47	0,40

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2023

[Yield of grain (%) 2023]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZAB	průměr
Předplodina	Je	Ro	Po	Po	Hr	Po	Ro	Jj	Hr	Jj	Po	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100428 SU Askadus *	99	102	-	103	107	104	-	-	-	102	106	103,3
5100049 Temuco *	95	101	-	102	98	102	-	-	-	98	99	99,4
5102544 Bogart	97	101	-	94	99	100	-	-	-	105	99	99,2
5088587 Claudius	96	94	-	96	100	99	-	-	-	99	99	97,6
5092726 Cedrico *	106	97	-	95	95	94	-	-	-	101	95	97,3
5102553 Presley	85	96	-	96	99	102	-	-	-	91	97	95,5
5100085 Octavio	90	90	-	93	94	95	-	-	-	92	91	92,2
MD 0.05 v %	4	5	-	5	4	5	-	-	-	4	4	3,6

Tab. 5

Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2023, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2023, 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	8,0	6,0	6,7	8,0	5,7	7,0	8,3	0,0	0,0	6,7	7,0
5092726 Cedrico	9,0	7,7	5,0	6,0	7,0	5,3	5,7	8,0	0,0	0,0	7,3	6,6
5100049 Temuco	8,0	9,0	7,0	8,0	9,0	7,3	7,3	9,0	0,0	0,0	8,7	8,0
5100085 Octavio	8,0	8,0	7,0	6,3	8,0	8,3	7,0	8,0	0,0	0,0	9,0	7,7
5100428 SU Askadus	7,0	8,0	7,0	7,3	7,0	7,3	6,7	8,3	0,0	0,0	7,0	7,2
5102544 Bogart	7,0	7,3	7,7	6,3	9,0	6,7	5,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,2
5102553 Presley	8,0	7,0	6,3	6,7	7,7	6,3	5,7	9,0	0,0	0,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 6

Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2023, 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	5,0	6,0	4,7	7,0	4,3	6,0	7,3	5,0	7,3	2,7	5,9
5092726 Cedrico	5,0	3,7	3,7	3,0	5,0	4,3	2,3	6,3	3,3	8,3	3,3	4,4
5100049 Temuco	8,0	5,7	5,3	5,3	8,0	3,3	5,7	8,0	5,3	9,0	4,7	6,5
5100085 Octavio	7,0	4,7	7,0	4,3	7,0	4,7	3,0	7,3	7,0	8,0	6,7	6,2
5100428 SU Askadus	6,0	4,7	5,0	6,3	6,0	4,0	5,0	7,7	6,7	7,3	2,3	5,7
5102544 Bogart	6,0	5,7	6,3	3,7	8,0	5,0	3,0	9,0	7,0	7,0	6,0	6,2
5102553 Presley	5,0	4,7	5,0	4,0	7,3	3,7	4,0	8,0	4,7	8,0	5,3	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - ear 2023, 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	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2023, hodnocení 9-1
[Leaf spots 2023, 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	5,0	5,0	4,0	6,0	4,3	5,0	6,0	5,3	7,0	8,3	6,2
5092726 Cedrico	6,0	6,0	6,7	4,0	7,0	5,0	3,3	7,7	7,0	9,0	9,0	6,4
5100049 Temuco	9,0	4,3	4,7	5,0	6,0	4,3	5,7	6,0	7,0	7,3	9,0	6,2
5100085 Octavio	6,0	7,0	6,0	5,0	7,0	5,0	4,7	5,3	7,0	7,7	9,0	6,1
5100428 SU Askadus	8,0	5,0	5,0	4,7	5,3	4,7	5,7	6,0	7,0	8,3	9,0	6,3
5102544 Bogart	6,0	5,7	8,0	4,3	6,0	5,0	5,0	7,0	7,0	8,7	8,7	6,7
5102553 Presley	8,0	6,3	8,0	4,7	7,0	4,7	3,3	7,7	7,0	8,3	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 9

Foosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2023, 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	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2023, hodnocení 9-1
[Puccinia recondita 2023, 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	7,7	8,0	0,0	0,0	8,0	5,7	9,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	8,3	9,0	7,7	0,0	-

Tab. 11

Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2023, 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	0,0	8,0	0,0	9,0	8,3	5,3	0,0	0,0	7,6
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100049 Temuco	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	8,4
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	7,0	8,3	0,0	0,0	7,3
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	8,7	0,0	0,0	8,7
5102544 Bogart	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	8,9
5102553 Presley	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 12

Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) v klasu v roce 2023, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - ear 2023, 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	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	5,7	7,0	0,0	6,7
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	9,0	9,0	0,0	8,0
5100428 SU Askadus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5102544 Bogart	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5102553 Presley	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

Růžovnění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2023, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2023, 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	7,0	7,3	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5092726 Cedrico	7,3	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	8,2
5100049 Temuco	9,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,7
5100085 Octavio	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,2
5100428 SU Askadus	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102544 Bogart	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	8,7
5102553 Presley	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2023, hodnocení 9-1
[White ears 2023, 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	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 SU Askadus	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Bogart	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 Presley	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2023, 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	8,7	7,3	8,7	3,7	2,7	8,7	1,3	0,0	0,0	4,1
5092726 Cedrico	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	2,0	8,7	3,3	0,0	0,0	5,1
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,0	2,7	9,0	4,0	0,0	0,0	5,2
5100085 Octavio	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	5,7	2,3	6,7	3,0	0,0	0,0	4,4
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	9,0	8,7	8,0	5,7	4,0	8,0	1,3	0,0	0,0	4,8
5102544 Bogart	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,7	2,3	8,3	3,0	0,0	0,0	5,1
5102553 Presley	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	5,0	3,3	7,7	2,0	0,0	0,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2023, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2023, 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	0,0	9,0	7,3	0,0	6,7	5,0	2,0	8,3	1,0	0,0	6,3	4,9
5092726 Cedrico	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,7	4,7	9,0	1,7	0,0	9,0	6,8
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	5,3	3,0	8,7	3,0	0,0	9,0	6,3
5100085 Octavio	0,0	8,7	8,0	0,0	9,0	5,0	2,3	6,7	1,7	0,0	9,0	5,6
5100428 SU Askadus	0,0	9,0	7,3	0,0	8,3	5,7	3,0	5,3	1,7	0,0	9,0	5,5
5102544 Bogart	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,0	2,0	9,0	2,3	0,0	9,0	6,4
5102553 Presley	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	6,0	2,7	7,0	1,3	0,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2023
 [Time of ear emergence (days) 2023]

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	146	142	134	143	142	138	146	138	141	143	134	141
5092726 Cedrico	147	144	136	146	145	141	150	141	143	144	136	143
5100049 Temuco	149	145	138	146	145	143	151	141	144	146	137	144
5100085 Octavio	149	145	136	146	144	141	149	141	144	144	137	143
5100428 SU Askadus	145	140	131	140	140	138	144	137	139	140	130	139
5102544 Bogart	147	144	136	146	144	142	151	141	144	144	137	143
5102553 Presley	148	144	137	145	144	142	150	141	144	145	136	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2023
 [Time of ear emergence (days) 2023]

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	146	142	133	142	142	139	146	137	142	143	134	141
5092726 Cedrico	147	145	137	146	145	142	149	141	144	144	136	143
5100049 Temuco	149	145	139	146	145	144	151	141	145	146	137	144
5100085 Octavio	149	145	137	146	144	142	149	140	145	144	137	143
5100428 SU Askadus	145	141	131	140	140	139	144	137	140	140	130	139
5102544 Bogart	147	144	137	146	144	143	151	140	145	144	137	144
5102553 Presley	148	144	136	146	144	142	150	140	145	145	136	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19
Plná zralost (dny) v roce 2023
 [Maturity (days) 2023]

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	204	192	203	204	203	224	201	207	218	191	205
5092726 Cedrico	205	205	192	203	205	204	225	201	209	218	191	205
5100049 Temuco	205	205	191	202	205	204	226	201	208	217	191	205
5100085 Octavio	205	205	192	202	206	203	225	202	207	217	191	205
5100428 SU Askadus	203	203	190	203	204	203	223	200	209	219	191	204
5102544 Bogart	205	206	193	205	205	204	226	205	207	218	191	206
5102553 Presley	206	206	193	205	206	203	225	205	209	219	195	207
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20
Plná zralost (dny) v roce 2023
 [Maturity (days) 2023]

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	205	205	191	203	205	204	224	201	206	218	191	205
5092726 Cedrico	205	206	192	203	206	205	225	202	209	218	191	206
5100049 Temuco	205	206	192	202	206	205	226	202	209	217	191	206
5100085 Octavio	205	206	192	203	207	204	225	202	208	217	191	205
5100428 SU Askadus	203	204	190	203	205	204	223	201	209	219	191	205
5102544 Bogart	205	207	195	205	206	205	226	205	208	218	191	206
5102553 Presley	206	207	195	205	207	204	226	204	209	219	195	207
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21
Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2023
 [Number of ears per square meter 2023]

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	552	476	551	480	730	454	502	486	680	518	418	532
5092726 Cedrico	638	594	611	638	834	698	532	618	724	726	638	659
5100049 Temuco	608	624	540	588	874	590	538	570	728	562	586	619
5100085 Octavio	606	564	659	542	804	566	518	526	706	556	524	597
5100428 SU Askadus	580	658	628	596	906	532	444	522	776	592	556	617
5102544 Bogart	636	572	585	616	878	534	530	518	692	690	518	615
5102553 Presley	546	602	664	666	782	630	472	564	740	674	690	639
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39

Tab. 22
Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023
 [TGW (g) 2023]

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	38,0	46,1	-	43,8	48,9	49,6	-	-	-	43,8	46,4	45,2
5092726 Cedrico	36,2	42,5	-	38,7	44,9	44,5	-	-	-	36,0	42,3	40,7
5100049 Temuco	38,5	39,7	-	37,0	42,4	41,3	-	-	-	36,2	42,7	39,7
5100085 Octavio	39,4	45,9	-	40,8	47,5	47,4	-	-	-	42,9	44,4	44,0
5100428 SU Askadus	38,0	46,4	-	42,5	47,6	50,2	-	-	-	41,5	46,4	44,6
5102544 Bogart	42,7	47,7	-	43,9	46,7	48,5	-	-	-	40,7	47,3	45,4
5102553 Presley	38,1	44,0	-	40,0	44,1	45,4	-	-	-	36,8	44,4	41,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 23
Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2023
 [TGW (g) 2023]

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	39,5	50,5	-	44,7	51,9	51,6	-	-	-	45,5	45,4	47,0
5092726 Cedrico	38,9	44,1	-	37,9	45,7	45,7	-	-	-	33,4	41,5	41,0
5100049 Temuco	37,3	41,8	-	36,1	43,4	43,4	-	-	-	31,4	40,9	39,2
5100085 Octavio	36,7	46,1	-	39,7	48,5	48,1	-	-	-	37,9	43,5	42,9
5100428 SU Askadus	39,1	49,3	-	42,1	50,0	52,5	-	-	-	39,7	47,0	45,7
5102544 Bogart	38,0	49,1	-	42,4	49,9	49,9	-	-	-	37,3	45,8	44,6
5102553 Presley	39,8	47,2	-	41,1	46,7	45,8	-	-	-	35,3	42,9	42,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2023
[Plant length (cm) 2023]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	117	145	146	146	132	143	126	131	142	112	137	134
5092726 Cedrico	107	127	122	110	114	125	106	114	126	93	113	114
5100049 Temuco	104	128	123	112	117	122	113	115	123	97	115	115
5100085 Octavio	110	128	124	113	117	124	111	114	126	98	122	117
5100428 SU Askadus	110	145	138	141	130	138	113	131	143	102	133	129
5102544 Bogart	105	121	120	112	114	121	107	113	123	92	108	112
5102553 Presley	104	124	118	108	113	119	101	114	122	91	112	111
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2023
[Plant length (cm) 2023]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	130	139	141	132	134	143	119	140	139	108	138	133
5092726 Cedrico	112	121	118	104	113	121	112	119	124	91	113	113
5100049 Temuco	114	119	119	106	108	121	116	113	119	87	112	112
5100085 Octavio	114	118	122	112	114	124	104	119	123	96	118	115
5100428 SU Askadus	116	129	138	131	134	137	114	132	139	95	132	127
5102544 Bogart	110	115	117	108	109	118	99	114	121	90	110	110
5102553 Presley	104	115	118	107	109	117	107	117	114	89	115	110
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2023
[Falling number - pollard (sec) 2023]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	69	76	-	-	105	-	-	-	-	83	-	83
5092726 Cedrico	170	149	-	-	214	-	-	-	-	186	-	180
5100049 Temuco	105	94	-	-	126	-	-	-	-	100	-	106
5100085 Octavio	78	68	-	-	81	-	-	-	-	77	-	76
5100428 SU Askadus	86	80	-	-	123	-	-	-	-	96	-	96
5102544 Bogart	90	72	-	-	96	-	-	-	-	73	-	83
5102553 Presley	86	85	-	-	136	-	-	-	-	102	-	102
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 27

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2023
[Protein content in dry matter (%) 2023]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	11,2	8,5	-	-	9,6	-	-	-	-	10,3	-	9,9
5092726 Cedrico	11,0	8,7	-	-	9,5	-	-	-	-	10,1	-	9,8
5100049 Temuco	10,5	8,5	-	-	8,5	-	-	-	-	10,3	-	9,5
5100085 Octavio	10,8	8,5	-	-	9,9	-	-	-	-	10,3	-	9,9
5100428 SU Askadus	11,0	8,5	-	-	9,4	-	-	-	-	10,4	-	9,8
5102544 Bogart	10,5	8,7	-	-	9,6	-	-	-	-	11,4	-	10,1
5102553 Presley	11,2	8,9	-	-	9,7	-	-	-	-	10,8	-	10,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 28

Objemová hmotnost (kg/hl) v roce 2023
[Specific weight (kg/hl) 2023]

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	71,4	71,1	-	73,9	72,7	69,7	-	-	-	70,7	77,8	72,5
5092726 Cedrico	74,5	73,1	-	74,7	73,3	73,6	-	-	-	72,5	78,8	74,4
5100049 Temuco	68,0	68,8	-	69,7	69,7	69,1	-	-	-	66,6	72,6	69,2
5100085 Octavio	71,7	71,7	-	75,8	72,1	70,1	-	-	-	70,5	77,5	72,8
5100428 SU Askadus	74,9	72,6	-	76,0	73,5	72,1	-	-	-	72,3	79,4	74,4
5102544 Bogart	75,3	73,1	-	75,4	73,9	71,9	-	-	-	72,6	77,8	74,3
5102553 Presley	76,1	74,2	-	76,0	75,1	73,0	-	-	-	74,0	78,2	75,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 29

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2023
[Grading > 2,2 mm (%) 2023]

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	93,8	99,4	-	98,9	99,9	99,5	-	-	-	97,0	99,7	98,3
5092726 Cedrico	94,7	99,3	-	97,6	100,0	99,6	-	-	-	96,6	99,8	98,2
5100049 Temuco	90,0	98,6	-	93,6	99,9	99,0	-	-	-	93,6	99,5	96,3
5100085 Octavio	94,0	99,0	-	97,8	99,9	99,3	-	-	-	98,0	99,7	98,2
5100428 SU Askadus	95,9	99,3	-	98,2	99,9	99,5	-	-	-	97,3	99,9	98,5
5102544 Bogart	94,8	99,5	-	99,0	100,0	99,5	-	-	-	98,2	99,7	98,6
5102553 Presley	95,6	99,4	-	99,0	99,8	99,5	-	-	-	97,9	99,8	98,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 30

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2023
[Grading > 2,5 mm (%) 2023]

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	78,2	96,6	-	92,9	97,8	96,6	-	-	-	78,0	94,0	90,6
5092726 Cedrico	77,5	94,3	-	82,5	97,1	97,3	-	-	-	74,3	90,8	87,7
5100049 Temuco	62,0	89,5	-	75,9	92,9	93,0	-	-	-	57,7	87,5	79,8
5100085 Octavio	81,8	96,5	-	91,6	98,1	97,5	-	-	-	88,9	95,0	92,8
5100428 SU Askadus	86,8	97,5	-	92,8	99,0	98,8	-	-	-	83,5	96,7	93,6
5102544 Bogart	88,3	98,1	-	95,5	99,3	98,6	-	-	-	90,6	96,6	95,3
5102553 Presley	86,5	98,1	-	94,8	98,9	98,1	-	-	-	87,9	95,6	94,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3

Tab. 31

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2023

[Summary of the means of the important traits 2023]

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí tritikale na listu (DC37)	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Žlutá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale v klase	Růžovění klasu tritikale	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	Počet produktivních stébel	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	g-1	g-1	g-1	g-1	g-1	g-1	g-1	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius	7,0	5,9	6,2	7,6	6,7	7,0	4,1	141	205	532	45,2	134
5092726 Cedrico	6,6	4,4	6,4	9,0	9,0	8,2	5,1	143	205	659	40,7	114
5100049 Temuco	8,0	6,5	6,2	8,4	9,0	8,7	5,2	144	205	619	39,7	115
5100085 Octavio	7,7	6,2	6,1	7,3	8,0	8,2	4,4	143	205	597	44,0	117
5100428 SU Askadus	7,2	5,7	6,3	8,7	9,0	9,0	4,8	139	204	617	44,6	129
5102544 Bogart	7,2	6,2	6,7	8,9	9,0	8,7	5,1	143	206	615	45,4	112
5102553 Presley	7,0	5,6	6,9	9,0	9,0	9,0	4,5	143	207	639	41,8	111
MD 0.05	0,7	0,9	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1	1	39	1,5	3
Počet pokusů	8	10	6	3	3	2	4	11	11	11	7	11

Tab. 32

Mechanické a chemické rozборы 2023

[Mechanical and chemical analyses 2023]

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	83	9,9	72,5	98,3	90,6
5092726 Cedrico	180	9,8	74,4	98,2	87,7
5100049 Temuco	106	9,5	69,2	96,3	79,8
5100085 Octavio	76	9,9	72,8	98,2	92,8
5100428 SU Askadus	96	9,8	74,4	98,5	93,6
5102544 Bogart	83	10,1	74,3	98,6	95,3
5102553 Presley	102	10,1	75,2	98,7	94,3
MD 0.05	14	0,5	0,9	1,0	4,3
Počet pokusů	4	4	7	7	7

Tab. 33

Testy mrazuvzdornosti (%) v roce 2023

[Winter hardiness (%) tests 2023]

Lokalita	PIS
Průměrováno	
a	1
5088587 Claudius	49
5092726 Cedrico	38
5100049 Temuco	58
5100085 Octavio	67
5100428 SU Askadus	23
5102544 Bogart	36
5102553 Presley	30