

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 138715/2018

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

# Tritikale ozimé

*[Winter triticales]*

*X Triticosecale Wittm.*

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbory



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

---

BRNO, ŘÍJEN 2018

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018**

[Assortment of tested varieties in 2018]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Zkoušeno let
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Date of application]	[Year of testing]
5077632	Tulus	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2009		r
5078708	Agostino	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2011		r
5088587	Claudius	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		r
5092725	Capricia	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2017		r
5092726	Cedrico	Lantmännern SW Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.	2017		r
5098713	DC 06055/03	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.		2016	2
5098714	FDT11053	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2016	2
5100049	Temuco	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.		2017	1
5100084	Carmelo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	1
5100085	Octavio	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	1
5100428	NORD 17/ 7621	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100429	NORD 11R875/008	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100430	9SWD4671	Lantmännern SW Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.		2017	1
5100441	SZD R1307	Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2017	1
5100442	SZD T1106	Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2017	1
5100473	Fr 6105/12	PZO-Pflanzzeit Oberlímpurg	VP AGRO, spol. s r.o.		2017	1
5100482	RT14061	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2017	1
5100510	DC 07221	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	B O R , s.r.o.		2017	1
5100513	Riparo	AGRI OBTENTIONS SA	B O R , s.r.o.		2017	1

**Metodické charakteristiky pokusu**

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek: ŘVT	MKS.ha <sup>-1</sup>	3,5
OVT+BVT+PVT	MKS.ha <sup>-1</sup>	4,0
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha dílce	m <sup>2</sup>	10
počet opakování	-	3
způsob sklizně	-	dle zralosti

**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:***

	<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<sup>-1</sup></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. 6, 8-10, 12, 13, 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 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. 6, 8-10, 12, 13, 16, 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 5-26

*column:*

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

### Table 27

*column:*

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

## 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]
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
Žatec	ZAT	285	9,0	439	ČMh - jh

\* Dlouhodobá průměrná teplota t50 a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s50 (1901-1950)

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem typická	[Eutric Fluvisol]

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novák)]	
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]

### Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

#### Systém 1

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD  
25.4.2018 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

#### Systém 2

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD  
25.4.2018 40 kg/ha LAD  
9.5.2018 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
24.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

### Chrastava (CHT)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

#### Systém 1

Datum setí: 29.9.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD  
16.4.2018 50 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk  
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300  
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega

#### Systém 2

Datum setí: 29.9.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD  
16.4.2018 50 kg/ha LAD  
30.4.2018 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk  
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300  
19.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
25.4.2018 1,2 l/ha Zantara  
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega

Pokus sklizen, vnitřní variabilita výnosů pokusu však byla vysoká a výnosy byly vyřazeny.

### Chřlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

#### Systém 1

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 2.7.2018

Hnojení N: 20.3.2018 20 kg/ha LAD  
23.4.2018 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 26.10.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
3.11.2017 1,0 l/ha Bizon  
10.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

#### Systém 2

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 2.7.2018

Hnojení N: 20.3.2018 20 kg/ha LAD  
23.4.2018 30 kg/ha LAD  
10.5.2018 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 26.10.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
3.11.2017 1,0 l/ha Bizon  
18.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
10.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
16.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

### Jaroměřice (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

#### Systém 1

Datum setí: 29.9.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV  
20.4.2018 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte  
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte  
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

#### Systém 2

Datum setí: 29.9.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV  
20.4.2018 50 kg/ha LAV  
4.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte  
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte  
23.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
4.5.2018 1,2 l/ha Boogie Xpro  
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
25.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

### Lípa (LIP)

Předplodina: vojtěška setá (V)

#### Systém 1

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 5.3.2018 30 kg/ha LAV  
3.5.2018 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
19.4.2018 200 g/ha Husar  
21.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega

#### Systém 2

Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 5.3.2018 30 kg/ha LAV  
3.5.2018 30 kg/ha LAV  
16.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 2.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
19.4.2018 200 g/ha Husar  
27.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
21.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega  
28.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

**Systém 1**Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 24.7.2018Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV  
24.10.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar  
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV  
24.10.2018 30 kg/ha LAV  
10.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar  
23.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
10.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Staňkov (STV)**

Předplodina: hrách polní (H)

**Systém 1**Datum setí: 12.10.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV  
23.4.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D  
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC  
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 12.10.2017  
Datum sklizně: 19.7.2018Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV  
23.4.2018 40 kg/ha LAV  
14.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D  
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC  
24.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
21.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Vysoká (VYS)**

Předplodina: hrách polní (H)

**Systém 1**Datum setí: 27.9.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA  
25.4.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte  
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 27.9.2017  
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA  
25.4.2018 40 kg/ha LAV  
9.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte  
26.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
18.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Žatec (ZAT)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 26.9.2017  
Datum sklizně: 9.7.2018Hnojení N: 3.4.2018 30 kg/ha DASA  
11.4.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2017 10 g /ha Glean 75 PX  
16.10.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750  
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
23.4.2018 0,6 l/ha Starane Forte  
23.4.2018 0,1 l/ha Dicopur M 750  
29.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Systém 2**Datum setí: 26.9.2017  
Datum sklizně: 9.7.2018Hnojení N: 3.4.2018 30 kg/ha DASA  
11.4.2018 40 kg/ha LAV  
9.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2017 10 g /ha Glean 75 PX  
16.10.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750  
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
23.4.2018 0,6 l/ha Starane Forte  
23.4.2018 0,1 l/ha Dicopur M 750  
27.4.2018 0,4 l/ha Moddus  
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
29.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr	
Předplodina	R	P	P	P	V	J	H	H	R		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5100428	NORD 17/ 7621	9,95	6,23	-	7,69	9,58	9,21	10,13	9,36	10,93	9,14
5100429	NORD 11R875/008	9,64	6,52	-	7,50	9,20	9,07	8,40	9,52	9,80	8,70
5100085	Octavio	9,45	5,65	-	7,81	9,49	8,37	9,07	10,55	9,18	8,70
5088587	Claudius	9,84	6,17	-	7,46	8,84	7,91	9,12	9,96	9,96	8,66
5098713	DC 06055/03	9,97	5,10	-	7,24	8,36	8,98	8,76	10,49	10,06	8,62
5100513	Riparo	9,53	5,70	-	7,64	10,13	7,99	8,47	9,59	9,90	8,62
5098714	FDT11053	9,91	5,61	-	7,02	9,39	8,80	9,02	8,85	10,30	8,61
5100441	SZD R1307	8,75	5,43	-	7,52	9,17	8,59	9,27	10,09	9,66	8,56
5100482	RT14061	8,55	5,07	-	7,64	9,98	8,66	9,28	9,03	10,23	8,56
5100049	Temuco	9,22	6,38	-	7,33	9,16	8,03	8,70	10,60	8,98	8,55
5100084	Carmelo	8,05	5,12	-	7,96	9,67	7,96	9,07	9,84	10,53	8,52
5092725	Cappricia	9,18	5,27	-	7,25	9,23	8,11	9,28	10,63	9,11	8,51
5100510	DC 07221	8,79	5,60	-	7,50	9,60	7,80	9,57	9,66	8,41	8,37
5092726	Cedrico *	9,20	5,60	-	7,59	8,76	8,02	9,71	8,69	9,06	8,33
5100442	SZD T1106	7,91	5,63	-	7,46	8,48	8,35	8,01	9,69	10,75	8,28
5078708	Agostino *	8,57	5,13	-	7,02	8,14	7,90	8,65	10,21	9,49	8,14
5100430	9SWD4671	9,13	4,88	-	6,95	8,97	6,81	8,05	9,77	8,84	7,93
5077632	Tulus *	8,75	5,70	-	6,54	8,81	7,81	8,50	8,98	8,17	7,91
5100473	Fr 6105/12	8,35	5,35	-	7,17	7,42	8,26	7,07	9,75	7,86	7,65
Průměr SSRO (*)		8,84	5,47	-	7,05	8,57	7,91	8,96	9,29	8,91	8,13
MD 0.05		0,55	0,51	-	0,31	0,43	0,95	0,53	0,50	0,61	0,55

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2018**

[Yield of grain (%) - 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr	
Předplodina	R	P	P	P	V	J	H	H	R		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5100428	NORD 17/ 7621	113	114	-	109	112	116	113	101	123	112,4
5100429	NORD 11R875/008	109	119	-	106	107	115	94	102	110	107,1
5100085	Octavio	107	103	-	111	111	106	101	114	103	107,0
5088587	Claudius	111	113	-	106	103	100	102	107	112	106,5
5098713	DC 06055/03	113	93	-	103	98	114	98	113	113	106,1
5100513	Riparo	108	104	-	108	118	101	95	103	111	106,1
5098714	FDT11053	112	103	-	100	110	111	101	95	116	106,0
5100441	SZD R1307	99	99	-	107	107	109	104	109	108	105,4
5100482	RT14061	97	93	-	108	116	109	104	97	115	105,3
5100049	Temuco	104	116	-	104	107	102	97	114	101	105,2
5100084	Carmelo	91	93	-	113	113	101	101	106	118	104,9
5092725	Cappricia	104	96	-	103	108	102	104	114	102	104,7
5100510	DC 07221	99	102	-	106	112	99	107	104	94	103,0
5092726	Cedrico *	104	102	-	108	102	101	108	94	102	102,5
5100442	SZD T1106	90	103	-	106	99	106	89	104	121	102,0
5078708	Agostino *	97	94	-	100	95	100	97	110	107	100,2
5100430	9SWD4671	103	89	-	99	105	86	90	105	99	97,6
5077632	Tulus *	99	104	-	93	103	99	95	97	92	97,3
5100473	Fr 6105/12	94	98	-	102	87	104	79	105	88	94,2
MD 0.05 v %		6	9	-	4	5	12	6	5	7	6,7

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr	
Předplodina	R	P	P	P	V	J	H	H	R		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5100428	NORD 17/ 7621	10,47	7,30	-	8,62	9,96	9,82	11,80	10,40	10,85	9,90
5100429	NORD 11R875/008	10,55	7,62	-	8,09	9,78	9,85	12,01	9,90	10,48	9,79
5088587	Claudius	10,53	7,27	-	8,01	9,18	8,90	10,87	11,00	10,70	9,56
5100085	Octavio	9,84	6,75	-	8,11	10,60	9,31	10,69	11,25	9,62	9,52
5098714	FDT11053	11,14	7,05	-	7,97	10,06	9,69	9,46	9,35	10,73	9,43
5100513	Riparo	10,37	7,12	-	8,32	9,70	9,09	10,02	10,17	10,62	9,42
5100049	Temuco	10,45	7,57	-	7,94	9,36	8,70	10,27	11,31	9,61	9,40
5098713	DC 06055/03	10,89	7,12	-	7,79	9,49	8,77	9,76	11,57	9,69	9,38
5092725	Capricia	10,07	6,78	-	7,96	9,54	8,39	10,65	11,07	9,48	9,24
5100441	SZD R1307	9,50	6,23	-	8,46	9,63	8,63	10,65	10,32	10,31	9,22
5100084	Carmelo	9,59	6,28	-	8,21	9,27	8,03	11,67	10,30	10,28	9,20
5100510	DC 07221	10,11	5,98	-	7,83	9,58	8,94	10,77	10,57	9,74	9,19
5100482	RT14061	10,07	6,11	-	7,98	9,84	9,32	9,97	9,88	10,08	9,16
5092726	Cedrico *	9,95	6,93	-	7,96	9,15	7,35	11,58	10,46	9,77	9,14
5100442	SZD T1106	9,55	6,23	-	8,06	9,10	8,30	9,15	10,51	10,91	8,98
5100430	9SWD4671	10,11	6,15	-	7,13	8,73	8,76	10,53	10,77	9,59	8,97
5078708	Agostino *	9,42	6,37	-	7,71	9,22	8,38	10,66	10,48	9,38	8,95
5077632	Tulus *	9,83	6,99	-	7,43	8,55	8,20	10,11	10,07	9,49	8,83
5100473	Fr 6105/12	9,40	5,91	-	7,72	8,08	8,89	8,58	10,30	8,48	8,42
Průměr SSRO (*)		9,74	6,76	-	7,70	8,97	7,98	10,78	10,34	9,55	8,98
MD 0.05		0,58	0,75	-	0,42	0,34	0,92	0,53	0,50	0,68	0,53

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2018**

[Yield of grain (%) - 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr	
Předplodina	R	P	P	P	V	J	H	H	R		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5100428	NORD 17/ 7621	107	108	-	112	111	123	109	101	114	110,3
5100429	NORD 11R875/008	108	113	-	105	109	123	111	96	110	109,0
5088587	Claudius	108	107	-	104	102	112	101	106	112	106,4
5100085	Octavio	101	100	-	105	118	117	99	109	101	106,0
5098714	FDT11053	114	104	-	104	112	121	88	90	112	105,1
5100513	Riparo	107	105	-	108	108	114	93	98	111	105,0
5100049	Temuco	107	112	-	103	104	109	95	109	101	104,7
5098713	DC 06055/03	112	105	-	101	106	110	90	112	101	104,5
5092725	Capricia	103	100	-	103	106	105	99	107	99	103,0
5100441	SZD R1307	98	92	-	110	107	108	99	100	108	102,7
5100084	Carmelo	99	93	-	107	103	101	108	100	108	102,5
5100510	DC 07221	104	88	-	102	107	112	100	102	102	102,4
5100482	RT14061	103	90	-	104	110	117	92	96	106	102,0
5092726	Cedrico *	102	102	-	103	102	92	107	101	102	101,9
5100442	SZD T1106	98	92	-	105	101	104	85	102	114	100,0
5100430	9SWD4671	104	91	-	93	97	110	98	104	100	99,9
5078708	Agostino *	97	94	-	100	103	105	99	101	98	99,7
5077632	Tulus *	101	103	-	97	95	103	94	97	99	98,4
5100473	Fr 6105/12	97	87	-	100	90	111	80	100	89	93,8
MD 0.05 v %		6	11	-	5	4	11	5	5	7	5,9

Tab. 5

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	8,0	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,3	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	8,0	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	0,0	5,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	0,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	8,0	0,0	6,7	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100442 SZD T1106	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100473 Fr 6105/12	8,0	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100482 RT14061	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100510 DC 07221	7,7	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	6,7	0,0	4,7	7,0	6,7	9,0	5,0	6,7	5,7	6,1
5078708 Agostino	8,0	0,0	5,7	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,1
5088587 Claudius	8,0	0,0	5,7	9,0	8,7	9,0	5,7	8,0	7,7	7,5
5092725 Cappricia	9,0	0,0	6,3	9,0	8,3	9,0	5,0	8,0	5,7	7,3
5092726 Cedrico	6,3	0,0	4,3	6,7	6,7	8,7	5,3	5,7	4,3	5,6
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,7
5098714 FDT11053	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	9,0	8,3	8,5
5100049 Temuco	7,7	0,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,0	8,4
5100084 Carmelo	8,0	0,0	6,7	9,0	9,0	9,0	5,3	8,0	5,7	7,4
5100085 Octavio	8,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3	8,2
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	0,0	6,3	7,3	7,3	9,0	7,0	9,0	7,0	7,6
5100429 NORD 11R875/008	7,0	0,0	5,3	7,0	7,0	9,0	5,3	6,7	5,0	6,2
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	8,6
5100441 SZD R1307	8,0	0,0	5,3	8,0	8,7	8,3	7,0	5,7	3,7	6,6
5100442 SZD T1106	8,0	0,0	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	8,3
5100473 Fr 6105/12	7,7	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	6,7	8,0	8,3	8,0
5100482 RT14061	8,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	6,0	7,0	8,0
5100510 DC 07221	7,7	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,5
5100513 Riparo	7,7	0,0	5,7	8,0	6,7	9,0	5,7	7,0	4,3	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

**Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - ear 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100430 9SWD467I	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100441 SZD R1307	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100442 SZD T1106	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100473 Fr 6105/12	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100482 RT14061	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100510 DC 07221	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

**Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Leaf spots 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	6,0	7,7	4,7	6,0	6,3	5,3	7,0	7,0	7,0	6,2
5078708 Agostino	5,3	8,0	5,3	5,3	5,3	6,3	7,0	7,0	7,0	6,2
5088587 Claudius	5,3	7,0	5,0	6,3	6,0	5,3	7,0	6,7	7,0	5,9
5092725 Cappricia	7,0	7,0	5,3	7,0	6,3	5,0	7,0	9,0	7,0	6,6
5092726 Cedrico	6,7	7,3	4,7	6,3	6,7	6,0	7,0	7,0	7,0	6,4
5098713 DC 06055/03	6,7	7,3	3,7	6,0	3,3	4,7	7,0	7,0	7,0	5,4
5098714 FDT11053	7,7	8,0	3,3	6,7	6,0	6,0	7,0	8,0	7,0	6,5
5100049 Temuco	4,7	6,7	3,7	6,3	6,0	4,7	7,0	8,0	7,0	5,6
5100084 Carmelo	5,7	7,0	3,7	6,7	6,7	5,0	7,0	8,0	7,0	6,0
5100085 Octavio	6,3	7,7	5,3	6,7	6,0	6,3	7,0	8,0	7,0	6,6
5100428 NORD 17/ 7621	7,0	9,0	4,3	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	7,0	7,2
5100429 NORD 11R875/008	7,0	6,7	6,0	6,0	6,7	6,7	7,0	9,0	7,0	7,0
5100430 9SWD467I	5,0	7,0	3,7	6,3	4,7	5,7	7,0	9,0	7,0	5,8
5100441 SZD R1307	5,7	7,0	4,7	6,3	5,7	6,0	7,0	6,3	7,0	5,9
5100442 SZD T1106	6,3	8,0	4,7	6,3	5,7	6,7	7,0	9,0	7,0	6,7
5100473 Fr 6105/12	6,7	7,3	5,7	7,0	6,3	6,0	7,0	9,0	7,0	6,8
5100482 RT14061	6,7	7,3	4,7	6,0	5,0	5,0	7,0	9,0	7,0	6,3
5100510 DC 07221	7,0	7,0	4,7	6,7	7,0	7,0	7,0	9,0	7,0	6,9
5100513 Riparo	6,0	8,0	3,7	6,7	6,3	6,3	7,0	7,7	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1  
[Stagonospora nodorum - ear 2018, scale 9-1]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	7,8
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	7,8
5088587 Claudius	6,7	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,8
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	8,5
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,3
5098713 DC 06055/03	8,0	0,0	5,7	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,0
5098714 FDT11053	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,4
5100049 Temuco	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,5
5100084 Carmelo	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	7,4
5100085 Octavio	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	8,0
5100428 NORD 17/ 7621	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	7,7
5100429 NORD 11R875/008	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	7,7
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5100441 SZD R1307	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	0,0	7,6
5100442 SZD T1106	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,6
5100473 Fr 6105/12	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,4
5100482 RT14061	9,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,7	7,7	0,0	0,0	7,8
5100510 DC 07221	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,1
5100513 Riparo	7,3	0,0	6,3	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10

Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2018, hodnocení 9-1  
[Puccinia recondita 2018, scale 9-1]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno						✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,0	0,0	7,7	8,0
5078708 Agostino	9,0	0,0	8,7	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	7,7	9,0
5088587 Claudius	8,0	0,0	8,0	9,0	9,0	7,0	6,7	0,0	8,0	6,8
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0	0,0	8,0	8,0
5092726 Cedrico	8,0	0,0	8,3	9,0	9,0	8,7	8,3	0,0	8,3	8,5
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0
5098714 FDT11053	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	8,3	8,2
5100049 Temuco	9,0	0,0	8,0	9,0	8,0	8,3	9,0	0,0	8,0	8,7
5100084 Carmelo	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	6,7	7,0	0,0	8,0	6,8
5100085 Octavio	9,0	0,0	8,7	9,0	8,3	8,7	9,0	0,0	8,0	8,8
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	0,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0
5100429 NORD 11R875/008	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	8,7	7,7	0,0	8,0	8,2
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	8,3	7,7	0,0	8,0	8,0
5100442 SZD T1106	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0
5100473 Fr 6105/12	8,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	8,0	8,2
5100482 RT14061	7,7	0,0	7,3	9,0	9,0	8,3	9,0	0,0	7,7	8,7
5100510 DC 07221	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	9,0
5100513 Riparo	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	8,7	7,0	0,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 11

**Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia striiformis - leaf 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	9,0	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	8,0	0,0	9,0	8,7	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	9,0	8,3	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	9,0	0,0	9,0	9,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	9,0	0,0	9,0	9,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	9,0	0,0	9,0	9,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	0,0	9,0	8,7	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	9,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100442 SZD T1106	9,0	0,0	7,7	9,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100473 Fr 6105/12	9,0	0,0	9,0	9,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100482 RT14061	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100510 DC 07221	9,0	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

**Růžovění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2018**  
*[Fusarium spp. - ear 2018, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5088587 Claudius	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,7
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,2
5098714 FDT11053	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7
5100049 Temuco	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0
5100084 Carmelo	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,8
5100085 Octavio	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,8
5100428 NORD 17/ 7621	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5100429 NORD 11R875/008	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5100442 SZD T1106	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5100473 Fr 6105/12	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8
5100482 RT14061	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5100510 DC 07221	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0
5100513 Riparo	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

**Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1** 1. systém  
 [White ears 2018, scale 9-1] [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓									
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	7,3	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7
5078708 Agostino	0,0	8,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5088587 Claudius	0,0	7,3	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7
5092725 Cappricia	0,0	8,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5092726 Cedrico	0,0	7,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,5
5098713 DC 06055/03	0,0	7,3	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5098714 FDT11053	0,0	8,3	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5100049 Temuco	0,0	8,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5100084 Carmelo	0,0	7,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0
5100085 Octavio	0,0	7,7	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	7,7	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5100429 NORD 11R875/008	0,0	8,3	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,2
5100430 9SWD467I	0,0	7,0	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0
5100441 SZD R1307	0,0	7,7	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5100442 SZD T1106	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5100473 Fr 6105/12	0,0	8,3	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5100482 RT14061	0,0	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,8
5100510 DC 07221	0,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5100513 Riparo	0,0	7,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

**Poléhání po metání v roce 2018** 1. systém  
 [Lodging after ear emergence 2018, scale 9-1] [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100430 9SWD467I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100441 SZD R1307	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100442 SZD T1106	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100473 Fr 6105/12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100482 RT14061	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100510 DC 07221	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

**Poléhání po metání v roce 2018**

[Lodging after ear emergence 2018, scale 9-1]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100430 9SWD467I	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100441 SZD R1307	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100442 SZD T1106	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5100473 Fr 6105/12	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100482 RT14061	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5100510 DC 07221	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

**Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvest 2018, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	9,0	6,7	8,7	9,0	5,3	9,0	9,0	7,7
5078708 Agostino	9,0	0,0	9,0	5,7	9,0	9,0	7,3	9,0	5,7	7,3
5088587 Claudius	7,3	0,0	9,0	3,3	8,0	9,0	5,7	8,0	8,7	6,6
5092725 Cappricia	9,0	0,0	9,0	5,3	9,0	9,0	5,7	9,0	7,7	7,3
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	6,7	9,0	9,0	5,7	9,0	7,3	7,5
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	9,0	5,0	9,0	9,0	4,0	9,0	4,0	6,2
5098714 FDT11053	7,7	0,0	8,7	5,7	5,7	9,0	6,0	8,0	7,7	6,5
5100049 Temuco	9,0	0,0	8,7	5,7	9,0	8,3	9,0	9,0	6,7	7,9
5100084 Carmelo	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,4
5100085 Octavio	9,0	0,0	9,0	2,7	9,0	9,0	6,7	9,0	3,7	6,2
5100428 NORD 17/ 7621	8,3	0,0	9,0	3,0	8,0	7,7	7,7	9,0	9,0	7,2
5100429 NORD 11R875/008	9,0	0,0	9,0	6,3	7,3	8,7	3,7	8,0	9,0	7,1
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	9,0	3,0	9,0	8,3	4,7	9,0	4,3	6,0
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	8,7	2,7	9,0	8,7	7,7	9,0	5,3	6,7
5100442 SZD T1106	8,0	0,0	8,0	1,7	5,7	8,0	5,3	8,0	5,7	5,3
5100473 Fr 6105/12	7,0	0,0	9,0	4,0	5,7	8,3	4,3	8,0	7,7	5,7
5100482 RT14061	7,7	0,0	9,0	7,0	8,7	9,0	4,7	8,0	9,0	7,4
5100510 DC 07221	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	9,0	6,0	9,0	4,0	6,8
5100513 Riparo	8,7	0,0	9,0	6,3	9,0	9,0	7,3	8,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

**Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2018, scale 9-1]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	9,0	4,7	9,0	9,0	6,3	9,0	9,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	9,0	5,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5088587 Claudius	8,3	0,0	9,0	3,0	9,0	8,3	3,0	8,0	8,7	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	9,0	6,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	-
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	9,0	7,7	9,0	8,7	7,7	9,0	8,3	-
5098714 FDT11053	8,0	0,0	7,7	7,7	8,7	7,3	2,7	8,0	8,7	-
5100049 Temuco	9,0	0,0	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5100084 Carmelo	9,0	0,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100085 Octavio	9,0	0,0	9,0	3,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	-
5100428 NORD 17/ 7621	8,3	0,0	9,0	4,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100429 NORD 11R875/008	9,0	0,0	9,0	4,0	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	-
5100430 9SWD467I	9,0	0,0	9,0	4,7	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3	-
5100441 SZD R1307	9,0	0,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,3	-
5100442 SZD T1106	8,7	0,0	9,0	2,0	8,3	8,0	3,3	7,7	8,0	-
5100473 Fr 6105/12	8,0	0,0	8,7	3,3	8,3	7,3	3,0	8,0	9,0	-
5100482 RT14061	8,0	0,0	8,7	5,3	9,0	9,0	2,3	8,0	9,0	-
5100510 DC 07221	8,7	0,0	8,7	6,0	9,0	9,0	7,7	9,0	8,0	-
5100513 Riparo	9,0	0,0	9,0	6,7	9,0	8,7	5,0	8,0	9,0	-

Tab. 18

**Začátek metání (dny) v roce 2018**  
*[Time of ear emergence (days) 2018]*

 1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	131	126	132	132	131	126	133	131	130	130
5078708 Agostino	133	128	133	133	133	129	137	134	132	132
5088587 Claudius	131	127	130	132	130	126	131	131	129	130
5092725 Cappricia	132	127	131	131	131	128	134	132	132	131
5092726 Cedrico	134	129	133	134	133	129	136	134	132	133
5098713 DC 06055/03	134	129	134	133	133	129	135	135	131	133
5098714 FDT11053	130	124	129	131	129	126	131	129	129	129
5100049 Temuco	133	129	134	134	134	131	138	135	132	133
5100084 Carmelo	132	128	132	132	132	129	134	136	132	132
5100085 Octavio	130	128	134	133	132	130	135	135	132	132
5100428 NORD 17/ 7621	129	124	128	130	129	125	131	129	130	128
5100429 NORD 11R875/008	132	128	132	132	131	129	135	133	131	131
5100430 9SWD467I	133	129	133	134	133	129	138	136	131	133
5100441 SZD R1307	132	127	131	132	131	129	135	133	130	131
5100442 SZD T1106	131	127	131	131	131	126	135	132	131	131
5100473 Fr 6105/12	134	130	134	133	133	130	136	135	132	133
5100482 RT14061	129	124	128	130	129	125	131	130	128	128
5100510 DC 07221	133	128	134	133	133	130	136	136	132	133
5100513 Riparo	131	126	130	131	130	127	131	130	131	130
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Začátek metání (dny) v roce 2018**  
*[Time of ear emergence (days) 2018]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	132	127	132	132	131	127	134	133	133	131
5078708 Agostino	133	129	133	134	134	130	138	136	134	133
5088587 Claudius	132	127	131	132	131	127	133	133	132	131
5092725 Cappricia	133	127	131	132	132	128	135	133	133	132
5092726 Cedrico	134	129	133	134	134	129	137	136	133	133
5098713 DC 06055/03	134	129	134	133	134	131	137	137	132	133
5098714 FDT11053	131	124	130	130	130	126	132	130	131	129
5100049 Temuco	134	129	134	134	134	131	138	136	135	134
5100084 Carmelo	132	128	133	132	133	129	135	137	133	132
5100085 Octavio	131	129	134	133	134	131	136	137	134	133
5100428 NORD 17/ 7621	130	124	129	130	130	126	132	130	132	129
5100429 NORD 11R875/008	132	128	132	133	132	130	136	135	132	132
5100430 9SWD467I	134	129	134	134	133	131	138	137	135	134
5100441 SZD R1307	133	128	132	132	132	129	135	134	134	132
5100442 SZD T1106	132	128	131	132	132	127	136	134	134	132
5100473 Fr 6105/12	135	130	134	133	134	131	137	137	132	134
5100482 RT14061	130	124	128	130	130	126	132	132	130	129
5100510 DC 07221	134	128	133	133	133	131	137	137	134	133
5100513 Riparo	132	126	130	131	131	128	133	132	132	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**Doba do zralosti (dny) v roce 2018**  
*[Maturity (days) 2018]*

 1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	198	173	197	203	191	190	196	203	187	193
5078708 Agostino	199	176	197	203	193	191	197	205	187	194
5088587 Claudius	200	176	197	203	192	190	194	203	187	193
5092725 Cappricia	197	175	196	203	191	191	196	203	187	193
5092726 Cedrico	201	176	197	203	193	190	197	205	187	194
5098713 DC 06055/03	201	176	198	203	195	191	197	206	187	195
5098714 FDT11053	198	173	197	203	192	190	195	202	187	193
5100049 Temuco	200	177	197	203	194	191	198	205	186	195
5100084 Carmelo	198	175	197	203	194	190	197	206	187	194
5100085 Octavio	197	176	197	204	192	191	197	205	186	194
5100428 NORD 17/ 7621	199	173	198	202	192	190	195	204	187	193
5100429 NORD 11R875/008	198	176	197	203	190	190	196	204	187	194
5100430 9SWD467I	198	173	196	203	192	190	197	204	186	193
5100441 SZD R1307	198	175	197	203	193	190	196	204	187	194
5100442 SZD T1106	199	176	197	203	192	190	197	205	187	194
5100473 Fr 6105/12	199	175	197	203	193	191	197	207	187	194
5100482 RT14061	198	173	196	202	191	189	194	202	186	192
5100510 DC 07221	200	177	198	205	193	191	197	204	188	195
5100513 Riparo	198	175	197	202	190	191	195	206	187	193
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

**Doba do zralosti (dny) v roce 2018**  
 [Maturity (days) 2018]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	199	177	198	203	195	192	197	205	188	195
5078708 Agostino	200	177	198	203	197	193	199	207	189	196
5088587 Claudius	200	176	198	203	197	193	195	205	188	195
5092725 Cappricia	197	177	197	203	195	192	198	205	187	195
5092726 Cedrico	201	177	198	203	195	192	199	206	188	195
5098713 DC 06055/03	202	178	200	205	199	193	199	207	188	197
5098714 FDT11053	199	174	197	203	195	192	197	203	188	194
5100049 Temuco	201	177	197	204	197	192	200	206	188	196
5100084 Carmelo	199	176	199	205	198	192	198	207	189	196
5100085 Octavio	198	176	198	205	197	193	198	207	187	195
5100428 NORD 17/ 7621	200	175	198	203	197	192	197	206	188	195
5100429 NORD 11R875/008	199	177	197	205	196	192	197	206	187	195
5100430 9SWD467I	198	176	197	204	195	192	200	205	187	195
5100441 SZD R1307	199	176	197	203	197	193	198	206	189	195
5100442 SZD T1106	200	178	198	204	196	193	198	207	189	196
5100473 Fr 6105/12	200	176	197	204	197	193	200	209	188	196
5100482 RT14061	199	174	197	202	195	191	196	203	188	194
5100510 DC 07221	201	178	199	206	197	192	199	205	189	196
5100513 Riparo	199	176	197	203	194	193	197	208	187	195
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2018**  
 [Number of ears per square meter 2018]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	474	436	388	604	400	466	584	420	440	468
5078708 Agostino	744	480	510	702	396	574	812	524	549	588
5088587 Claudius	552	456	470	690	388	454	508	438	419	486
5092725 Cappricia	646	458	412	698	424	494	620	506	469	525
5092726 Cedrico	650	480	516	566	404	506	790	480	496	543
5098713 DC 06055/03	616	460	474	776	392	614	724	514	501	563
5098714 FDT11053	562	450	474	686	400	492	734	438	481	524
5100049 Temuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100428 NORD 17/ 7621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100429 NORD 11R875/008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100430 9SWD467I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100441 SZD R1307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100442 SZD T1106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100473 Fr 6105/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100482 RT14061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100510 DC 07221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46

Tab. 23

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018**  
[TGW (g) 2018]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	49,6	40,7	39,8	38,0	41,2	40,7	40,9	48,7	49,7	43,3
5078708 Agostino	44,6	36,5	38,3	32,8	35,2	38,7	36,8	44,4	46,0	39,3
5088587 Claudius	51,8	40,8	41,0	40,3	44,8	39,9	43,0	51,1	50,9	44,8
5092725 Cappricia	47,5	36,6	41,6	36,4	42,0	40,2	42,1	47,7	48,6	42,5
5092726 Cedrico	42,8	30,8	34,8	32,9	35,9	37,3	37,2	40,4	44,8	37,4
5098713 DC 06055/03	48,0	39,1	42,4	34,1	38,0	42,1	39,8	46,6	54,0	42,7
5098714 FDT11053	52,5	39,4	45,0	36,6	40,2	42,6	41,6	48,9	50,4	44,1
5100049 Temuco	40,9	35,9	38,2	31,9	38,1	35,1	36,9	42,5	44,1	38,2
5100084 Carmelo	54,6	45,5	46,2	45,4	52,1	44,5	48,1	48,1	59,8	49,4
5100085 Octavio	44,3	35,9	38,4	32,3	34,3	39,1	39,7	43,0	46,0	39,2
5100428 NORD 17/ 7621	50,0	38,4	43,6	37,1	41,1	41,6	45,2	46,4	56,3	44,4
5100429 NORD 11R875/008	55,0	43,7	46,2	43,8	38,2	40,1	44,6	50,3	57,3	46,6
5100430 9SWD467I	43,7	31,7	37,3	32,9	35,8	36,3	39,2	44,3	47,3	38,7
5100441 SZD R1307	42,3	37,6	36,1	31,5	35,5	38,5	40,0	41,8	50,0	39,3
5100442 SZD T1106	55,1	46,5	45,8	43,8	44,2	42,4	49,8	48,3	57,0	48,1
5100473 Fr 6105/12	50,2	44,1	40,3	42,1	37,2	38,1	48,6	44,5	57,2	44,7
5100482 RT14061	45,3	31,8	39,7	34,1	39,1	41,0	38,6	47,3	47,3	40,5
5100510 DC 07221	49,2	39,9	43,5	39,7	43,8	43,5	42,7	47,0	51,7	44,5
5100513 Riparo	50,9	40,1	42,4	35,9	41,3	43,3	42,0	46,7	51,3	43,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 24

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2018**  
[TGW (g) 2018]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	51,2	47,6	47,9	40,9	41,1	43,8	46,7	49,1	53,6	46,9
5078708 Agostino	43,3	43,0	41,7	33,3	38,7	39,7	38,3	45,0	46,4	41,0
5088587 Claudius	51,8	48,6	47,1	44,1	45,2	44,3	49,4	51,8	55,1	48,6
5092725 Cappricia	47,4	48,2	45,7	40,8	41,8	44,5	48,4	48,3	49,5	46,0
5092726 Cedrico	44,1	37,8	42,0	35,5	41,0	38,9	41,3	40,9	47,1	40,9
5098713 DC 06055/03	48,7	49,7	45,1	35,9	40,0	41,1	42,0	47,1	52,5	44,7
5098714 FDT11053	51,7	51,2	46,4	40,0	38,1	46,5	42,8	50,5	54,0	46,8
5100049 Temuco	42,3	41,1	40,1	36,4	36,0	39,1	39,1	45,0	45,8	40,5
5100084 Carmelo	56,0	49,9	52,2	46,5	54,4	44,6	58,3	49,5	59,4	52,3
5100085 Octavio	44,3	42,4	42,7	34,8	37,1	43,6	42,2	44,3	44,1	41,7
5100428 NORD 17/ 7621	50,1	46,8	43,2	38,2	45,4	47,9	49,9	47,5	53,8	47,0
5100429 NORD 11R875/008	55,2	53,6	48,7	46,1	37,0	47,3	55,4	50,8	57,7	50,2
5100430 9SWD467I	44,5	39,5	39,3	32,0	38,1	38,7	39,9	45,3	50,8	40,9
5100441 SZD R1307	42,5	39,7	41,4	36,5	38,5	39,9	48,0	41,7	47,2	41,7
5100442 SZD T1106	56,3	48,4	49,1	45,8	47,6	48,1	49,3	50,7	57,1	50,3
5100473 Fr 6105/12	49,4	46,7	44,0	43,4	38,5	44,3	51,6	44,6	58,0	46,7
5100482 RT14061	44,9	43,1	44,9	36,7	38,1	42,5	43,2	48,2	49,8	43,5
5100510 DC 07221	50,0	44,9	47,8	42,2	45,8	44,3	51,4	47,7	54,8	47,6
5100513 Riparo	51,4	44,8	48,6	37,7	39,8	44,3	49,9	47,2	54,2	46,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 25

**Délka rostlin (cm) v roce 2018**  
*[Plant length (cm) 2018]*

 1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	113	91	120	118	107	106	135	93	112	110
5078708 Agostino	93	73	103	98	83	87	103	67	95	89
5088587 Claudius	120	94	119	119	112	113	125	93	110	112
5092725 Cappricia	93	76	108	101	89	95	113	71	98	94
5092726 Cedrico	96	73	104	99	90	93	114	67	98	93
5098713 DC 06055/03	98	76	108	101	86	92	115	66	102	94
5098714 FDT11053	120	87	122	112	112	110	128	88	106	109
5100049 Temuco	96	82	109	101	88	94	117	76	103	96
5100084 Carmelo	104	79	115	108	100	103	128	79	111	103
5100085 Octavio	103	78	108	102	88	94	119	77	102	97
5100428 NORD 17/ 7621	120	91	123	114	110	116	126	87	112	111
5100429 NORD 11R875/008	110	88	114	116	109	109	128	89	106	108
5100430 9SWD467I	92	75	106	92	89	92	116	67	98	92
5100441 SZD R1307	105	82	115	108	90	102	123	81	108	101
5100442 SZD T1106	128	106	138	113	119	129	136	112	134	124
5100473 Fr 6105/12	133	107	136	132	126	128	152	109	131	128
5100482 RT14061	121	98	131	125	107	110	128	87	112	113
5100510 DC 07221	108	80	115	107	101	101	124	87	110	104
5100513 Riparo	109	83	116	106	94	102	115	79	96	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 26

**Délka rostlin (cm) v roce 2018**  
*[Plant length (cm) 2018]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	113	91	115	118	96	105	130	82	99	106
5078708 Agostino	88	74	101	95	79	89	98	59	86	85
5088587 Claudius	121	92	117	118	104	118	119	88	104	109
5092725 Cappricia	94	69	104	103	84	88	108	61	88	89
5092726 Cedrico	88	76	101	96	84	86	109	60	90	88
5098713 DC 06055/03	91	70	102	92	75	92	108	61	90	87
5098714 FDT11053	118	87	117	117	103	119	119	79	99	107
5100049 Temuco	96	75	102	105	84	89	110	68	96	92
5100084 Carmelo	102	78	103	108	91	100	120	69	93	96
5100085 Octavio	94	77	104	103	85	94	111	71	93	92
5100428 NORD 17/ 7621	112	88	116	118	96	109	120	76	105	105
5100429 NORD 11R875/008	112	90	113	121	98	113	122	79	101	106
5100430 9SWD467I	90	71	102	95	83	89	109	60	90	88
5100441 SZD R1307	100	81	105	106	86	95	102	72	103	94
5100442 SZD T1106	127	99	129	131	106	130	128	102	125	120
5100473 Fr 6105/12	127	109	125	131	111	133	148	101	123	123
5100482 RT14061	120	91	124	116	101	109	127	79	106	108
5100510 DC 07221	105	89	107	113	95	102	118	79	105	102
5100513 Riparo	109	79	110	107	87	97	110	72	90	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 27

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018**  
 [Summary of the means of the important traits 2018]

1. systém  
 [1st system]

Znak	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Hnědá rzivost tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Růžovění klasu tritikale	Bélokasost tritikale způsobená chorobami pat stébel	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	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
5077632 Tulus	6,1	6,2	8,0	7,8	7,3	7,7	7,7	130	193	43,3	468	110
5078708 Agostino	8,1	6,2	9,0	7,8	7,3	8,5	7,3	132	194	39,3	588	89
5088587 Claudius	7,5	5,9	6,8	7,8	7,7	7,7	6,6	130	193	44,8	486	112
5092725 Cappricia	7,3	6,6	8,0	8,5	8,5	8,5	7,3	131	193	42,5	525	94
5092726 Cedrico	5,6	6,4	8,5	7,3	8,2	7,5	7,5	133	194	37,4	543	93
5098713 DC 06055/03	8,7	5,4	9,0	7,0	8,2	8,2	6,2	133	195	42,7	563	94
5098714 FDT11053	8,5	6,5	8,2	8,4	7,7	8,7	6,5	129	193	44,1	524	109
5100049 Temuco	8,4	5,6	8,7	7,5	8,0	8,5	7,9	133	195	38,2	-	96
5100084 Carmelo	7,4	6,0	6,8	7,4	7,8	8,0	8,4	132	194	49,4	-	103
5100085 Octavio	8,2	6,6	8,8	8,0	7,8	8,3	6,2	132	194	39,2	-	97
5100428 NORD 17/ 7621	7,6	7,2	9,0	7,7	8,3	8,3	7,2	128	193	44,4	-	111
5100429 NORD 11R875/008	6,2	7,0	8,2	7,7	9,0	8,2	7,1	131	194	46,6	-	108
5100430 9SWD4671	8,6	5,8	9,0	8,5	8,0	8,0	6,0	133	193	38,7	-	92
5100441 SZD R1307	6,6	5,9	8,0	7,6	8,2	7,3	6,7	131	194	39,3	-	101
5100442 SZD T1106	8,3	6,7	9,0	8,6	8,7	9,0	5,3	131	194	48,1	-	124
5100473 Fr 6105/12	8,0	6,8	8,2	8,4	8,8	8,7	5,7	133	194	44,7	-	128
5100482 RT14061	8,0	6,3	8,7	7,8	8,3	7,8	7,4	128	192	40,5	-	113
5100510 DC 07221	8,5	6,9	9,0	8,1	8,0	8,5	6,8	133	195	44,5	-	104
5100513 Riparo	6,4	6,3	7,8	7,6	8,2	8,0	8,1	130	193	43,8	-	100
MD 0.05	0,9	0,8	1,3	1,2	1,4	1,1	1,8	1	1	2,0	46	4
Počet pokusů	7	6	2	4	2	2	5	9	9	9	9	9