

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 219208/2019

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

# 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 2019

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019**
*[Assortment of tested varieties in 2019]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	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>
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	3
5098714	FDT11053	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2016	3
5100049	Temuco	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.		2017	2
5100084	Carmelo	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	2
5100085	Octavio	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	2
5100428	NORD 17/ 7621	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100429	NORD 11R875/008	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100513	Riparo	AGRI OBTENTIONS SA	B O R , s.r.o.		2017	2
5102434	Lanetto	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.		2018	1
5102494	RT13076	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018	1
5102528	NORD 18/7818	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102529	NORD 18/7612	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102544	Fr 1247/15	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	B O R , s.r.o.		2018	1
5102545	LD 4821	Lemaire Deffontaines	B O R , s.r.o.		2018	1
5102553	LD 17/710	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	VP AGRO, spol. s r.o.		2018	1

**Metodické charakteristiky pokusu**

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek: řepařská oblast	MKS.ha <sup>-1</sup>	3,5
ostatní oblasti	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. 5, 6, 9, 10, 13, 19 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. 5, 6, 9, 10, 13, 19 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 5-28

column:

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

Table 29

column:

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

Table 30

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 31-35

column:

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

Table 36

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	

## 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]
Domanínec *	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	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 (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]***Domanínec (DOM)**

Předplodina: oves (O)

**Systém 1**Datum setí: 27.09.2018  
Datum sklizně: 26.07.2019Hnojení N: 08.03.2019 30 kg/ha LAV  
29.04.2019 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon**Systém 2**Datum setí: 27.09.2018  
Datum sklizně: 26.07.2019Hnojení N: 08.03.2019 30 kg/ha LAV  
29.04.2019 50 kg/ha LAV  
10.05.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon  
27.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Hradec (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 21.09.2018  
Datum sklizně: 26.07.2019Hnojení N: 27.02.2019 30 kg/ha LAD  
23.04.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 21.09.2018 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
18.10.2018 0,125 l/ha Decis Mega  
02.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
12.11.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW  
27.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 21.09.2018  
Datum sklizně: 26.07.2019Hnojení N: 27.02.2019 30 kg/ha LAD  
23.04.2019 40 kg/ha LAD  
02.05.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 21.09.2018 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
18.10.2018 0,125 l/ha Decis Mega  
02.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
12.11.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW  
17.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
21.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
27.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 21.09.2018  
Datum sklizně: 23.07.2019Hnojení N: 15.03.2019 30 kg/ha LAV  
08.04.2019 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 09.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
15.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
05.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
13.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
22.03.2019 1,0 l/ha Mustang Forte  
14.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 21.09.2018  
Datum sklizně: 23.07.2019Hnojení N: 15.03.2019 30 kg/ha LAV  
08.04.2019 50 kg/ha LAV  
23.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 09.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
15.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
05.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
13.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
22.03.2019 1,0 l/ha Mustang Forte  
09.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
02.05.2019 1,2 l/ha Boogie Xpro  
20.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
14.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Chřlce (CHR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 25.9.2018  
Datum sklizně: 4.7.2019

Hnojení N: 5.4.2019 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
5.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
5.11.2018 1,0 l/ha Bizon  
24.5.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 25.9.2018  
Datum sklizně: 4.7.2019Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAD  
23.04.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
05.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D  
05.11.2018 1,0 l/ha Bizon  
27.03.2019 0,4 l/ha Moddus  
17.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
24.05.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 26.09.2018  
Datum sklizně: 07.08.2019Hnojení N: 25.02.2019 20 kg/ha LAV  
09.04.2019 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
16.10.2018 0,45 l/ha Cougar Forte  
13.11.2018 0,2 l/ha Alfametrin ME  
18.04.2019 0,9 l/ha Mustang Forte  
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 26.09.2018  
Datum sklizně: 07.08.2019Hnojení N: 25.02.2019 20 kg/ha LAV  
09.04.2019 50 kg/ha LAV  
25.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
16.10.2018 0,45 l/ha Cougar Forte  
13.11.2018 0,2 l/ha Alfametrin ME  
05.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
18.04.2019 0,9 l/ha Mustang Forte  
30.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 27.09.2018  
Datum sklizně: 30.07.2019Hnojení N: 25.02.2019 30 kg/ha LAV  
04.04.2019 30 kg/ha LAV**Systém 2**Datum setí: 27.09.2018  
Datum sklizně: 30.07.2019Hnojení N: 25.02.2019 30 kg/ha LAV  
04.04.2019 30 kg/ha LAV  
30.04.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření:	22.10.2018	0,5 l/ha	Proteus 110 OD	Chemické ošetření:	22.10.2018	0,5 l/ha	Proteus 110 OD
	12.04.2019	1,0 l/ha	Husar Active		12.04.2019	1,0 l/ha	Husar Active
					24.04.2019	0,4 l/ha	Moddus
					14.06.2019	0,75 l/ha	Prosaro 250 EC

#### Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (J)

##### Systém 1

Datum setí: 01.10.2018  
Datum sklizně: 26.07.2019

Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV

##### Systém 2

Datum setí: 01.10.2018  
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV  
02.05.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 04.10.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
02.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chemické ošetření: 04.10.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
02.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
10.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
07.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

#### Staňkov (STV)

Předplodina: jetel nachový (JT)

##### Systém 1

Datum setí: 28.09.2018  
Datum sklizně: 23.07.2019

Hnojení N: 21.03.2019 20 kg/ha LAV  
10.04.2019 40 kg/ha LAV

##### Systém 2

Datum setí: 28.09.2018  
Datum sklizně: 23.07.2019

Hnojení N: 21.03.2019 20 kg/ha LAV  
10.04.2019 40 kg/ha LAV  
25.4.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon  
08.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon  
09.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
30.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
08.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD

#### Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách (H)

##### Systém 1

Datum setí: 05.10.2018  
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N: 20.03.2019 30 kg/ha LAV  
24.04.2019 40 kg/ha DASA

##### Systém 2

Datum setí: 05.10.2018  
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N: 20.03.2019 30 kg/ha LAV  
24.04.2019 40 kg/ha DASA  
07.05.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 01.11.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
01.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
01.11.2018 7,0 g/l Glean 75 PX  
25.04.2019 0,3 l/ha Lontrel 300  
24.05.2019 0,3 l/ha Lontrel 300  
24.05.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
18.06.2019 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Chemické ošetření: 01.11.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
01.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
01.11.2018 7,0 g/l Glean 75 PX  
25.04.2019 0,4 l/ha Moddus  
25.04.2019 0,3 l/ha Lontrel 300  
24.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
24.05.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
24.05.2019 0,3 l/ha Lontrel 300  
18.06.2019 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS



Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	R	P	P	P	R	J	JT	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100428 NORD 17/ 7621	8,45	8,55	8,17	8,16	9,21	9,98	9,66	9,81	9,63	9,07
5102553 LD 17/710	8,68	8,32	8,45	7,87	10,09	9,87	9,22	9,28	9,64	9,05
5088587 Claudius	8,67	7,99	7,97	8,05	9,62	10,11	8,52	10,23	8,84	8,89
5102544 Fr 1247/15	8,42	8,26	8,21	7,83	9,07	10,39	9,38	9,07	8,77	8,82
5100049 Temuco	9,91	8,18	8,51	8,02	10,06	8,92	7,89	8,78	9,13	8,82
5100085 Octavio	8,56	7,91	7,72	7,22	9,19	10,03	8,84	9,99	9,65	8,79
5098713 DC 06055/03	9,51	7,75	7,87	6,37	8,17	9,86	9,01	9,80	10,00	8,70
5100429 NORD 11R875/008	8,95	7,77	8,55	7,47	7,94	9,41	10,16	9,38	8,66	8,70
5102545 LD 4821	7,96	8,44	7,97	7,37	8,39	8,46	10,37	9,41	9,12	8,61
5102529 NORD 18/7612	8,69	8,59	8,36	7,81	9,41	9,89	9,65	8,73	6,26	8,60
5102494 RT13076	8,55	8,71	8,25	8,16	7,81	8,87	8,30	9,73	8,65	8,56
5100084 Carmelo	8,43	7,60	7,39	7,12	9,10	10,00	8,30	9,42	9,49	8,54
5092726 Cedrico *	8,00	8,10	8,28	7,74	8,60	9,22	8,15	9,89	8,84	8,53
5098714 FDT11053	8,22	8,19	8,10	7,62	8,94	7,78	9,49	9,90	8,17	8,49
5102434 Lanetto	7,83	7,17	8,43	7,95	7,15	9,40	9,27	9,80	8,95	8,44
5092725 Cappricia	8,36	7,33	7,56	7,43	8,24	9,19	8,99	9,11	9,01	8,36
5102528 NORD 18/7818	8,67	8,23	8,66	7,79	8,34	5,85	8,48	9,85	9,01	8,32
5077632 Tulus *	7,99	7,54	7,56	6,94	8,41	8,82	8,73	9,19	7,43	8,07
5078708 Agostino *	8,36	6,80	7,55	6,84	6,69	9,59	6,27	8,82	7,64	7,62
5100513 Riparo	8,20	6,80	8,51	6,11	5,72	8,63	8,45	8,15	7,12	7,52
Průměr SSRO (*)	8,12	7,48	7,79	7,17	7,90	9,21	7,72	9,30	7,97	8,07
MD 0.05	0,50	0,49	0,51	0,62	0,51	0,51	0,70	0,36	0,33	0,64

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2019**

[Yield of grain (%) - 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	R	P	P	P	R	J	JT	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100428 NORD 17/ 7621	104	114	105	114	117	108	125	105	121	112,3
5102553 LD 17/710	107	111	108	110	128	107	119	100	121	112,1
5088587 Claudius	107	107	102	112	122	110	110	110	111	110,1
5102544 Fr 1247/15	104	110	105	109	115	113	122	98	110	109,3
5100049 Temuco	122	109	109	112	127	97	102	94	114	109,3
5100085 Octavio	105	106	99	101	116	109	115	107	121	108,9
5098713 DC 06055/03	117	104	101	89	103	107	117	105	125	107,8
5100429 NORD 11R875/008	110	104	110	104	101	102	132	101	109	107,7
5102545 LD 4821	98	113	102	103	106	92	134	101	114	106,6
5102529 NORD 18/7612	107	115	107	109	119	107	125	94	79	106,5
5102494 RT13076	105	116	106	114	99	96	108	105	109	106,0
5100084 Carmelo	104	102	95	99	115	109	108	101	119	105,8
5092726 Cedrico *	99	108	106	108	109	100	106	106	111	105,7
5098714 FDT11053	101	109	104	106	113	84	123	106	102	105,2
5102434 Lanetto	96	96	108	111	91	102	120	105	112	104,5
5092725 Cappricia	103	98	97	104	104	100	117	98	113	103,5
5102528 NORD 18/7818	107	110	111	109	106	64	110	106	113	103,1
5077632 Tulus *	98	101	97	97	106	96	113	99	93	99,9
5078708 Agostino *	103	91	97	95	85	104	81	95	96	94,4
5100513 Riparo	101	91	109	85	72	94	110	88	89	93,2
MD 0.05 v %	6	7	7	9	6	6	9	4	4	8,0

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	R	P	P	P	R	J	JT	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100428 NORD 17/ 7621	9,81	9,72	8,72	9,61	9,19	9,75	11,84	10,83	10,38	9,98
5088587 Claudius	9,58	9,42	8,66	9,75	8,67	10,75	11,98	10,51	9,06	9,82
5102553 LD 17/710	9,44	9,11	8,77	9,41	9,44	11,07	10,06	10,54	9,55	9,71
5100429 NORD 11R875/008	9,62	9,39	9,07	9,01	7,60	11,25	11,40	10,50	9,28	9,68
5100085 Octavio	9,55	9,49	8,36	9,41	8,37	11,49	9,14	10,63	10,26	9,63
5100049 Temuco	9,79	9,54	8,87	8,84	9,62	10,32	9,38	10,61	9,24	9,58
5102544 Fr 1247/15	8,84	9,51	8,77	8,52	8,59	11,35	9,33	9,99	9,52	9,38
5102545 LD 4821	8,95	9,05	9,01	9,13	8,61	10,45	9,55	10,48	8,84	9,34
5102529 NORD 18/7612	9,47	9,53	8,54	9,33	9,10	11,23	9,79	9,95	6,62	9,28
5100084 Carmelo	9,05	8,44	7,97	9,18	8,25	11,07	9,13	10,06	10,38	9,28
5098713 DC 06055/03	8,38	9,64	7,93	8,80	8,38	11,22	9,52	9,97	9,67	9,28
5098714 FDT11053	8,55	9,23	8,87	8,97	8,55	10,39	10,48	10,90	7,44	9,27
5092726 Cedrico *	8,73	8,79	8,36	9,21	8,49	10,08	10,18	10,27	8,80	9,21
5102434 Lanetto	9,57	7,78	8,33	9,34	6,48	10,59	10,33	10,59	9,83	9,20
5102528 NORD 18/7818	8,67	9,14	8,87	9,57	8,39	8,76	9,43	10,20	8,98	9,11
5092725 Cappricia	8,80	8,34	8,28	8,85	8,02	9,54	10,34	10,19	8,98	9,04
5077632 Tulus *	7,77	8,85	8,29	8,50	8,43	9,48	9,97	10,36	8,00	8,85
5102494 RT13076	8,51	8,41	8,42	8,94	7,75	9,61	8,86	10,54	8,40	8,83
5078708 Agostino *	8,92	8,12	7,86	8,69	7,01	10,09	7,96	10,05	8,78	8,61
5100513 Riparo	9,72	7,56	8,91	8,19	5,73	10,07	9,16	9,30	7,29	8,44
Průměr SSRO (*)	8,47	8,58	8,17	8,80	7,98	9,89	9,37	10,23	8,53	8,89
MD 0.05	0,35	0,60	0,51	0,55	0,48	0,39	0,79	0,33	0,33	0,59

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2019**

[Yield of grain (%) - 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	R	P	P	P	R	J	JT	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100428 NORD 17/ 7621	116	113	107	109	115	99	126	106	122	112,3
5088587 Claudius	113	110	106	111	109	109	128	103	106	110,5
5102553 LD 17/710	111	106	107	107	118	112	107	103	112	109,2
5100429 NORD 11R875/008	114	109	111	102	95	114	122	103	109	108,9
5100085 Octavio	113	111	102	107	105	116	98	104	120	108,4
5100049 Temuco	116	111	109	100	121	104	100	104	108	107,7
5102544 Fr 1247/15	104	111	107	97	108	115	100	98	112	105,5
5102545 LD 4821	106	105	110	104	108	106	102	102	104	105,1
5102529 NORD 18/7612	112	111	105	106	114	114	104	97	78	104,4
5100084 Carmelo	107	98	98	104	103	112	97	98	122	104,4
5098713 DC 06055/03	99	112	97	100	105	114	102	97	113	104,4
5098714 FDT11053	101	108	109	102	107	105	112	107	87	104,2
5092726 Cedrico *	103	102	102	105	106	102	109	100	103	103,6
5102434 Lanetto	113	91	102	106	81	107	110	104	115	103,5
5102528 NORD 18/7818	102	106	109	109	105	89	101	100	105	102,5
5092725 Cappricia	104	97	101	101	101	97	110	100	105	101,7
5077632 Tulus *	92	103	101	97	106	96	106	101	94	99,6
5102494 RT13076	100	98	103	102	97	97	95	103	98	99,3
5078708 Agostino *	105	95	96	99	88	102	85	98	103	96,8
5100513 Riparo	115	88	109	93	72	102	98	91	86	94,9
MD 0.05 v %	4	7	6	6	6	4	8	3	4	6,7

Tab. 5

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	7,3	9,0	6,7	8,0	7,0	0,0	0,0	7,0	6,9
5078708 Agostino	0,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,8
5088587 Claudius	0,0	8,0	8,0	8,7	8,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,3
5092725 Cappricia	0,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	0,0	0,0	7,3	8,0
5092726 Cedrico	0,0	7,3	8,0	7,7	8,0	7,0	0,0	0,0	6,0	6,9
5098713 DC 06055/03	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5098714 FDT11053	0,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5100084 Carmelo	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5100085 Octavio	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	0,0	0,0	7,3	8,0
5100429 NORD 11R875/008	0,0	7,7	9,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	7,0	8,1
5100513 Riparo	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	8,7
5102434 Lanetto	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102494 RT13076	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102528 NORD 18/7818	0,0	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,0	8,3
5102529 NORD 18/7612	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	8,7
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0
5102545 LD 4821	0,0	8,0	9,0	7,7	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,6
5102553 LD 17/710	0,0	7,7	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 6

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2019, 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
5077632 Tulus	8,0	6,7	8,3	5,7	6,3	2,3	9,0	0,0	7,0	6,0
5078708 Agostino	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	4,3	9,0	0,0	9,0	8,1
5088587 Claudius	5,0	8,0	8,3	7,7	7,0	3,3	9,0	0,0	8,0	6,5
5092725 Cappricia	8,0	8,0	9,0	7,7	8,0	5,0	8,0	0,0	7,3	7,3
5092726 Cedrico	6,0	6,7	8,0	7,7	6,3	1,0	9,0	0,0	7,0	5,8
5098713 DC 06055/03	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	6,0	9,0	0,0	9,0	8,4
5098714 FDT11053	9,0	9,0	8,7	9,0	7,0	7,3	9,0	0,0	9,0	8,4
5100049 Temuco	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	5,7	9,0	0,0	9,0	8,3
5100084 Carmelo	9,0	7,3	8,7	9,0	7,0	6,0	9,0	0,0	7,3	7,6
5100085 Octavio	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	5,3	9,0	0,0	7,3	8,0
5100428 NORD 17/ 7621	3,0	8,0	8,7	9,0	8,0	3,7	9,0	0,0	7,0	6,4
5100429 NORD 11R875/008	3,0	6,7	8,3	6,3	6,0	2,7	9,0	0,0	7,3	5,3
5100513 Riparo	5,0	7,0	9,0	7,7	7,0	3,0	8,3	0,0	7,0	6,1
5102434 Lanetto	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,0	8,7	0,0	9,0	8,5
5102494 RT13076	7,0	8,0	9,0	7,3	7,0	3,7	9,0	0,0	9,0	7,0
5102528 NORD 18/7818	5,0	6,3	8,3	7,7	6,3	2,3	9,0	0,0	7,7	5,9
5102529 NORD 18/7612	9,0	8,0	9,0	6,7	8,0	7,3	9,0	0,0	8,0	7,8
5102544 Fr 1247/15	8,0	8,0	9,0	9,0	7,3	6,0	9,0	0,0	9,0	7,9
5102545 LD 4821	8,0	7,7	9,0	7,7	8,3	5,0	9,0	0,0	9,0	7,6
5102553 LD 17/710	8,3	7,0	9,0	8,7	8,0	4,3	9,0	0,0	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - ear 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

**Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Leaf spots 2019, 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
5077632 Tulus	7,3	6,3	7,3	5,0	7,0	5,3	6,3	7,0	7,0	6,5
5078708 Agostino	5,0	5,3	8,0	4,7	5,7	3,0	7,3	7,0	7,7	6,0
5088587 Claudius	9,0	6,0	7,0	5,7	7,0	6,3	5,7	7,0	7,0	6,7
5092725 Cappricia	8,0	6,7	8,0	6,0	7,0	6,0	6,7	7,0	9,0	7,1
5092726 Cedrico	8,0	6,0	7,0	5,3	7,0	5,7	5,3	6,7	7,0	6,4
5098713 DC 06055/03	7,3	6,0	6,7	4,3	7,3	5,3	7,0	7,0	7,0	6,4
5098714 FDT11053	9,0	7,0	7,0	6,3	7,0	5,7	7,3	7,0	8,0	7,1
5100049 Temuco	9,0	5,7	5,7	5,0	6,0	5,7	6,0	5,3	8,0	6,3
5100084 Carmelo	9,0	6,3	7,0	4,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,7	7,0
5100085 Octavio	7,3	7,0	7,0	4,0	6,0	5,3	6,7	7,0	7,0	6,4
5100428 NORD 17/ 7621	8,7	7,0	6,3	4,7	7,0	6,0	5,3	6,7	8,0	6,6
5100429 NORD 11R875/008	9,0	6,7	7,7	6,0	7,0	4,7	6,7	7,0	8,0	7,0
5100513 Riparo	8,3	6,3	6,0	6,7	7,0	5,3	7,3	7,0	8,0	6,9
5102434 Lanetto	5,0	5,3	7,0	4,7	5,0	3,0	5,3	5,3	7,0	5,3
5102494 RT13076	7,0	6,3	6,3	4,7	6,7	5,3	7,3	5,0	7,0	6,2
5102528 NORD 18/7818	9,0	6,3	6,7	4,7	7,0	4,3	5,7	7,0	7,7	6,5
5102529 NORD 18/7612	8,3	5,3	6,0	4,7	6,0	5,3	6,0	7,0	7,3	6,2
5102544 Fr 1247/15	9,0	7,3	6,7	5,3	7,7	6,7	6,0	6,7	7,7	7,0
5102545 LD 4821	8,0	6,3	7,3	5,7	7,7	7,0	7,3	7,0	9,0	7,3
5102553 LD 17/710	9,0	7,0	7,7	5,3	7,0	5,3	6,7	6,3	7,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 9

**Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1** 1. systém  
*[Stagonospora nodorum - ear 2019, scale 9-1]* [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
5077632 Tulus	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,3	8,0	0,0	7,5
5078708 Agostino	0,0	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	7,6
5088587 Claudius	0,0	7,3	0,0	6,3	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	7,3
5092725 Cappricia	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,7	8,3	0,0	8,3
5092726 Cedrico	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	7,2
5098713 DC 06055/03	0,0	7,3	0,0	6,7	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	7,3
5098714 FDT11053	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	8,0
5100049 Temuco	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	7,3
5100084 Carmelo	0,0	7,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	7,0
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	7,7
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	7,7	0,0	6,7	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	7,3
5100429 NORD 11R875/008	0,0	7,3	0,0	6,7	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	7,6
5100513 Riparo	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	7,8
5102434 Lanetto	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	7,7
5102494 RT13076	0,0	7,7	0,0	6,3	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	7,1
5102528 NORD 18/7818	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	7,4
5102529 NORD 18/7612	0,0	8,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,7	7,0	0,0	7,3
5102544 Fr 1247/15	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	7,8
5102545 LD 4821	0,0	8,0	0,0	6,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	7,4
5102553 LD 17/710	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 10

**Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2019, hodnocení 9-1** 1. systém  
*[Puccinia recondita 2019, scale 9-1]* [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
5077632 Tulus	0,0	9,0	8,7	5,7	6,0	9,0	8,3	8,7	9,0	7,7
5078708 Agostino	0,0	9,0	8,7	7,7	8,0	8,7	7,3	7,0	9,0	8,1
5088587 Claudius	0,0	7,0	8,0	6,7	6,0	9,0	8,0	7,0	9,0	7,1
5092725 Cappricia	0,0	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	8,3	8,7	9,0	8,7
5092726 Cedrico	0,0	9,0	8,7	8,3	7,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5098713 DC 06055/03	0,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3	9,0	6,7	8,1
5098714 FDT11053	0,0	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	7,3	7,0	9,0	8,2
5100084 Carmelo	0,0	7,7	8,0	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5100085 Octavio	0,0	9,0	9,0	5,7	8,0	9,0	7,3	9,0	7,0	7,7
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,7	9,0	7,3	8,5
5100429 NORD 11R875/008	0,0	7,3	8,7	5,3	6,0	7,7	7,7	7,0	9,0	6,9
5100513 Riparo	0,0	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	7,7	7,7	9,0	8,5
5102434 Lanetto	0,0	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,0	7,7	9,0	8,3
5102494 RT13076	0,0	8,0	9,0	6,7	8,0	9,0	8,7	7,7	9,0	7,9
5102528 NORD 18/7818	0,0	8,0	9,0	7,7	8,0	9,0	8,3	8,3	9,0	8,2
5102529 NORD 18/7612	0,0	7,7	9,0	8,3	7,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,2
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,8
5102545 LD 4821	0,0	8,0	8,3	8,3	7,0	9,0	7,3	8,7	9,0	8,2
5102553 LD 17/710	0,0	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

**Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia striiformis - leaf 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

**Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia graminis 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

**Růžovění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2019**  
*[Fusarium spp. - ear 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	8,3	8,7	0,0	7,0	7,9
5078708 Agostino	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	7,7	0,0	9,0	8,4
5088587 Claudius	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,7	0,0	7,0	7,6
5092725 Cappricia	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	8,3	7,3	0,0	8,0	8,0
5092726 Cedrico	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,3	0,0	9,0	8,6
5098713 DC 06055/03	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	8,3	0,0	8,0	8,0
5098714 FDT11053	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,7	0,0	7,0	8,1
5100049 Temuco	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	9,0	7,3	0,0	7,0	7,1
5100084 Carmelo	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,3	0,0	7,0	8,0
5100085 Octavio	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	7,3	8,0
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	8,7	7,0	0,0	7,3	7,6
5100429 NORD 11R875/008	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	8,0	8,1
5100513 Riparo	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	7,3	0,0	7,0	7,6
5102434 Lanetto	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,7	0,0	7,0	8,0
5102494 RT13076	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	7,7	8,0
5102528 NORD 18/7818	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	8,0	7,7
5102529 NORD 18/7612	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,0	0,0	8,0	8,0
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,3	0,0	8,0	7,7
5102545 LD 4821	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	7,3	8,3
5102553 LD 17/710	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,3	0,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[White ears 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,3	7,3	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Sněžná plísnovitost obilnin, obecná krčková a kořenová hniloba tritikale, tyfulová plísnovitost obilnin v roce 2019, I 1. systém

[Microdochium nivale 2019, scale 9-1]

[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
5077632 Tulus	8,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	6,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,7	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	7,7	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	4,7	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	8,7	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	4,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	6,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	8,3	8,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	6,7	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	4,3	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	2,3	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	4,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	6,0	8,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	6,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	6,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	5,3	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	6,7	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	4,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	6,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Sněžná plísnovitost obilnin, obecná krčková a kořenová hniloba tritikale, tyfulová plísnovitost obilnin v roce 2019, I 2. systém

[Microdochium nivale 2019, scale 9-1]

[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
5077632 Tulus	7,3	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	7,7	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,3	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	7,7	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	7,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	6,7	8,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	8,3	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	6,7	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	8,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	7,7	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	6,3	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	6,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	7,3	8,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	6,3	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	7,0	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	7,0	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	8,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	6,7	8,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	7,3	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-



Tab. 17

**Poléhání po metání v roce 2019**

[Lodging after ear emergence 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1**

[Lodging before harvest 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	8,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	-
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	9,0	0,0	0,0	-
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	9,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 19

**Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2019, 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
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	8,8
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100084 Carmelo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	8,5
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5100513 Riparo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102434 Lanetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102494 RT13076	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102528 NORD 18/7818	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	6,3	0,0	0,0	6,5
5102529 NORD 18/7612	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 20

**Začátek metání (dny) v roce 2019**  
*[Time of ear emergence (days) 2019]*

 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
5077632 Tulus	-	138	126	137	139	145	136	137	144	138
5078708 Agostino	-	140	131	137	144	149	138	143	145	141
5088587 Claudius	-	137	124	135	138	144	135	138	143	137
5092725 Cappricia	-	139	127	135	141	146	137	139	144	138
5092726 Cedrico	-	140	129	138	143	148	139	141	145	140
5098713 DC 06055/03	-	140	129	138	143	148	139	143	146	141
5098714 FDT11053	-	132	120	129	136	142	134	130	141	133
5100049 Temuco	-	140	131	135	144	148	140	143	147	141
5100084 Carmelo	-	139	129	138	143	148	138	142	142	140
5100085 Octavio	-	139	130	138	143	148	139	142	145	140
5100428 NORD 17/ 7621	-	132	120	130	137	141	133	131	139	133
5100429 NORD 11R875/008	-	136	124	133	140	146	135	139	144	137
5100513 Riparo	-	135	121	132	137	144	134	132	144	135
5102434 Lanetto	-	138	127	136	142	147	137	140	143	139
5102494 RT13076	-	137	124	133	141	147	138	140	143	138
5102528 NORD 18/7818	-	139	130	137	143	148	138	141	146	140
5102529 NORD 18/7612	-	138	132	135	143	146	140	140	146	140
5102544 Fr 1247/15	-	139	128	137	143	148	139	141	144	140
5102545 LD 4821	-	137	123	135	139	147	137	141	145	138
5102553 LD 17/710	-	139	127	138	143	148	139	141	143	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

**Začátek metání (dny) v roce 2019**  
*[Time of ear emergence (days) 2019]*

 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
5077632 Tulus	-	139	126	138	139	146	136	138	145	138
5078708 Agostino	-	140	131	139	144	149	138	144	146	141
5088587 Claudius	-	138	126	135	139	145	135	140	144	138
5092725 Cappricia	-	140	127	136	141	145	137	141	145	139
5092726 Cedrico	-	140	131	139	143	148	136	142	146	141
5098713 DC 06055/03	-	141	130	140	143	148	139	143	147	141
5098714 FDT11053	-	132	120	131	136	142	134	131	142	134
5100049 Temuco	-	141	132	138	144	149	139	143	148	142
5100084 Carmelo	-	140	129	138	143	148	139	142	144	140
5100085 Octavio	-	140	129	139	143	147	138	143	146	141
5100428 NORD 17/ 7621	-	133	120	132	137	142	134	134	141	134
5100429 NORD 11R875/008	-	137	125	133	140	146	135	140	145	138
5100513 Riparo	-	136	121	133	138	145	134	133	145	136
5102434 Lanetto	-	139	128	136	142	146	137	141	144	139
5102494 RT13076	-	138	126	135	141	147	138	141	144	139
5102528 NORD 18/7818	-	140	131	139	143	149	137	142	147	141
5102529 NORD 18/7612	-	139	132	138	143	146	141	142	147	141
5102544 Fr 1247/15	-	140	130	138	143	148	139	143	145	141
5102545 LD 4821	-	138	125	136	140	146	137	142	146	139
5102553 LD 17/710	-	140	127	139	143	148	140	142	145	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

**Plná zralost (dny) v roce 2019**  
*[Maturity (days) 2019]*

 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
5077632 Tulus	199	204	182	202	205	205	191	192	208	199
5078708 Agostino	199	204	182	203	206	207	195	194	210	200
5088587 Claudius	199	205	182	202	205	204	193	191	209	199
5092725 Cappricia	199	202	184	201	205	206	191	197	208	199
5092726 Cedrico	199	205	182	202	206	206	192	192	209	199
5098713 DC 06055/03	199	205	184	203	206	206	194	194	209	200
5098714 FDT11053	199	203	184	202	205	204	191	194	207	199
5100049 Temuco	199	205	182	202	206	205	191	191	209	199
5100084 Carmelo	203	204	184	202	206	207	194	194	209	200
5100085 Octavio	203	203	182	202	206	205	193	193	209	200
5100428 NORD 17/ 7621	199	204	182	203	205	204	191	192	210	199
5100429 NORD 11R875/008	199	203	184	201	205	205	191	193	208	199
5100513 Riparo	199	204	179	202	206	204	192	191	208	198
5102434 Lanetto	199	205	184	202	206	205	192	191	209	199
5102494 RT13076	199	203	182	201	205	206	195	191	208	199
5102528 NORD 18/7818	202	205	182	203	206	207	190	191	210	200
5102529 NORD 18/7612	203	205	182	202	206	203	194	198	211	201
5102544 Fr 1247/15	199	205	184	203	206	207	194	197	209	200
5102545 LD 4821	199	204	184	202	205	204	190	192	208	199
5102553 LD 17/710	199	205	184	204	206	208	194	194	208	200
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 23

**Plná zralost (dny) v roce 2019**  
*[Maturity (days) 2019]*

 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
5077632 Tulus	199	205	185	202	206	206	194	196	210	200
5078708 Agostino	199	205	182	203	207	208	196	196	211	201
5088587 Claudius	199	205	182	202	206	205	195	192	210	200
5092725 Cappricia	199	202	185	201	206	206	195	199	209	200
5092726 Cedrico	199	205	185	202	207	206	194	194	210	200
5098713 DC 06055/03	199	206	182	203	206	206	197	195	211	201
5098714 FDT11053	199	204	185	201	206	204	194	195	209	200
5100049 Temuco	199	205	184	202	207	207	195	192	210	200
5100084 Carmelo	203	204	184	202	207	206	195	197	210	201
5100085 Octavio	203	203	185	202	207	205	196	194	210	201
5100428 NORD 17/ 7621	199	205	182	202	206	204	194	196	211	200
5100429 NORD 11R875/008	199	204	185	201	206	205	194	194	209	200
5100513 Riparo	199	204	179	202	207	205	195	192	210	199
5102434 Lanetto	199	205	182	202	207	206	195	191	210	200
5102494 RT13076	199	203	185	201	206	206	197	191	209	200
5102528 NORD 18/7818	202	205	182	203	207	207	195	194	211	201
5102529 NORD 18/7612	203	205	184	202	207	206	196	199	212	202
5102544 Fr 1247/15	199	205	184	203	207	207	197	199	210	201
5102545 LD 4821	199	204	184	201	206	205	193	195	210	200
5102553 LD 17/710	199	206	185	204	207	209	196	196	209	201
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 24

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>2</sup>) v roce 2019**  
*[Number of ears per square meter 2019]*

 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
5077632 Tulus	464	356	-	516	638	380	470	456	636	490
5078708 Agostino	658	446	-	606	760	502	666	744	722	638
5088587 Claudius	466	308	-	446	490	360	472	378	516	430
5092725 Cappricia	554	366	-	488	660	564	564	476	672	543
5092726 Cedrico	588	482	-	602	860	454	650	594	666	612
5098713 DC 06055/03	524	412	-	516	640	414	520	540	668	529
5098714 FDT11053	672	376	-	534	778	444	612	636	640	587
5100049 Temuco	710	414	-	514	678	504	556	658	636	584
5100084 Carmelo	566	388	-	552	674	528	484	516	640	544
5100085 Octavio	608	384	-	520	728	492	594	508	608	555
5100428 NORD 17/ 7621	548	454	-	556	766	560	812	464	768	616
5100429 NORD 11R875/008	516	424	-	428	706	534	516	444	626	524
5100513 Riparo	686	546	-	594	650	604	624	706	724	642
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

Tab. 25

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019**  
[TGW (g) 2019]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
5077632 Tulus	49,2	49,3	43,6	46,8	47,8	40,7	44,4	-	39,0	45,1
5078708 Agostino	47,3	45,0	41,3	46,8	42,3	40,2	45,2	-	41,7	43,7
5088587 Claudius	47,7	50,8	48,5	49,4	47,6	41,1	46,7	-	41,8	46,7
5092725 Cappricia	48,4	47,6	43,9	50,4	48,3	38,8	46,5	-	40,3	45,5
5092726 Cedrico	41,9	39,9	38,6	40,0	37,9	34,6	39,7	-	35,3	38,5
5098713 DC 06055/03	49,2	47,9	41,0	49,0	43,6	38,9	43,6	-	39,5	44,1
5098714 FDT11053	51,7	52,3	51,3	53,9	50,1	37,3	55,1	-	42,3	49,2
5100049 Temuco	41,1	38,0	38,5	39,7	40,6	30,7	40,9	-	35,0	38,1
5100084 Carmelo	51,0	52,4	50,2	51,7	50,8	45,7	51,3	-	45,7	49,9
5100085 Octavio	44,9	46,5	41,8	45,8	42,0	35,2	42,9	-	35,7	41,9
5100428 NORD 17/ 7621	48,5	48,4	43,0	47,3	44,5	40,9	44,2	-	36,9	44,2
5100429 NORD 11R875/008	50,7	51,7	50,3	53,2	54,4	41,1	51,7	-	39,5	49,1
5100513 Riparo	47,3	51,1	44,7	51,6	45,4	37,1	51,2	-	41,8	46,3
5102434 Lanetto	49,2	48,2	44,0	47,5	43,7	39,6	45,8	-	41,4	44,9
5102494 RT13076	47,6	45,0	42,3	44,8	43,2	35,7	41,1	-	38,1	42,2
5102528 NORD 18/7818	47,6	49,5	45,6	51,2	40,9	34,8	44,1	-	40,0	44,2
5102529 NORD 18/7612	48,4	52,9	47,1	54,2	45,1	39,4	47,8	-	45,9	47,6
5102544 Fr 1247/15	48,9	45,7	43,0	45,5	43,6	38,9	42,9	-	39,7	43,5
5102545 LD 4821	40,4	49,1	44,5	49,8	43,1	34,9	45,9	-	38,7	43,3
5102553 LD 17/710	47,2	43,6	42,2	45,5	40,0	36,7	40,0	-	41,2	42,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 26

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019**  
[TGW (g) 2019]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
5077632 Tulus	42,5	46,1	42,1	45,7	48,8	39,8	43,9	49,5	40,2	44,3
5078708 Agostino	42,5	43,1	39,8	43,8	40,8	38,6	45,3	49,0	38,1	42,3
5088587 Claudius	46,5	49,8	46,7	47,1	49,2	42,6	48,8	51,0	39,3	46,8
5092725 Cappricia	41,5	45,2	42,5	48,5	47,9	37,1	45,2	55,3	35,0	44,3
5092726 Cedrico	38,3	39,1	36,5	39,7	38,5	32,4	37,4	43,6	31,1	37,4
5098713 DC 06055/03	44,3	44,1	40,1	46,2	43,0	38,8	52,9	49,0	35,7	43,8
5098714 FDT11053	46,2	52,4	51,9	51,3	51,0	37,9	38,1	55,5	37,5	46,9
5100049 Temuco	36,2	37,2	34,6	38,0	39,5	30,6	37,7	44,4	33,6	36,9
5100084 Carmelo	46,9	50,6	50,1	50,2	49,1	45,1	50,4	56,3	46,9	49,5
5100085 Octavio	41,5	42,3	40,8	43,4	42,9	37,5	40,9	47,5	34,1	41,2
5100428 NORD 17/ 7621	42,1	46,7	42,8	45,8	45,8	38,2	41,7	50,0	34,7	43,1
5100429 NORD 11R875/008	46,8	51,8	48,8	51,1	53,8	40,3	53,8	54,9	40,3	49,1
5100513 Riparo	46,1	49,0	43,9	48,1	44,0	36,3	49,7	54,0	38,0	45,5
5102434 Lanetto	45,2	46,6	41,2	45,9	43,2	37,2	45,0	45,0	38,7	43,1
5102494 RT13076	42,1	42,2	40,0	44,4	43,0	31,1	40,3	51,2	33,3	40,8
5102528 NORD 18/7818	44,8	46,1	41,0	48,4	46,7	35,2	45,9	48,5	35,8	43,6
5102529 NORD 18/7612	43,1	49,3	43,6	50,6	47,9	37,6	44,9	53,0	42,0	45,8
5102544 Fr 1247/15	43,4	42,1	39,3	42,3	44,5	37,3	40,5	45,4	38,0	41,4
5102545 LD 4821	39,8	43,3	44,8	45,3	46,9	32,4	46,0	49,9	35,7	42,7
5102553 LD 17/710	43,9	40,6	39,6	42,7	42,2	34,8	39,0	42,4	35,3	40,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 27

**Délka rostlin (cm) v roce 2019**  
*[Plant length (cm) 2019]*

 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
5077632 Tulus	116	123	112	119	133	131	123	129	95	120
5078708 Agostino	87	95	78	100	103	101	98	108	79	94
5088587 Claudius	123	129	119	131	137	138	128	139	101	127
5092725 Cappricia	96	98	87	102	110	106	104	116	86	100
5092726 Cedrico	90	103	91	104	110	98	103	115	86	100
5098713 DC 06055/03	85	91	79	95	104	103	95	96	87	93
5098714 FDT11053	122	129	116	127	133	132	127	130	107	125
5100049 Temuco	88	102	91	105	110	103	103	119	87	101
5100084 Carmelo	103	113	95	113	123	119	114	118	90	110
5100085 Octavio	95	103	89	106	111	109	107	113	94	103
5100428 NORD 17/ 7621	114	125	108	125	128	132	121	125	101	120
5100429 NORD 11R875/008	113	121	113	123	132	131	123	122	103	120
5100513 Riparo	105	113	93	110	119	118	112	115	90	108
5102434 Lanetto	89	101	85	106	109	111	100	110	88	100
5102494 RT13076	95	93	73	94	101	99	103	102	71	92
5102528 NORD 18/7818	93	101	84	102	106	108	111	109	86	100
5102529 NORD 18/7612	113	111	76	108	107	118	104	118	86	105
5102544 Fr 1247/15	90	102	92	103	109	105	105	111	86	101
5102545 LD 4821	126	137	115	129	139	135	135	132	109	129
5102553 LD 17/710	90	102	87	103	111	104	107	114	89	101
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 28

**Délka rostlin (cm) v roce 2019**  
*[Plant length (cm) 2019]*

 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
5077632 Tulus	109	122	116	117	127	127	120	121	89	116
5078708 Agostino	88	93	81	94	93	95	99	102	74	91
5088587 Claudius	122	130	122	127	134	130	125	133	98	125
5092725 Cappricia	89	98	91	98	100	105	104	111	81	98
5092726 Cedrico	89	101	90	99	106	97	99	110	82	97
5098713 DC 06055/03	77	91	80	87	93	96	95	79	84	87
5098714 FDT11053	114	131	109	122	128	117	124	125	100	119
5100049 Temuco	83	101	92	96	103	97	100	111	83	96
5100084 Carmelo	96	109	92	105	114	107	115	114	88	104
5100085 Octavio	87	104	94	100	101	105	102	109	89	99
5100428 NORD 17/ 7621	115	121	110	119	126	111	118	121	95	115
5100429 NORD 11R875/008	112	127	115	117	122	122	122	117	96	117
5100513 Riparo	97	106	93	105	113	110	108	111	84	103
5102434 Lanetto	94	95	84	100	102	105	100	102	85	96
5102494 RT13076	79	85	73	91	92	86	103	97	66	86
5102528 NORD 18/7818	75	100	86	100	99	102	107	103	83	95
5102529 NORD 18/7612	101	112	79	105	105	113	101	110	85	101
5102544 Fr 1247/15	82	100	88	99	102	99	106	105	84	96
5102545 LD 4821	118	140	116	126	131	126	133	126	104	124
5102553 LD 17/710	89	99	86	97	100	99	106	106	85	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 29

## Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019

[Summary of the means of the important traits 2019]

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí tritikale na listu (DC37)	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Hnědá rzivost tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	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	dny	dny	g	ks.m <sup>2</sup>	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5077632 Tulus	6,9	6,0	6,5	7,7	7,5	7,9	138	199	45,1	490	120
5078708 Agostino	8,8	8,1	6,0	8,1	7,6	8,4	141	200	43,7	638	94
5088587 Claudius	8,3	6,5	6,7	7,1	7,3	7,6	137	199	46,7	430	127
5092725 Cappricia	8,0	7,3	7,1	8,7	8,3	8,0	138	199	45,5	543	100
5092726 Cedrico	6,9	5,8	6,4	8,5	7,2	8,6	140	199	38,5	612	100
5098713 DC 06055/03	9,0	8,4	6,4	8,1	7,3	8,0	141	200	44,1	529	93
5098714 FDT11053	9,0	8,4	7,1	8,7	8,0	8,1	133	199	49,2	587	125
5100049 Temuco	9,0	8,3	6,3	8,2	7,3	7,1	141	199	38,1	584	101
5100084 Carmelo	9,0	7,6	7,0	8,2	7,0	8,0	140	200	49,9	544	110
5100085 Octavio	9,0	8,0	6,4	7,7	7,7	8,0	140	200	41,9	555	103
5100428 NORD 17/ 7621	8,0	6,4	6,6	8,5	7,3	7,6	133	199	44,2	616	120
5100429 NORD 11R875/008	8,1	5,3	7,0	6,9	7,6	8,1	137	199	49,1	524	120
5100513 Riparo	8,7	6,1	6,9	8,5	7,8	7,6	135	198	46,3	642	108
5102434 Lanetto	9,0	8,5	5,3	8,3	7,7	8,0	139	199	44,9	-	100
5102494 RT13076	9,0	7,0	6,2	7,9	7,1	8,0	138	199	42,2	-	92
5102528 NORD 18/7818	8,3	5,9	6,5	8,2	7,4	7,7	140	200	44,2	-	100
5102529 NORD 18/7612	8,7	7,8	6,2	8,2	7,3	8,0	140	201	47,6	-	105
5102544 Fr 1247/15	9,0	7,9	7,0	8,8	7,8	7,7	140	200	43,5	-	101
5102545 LD 4821	8,6	7,6	7,3	8,2	7,4	8,3	138	199	43,3	-	129
5102553 LD 17/710	8,6	7,4	6,9	8,6	8,0	8,4	140	200	42,0	-	101
MD 0.05	0,9	1,1	0,6	1,0	0,9	1,0	1	1	2,0	56	4
Počet pokusů	3	6	9	5	4	3	8	9	8	8	9

Tab. 30

**Testy zimovzdornosti (%) v roce 2019**

1. systém

[Winter hardiness (%) - tests 2019]

[1st system]

Lokalita	CHR	PIS	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077632 Tulus	79	75	81	78
5078708 Agostino	89	63	79	77
5088587 Claudius	94	70	100	88
5092725 Cappricia	100	86	100	95
5092726 Cedrico	88	67	88	81
5098713 DC 06055/03	93	89	100	94
5098714 FDT11053	85	44	79	69
5100049 Temuco	95	78	95	89
5100084 Carmelo	80	88	94	87
5100085 Octavio	100	81	100	94
5100428 NORD 17/ 7621	76	58	94	76
5100429 NORD 11R875/008	100	65	75	80
5100513 Riparo	69	46	82	66
MD 0.05	-	-	-	14



Tab. 31

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019**

[Falling number - pollard (sec) 2019]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	199	75	290	-	105	-	-	-	-	167
5078708 Agostino	122	75	274	-	118	-	-	-	-	147
5088587 Claudius	137	65	256	-	114	-	-	-	-	143
5092725 Cappricia	256	126	256	-	188	-	-	-	-	207
5092726 Cedrico	249	168	311	-	256	-	-	-	-	246
5098713 Porto	95	103	279	-	125	-	-	-	-	151
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	253	165	286	-	205	-	-	-	-	227
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	141	107	279	-	108	-	-	-	-	159
5100428 NORD 17/ 7621	85	74	230	-	97	-	-	-	-	122
5100429 NORD 11R875/008	196	78	250	-	62	-	-	-	-	147
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	179	88	235	-	128	-	-	-	-	158
5102545 LD 4821	153	74	226	-	175	-	-	-	-	157
5102553 LD 17/710	116	95	236	-	170	-	-	-	-	154
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46

Tab. 32

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019**

[Protein content in dry matter (%) 2019]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	10,8	10,5	11,7	-	8,4	-	-	-	-	10,3
5078708 Agostino	10,6	10,3	11,6	-	9,4	-	-	-	-	10,5
5088587 Claudius	10,1	9,5	11,5	-	8,5	-	-	-	-	9,9
5092725 Cappricia	10,1	9,8	11,3	-	8,9	-	-	-	-	10,0
5092726 Cedrico	10,0	9,9	11,4	-	8,8	-	-	-	-	10,0
5098713 Porto	8,8	10,1	11,8	-	9,2	-	-	-	-	10,0
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	10,4	9,6	10,6	-	8,4	-	-	-	-	9,7
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	8,0	10,0	11,9	-	9,4	-	-	-	-	9,8
5100428 NORD 17/ 7621	11,6	10,6	11,5	-	9,0	-	-	-	-	10,7
5100429 NORD 11R875/008	10,2	10,0	11,0	-	9,6	-	-	-	-	10,2
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	10,7	10,8	11,9	-	8,7	-	-	-	-	10,5
5102545 LD 4821	11,1	10,7	11,3	-	8,6	-	-	-	-	10,4
5102553 LD 17/710	9,0	10,3	11,9	-	8,6	-	-	-	-	9,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 33

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2019**[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2019]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	73,2	73,5	72,9	72,3	69,5	71,7	70,7	75,1	74,8	72,6
5078708 Agostino	77,5	76,0	74,6	75,4	70,1	73,4	71,7	76,4	76,6	74,6
5088587 Claudius	76,0	75,7	74,5	74,7	71,2	74,3	72,9	77,3	77,0	74,8
5092725 Cappricia	72,4	72,1	71,3	71,5	69,4	67,8	68,5	74,8	72,0	71,1
5092726 Cedrico	75,2	75,5	75,3	74,5	72,1	72,5	71,2	77,5	76,2	74,5
5098713 Porto	78,8	78,5	75,8	76,8	72,6	75,1	74,4	77,9	77,8	76,4
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	71,5	70,6	69,4	69,7	68,1	66,2	66,0	72,0	71,2	69,4
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	76,7	77,2	74,2	75,0	69,4	72,3	72,1	77,1	75,5	74,4
5100428 NORD 17/ 7621	76,2	76,1	76,5	75,7	72,0	73,3	72,3	78,2	78,1	75,4
5100429 NORD 11R875/008	73,5	72,7	71,7	71,9	66,9	70,5	70,0	73,4	73,9	71,6
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	77,4	77,6	76,8	74,5	72,4	73,1	72,2	76,3	77,0	75,3
5102545 LD 4821	71,5	73,2	73,7	72,0	69,3	69,0	68,8	73,4	73,0	71,5
5102553 LD 17/710	77,0	77,2	76,6	75,3	72,5	74,4	73,1	76,9	77,2	75,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 34

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2019**

[Grading &gt; 2,2 mm (%) 2019]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	95,1	96,5	98,3	98,5	98,1	96,6	98,0	99,1	97,2	97,5
5078708 Agostino	98,4	97,2	99,0	99,1	98,9	98,5	98,9	99,1	98,6	98,6
5088587 Claudius	97,8	96,4	99,2	98,6	98,1	97,8	98,5	98,9	97,7	98,1
5092725 Cappricia	95,8	95,3	98,4	97,6	98,0	96,7	97,9	98,8	94,5	97,0
5092726 Cedrico	93,9	97,3	97,9	98,9	99,1	96,1	97,2	98,8	91,2	96,7
5098713 Porto	98,4	97,7	98,7	98,9	98,4	98,0	98,4	99,0	96,3	98,2
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	93,9	92,5	97,3	97,5	98,5	89,4	94,6	98,6	94,8	95,2
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	97,6	96,6	98,7	97,9	98,2	96,6	96,9	98,4	96,1	97,4
5100428 NORD 17/ 7621	93,5	95,6	99,1	98,3	97,8	94,1	96,8	98,9	96,6	96,7
5100429 NORD 11R875/008	97,9	96,6	99,2	98,0	97,7	97,2	98,5	99,4	97,7	98,0
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	97,5	97,5	99,0	98,6	98,9	97,7	98,4	99,1	97,9	98,3
5102545 LD 4821	95,7	94,2	98,9	98,0	97,3	95,6	97,5	98,1	94,8	96,6
5102553 LD 17/710	98,5	97,5	98,9	98,9	99,1	97,9	98,4	98,8	97,3	98,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 35

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2019**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2019]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	73,4	83,0	80,1	91,0	94,0	83,8	84,9	89,8	79,1	84,3
5078708 Agostino	92,6	93,7	93,5	97,5	96,9	93,7	96,9	95,9	92,3	94,8
5088587 Claudius	86,2	88,9	92,4	93,4	93,4	88,9	91,6	92,0	77,8	89,4
5092725 Cappricia	76,0	86,0	89,0	92,6	95,5	85,3	91,5	95,6	70,4	86,9
5092726 Cedrico	62,6	84,9	78,2	88,3	93,4	74,6	80,5	91,0	58,0	79,0
5098713 Porto	91,1	92,1	90,7	95,6	95,2	90,1	93,1	95,8	78,5	91,3
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	64,5	71,2	73,8	84,4	88,8	61,0	80,7	90,2	65,4	75,5
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	90,4	90,7	93,3	93,3	96,7	83,9	87,8	94,3	82,0	90,2
5100428 NORD 17/ 7621	80,9	90,1	93,9	92,5	94,8	84,5	87,0	94,4	76,5	88,3
5100429 NORD 11R875/008	93,3	93,6	97,1	95,8	96,2	92,2	96,1	96,9	88,0	94,3
5100513 Riparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	88,1	91,1	90,7	93,3	96,9	88,7	91,2	92,4	88,6	91,2
5102545 LD 4821	78,2	84,6	93,2	93,1	93,1	80,7	91,2	91,6	75,4	86,8
5102553 LD 17/710	94,0	91,2	89,6	93,9	97,0	87,2	89,3	90,5	84,1	90,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 36

**Mechanické a chemické rozbory 2019**

[Mechanical and chemical analyses 2019]

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 <sup>-1</sup>	%	%
a	1	2	3	4	5
5077632 Tulus	167	10,3	72,6	97,5	84,3
5078708 Agostino	147	10,5	74,6	98,6	94,8
5088587 Claudius	143	9,9	74,8	98,1	89,4
5092725 Cappricia	207	10,0	71,1	97,0	86,9
5092726 Cedrico	246	10,0	74,5	96,7	79,0
5098713 Porto	151	10,0	76,4	98,2	91,3
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-
5100049 Temuco	227	9,7	69,4	95,2	75,5
5100084 Carmelo	-	-	-	-	-
5100085 Octavio	159	9,8	74,4	97,4	90,2
5100428 NORD 17/ 7621	122	10,7	75,4	96,7	88,3
5100429 NORD 11R875/008	147	10,2	71,6	98,0	94,3
5100513 Riparo	-	-	-	-	-
5102434 Lanetto	-	-	-	-	-
5102494 RT13076	-	-	-	-	-
5102528 NORD 18/7818	-	-	-	-	-
5102529 NORD 18/7612	-	-	-	-	-
5102544 Fr 1247/15	158	10,5	75,3	98,3	91,2
5102545 LD 4821	157	10,4	71,5	96,6	86,8
5102553 LD 17/710	154	9,9	75,6	98,3	90,7
MD 0.05	46	0,9	0,8	1,0	3,9
Počet pokusů	4	4	9	9	9