

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 222235/2020

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

# Tritikale ozimé

*[Winter triticales]*

*X Triticosecale Wittm.*

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbory



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

---

BRNO, LISTOPAD 2020

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020**
*[Assortment of tested varieties in 2020]*

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>
5078708	Agostino	Syngenta Seeds GmbH	OSEVA UNI, a.s.	2011		r
5088587	Claudius	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015		r
5092725	Cappricia	Lantmänner Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2017		r
5092726	Cedrico	Lantmänner Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.	2017		r
5098713	Porto	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.	2020		r
5100049	Temuco	Lantmänner Seed BV	OSEVA UNI, a.s.		2017	3
5100085	Octavio	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	3
5100428	NORD 17/ 7621	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	3
5100429	NORD 11R875/008	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	3
5102544	Fr 1247/15	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	RWA Czechia s.r.o.		2018	2
5102545	LD 4821	Lemaire Deffontaines	RWA Czechia s.r.o.		2018	2
5102553	LD 17/710	PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg	VP AGRO, spol. s r.o.		2018	2
5104114	11SWE073-7	Lantmänner Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.		2019	1
5104194	NORD 18/7611	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2019	1

**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, 8, 9, 12, 14, 15, 28 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in 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, 8, 9, 12, 14, 15, 28 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note (continued):

### Table 1.3

column:

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

### Table 2.4

column:

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

### Table 5-29

column:

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

### Table 30

column:

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

### Table 31

column:

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

### Table 32

column:

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

## 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: 24.9.2019  
Datum sklizně: 13.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV  
16.4.2020 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW  
25.10.2019 1,0 l/ha Bizon**Systém 2**Datum setí: 24.9.2019  
Datum sklizně: 13.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV  
16.4.2020 50 kg/ha LAV  
30.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW  
25.10.2019 1,0 l/ha Bizon  
19.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Hradec (HRA)**

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

**Systém 1**Datum setí: 24.9.2019  
Datum sklizně: 20.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAD  
22.4.2020 40 kg/ha LADChemické ošetření: 24.9.2019 5,0 l/ha Sharpen 33 EC  
18.10.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW  
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
7.11.2019 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5 EW  
8.4.2020 1,0 l/ha Dicopur M 750  
8.4.2020 0,6 l/ha Starane Forte  
8.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300  
24.6.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 24.09.2019  
Datum sklizně: 21.08.2020Hnojení N: 05.03.2020 30 kg/ha LAD  
22.04.2020 40 kg/ha LAD  
06.05.2020 40 kg/ha LADChemické ošetření: 24.09.2019 5,0 l/ha Sharpen 33 EC  
18.10.0201 0,1 l/ha Fury 10 EW  
25.10.0201 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
07.11.2019 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5 EW  
08.04.2020 1,0 l/ha Dicopur M 750  
08.04.2020 0,6 l/ha Starane Forte  
08.04.2020 0,3 l/ha Lontrel 300  
16.04.2020 0,4 l/ha Moddus  
21.05.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
24.06.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 23.9.2019  
Datum sklizně: 29.7.2020

Hnojení N: 31.3.2020 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 23.9.2019 4,0 l/ha Sharpen 33 EC  
14.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
21.10.2019 0,15 l/ha Decis Mega  
18.3.2020 1,0 l/ha Mustang Forte  
3.6.2020 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 23.9.2019  
Datum sklizně: 29.7.2020Hnojení N: 31.3.2020 50 kg/ha LAV  
14.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 23.9.2019 4,0 l/ha Sharpen 33 EC  
14.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
21.10.2019 0,15 l/ha Decis Mega  
18.3.2020 1,0 l/ha Mustang Forte  
19.3.2020 1,0 l/ha Boogie Xpro  
9.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
27.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
3.6.2020 0,15 l/ha Decis Mega**Chrlice (CHR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 15.10.2019  
Datum sklizně: 24.7.2020

Hnojení N: 3.4.2020 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 8.11.2019 1,0 l/ha Bizon  
8.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 15.10.2019  
Datum sklizně: 24.7.2020Hnojení N: 3.4.2020 30 kg/ha DASA  
16.4.2020 40 kg/ha LADChemické ošetření: 8.11.2019 1,0 l/ha Bizon  
8.11.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
8.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
18.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 24.9.2019  
Datum sklizně: 13.8.2020

Hnojení N: 16.4.2020 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
11.10.2019 0,45 l/ha Cougar Forte  
24.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
21.4.2020 0,9 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 24.9.2019  
Datum sklizně: 13.8.2020Hnojení N: 16.4.2020 40 kg/ha LAV  
7.5.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 11.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
11.10.2019 0,45 l/ha Cougar Forte  
24.10.2019 0,6 l/ha Nurelle D  
9.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
21.4.2020 0,9 l/ha Mustang Forte  
30.4.2020 1,0 l/ha Boogie Xpro  
29.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

**Lipa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (V)

**Systém 1**Datum setí: 27.9.2019  
Datum sklizně: 10.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV  
25.3.2020 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 23.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
14.4.2020 1,0 l/ha Husar Active**Systém 2**Datum setí: 27.9.2019  
Datum sklizně: 10.8.2020Hnojení N: 5.3.2020 30 kg/ha LAV  
25.3.2020 30 kg/ha LAV  
22.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 23.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
14.4.2020 1,0 l/ha Husar Active  
23.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
9.6.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

**Systém 1**Datum setí: 4.10.2019  
Datum sklizně: 31.7.2020Hnojení N: 6.3.2020 20 kg/ha LAV  
23.4.2020 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 29.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
7.11.2019 3,3 l/ha Sharpen 33 EC**Systém 2**Datum setí: 4.10.2019  
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 6.3.2020 20 kg/ha LAV  
23.4.2020 30 kg/ha LAV  
7.5.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 29.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
7.11.2019 3,3 l/ha Sharpen 33 EC  
27.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
13.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Staňkov (STV)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 8.10.2019  
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 23.3.2020 20 kg/ha LAV  
8.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 14.11.2019 1,0 l/ha Bizon  
9.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 8.10.2019  
Datum sklizně: 12.8.2020Hnojení N: 23.3.2020 20 kg/ha LAV  
8.4.2020 40 kg/ha LAV  
23.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 14.11.2019 1,0 l/ha Bizon  
7.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
9.4.2020 1,0 l/ha Mustang Forte  
20.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Vysoká (VYS)**

Předplodina: hrách (H)

**Systém 1**Datum setí: 1.10.2019  
Datum sklizně: 7.8.2020Hnojení N: 17.3.2020 30 kg/ha LAV  
17.4.2020 40 kg/ha DASAChemické ošetření: 25.10.2019 3,5 l/ha Stomp Aqua  
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
16.4.2020 0,8 l/ha Mustang Forte  
16.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300  
12.6.2020 0,15 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 1.10.2019  
Datum sklizně: 7.8.2020Hnojení N: 17.3.2020 30 kg/ha LAV  
17.4.2020 40 kg/ha DASA  
30.4.2020 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.10.2019 3,5 l/ha Stomp Aqua  
25.10.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
16.4.2020 0,8 l/ha Mustang Forte  
16.4.2020 0,4 l/ha Moddus  
16.4.2020 0,3 l/ha Lontrel 300  
13.5.2020 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
12.6.2020 0,15 l/ha Vaztak Active



Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	LOS	P	P	R	V	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100049 Temuco	11,80	8,43	11,12	9,48	9,94	7,64	8,82	5,92	11,89	9,45
5100429 NORD 11R875/008	12,82	8,59	10,49	8,16	8,97	8,88	9,76	7,24	10,08	9,44
5088587 Claudius	11,62	8,27	10,70	8,54	9,21	8,65	9,53	6,45	11,75	9,41
5102544 Fr 1247/15	11,83	8,24	9,73	8,62	9,78	7,87	8,74	6,05	11,94	9,20
5092726 Cedrico *	10,53	8,30	10,90	7,82	8,72	8,04	8,80	7,29	12,16	9,17
5104114 11SWE073-7	11,87	7,70	10,32	8,62	9,04	9,31	8,76	5,63	10,54	9,09
5102553 LD 17/710	12,01	7,73	9,70	8,46	9,59	7,70	9,02	6,27	10,97	9,05
5078708 Agostino *	11,55	8,12	9,96	7,47	8,57	8,18	8,12	6,27	11,38	8,85
5104194 NORD 18/7611	11,76	7,88	10,26	8,54	8,69	5,79	8,46	5,68	12,23	8,81
5092725 Cappricia	11,89	7,39	10,23	8,62	8,74	6,70	9,28	5,80	10,50	8,79
5100085 Octavio	11,62	8,10	9,24	7,81	7,59	8,23	8,47	5,66	11,17	8,65
5100428 NORD 17/ 7621	10,75	7,94	9,61	8,54	8,31	8,16	6,76	6,80	10,92	8,64
5102545 LD 4821	10,72	7,93	8,77	7,97	8,32	8,09	8,74	6,52	10,62	8,63
5098713 Porto *	11,75	8,22	9,60	7,93	8,02	7,96	8,73	4,72	9,77	8,53
Průměr SSRO (*)	11,28	8,21	10,16	7,74	8,44	8,06	8,55	6,09	11,11	8,85
MD 0.05	0,47	0,84	0,60	0,66	0,49	0,55	0,67	0,46	0,35	0,57

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) 2020]

1. systém

[1st system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	LOS	P	P	R	V	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5100049 Temuco	105	103	109	122	118	95	103	97	107	106,8
5100429 NORD 11R875/008	114	105	103	105	106	110	114	119	91	106,7
5088587 Claudius	103	101	105	110	109	107	111	106	106	106,4
5102544 Fr 1247/15	105	100	96	111	116	98	102	99	108	104,0
5092726 Cedrico *	93	101	107	101	103	100	103	120	109	103,7
5104114 11SWE073-7	105	94	102	111	107	116	102	92	95	102,7
5102553 LD 17/710	107	94	96	109	114	96	105	103	99	102,3
5078708 Agostino *	102	99	98	96	102	101	95	103	103	100,0
5104194 NORD 18/7611	104	96	101	110	103	72	99	93	110	99,6
5092725 Cappricia	105	90	101	111	104	83	109	95	95	99,4
5100085 Octavio	103	99	91	101	90	102	99	93	101	97,8
5100428 NORD 17/ 7621	95	97	95	110	99	101	79	112	98	97,7
5102545 LD 4821	95	97	86	103	99	100	102	107	96	97,6
5098713 Porto *	104	100	95	102	95	99	102	78	88	96,3
MD 0.05 v %	4	10	6	9	6	7	8	7	3	6,4

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	LOS	P	P	R	V	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	13,70	9,79	11,22	11,79	10,60	9,40	10,30	7,28	14,73	10,98
5100429 NORD 11R875/008	12,33	10,14	11,36	11,20	11,02	10,27	9,95	7,60	14,56	10,94
5100049 Temuco	12,53	9,10	11,89	12,25	12,02	8,30	9,07	7,48	15,24	10,88
5104114 11SWE073-7	11,35	9,47	10,94	11,11	11,00	8,91	10,03	6,88	14,95	10,52
5092726 Cedrico *	11,41	9,66	11,69	10,21	10,55	9,45	9,30	7,77	13,69	10,42
5078708 Agostino *	12,59	9,12	11,13	9,82	10,52	8,27	9,36	7,13	13,47	10,16
5102545 LD 4821	11,42	9,53	9,29	11,43	9,72	9,11	9,72	7,07	13,66	10,11
5102544 Fr 1247/15	11,53	8,57	10,81	10,54	10,53	8,73	9,08	6,59	14,13	10,06
5092725 Capricia	12,89	8,80	11,15	11,24	9,70	8,15	9,36	5,88	13,01	10,02
5102553 LD 17/710	11,60	8,55	11,01	11,20	11,22	7,53	8,67	6,73	13,48	10,00
5100428 NORD 17/ 7621	10,72	9,06	8,68	10,33	9,63	9,08	9,02	8,12	14,65	9,92
5100085 Octavio	11,40	8,93	10,09	10,56	9,75	9,05	9,82	6,42	12,52	9,84
5104194 NORD 18/7611	11,86	8,27	10,77	11,03	11,11	6,54	8,92	6,38	13,27	9,79
5098713 Porto *	11,73	8,85	10,02	10,54	9,61	8,25	9,07	5,23	12,96	9,58
Průměr SSRO (*)	11,91	9,21	10,95	10,19	10,23	8,66	9,24	6,71	13,37	10,05
MD 0.05	0,34	0,44	0,86	0,62	0,63	0,71	0,88	0,42	0,25	0,59

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2020**

[Yield of grain (%) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	DOM	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Předplodina	O	LOS	P	P	R	V	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5088587 Claudius	115	106	103	116	104	109	111	108	110	109,2
5100429 NORD 11R875/008	104	110	104	110	108	119	108	113	109	108,8
5100049 Temuco	105	99	109	120	118	96	98	111	114	108,2
5104114 11SWE073-7	95	103	100	109	108	103	109	103	112	104,6
5092726 Cedrico *	96	105	107	100	103	109	101	116	102	103,6
5078708 Agostino *	106	99	102	96	103	96	101	106	101	101,0
5102545 LD 4821	96	104	85	112	95	105	105	105	102	100,5
5102544 Fr 1247/15	97	93	99	103	103	101	98	98	106	100,0
5092725 Capricia	108	96	102	110	95	94	101	88	97	99,7
5102553 LD 17/710	97	93	101	110	110	87	94	100	101	99,5
5100428 NORD 17/ 7621	90	98	79	101	94	105	98	121	110	98,7
5100085 Octavio	96	97	92	104	95	105	106	96	94	97,9
5104194 NORD 18/7611	100	90	98	108	109	76	96	95	99	97,4
5098713 Porto *	98	96	92	103	94	95	98	78	97	95,3
MD 0.05 v %	3	5	8	6	6	8	9	6	2	5,9

Tab. 5

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	9,0	8,7	5,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3
5088587 Claudius	0,0	7,7	8,3	5,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	6,7
5092725 Cappricia	0,0	7,7	8,3	6,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,2
5092726 Cedrico	0,0	7,0	8,0	6,3	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	6,7
5098713 Porto	0,0	9,0	9,0	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	6,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,8
5100085 Octavio	0,0	9,0	8,7	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	8,0	8,3	6,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3
5100429 NORD 11R875/008	0,0	7,7	8,3	7,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	9,0	7,3	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,2
5102545 LD 4821	0,0	8,0	8,3	7,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7
5102553 LD 17/710	0,0	7,7	9,0	7,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3
5104114 11SWE073-7	0,0	9,0	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5104194 NORD 18/7611	0,0	8,0	8,7	6,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 6

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2020, 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
5078708 Agostino	8,0	9,0	8,7	5,7	8,0	7,0	9,0	0,0	8,0	7,6
5088587 Claudius	8,0	7,0	8,0	5,7	8,0	7,0	8,0	0,0	8,0	7,3
5092725 Cappricia	5,0	7,0	8,0	6,7	5,0	5,7	7,3	0,0	7,0	6,1
5092726 Cedrico	7,0	5,3	8,0	6,3	6,0	5,0	8,7	0,0	7,3	6,2
5098713 Porto	8,0	8,0	8,0	7,7	7,0	7,7	9,0	0,0	9,0	7,9
5100049 Temuco	8,0	8,0	8,7	6,7	6,7	8,3	9,0	0,0	8,0	7,6
5100085 Octavio	6,0	7,3	8,3	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	8,0	7,2
5100428 NORD 17/ 7621	7,0	7,0	8,3	5,7	7,0	6,3	9,0	0,0	9,0	7,0
5100429 NORD 11R875/008	7,0	7,0	8,0	4,7	7,3	5,0	8,3	0,0	7,0	6,3
5102544 Fr 1247/15	8,0	7,3	9,0	6,3	6,0	6,7	9,0	0,0	9,0	7,2
5102545 LD 4821	6,3	7,7	8,3	6,3	7,7	7,3	8,3	0,0	7,3	7,1
5102553 LD 17/710	7,0	7,0	9,0	6,7	6,3	6,7	8,7	0,0	9,0	7,1
5104114 11SWE073-7	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,7
5104194 NORD 18/7611	9,0	7,3	8,0	6,7	6,0	7,7	7,7	0,0	7,7	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

**Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - ear 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	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	0,0
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5098713 Porto	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	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	0,0
5100085 Octavio	0,0	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	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	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	0,0
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	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	0,0
5104114 11SWE073-7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5104194 NORD 18/7611	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tab. 8

**Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2020, hodnocení 9-1**  
[Leaf spots 2020, 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
5078708 Agostino	3,0	5,7	7,0	4,0	4,0	5,0	7,3	3,3	8,0	5,0
5088587 Claudius	9,0	6,0	7,7	4,7	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0	6,8
5092725 Cappricia	9,0	6,7	8,0	5,0	7,0	5,7	8,0	8,7	7,3	7,2
5092726 Cedrico	3,0	6,0	7,3	4,0	5,7	5,3	8,3	7,0	7,0	5,8
5098713 Porto	3,0	5,7	7,0	4,7	6,0	6,7	7,7	7,0	7,0	6,0
5100049 Temuco	9,0	5,3	7,7	4,7	6,3	5,0	8,0	7,0	6,7	6,7
5100085 Octavio	9,0	7,0	8,0	5,3	7,0	6,7	8,0	7,3	8,0	7,3
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	6,0	8,0	4,3	7,3	6,3	8,3	7,0	7,7	7,1
5100429 NORD 11R875/008	9,0	6,7	8,0	5,3	7,0	7,0	7,3	7,0	7,7	7,2
5102544 Fr 1247/15	9,0	7,0	7,7	4,3	7,0	5,7	7,7	7,0	7,7	6,9
5102545 LD 4821	7,0	7,0	8,0	6,7	7,3	6,7	7,7	9,0	7,3	7,4
5102553 LD 17/710	9,0	6,3	7,3	4,7	7,0	6,3	8,0	7,0	7,7	7,1
5104114 11SWE073-7	9,0	6,3	7,3	5,7	7,0	5,7	8,7	9,0	6,0	7,3
5104194 NORD 18/7611	9,0	5,3	7,0	4,3	5,0	4,3	6,7	7,3	7,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 9

**Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2020, hodnocení 9-1**  
[Stagonospora nodorum - ear 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	7,3	7,7	9,0	0,0	7,8
5088587 Claudius	0,0	7,0	0,0	6,3	0,0	9,0	6,3	9,0	0,0	7,2
5092725 Cappricia	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	8,3	8,7	9,0	0,0	8,3
5092726 Cedrico	0,0	7,0	0,0	6,7	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	7,8
5098713 Porto	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	8,3	7,7	9,0	0,0	7,8
5100049 Temuco	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,5
5100085 Octavio	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	8,4
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	7,7	0,0	7,3	0,0	9,0	8,7	7,0	0,0	7,7
5100429 NORD 11R875/008	0,0	7,0	0,0	6,3	0,0	7,7	7,0	9,0	0,0	7,3
5102544 Fr 1247/15	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	8,3
5102545 LD 4821	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	8,3	7,7	7,0	0,0	7,8
5102553 LD 17/710	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7
5104114 11SWE073-7	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,4
5104194 NORD 18/7611	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 10

**Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2020, hodnocení 9-1**  
[Puccinia recondita 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	9,0	7,3	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	8,0	6,7	8,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	9,0	8,0	7,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	9,0	7,3	8,7	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5098713 Porto	0,0	8,0	8,7	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100049 Temuco	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100085 Octavio	0,0	9,0	8,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	8,0	6,7	8,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102545 LD 4821	0,0	8,0	8,7	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5104114 11SWE073-7	0,0	9,0	8,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-
5104194 NORD 18/7611	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

**Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1**  
 [Puccinia striiformis - leaf 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
5098713 Porto	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5104114 11SWE073-7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	-
5104194 NORD 18/7611	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 12

**Růžovění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2020**  
 [Fusarium spp. - ear 2020, 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
5078708 Agostino	7,0	8,0	9,0	8,7	0,0	4,0	7,0	0,0	9,0	6,7
5088587 Claudius	9,0	8,0	9,0	7,0	0,0	7,0	7,7	0,0	7,7	7,7
5092725 Cappricia	8,7	8,0	9,0	7,3	0,0	4,7	6,3	0,0	9,0	6,8
5092726 Cedrico	7,0	9,0	9,0	7,0	0,0	4,0	8,3	0,0	8,0	6,6
5098713 Porto	7,7	8,0	8,0	9,0	0,0	3,3	5,7	0,0	9,0	6,4
5100049 Temuco	7,0	8,0	9,0	8,3	0,0	5,0	6,3	0,0	8,0	6,7
5100085 Octavio	7,0	9,0	9,0	7,7	0,0	6,0	7,0	0,0	9,0	6,9
5100428 NORD 17/ 7621	7,0	7,7	9,0	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	8,0	7,2
5100429 NORD 11R875/008	8,0	8,0	9,0	7,7	0,0	5,7	6,3	0,0	9,0	6,9
5102544 Fr 1247/15	8,0	7,7	9,0	8,3	0,0	4,0	7,0	0,0	9,0	6,8
5102545 LD 4821	9,0	9,0	9,0	8,3	0,0	7,0	6,3	0,0	9,0	7,7
5102553 LD 17/710	7,0	9,0	9,0	8,7	0,0	5,3	5,7	0,0	9,0	6,7
5104114 11SWE073-7	7,3	8,0	9,0	8,3	0,0	7,0	8,3	0,0	9,0	7,7
5104194 NORD 18/7611	9,0	8,0	9,0	7,7	0,0	4,0	5,7	0,0	8,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 13

**Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2020, hodnocení 9-1**  
 [White ears 2020, 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
5078708 Agostino	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,3	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5098713 Porto	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	-
5100049 Temuco	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5100085 Octavio	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5100428 NORD 17/ 7621	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5100429 NORD 11R875/008	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5102544 Fr 1247/15	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5102545 LD 4821	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5102553 LD 17/710	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,0	-
5104114 11SWE073-7	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5104194 NORD 18/7611	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-

Tab. 14

**Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before harvest 2020, 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
5078708 Agostino	9,0	7,7	9,0	0,0	3,3	7,3	9,0	0,0	9,0	6,8
5088587 Claudius	7,7	4,7	8,3	0,0	1,0	7,7	8,3	0,0	6,3	4,9
5092725 Cappricia	9,0	7,0	9,0	0,0	1,0	9,0	9,0	0,0	9,0	6,5
5092726 Cedrico	9,0	9,0	9,0	0,0	1,3	8,7	9,0	0,0	9,0	7,0
5098713 Porto	9,0	8,7	9,0	0,0	2,3	9,0	8,7	0,0	9,0	7,3
5100049 Temuco	9,0	8,7	9,0	0,0	2,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,2
5100085 Octavio	9,0	9,0	9,0	0,0	3,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,5
5100428 NORD 17/ 7621	8,3	5,3	9,0	0,0	3,3	7,7	9,0	0,0	8,0	6,1
5100429 NORD 11R875/008	7,7	5,3	9,0	0,0	1,3	8,3	8,3	0,0	9,0	6,0
5102544 Fr 1247/15	9,0	9,0	9,0	0,0	1,3	9,0	9,0	0,0	9,0	7,1
5102545 LD 4821	9,0	6,3	9,0	0,0	5,0	7,7	9,0	0,0	8,0	6,8
5102553 LD 17/710	9,0	9,0	9,0	0,0	2,0	9,0	9,0	0,0	9,0	7,3
5104114 11SWE073-7	8,3	3,7	9,0	0,0	1,7	6,3	9,0	0,0	9,0	5,2
5104194 NORD 18/7611	9,0	9,0	9,0	0,0	5,7	9,0	9,0	0,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

**Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1**  
 [Lodging before harvest 2020, 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
5078708 Agostino	7,7	9,0	8,7	0,0	8,3	6,0	9,0	0,0	9,0	8,0
5088587 Claudius	7,7	6,3	5,3	0,0	1,3	6,0	9,0	0,0	8,3	4,7
5092725 Cappricia	9,0	9,0	9,0	0,0	5,7	9,0	9,0	0,0	9,0	8,2
5092726 Cedrico	9,0	9,0	6,3	0,0	6,3	8,7	9,0	0,0	9,0	7,6
5098713 Porto	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	8,3	9,0	0,0	9,0	8,7
5100049 Temuco	9,0	9,0	9,0	0,0	7,3	8,3	9,0	0,0	9,0	8,4
5100085 Octavio	9,0	9,0	8,7	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	9,0	8,8
5100428 NORD 17/ 7621	9,0	8,0	8,3	0,0	7,7	7,7	9,0	0,0	9,0	7,9
5100429 NORD 11R875/008	7,7	8,0	8,3	0,0	5,7	7,7	9,0	0,0	9,0	7,4
5102544 Fr 1247/15	9,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0	8,8
5102545 LD 4821	7,7	7,3	8,0	0,0	7,3	7,0	9,0	0,0	8,3	7,4
5102553 LD 17/710	9,0	9,0	8,7	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0	8,8
5104114 11SWE073-7	7,7	5,3	8,3	0,0	6,3	6,0	8,7	0,0	9,0	6,5
5104194 NORD 18/7611	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 16

**Začátek metání (dny) v roce 2020**  
 [Time of ear emergence (days) 2020]

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
5078708 Agostino	142	139	134	140	142	141	135	139	135	139
5088587 Claudius	140	136	132	133	138	136	132	138	133	135
5092725 Cappricia	140	137	134	136	140	139	133	138	131	137
5092726 Cedrico	142	139	135	138	142	141	134	139	135	138
5098713 Porto	142	141	136	140	142	142	136	142	133	139
5100049 Temuco	142	140	136	141	142	142	137	141	135	139
5100085 Octavio	142	141	135	138	142	141	135	139	136	139
5100428 NORD 17/ 7621	140	133	129	131	137	136	131	136	129	134
5100429 NORD 11R875/008	140	137	132	135	140	139	133	139	132	136
5102544 Fr 1247/15	142	139	134	136	141	142	135	140	133	138
5102545 LD 4821	140	137	134	135	139	139	133	139	133	137
5102553 LD 17/710	142	140	134	136	142	141	134	139	134	138
5104114 11SWE073-7	140	137	130	134	138	134	132	137	130	135
5104194 NORD 18/7611	142	142	135	141	143	144	137	140	135	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 17

**Začátek metání (dny) v roce 2020**  
[Time of ear emergence (days) 2020]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
5078708 Agostino	142	139	135	141	142	142	135	141	136	139
5088587 Claudius	140	137	132	135	139	138	131	139	134	136
5092725 Cappricia	140	138	135	138	140	140	133	139	132	137
5092726 Cedrico	142	140	135	139	142	142	135	140	136	139
5098713 Porto	142	141	136	141	142	142	137	143	134	140
5100049 Temuco	142	140	137	142	142	144	137	142	136	140
5100085 Octavio	142	141	137	139	142	141	134	140	137	139
5100428 NORD 17/ 7621	140	134	131	133	137	137	131	137	131	135
5100429 NORD 11R875/008	140	138	134	137	140	139	132	139	134	137
5102544 Fr 1247/15	142	139	135	139	141	141	135	140	135	139
5102545 LD 4821	140	137	135	136	139	140	133	139	135	137
5102553 LD 17/710	142	140	136	137	142	142	135	140	136	139
5104114 11SWE073-7	140	137	131	135	138	136	132	138	131	135
5104194 NORD 18/7611	142	142	137	143	143	145	136	141	137	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

**Plná zralost (dny) v roce 2020**  
[Maturity (days) 2020]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
5078708 Agostino	210	217	-	206	218	221	209	204	217	213
5088587 Claudius	210	216	-	206	218	219	207	202	217	212
5092725 Cappricia	211	215	-	206	218	221	209	206	216	213
5092726 Cedrico	212	216	-	206	218	221	206	204	218	213
5098713 Porto	210	218	-	207	219	222	210	203	217	213
5100049 Temuco	212	217	-	206	218	222	208	203	217	213
5100085 Octavio	211	216	-	206	219	221	209	204	216	213
5100428 NORD 17/ 7621	210	216	-	206	217	219	209	202	215	212
5100429 NORD 11R875/008	210	215	-	205	217	220	208	202	216	212
5102544 Fr 1247/15	212	217	-	207	219	222	209	206	218	214
5102545 LD 4821	211	216	-	206	217	219	208	203	217	212
5102553 LD 17/710	212	216	-	207	219	221	209	204	218	213
5104114 11SWE073-7	210	216	-	207	217	218	208	205	217	212
5104194 NORD 18/7611	209	215	-	207	219	223	210	203	216	213
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Plná zralost (dny) v roce 2020**  
[Maturity (days) 2020]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
5078708 Agostino	210	217	196	209	219	222	211	205	218	212
5088587 Claudius	210	217	199	208	219	220	209	205	218	212
5092725 Cappricia	211	215	200	209	219	221	210	207	217	212
5092726 Cedrico	212	217	195	208	219	222	209	206	219	212
5098713 Porto	210	218	197	210	220	222	212	206	217	212
5100049 Temuco	212	218	198	207	219	223	210	206	217	212
5100085 Octavio	211	217	197	207	220	221	212	206	216	212
5100428 NORD 17/ 7621	210	216	197	206	218	219	211	204	215	211
5100429 NORD 11R875/008	210	216	196	206	218	220	210	204	216	211
5102544 Fr 1247/15	212	218	198	208	220	221	211	206	218	212
5102545 LD 4821	211	216	199	208	218	221	209	204	217	211
5102553 LD 17/710	212	217	199	209	220	222	212	206	218	213
5104114 11SWE073-7	210	217	196	208	218	218	211	206	217	211
5104194 NORD 18/7611	209	216	198	211	220	223	212	204	217	212
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2020**  
 [Number of ears per square meter 2020]

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
5078708 Agostino	788	746	-	794	1020	676	560	644	816	756
5088587 Claudius	484	686	-	568	678	406	450	448	568	536
5092725 Cappricia	706	686	-	658	760	440	554	482	594	610
5092726 Cedrico	788	758	-	746	1014	590	514	410	802	703
5098713 Porto	690	708	-	714	836	520	404	520	614	626
5100049 Temuco	588	696	-	774	1216	558	538	548	656	697
5100085 Octavio	676	614	-	630	826	602	494	498	672	627
5100428 NORD 17/ 7621	720	780	-	774	1048	610	440	512	626	689
5100429 NORD 11R875/008	536	658	-	652	660	464	412	502	534	552
5102544 Fr 1247/15	636	656	-	636	868	506	574	512	618	626
5102545 LD 4821	652	758	-	678	980	588	558	556	726	687
5102553 LD 17/710	658	634	-	742	928	514	532	536	578	640
5104114 11SWE073-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67

Tab. 21

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2020**  
 [TGW (g) 2020]

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
5078708 Agostino	44,1	41,1	46,3	47,5	37,0	-	44,1	53,8	47,0	45,1
5088587 Claudius	45,9	41,4	55,7	47,1	50,7	-	44,7	59,5	52,9	49,7
5092725 Cappricia	47,1	33,9	53,3	47,5	42,7	-	44,1	56,8	51,3	47,1
5092726 Cedrico	42,3	36,6	43,1	43,2	40,4	-	41,7	50,9	48,4	43,3
5098713 Porto	43,0	35,0	48,6	47,3	40,8	-	45,5	53,6	44,8	44,8
5100049 Temuco	37,6	31,1	43,8	42,3	37,6	-	40,4	47,4	43,1	40,4
5100085 Octavio	40,8	34,7	49,0	48,3	42,5	-	43,2	51,8	48,0	44,8
5100428 NORD 17/ 7621	40,8	35,0	48,0	44,6	44,0	-	34,0	54,3	50,1	43,8
5100429 NORD 11R875/008	51,5	41,0	58,7	51,9	55,8	-	48,6	61,3	53,0	52,7
5102544 Fr 1247/15	42,3	35,1	46,4	46,1	40,7	-	43,5	51,0	49,7	44,3
5102545 LD 4821	40,5	33,0	55,0	50,2	45,2	-	43,4	57,8	48,5	46,7
5102553 LD 17/710	42,8	31,3	47,5	42,9	38,1	-	41,2	52,6	47,8	43,0
5104114 11SWE073-7	39,6	32,2	49,3	41,4	42,1	-	38,9	52,1	47,9	42,9
5104194 NORD 18/7611	56,4	41,6	64,5	58,4	53,4	-	52,6	66,7	60,6	56,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 22

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2020**  
 [TGW (g) 2020]

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
5078708 Agostino	42,5	41,7	45,9	45,8	46,2	-	43,6	55,3	47,5	46,1
5088587 Claudius	50,0	41,1	54,2	46,6	52,9	-	49,8	60,4	55,2	51,3
5092725 Cappricia	45,1	38,9	52,6	47,8	51,4	-	46,2	59,7	49,4	48,9
5092726 Cedrico	42,1	36,6	42,9	43,4	43,0	-	46,0	52,0	45,0	43,9
5098713 Porto	43,1	36,9	46,1	48,0	43,5	-	44,7	54,7	42,7	45,0
5100049 Temuco	39,2	30,8	41,2	39,6	41,3	-	38,3	49,3	40,2	40,0
5100085 Octavio	41,7	35,5	45,6	46,5	45,5	-	41,4	55,5	41,5	44,1
5100428 NORD 17/ 7621	43,8	37,1	41,3	42,6	46,9	-	34,3	57,2	46,0	43,6
5100429 NORD 11R875/008	51,5	48,7	55,5	51,9	58,5	-	48,3	62,9	57,8	54,4
5102544 Fr 1247/15	45,4	34,8	46,4	43,9	43,0	-	42,4	56,2	46,7	44,8
5102545 LD 4821	42,1	37,3	45,1	47,1	48,6	-	43,3	62,0	44,3	46,2
5102553 LD 17/710	40,2	36,7	45,1	43,5	40,7	-	38,9	55,4	43,9	43,0
5104114 11SWE073-7	40,8	32,9	47,9	40,7	44,0	-	37,9	53,0	47,4	43,1
5104194 NORD 18/7611	55,4	42,8	60,1	58,4	60,1	-	49,0	69,3	50,2	55,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4



Tab. 23

**Délka rostlin (cm) v roce 2020**  
[Plant length (cm) 2020]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
5078708 Agostino	96	115	79	90	90	96	107	81	99	95
5088587 Claudius	124	143	104	126	121	121	137	108	128	124
5092725 Cappricia	102	120	85	100	100	101	109	92	87	99
5092726 Cedrico	104	119	90	94	101	99	114	87	97	100
5098713 Porto	99	114	77	87	96	97	102	74	81	92
5100049 Temuco	100	115	86	94	101	100	112	87	101	100
5100085 Octavio	110	118	94	99	103	102	116	92	99	104
5100428 NORD 17/ 7621	112	136	103	123	118	118	126	111	113	118
5100429 NORD 11R875/008	122	140	94	121	119	120	129	101	116	118
5102544 Fr 1247/15	100	115	87	95	99	100	107	92	97	99
5102545 LD 4821	120	154	93	125	119	121	136	107	126	122
5102553 LD 17/710	99	113	84	97	96	95	109	90	87	97
5104114 11SWE073-7	118	137	100	123	115	119	130	110	113	118
5104194 NORD 18/7611	103	111	90	84	96	97	110	84	95	97
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 24

**Délka rostlin (cm) v roce 2020**  
[Plant length (cm) 2020]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
5078708 Agostino	96	109	88	89	86	99	104	74	89	93
5088587 Claudius	127	138	116	121	119	121	127	104	121	122
5092725 Cappricia	108	107	91	94	94	100	107	83	86	97
5092726 Cedrico	104	116	92	90	95	100	109	84	92	98
5098713 Porto	98	106	82	85	91	98	101	71	76	90
5100049 Temuco	102	112	101	90	100	99	106	81	95	98
5100085 Octavio	107	117	100	94	100	103	109	85	92	101
5100428 NORD 17/ 7621	122	130	110	116	114	112	120	104	105	115
5100429 NORD 11R875/008	122	131	106	114	118	115	124	95	109	115
5102544 Fr 1247/15	104	112	95	88	93	98	108	83	91	97
5102545 LD 4821	128	142	102	118	115	123	138	102	119	121
5102553 LD 17/710	104	109	86	95	93	101	102	82	83	95
5104114 11SWE073-7	126	131	99	116	115	113	126	104	108	115
5104194 NORD 18/7611	101	108	96	79	89	95	102	75	86	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 25

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2020**  
[Falling number - pollard (sec) 2020]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
5078708 Agostino	88	-	95	87	-	-	-	-	92	91
5088587 Claudius	64	-	62	153	-	-	-	-	78	89
5092725 Cappricia	96	-	81	212	-	-	-	-	85	119
5092726 Cedrico	163	-	143	216	-	-	-	-	152	169
5098713 Porto	67	-	71	105	-	-	-	-	71	79
5100049 Temuco	72	-	65	208	-	-	-	-	74	105
5100085 Octavio	74	-	79	170	-	-	-	-	81	101
5100428 NORD 17/ 7621	62	-	62	88	-	-	-	-	72	71
5100429 NORD 11R875/008	83	-	64	215	-	-	-	-	95	114
5102544 Fr 1247/15	69	-	78	160	-	-	-	-	68	94
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	63	-	64	125	-	-	-	-	83	84
5104114 11SWE073-7	93	-	97	168	-	-	-	-	98	114
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33

Tab. 26

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020**  
*[Protein content in dry matter (%) 2020]*

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
5078708 Agostino	10,4	-	11,5	9,7	-	-	-	-	10,5	10,5
5088587 Claudius	10,7	-	11,7	8,7	-	-	-	-	10,0	10,3
5092725 Cappricia	9,7	-	10,8	8,8	-	-	-	-	10,7	10,0
5092726 Cedrico	10,1	-	11,0	8,8	-	-	-	-	10,8	10,2
5098713 Porto	10,2	-	11,5	9,4	-	-	-	-	11,0	10,5
5100049 Temuco	10,4	-	10,4	8,4	-	-	-	-	9,6	9,7
5100085 Octavio	10,9	-	12,4	9,1	-	-	-	-	10,5	10,7
5100428 NORD 17/ 7621	11,7	-	12,9	9,6	-	-	-	-	11,2	11,4
5100429 NORD 11R875/008	10,2	-	11,5	8,6	-	-	-	-	10,3	10,2
5102544 Fr 1247/15	10,0	-	10,8	8,5	-	-	-	-	11,2	10,1
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	10,9	-	12,6	9,5	-	-	-	-	11,4	11,1
5104114 11SWE073-7	11,0	-	11,7	8,8	-	-	-	-	11,2	10,7
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 27

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2020**  
*[Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2020]*

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
5078708 Agostino	69,6	66,6	75,0	74,6	69,8	63,6	68,5	-	73,7	70,2
5088587 Claudius	73,7	64,5	74,8	75,4	69,8	68,4	69,3	-	74,2	71,3
5092725 Cappricia	70,7	64,6	73,8	73,8	68,0	60,3	66,8	-	73,2	68,9
5092726 Cedrico	73,2	67,2	76,0	76,6	71,2	67,0	70,8	-	76,2	72,3
5098713 Porto	72,4	65,8	75,7	77,2	68,0	64,9	69,0	-	75,4	71,0
5100049 Temuco	69,5	61,9	71,9	72,3	68,4	59,8	65,3	-	71,3	67,6
5100085 Octavio	71,3	66,0	75,1	76,5	68,0	66,7	69,0	-	73,3	70,7
5100428 NORD 17/ 7621	69,6	60,7	70,8	75,1	65,3	64,8	65,2	-	74,4	68,2
5100429 NORD 11R875/008	70,6	66,9	72,3	74,4	68,9	66,5	66,9	-	72,5	69,9
5102544 Fr 1247/15	72,9	65,8	76,4	76,3	69,4	64,9	68,1	-	75,4	71,1
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	72,6	65,3	77,3	76,6	68,5	65,1	66,8	-	75,6	71,0
5104114 11SWE073-7	72,0	61,1	75,1	75,5	68,7	66,1	67,8	-	74,7	70,1
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 28

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2020**  
*[Grading > 2,2 mm (%) 2020]*

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
5078708 Agostino	98,4	98,7	99,6	98,4	99,0	95,9	98,0	99,7	99,3	98,4
5088587 Claudius	97,6	96,4	98,9	98,4	99,1	96,4	98,7	99,9	98,8	98,0
5092725 Cappricia	97,6	98,2	91,8	98,8	98,2	90,9	98,5	99,9	98,8	96,6
5092726 Cedrico	97,5	97,1	98,8	98,8	99,1	94,3	98,7	99,8	98,9	97,9
5098713 Porto	98,2	98,1	98,5	98,3	98,1	95,0	97,7	99,7	98,3	97,8
5100049 Temuco	94,8	90,5	98,0	95,1	97,3	83,0	96,3	99,4	97,3	94,0
5100085 Octavio	97,4	98,3	98,6	97,2	98,4	94,5	98,5	99,7	96,2	97,4
5100428 NORD 17/ 7621	94,5	92,3	95,2	94,6	97,6	90,7	92,6	99,9	98,3	94,4
5100429 NORD 11R875/008	97,5	99,2	98,5	98,0	98,8	97,6	98,8	99,7	97,8	98,2
5102544 Fr 1247/15	97,8	97,6	98,8	98,7	98,2	94,6	98,2	99,6	98,5	97,8
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	97,4	97,4	99,1	98,7	98,6	93,9	97,5	99,5	98,8	97,7
5104114 11SWE073-7	97,9	94,6	99,4	98,8	99,1	95,9	98,3	100,0	99,1	97,9
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 29

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2020**

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2020]

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
5078708 Agostino	93,1	94,1	96,9	94,2	96,8	83,7	93,8	98,7	98,0	94,3
5088587 Claudius	91,2	81,9	96,1	92,1	96,0	81,0	92,6	99,0	96,1	91,8
5092725 Capricia	89,8	89,1	86,2	92,7	96,3	63,2	94,4	99,0	96,0	89,6
5092726 Cedrico	86,4	81,7	86,4	90,8	94,1	70,6	92,1	98,3	95,1	88,3
5098713 Porto	94,1	89,3	94,8	95,7	93,7	79,4	92,9	98,6	94,4	92,5
5100049 Temuco	78,2	63,4	84,9	85,5	88,3	37,9	83,1	93,0	89,0	78,1
5100085 Octavio	90,6	88,9	94,9	95,1	96,4	83,0	94,6	98,7	93,4	92,8
5100428 NORD 17/ 7621	85,6	82,3	82,6	86,6	93,5	76,7	80,0	98,8	95,4	86,8
5100429 NORD 11R875/008	95,4	95,0	96,9	96,4	97,8	91,5	96,0	97,9	96,8	95,9
5102544 Fr 1247/15	93,7	86,2	95,1	95,6	94,2	77,1	93,8	98,4	95,6	92,2
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	87,3	86,2	95,1	95,5	93,8	71,7	90,6	97,9	94,4	90,3
5104114 11SWE073-7	91,0	80,5	96,4	91,5	96,6	82,5	91,9	98,8	97,0	91,8
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3

Tab. 30

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020**

[Summary of the means of the important traits 2020]

1. systém

[1st system]

Znak	Padlí tritikale na listu (DC37)	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Růžovění klasu tritikale	Poléhání před sklizní	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
5078708 Agostino	7,3	7,6	5,0	7,8	6,7	6,8	139	213	45,1	756	95
5088587 Claudius	6,7	7,3	6,8	7,2	7,7	4,9	135	212	49,7	536	124
5092725 Cappricia	7,2	6,1	7,2	8,3	6,8	6,5	137	213	47,1	610	99
5092726 Cedrico	6,7	6,2	5,8	7,8	6,6	7,0	138	213	43,3	703	100
5098713 Porto	8,3	7,9	6,0	7,8	6,4	7,3	139	213	44,8	626	92
5100049 Temuco	7,8	7,6	6,7	8,5	6,7	7,2	139	213	40,4	697	100
5100085 Octavio	8,3	7,2	7,3	8,4	6,9	7,5	139	213	44,8	627	104
5100428 NORD 17/ 7621	7,3	7,0	7,1	7,7	7,2	6,1	134	212	43,8	689	118
5100429 NORD 11R875/008	7,5	6,3	7,2	7,3	6,9	6,0	136	212	52,7	552	118
5102544 Fr 1247/15	8,2	7,2	6,9	8,3	6,8	7,1	138	214	44,3	626	99
5102545 LD 4821	7,7	7,1	7,4	7,8	7,7	6,8	137	212	46,7	687	122
5102553 LD 17/710	7,3	7,1	7,1	8,7	6,7	7,3	138	213	43,0	640	97
5104114 11SWE073-7	8,2	8,7	7,3	8,4	7,7	5,2	135	212	42,9	-	118
5104194 NORD 18/7611	7,3	7,4	6,3	8,3	6,6	8,2	140	213	56,8	-	97
MD 0.05	1,2	0,9	1,2	0,9	1,4	1,6	1	1	2,4	67	4
Počet pokusů	2	6	7	4	4	4	9	8	8	8	9

Tab. 31

**Mechanické a chemické rozborů 2020**

[Mechanical and chemical analyses 2020]

2. systém

[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušíně	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
5078708 Agostino	91	10,5	70,2	98,4	94,3
5088587 Claudius	89	10,3	71,3	98,0	91,8
5092725 Cappricia	119	10,0	68,9	96,6	89,6
5092726 Cedrico	169	10,2	72,3	97,9	88,3
5098713 Porto	79	10,5	71,0	97,8	92,5
5100049 Temuco	105	9,7	67,6	94,0	78,1
5100085 Octavio	101	10,7	70,7	97,4	92,8
5100428 NORD 17/ 7621	71	11,4	68,2	94,4	86,8
5100429 NORD 11R875/008	114	10,2	69,9	98,2	95,9
5102544 Fr 1247/15	94	10,1	71,1	97,8	92,2
5102545 LD 4821	-	-	-	-	-
5102553 LD 17/710	84	11,1	71,0	97,7	90,3
5104114 11SWE073-7	114	10,7	70,1	97,9	91,8
5104194 NORD 18/7611	-	-	-	-	-
MD 0.05	33	0,6	1,3	1,6	4,3
Počet pokusů	4	4	8	8	9

Tab. 32

**Testy zimovzdornosti (%) v roce 2020**  
*[Winter hardiness (%) tests 2020]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	PIS	PJA	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5078708 Agostino	-	-	42	-	-
5088587 Claudius	-	-	40	-	-
5092725 Capricia	-	-	61	-	-
5092726 Cedrico	-	-	34	-	-
5098713 Porto	-	-	61	-	-
5100049 Temuco	-	-	46	-	-
5100085 Octavio	-	-	62	-	-
5100428 NORD 17/ 7621	-	-	15	-	-
5100429 NORD 11R875/008	-	-	22	-	-
5102544 Fr 1247/15	-	-	30	-	-
5102545 LD 4821	-	-	21	-	-
5102553 LD 17/710	-	-	36	-	-