

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2017

## **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 2017

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017**

[Assortment of tested varieties in 2017]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Zkoušeno let
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Date of application]	[Year of testing]
5077632	Tulus	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2009		r
5078708	Agostino	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2011		r
5081843	Securo	Pflanzenzucht SaKa GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	2013		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	1
5098714	FDT11053	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2016	1
5098724	KM 342-15	Agrotest fyto, s.r.o.			2016	1

**Metodické charakteristiky pokusu**

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

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
mořidlo	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 l/t
hnojení N	dle normativů	+ 30 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	Moddus, 0,4 l/ha

**Agronomic practices used:**

	1st system	2nd system
seed treatment	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 l/t
nitrogenous fertiliser	according to the guidelines	+ 30 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicide treatment	none	1 treatments minimally
plant growth regulator	none	Moddus, 0,4 l/ha

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (\*).
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti  $P=0.05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 6, 7, 8, 10, 17 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

**Explanatory note:**

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 is related to a mean of control varieties (\*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the mean of tab. 6, 7, 8, 10, 17 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note (continued):

### Table 1,3

column:

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

### Table 2,4

column:

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

### Table 5-26

column:

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

### Table 27

column:

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

### Table 28 - 33

column:

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

### Table 34

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter	
3	Starch content in dry matter	
4	Specific weight	
5	Grading > 2,2 mm	
6	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]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm - jh
Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg - ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h
Žatec	ZAT	285	9,0	439	ČMh - jh

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

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

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

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů***[Trials - main features]***Hradec (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 7.8.2017Hnojení N: 8.3.2017 30 kg/ha LAD  
24.4.2017 40 kg/ha LADChemické ošetření: 27.10.2016 4,0 l/ha Activus SC  
31.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
10.4.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750  
10.4.2017 0,8 l/ha Tomigan 250 EC  
10.4.2017 0,3 l/ha Lontrel 300  
19.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 7.8.2017Hnojení N: 8.3.2017 30 kg/ha LAD  
24.4.2017 40 kg/ha LAD  
10.5.2017 30 kg/ha LADChemické ošetření: 27.10.2016 4,0 l/ha Activus SC  
31.10.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
10.4.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750  
10.4.2017 0,8 l/ha Tomigan 250 EC  
10.4.2017 0,3 l/ha Lontrel 300  
21.4.2017 0,4 l/ha Moddus  
30.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
19.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 1.8.2017Hnojení N: 16.3.2017 15 kg/ha LAV  
31.3.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 14.10.2016 4,0 l/ha Activus SC

**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 1.8.2017Hnojení N: 16.3.2017 15 kg/ha LAV  
31.3.2017 50 kg/ha LAV  
11.4.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 14.10.2016 4,0 l/ha Activus SC  
31.3.2017 0,4 l/ha Moddus  
17.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Chrlice (CHR)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

**Systém 1**Datum setí: 3.10.2016  
Datum sklizně: 10.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAD  
2.5.2017 50 kg/ha LADChemické ošetření: 9.11.2016 1,0 l/ha Bizon  
25.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 3.10.2016  
Datum sklizně: 10.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAD  
2.5.2017 50 kg/ha LAD  
22.5.2017 30 kg/ha LADChemické ošetření: 9.11.2016 1,0 l/ha Bizon  
25.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
12.4.2017 0,4 l/ha Moddus  
26.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 31.7.2017Hnojení N: 1.3.2017 30 kg/ha LAV  
11.4.2017 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
1.11.2016 0,45 l/ha Cougar Forte  
25.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte  
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 27.9.2016  
Datum sklizně: 31.7.2017Hnojení N: 1.3.2017 30 kg/ha LAV  
11.4.2017 50 kg/ha LAV  
26.4.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
1.11.2016 0,45 l/ha Cougar Forte  
12.4.2017 0,4 l/ha Moddus  
25.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte  
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D  
29.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (V)

**Systém 1**Datum setí: 11.10.2016  
Datum sklizně: 3.8.2017Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV  
9.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
10.4.2017 0,2 kg/ha Husar  
15.6.2017 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 11.10.2016  
Datum sklizně: 3.8.2017Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV  
9.5.2017 30 kg/ha LAV  
23.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.11.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
10.4.2017 0,2 kg/ha Husar  
11.5.2017 0,4 l/ha Moddus  
15.6.2017 0,15 l/ha Decis Mega  
20.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

**Systém 1**Datum setí: 30.9.2016  
Datum sklizně: 30.7.2017Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV  
25.4.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2016 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 30.9.2016  
Datum sklizně: 1.8.2017Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV  
25.4.2017 30 kg/ha LAV  
16.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2016 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
1.5.2017 0,4 l/ha Moddus  
23.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active**Staňkov (STV)**

Předplodina: hrách (H)

**Systém 1**Datum setí: 17.10.2016  
Datum sklizně: 19.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV  
6.5.2017 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte  
2.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 17.10.2016  
Datum sklizně: 19.7.2017Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV  
6.5.2017 40 kg/ha LAV  
29.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.4.2017 1,0 l/ha Mustang Forte  
25.4.2017 0,4 l/ha Moddus  
29.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
2.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Vysoká (VYS)**

Předplodina: hrách (H)

**Systém 1**Datum setí: 30.9.2016  
Datum sklizně: 1.8.2017Hnojení N: 16.3.2017 30 kg/ha DASA  
24.4.2017 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2016 4,0 l/ha Activus SC  
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 30.9.2016  
Datum sklizně: 1.8.2017Hnojení N: 16.3.2017 30 kg/ha DASA  
24.4.2017 40 kg/ha LAV  
9.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2016 4,0 l/ha Activus SC  
25.4.2017 0,4 l/ha Moddus  
31.5.2017 2,0 l/ha Osiris  
9.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active**Žatec (ZAT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 18.10.2016  
Datum sklizně: 19.7.2017Hnojení N: 6.3.2017 30 kg/ha LAV  
9.5.2017 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 27.3.2017 10 g/ha Glean 75 PX  
27.3.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750**Systém 2**Datum setí: 18.10.2016  
Datum sklizně: 19.7.2017Hnojení N: 6.3.2017 30 kg/ha LAV  
9.5.2017 40 kg/ha LAV  
22.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 27.3.2017 10 g/ha Glean 75 PX  
27.3.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750  
3.5.2017 0,4 l/ha Moddus  
25.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2017]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	V	J	H	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098714 FDT11053	10,07	-	9,74	4,35	9,60	10,10	5,07	9,02	-	8,28
5098713 DC 06055/03	9,68	-	8,63	4,25	9,62	9,78	4,85	10,11	-	8,13
5092726 Cedrico *	10,07	-	8,68	4,60	9,53	9,52	5,11	8,94	-	8,06
5078708 Agostino *	9,57	-	8,81	4,49	9,38	9,79	5,37	8,81	-	8,03
5088587 Claudius	10,08	-	8,60	4,29	9,49	9,11	4,90	8,96	-	7,92
5092725 Cappricia	9,15	-	8,93	4,46	9,23	9,03	4,70	8,46	-	7,71
5077632 Tulus *	8,88	-	8,07	4,06	8,63	8,76	4,55	8,25	-	7,31
5081843 Securo	9,27	-	8,61	4,18	8,29	8,36	4,90	7,55	-	7,31
5098724 KM 342-15	8,40	-	6,94	4,12	8,80	7,02	5,66	9,01	-	7,14
Průměr SSRO (*)	9,50	-	8,52	4,38	9,18	9,36	5,01	8,67	-	7,80
MD 0.05	0,56	-	0,72	0,24	0,54	1,02	0,42	0,36	-	0,53

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2017**

[Yield of grain (%) - 2017]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	V	J	H	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098714 FDT11053	106	-	114	99	105	108	101	104	-	106,1
5098713 DC 06055/03	102	-	101	97	105	105	97	117	-	104,2
5092726 Cedrico *	106	-	102	105	104	102	102	103	-	103,3
5078708 Agostino *	101	-	103	102	102	105	107	102	-	102,9
5088587 Claudius	106	-	101	98	103	97	98	103	-	101,5
5092725 Cappricia	96	-	105	102	101	96	94	98	-	98,8
5077632 Tulus *	93	-	95	93	94	94	91	95	-	93,7
5081843 Securo	98	-	101	95	90	89	98	87	-	93,7
5098724 KM 342-15	88	-	82	94	96	75	113	104	-	91,5
MD 0.05 v %	6	-	8	5	6	11	8	4	-	6,7

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2017]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	V	J	H	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098714 FDT11053	11,22	-	11,18	3,87	10,47	12,29	6,27	10,07	-	9,34
5088587 Claudius	10,43	-	10,92	3,71	10,89	11,53	7,03	9,90	-	9,20
5098713 DC 06055/03	10,38	-	10,28	3,48	10,02	11,16	7,32	10,77	-	9,06
5092726 Cedrico *	11,14	-	10,07	3,92	10,50	10,91	6,99	9,81	-	9,05
5078708 Agostino *	10,86	-	9,30	3,97	9,81	11,83	6,37	9,62	-	8,82
5092725 Cappricia	10,29	-	10,10	4,04	10,39	10,74	6,00	9,97	-	8,79
5077632 Tulus *	10,13	-	9,59	3,80	9,74	11,21	6,21	9,86	-	8,65
5081843 Securo	10,46	-	9,99	3,83	9,11	9,73	6,77	8,63	-	8,36
5098724 KM 342-15	9,58	-	8,80	3,92	9,20	8,85	7,68	9,55	-	8,23
Průměr SSRO (*)	10,71	-	9,66	3,90	10,02	11,32	6,52	9,76	-	8,84
MD 0.05	0,36	-	0,71	0,29	0,40	0,64	0,42	0,40	-	0,62

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2017**

[Yield of grain (%) - 2017]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	V	J	H	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5098714 FDT11053	105	-	116	99	104	109	96	103	-	105,6
5088587 Claudius	97	-	113	95	109	102	108	101	-	104,1
5098713 DC 06055/03	97	-	106	89	100	99	112	110	-	102,5
5092726 Cedrico *	104	-	104	101	105	96	107	100	-	102,4
5078708 Agostino *	101	-	96	102	98	105	98	99	-	99,8
5092725 Cappricia	96	-	105	104	104	95	92	102	-	99,4
5077632 Tulus *	95	-	99	97	97	99	95	101	-	97,8
5081843 Securo	98	-	103	98	91	86	104	88	-	94,6
5098724 KM 342-15	89	-	91	101	92	78	118	98	-	93,0
MD 0.05 v %	3	-	7	7	4	6	6	4	-	7,0

Tab. 5

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	7,7	8,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5081843 Securo	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,3	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	8,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	8,0	8,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098724 KM 342-15	8,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

**Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[Blumeria graminis - leaf 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	5,3	8,3	4,3	0,0	5,7	7,0	0,0	0,0	0,0	5,6
5078708 Agostino	8,0	9,0	5,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5081843 Securo	9,0	9,0	5,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5088587 Claudius	6,3	9,0	5,7	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5092725 Cappricia	7,7	9,0	6,3	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5092726 Cedrico	6,3	9,0	5,7	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	0,0	6,6
5098713 DC 06055/03	8,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,4
5098714 FDT11053	7,0	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,4
5098724 KM 342-15	7,7	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[Leaf spots 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	6,0	8,3	4,7	8,0	5,3	7,3	7,0	7,0	6,3	6,1
5078708 Agostino	4,3	8,7	4,3	8,0	5,3	8,3	7,0	6,7	6,3	5,8
5081843 Securo	6,0	9,0	5,7	8,0	5,3	7,7	7,0	8,0	7,3	6,5
5088587 Claudius	6,0	8,3	4,7	7,7	5,0	6,3	7,0	7,0	6,7	5,8
5092725 Cappricia	7,7	8,7	6,0	7,0	5,3	8,0	7,0	9,0	6,0	7,2
5092726 Cedrico	6,3	9,0	5,3	8,0	7,3	7,7	7,0	7,7	6,3	6,9
5098713 DC 06055/03	6,0	8,7	6,3	8,0	7,7	7,3	7,0	9,0	6,3	7,3
5098714 FDT11053	7,7	9,0	6,7	8,0	6,3	8,0	7,0	8,0	6,0	7,3
5098724 KM 342-15	6,0	8,7	6,7	8,0	7,7	6,0	7,0	9,0	6,3	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 8

**Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1** 1. systém  
*[Stagonospora nodorum - ear 2017, scale 9-1]* *[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	8,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5081843 Securo	8,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5088587 Claudius	6,3	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
5092725 Cappricia	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5098713 DC 06055/03	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5098714 FDT11053	7,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5098724 KM 342-15	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 9

**Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2017, hodnocení 9-1** 1. systém  
*[Puccinia recondita 2017, scale 9-1]* *[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5081843 Securo	8,0	0,0	5,7	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	8,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098724 KM 342-15	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

**Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1** 1. systém  
*[Puccinia striiformis - leaf 2017, scale 9-1]* *[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno			✓		✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	7,3
5078708 Agostino	9,0	0,0	5,3	0,0	6,7	9,0	9,0	0,0	0,0	7,0
5081843 Securo	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,6
5088587 Claudius	8,0	0,0	4,7	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,2
5092725 Cappricia	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	0,0	9,0
5098713 DC 06055/03	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5098714 FDT11053	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5098724 KM 342-15	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

**Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[Puccinia striiformis - ear 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098724 KM 342-15	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

**Růžovění (fuzariózy) klasu tritikale v roce 2017**  
*[Fusarium spp. - ear 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	8,0	0,0	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078708 Agostino	8,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5081843 Securo	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,7	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	0,0	7,7	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5098713 DC 06055/03	8,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5098714 FDT11053	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5098724 KM 342-15	7,7	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 13

**Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[White ears 2017, scale 9-1]*

1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	8,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	8,7	0,0	8,7	0,0	0,0	8,0	8,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	8,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	8,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	8,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,0	-
5098724 KM 342-15	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,0	-

Tab. 14

**Virózy v roce 2017, hodnocení 9-1***[Viruses 2017, scale 9-1]*

1. systém

*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5081843 Securo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5098724 KM 342-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 15

**Virózy v roce 2017, hodnocení 9-1***[Viruses 2017, scale 9-1]*

2. systém

*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5081843 Securo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5098724 KM 342-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-

Tab. 16

**Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1***[Lodging before harvest 2017, scale 9-1]*

1. systém

*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno										
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	0,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,3	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	-
5098713 DC 06055/03	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	6,7	0,0	-
5098714 FDT11053	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	6,3	0,0	-
5098724 KM 342-15	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

**Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1**  
*[Lodging before harvest 2017, scale 9-1]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno		✓	✓					✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,9
5078708 Agostino	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,4
5081843 Securo	0,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,6
5088587 Claudius	0,0	9,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7
5092725 Cappricia	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,7
5092726 Cedrico	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,1
5098713 DC 06055/03	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,3
5098714 FDT11053	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,6
5098724 KM 342-15	0,0	5,3	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 18

**Začátek metání (dny) v roce 2017**  
*[Time of ear emergence (days) 2017]*

 1. systém  
*[1st system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	146	136	141	141	147	141	146	146	139	143
5078708 Agostino	148	139	144	143	150	142	146	148	142	145
5081843 Securo	146	139	142	142	149	143	147	147	140	144
5088587 Claudius	145	138	138	141	147	141	145	145	139	142
5092725 Cappricia	147	138	139	142	148	142	147	147	141	143
5092726 Cedrico	149	141	145	144	150	143	148	148	143	146
5098713 DC 06055/03	149	141	144	144	150	145	148	148	142	146
5098714 FDT11053	145	135	137	141	147	141	144	144	139	141
5098724 KM 342-15	149	142	147	145	151	146	149	151	145	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

**Začátek metání (dny) v roce 2017**  
*[Time of ear emergence (days) 2017]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	147	138	142	141	148	142	147	147	139	143
5078708 Agostino	149	140	145	143	150	143	147	149	143	145
5081843 Securo	147	141	143	142	150	144	148	148	140	145
5088587 Claudius	146	140	139	141	147	142	146	146	139	143
5092725 Cappricia	148	139	140	142	149	142	148	148	141	144
5092726 Cedrico	149	141	146	144	150	144	148	149	143	146
5098713 DC 06055/03	149	142	146	144	151	145	149	149	144	147
5098714 FDT11053	146	137	137	141	147	142	146	145	139	142
5098724 KM 342-15	150	143	148	145	152	146	150	152	145	148
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

**Doba do zralosti (dny) v roce 2017**  
 [Maturity (days) 2017]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	211	185	210	201	208	202	195	206	193	201
5078708 Agostino	212	186	211	201	211	201	195	208	193	202
5081843 Securo	211	185	211	201	210	201	196	207	192	202
5088587 Claudius	211	189	211	201	209	202	195	206	193	202
5092725 Cappricia	210	190	211	201	207	202	196	207	193	202
5092726 Cedrico	213	189	211	201	212	202	196	208	192	203
5098713 DC 06055/03	213	190	212	202	212	204	196	208	193	203
5098714 FDT11053	211	190	211	201	207	201	194	205	192	201
5098724 KM 342-15	212	191	211	203	213	204	197	209	194	204
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

**Doba do zralosti (dny) v roce 2017**  
 [Maturity (days) 2017]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	212	190	210	201	210	202	197	207	193	202
5078708 Agostino	213	191	211	201	213	202	197	209	193	203
5081843 Securo	212	187	211	201	212	202	198	208	192	202
5088587 Claudius	213	191	211	201	211	201	197	207	193	203
5092725 Cappricia	211	190	211	201	210	203	198	208	194	203
5092726 Cedrico	213	190	210	201	213	201	198	209	192	203
5098713 DC 06055/03	213	191	213	202	214	205	198	209	193	204
5098714 FDT11053	212	191	213	201	209	202	196	206	192	202
5098724 KM 342-15	213	191	211	203	215	206	199	210	194	205
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

**Počet produktivních klasů (ks.m<sup>-2</sup>) v roce 2017**  
 [Number of ears per square meter 2017]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	596	470	620	570	444	584	422	504	417	514
5078708 Agostino	618	514	606	614	634	756	426	646	604	602
5081843 Securo	648	504	686	526	562	680	462	632	456	573
5088587 Claudius	462	508	534	532	472	624	392	536	432	499
5092725 Cappricia	568	448	588	572	452	636	370	582	543	529
5092726 Cedrico	672	532	610	598	562	756	444	714	633	613
5098713 DC 06055/03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098714 FDT11053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43

Tab. 23

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017**  
[TGW (g) 2017]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	51,4	35,8	47,4	33,6	34,3	47,2	39,3	41,0	43,5	41,5
5078708 Agostino	46,4	31,4	42,3	30,5	34,6	41,9	40,2	38,2	43,0	38,7
5081843 Securo	43,3	27,6	38,6	31,7	31,0	40,8	34,0	31,8	37,1	35,1
5088587 Claudius	49,7	32,9	44,9	37,8	37,9	43,6	40,8	38,8	46,8	41,5
5092725 Cappricia	46,6	33,5	45,8	32,9	33,9	40,2	42,0	38,7	44,2	39,7
5092726 Cedrico	42,4	29,5	38,4	27,9	33,3	38,4	38,0	33,5	36,1	35,3
5098713 DC 06055/03	48,6	34,9	44,8	28,9	35,1	42,8	38,7	39,4	43,4	39,6
5098714 FDT11053	50,5	33,5	48,6	32,3	33,2	44,1	43,0	36,2	42,9	40,5
5098724 KM 342-15	56,5	38,1	47,1	43,7	41,8	46,1	54,0	43,7	48,5	46,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 24

**Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017**  
[TGW (g) 2017]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	51,2	31,7	49,3	29,0	34,5	46,8	42,7	41,4	44,6	41,2
5078708 Agostino	49,2	28,8	42,1	26,4	35,6	45,3	43,9	39,8	40,1	39,0
5081843 Securo	42,8	30,0	39,4	27,1	32,7	35,5	36,8	32,8	36,3	34,8
5088587 Claudius	49,7	33,0	46,5	32,2	37,2	45,4	43,8	41,1	46,7	41,7
5092725 Cappricia	46,5	29,8	38,7	29,1	37,0	42,0	44,6	39,6	43,3	39,0
5092726 Cedrico	42,4	26,8	45,2	23,9	35,4	39,3	38,9	34,1	35,9	35,8
5098713 DC 06055/03	49,0	29,3	44,0	25,8	34,1	45,2	47,6	39,6	40,6	39,5
5098714 FDT11053	49,5	30,9	48,0	28,3	39,1	47,8	47,2	38,9	46,0	41,7
5098724 KM 342-15	57,4	37,0	52,0	38,7	46,5	50,3	58,0	45,6	49,8	48,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 25

**Délka rostlin (cm) v roce 2017**  
[Plant length (cm) 2017]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	128	115	135	86	103	133	-	108	107	114
5078708 Agostino	114	96	113	64	94	117	-	98	93	99
5081843 Securo	134	124	134	87	115	143	-	111	115	120
5088587 Claudius	129	116	135	86	107	134	-	108	111	116
5092725 Cappricia	113	98	112	69	94	119	-	99	93	100
5092726 Cedrico	118	96	107	66	95	121	-	94	92	99
5098713 DC 06055/03	114	99	108	61	97	117	-	98	94	99
5098714 FDT11053	132	114	137	82	102	129	-	103	107	113
5098724 KM 342-15	114	90	104	59	95	119	-	96	87	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 26

**Délka rostlin (cm) v roce 2017**  
*[Plant length (cm) 2017]*

 2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	124	112	130	80	96	132	-	98	107	110
5078708 Agostino	112	100	104	62	87	113	-	90	90	95
5081843 Securo	134	121	129	82	108	138	-	102	112	116
5088587 Claudius	128	118	130	80	99	134	-	98	111	112
5092725 Cappricia	113	104	107	65	88	117	-	91	88	97
5092726 Cedrico	116	105	101	65	90	115	-	88	87	96
5098713 DC 06055/03	113	103	101	58	86	112	-	88	90	94
5098714 FDT11053	131	114	131	75	98	133	-	93	106	110
5098724 KM 342-15	111	92	101	59	86	112	-	87	85	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 28

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2017**  
*[Falling number - pollard (sec) 2017]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	62	-	80	-	104	-	-	76	-	81
5078708 Agostino	64	-	126	-	178	-	-	124	-	123
5081843 Securo	87	-	136	-	143	-	-	120	-	122
5088587 Claudius	62	-	79	-	78	-	-	62	-	70
5092725 Cappricia	62	-	142	-	179	-	-	91	-	119
5092726 Cedrico	75	-	206	-	188	-	-	112	-	145
5098713 DC 06055/03	62	-	78	-	111	-	-	64	-	79
5098714 FDT11053	62	-	62	-	63	-	-	62	-	62
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35

Tab. 29

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2017**  
*[Protein content in dry matter (%) 2017]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	8,4	-	7,8	-	12,5	-	-	11,2	-	10,0
5078708 Agostino	8,4	-	7,7	-	12,1	-	-	11,5	-	9,9
5081843 Securo	9,1	-	8,4	-	12,8	-	-	12,6	-	10,7
5088587 Claudius	8,1	-	7,4	-	11,6	-	-	11,4	-	9,6
5092725 Cappricia	8,5	-	7,0	-	11,7	-	-	11,4	-	9,6
5092726 Cedrico	8,3	-	7,5	-	11,9	-	-	11,4	-	9,8
5098713 DC 06055/03	8,2	-	7,8	-	12,1	-	-	11,2	-	9,8
5098714 FDT11053	8,2	-	7,2	-	11,8	-	-	11,9	-	9,8
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 30

**Obsah škrobu v sušině (%) v roce 2017**  
*[Starch content in dry matter (%) 2017]*

2. systém  
*[2nd system]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	71,6	-	71,8	-	68,0	-	-	70,4	-	70,4
5078708 Agostino	71,8	-	71,9	-	68,1	-	-	69,2	-	70,2
5081843 Securo	70,4	-	71,1	-	66,8	-	-	67,3	-	68,9
5088587 Claudius	72,3	-	73,0	-	69,9	-	-	70,6	-	71,5
5092725 Cappricia	71,0	-	71,9	-	68,4	-	-	69,0	-	70,1
5092726 Cedrico	71,7	-	72,1	-	69,2	-	-	70,1	-	70,8
5098713 DC 06055/03	71,0	-	71,3	-	68,7	-	-	69,5	-	70,1
5098714 FDT11053	72,2	-	72,9	-	69,1	-	-	69,0	-	70,8
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 31

**Objemová hmotnost (kg.hl<sup>-1</sup>) v roce 2017**  
 [Specific weight (kg.hl<sup>-1</sup>) 2017]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	71,1	-	72,3	71,0	71,1	72,7	-	76,6	-	72,5
5078708 Agostino	74,2	-	73,2	70,6	75,4	75,6	-	79,5	-	74,8
5081843 Securo	72,4	-	71,4	68,2	72,1	71,4	-	74,0	-	71,6
5088587 Claudius	71,6	-	72,9	71,6	76,0	73,3	-	78,1	-	73,9
5092725 Cappricia	70,5	-	71,2	67,9	72,2	70,9	-	75,3	-	71,4
5092726 Cedrico	74,2	-	73,4	71,5	77,9	75,4	-	79,2	-	75,3
5098713 DC 06055/03	75,7	-	76,6	69,3	77,9	77,9	-	81,1	-	76,4
5098714 FDT11053	71,1	-	72,4	68,3	75,0	72,8	-	76,1	-	72,6
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 32

**Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2017**  
 [Grading > 2,2 mm (%) 2017]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	99,0	-	99,3	77,1	94,3	97,4	-	97,1	-	94,0
5078708 Agostino	99,4	-	99,6	74,9	97,2	98,7	-	98,4	-	94,7
5081843 Securo	97,7	-	98,2	67,6	91,3	94,4	-	92,8	-	90,3
5088587 Claudius	98,5	-	99,2	86,7	95,3	96,6	-	96,2	-	95,4
5092725 Cappricia	98,5	-	98,8	86,5	94,0	95,9	-	95,8	-	94,9
5092726 Cedrico	98,6	-	98,7	69,2	95,2	97,3	-	97,0	-	92,7
5098713 DC 06055/03	99,3	-	99,2	69,3	95,8	96,2	-	98,1	-	93,0
5098714 FDT11053	98,3	-	99,3	81,3	94,6	97,0	-	95,5	-	94,3
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 33

**Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2017**  
 [Grading > 2,5 mm (%) 2017]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	95,4	-	97,0	34,7	74,9	92,1	-	85,4	-	79,9
5078708 Agostino	97,8	-	97,2	33,1	88,4	96,9	-	92,0	-	84,2
5081843 Securo	91,7	-	92,5	19,9	67,8	84,3	-	63,5	-	69,9
5088587 Claudius	94,9	-	96,3	43,7	86,2	90,7	-	85,4	-	82,8
5092725 Cappricia	89,0	-	91,2	46,8	73,3	85,8	-	80,1	-	77,7
5092726 Cedrico	92,1	-	90,3	19,3	75,7	86,5	-	79,9	-	74,0
5098713 DC 06055/03	97,7	-	96,4	27,7	84,5	92,5	-	91,2	-	81,6
5098714 FDT11053	95,2	-	97,2	36,9	86,4	94,7	-	82,5	-	82,1
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 27

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2017**  
*[Summary of the means of the important traits 2017]*

1. systém  
*[1st system]*

Znak	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Začátek metání	Doba do zralosti	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	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
5077632 Tulus	5,6	6,1	7,3	7,9	143	201	41,5	514	114
5078708 Agostino	7,9	5,8	7,0	8,6	145	202	38,7	602	99
5081843 Securo	8,2	6,5	8,6	8,6	144	202	35,1	573	120
5088587 Claudius	7,4	5,8	7,2	6,7	142	202	41,5	499	116
5092725 Cappricia	7,6	7,2	8,2	8,6	143	202	39,7	529	100
5092726 Cedrico	6,6	6,9	9,0	8,1	146	203	35,3	613	99
5098713 DC 06055/03	8,4	7,3	8,2	8,7	146	203	39,6	-	99
5098714 FDT11053	8,4	7,3	9,0	8,6	141	201	40,5	-	113
5098724 KM 342-15	8,3	7,1	9,0	8,7	147	204	46,6	-	95
MD 0.05	1,1	1,0	1,8	1,0	1	1	2,0	43	4
Počet pokusů	4	5	3	3	9	9	9	9	8

Tab. 34

**Mechanické a chemické rozborů 2017**  
*[Mechanical and chemical analyses 2017]*

2. systém  
*[2nd system]*

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu 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	6
5077632 Tulus	81	10,0	70,4	72,5	94,0	79,9
5078708 Agostino	123	9,9	70,2	74,8	94,7	84,2
5081843 Securo	122	10,7	68,9	71,6	90,3	69,9
5088587 Claudius	70	9,6	71,5	73,9	95,4	82,8
5092725 Cappricia	119	9,6	70,1	71,4	94,9	77,7
5092726 Cedrico	145	9,8	70,8	75,3	92,7	74,0
5098713 DC 06055/03	79	9,8	70,1	76,4	93,0	81,6
5098714 FDT11053	62	9,8	70,8	72,6	94,3	82,1
5098724 KM 342-15	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	35	0,4	0,7	1,4	3,7	6,0
Počet pokusů	4	4	4	6	6	6