

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2017

Tritikale ozimé

[Winter triticales]

X Triticosecale Wittm.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozborů



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, LISTOPAD 2017

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017*[Assortment of tested varieties in 2017]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5077632	Tulus	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2009
5078708	Agostino	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2011
5081843	Securo	Pflanzenzucht SaKa GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	2013
5088587	Claudius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015
5092725	Cappricia	Lantmännern SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2017
5092726	Cedrico	Lantmännern SW Seed BV	VP AGRO, spol. s r.o.	2017

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek: ŘVT	MKS.ha ⁻¹	3,5
OVT+BVT+PVT	MKS.ha ⁻¹	4,0
vzdálenost řádků	cm	12,5
čistá sklizňová plocha dílce	m ²	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 ⁻¹
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 ⁻¹
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. 6-10, 20, 21 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tables 2, 4, are related to the mean of control varieties (*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the $P=0.05$ level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 6-10, 20, 21 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-11	Lokality	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

Table 2,4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-11	Lokality	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

Table 5-31

column:

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

Table 33

column:

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

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
Kujavy	KUJ	260	8,2	604	LMm - h
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
Žabčice	ZA	187	9,2	480	FLq - jh
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 1Datum 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 1Datum 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 2Datum 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**Chříčice (CHR)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum 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 1Datum 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**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 31.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha DASA
1.5.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 3.4.2017 0,8 l/ha Mustang Forte

Systém 2Datum setí: 27.9.2016
Datum sklizně: 31.7.2017Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha DASA
1.5.2017 50 kg/ha LAV
16.5.2017 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 3.4.2017 0,8 l/ha Mustang Forte
4.5.2017 0,4 l/ha Moddus
2.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška (V)

Systém 1Datum setí: 11.10.2016
Datum sklizně: 3.8.2017Hnojení N: 3.3.2017 30 kg/ha LAV
9.5.2017 30 kg/ha LAV**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 LAV

Chemické ošetření:	16.11.2016	0,5 l/ha	Proteus 110 OD	Chemické ošetření:	16.11.2016	0,5 l/ha	Proteus 110 OD
	10.4.2017	0,2 kg/ha	Husar		10.4.2017	0,2 kg/ha	Husar
	15.6.2017	0,15 l/ha	Decis Mega		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: 30.7.2017

Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV
25.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické 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: 1.8.2017

Hnojení N: 14.3.2017 20 kg/ha LAV
25.4.2017 30 kg/ha LAV
16.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické 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: 19.7.2017

Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV
6.5.2017 40 kg/ha LAV

Chemické 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: 19.7.2017

Hnojení N: 8.3.2017 20 kg/ha LAV
6.5.2017 40 kg/ha LAV
29.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické 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: 1.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 30 kg/ha DASA
24.4.2017 40 kg/ha LAV

Chemické 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: 1.8.2017

Hnojení N: 16.3.2017 30 kg/ha DASA
24.4.2017 40 kg/ha LAV
9.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické 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

Žabčice (ZA_)

Předplodina: kukuřice na siláž (K)

Systém 1

Datum setí: 7.10.2016
Datum sklizně: 9.7.2017

Hnojení N: 27.2.2017 30 kg/ha LAV
11.4.2017 50 kg/ha DAM 390

Chemické ošetření: 2.11.2016 0,5 l/ha Cougar Forte
5.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte
25.5.2017 0,15 l/ha Decis Mega

Systém 2

Datum setí: 7.10.2016
Datum sklizně: 9.7.2017

Hnojení N: 27.2.2017 30 kg/ha LAV
11.4.2017 50 kg/ha DAM 390
25.4.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 2.11.2016 0,5 l/ha Cougar Forte
5.4.2017 0,9 l/ha Mustang Forte
25.4.2017 0,4 l/ha Moddus
22.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
25.5.2017 0,15 l/ha Decis Mega

Žatec (ZAT)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 18.10.2016
Datum sklizně: 19.7.2017

Hnojení N: 6.3.2017 30 kg/ha LAV
9.5.2017 40 kg/ha LAV

Chemické 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: 19.7.2017

Hnojení N: 6.3.2017 30 kg/ha LAV
9.5.2017 40 kg/ha LAV
22.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické 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⁻¹) v roce 2017[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	P	V	J	H	H	K	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5092726 Cedrico	10,07	-	8,68	4,60	10,01	9,53	9,52	5,11	8,94	-	-	8,31
5088587 Claudius *	10,08	-	8,60	4,29	10,64	9,49	9,11	4,90	8,96	-	-	8,26
5078708 Agostino *	9,57	-	8,81	4,49	9,76	9,38	9,79	5,37	8,81	-	-	8,25
5092725 Cappricia	9,15	-	8,93	4,46	10,23	9,23	9,03	4,70	8,46	-	-	8,02
5081843 Securo	9,27	-	8,61	4,18	9,29	8,29	8,36	4,90	7,55	-	-	7,55
5077632 Tulus *	8,88	-	8,07	4,06	8,99	8,63	8,76	4,55	8,25	-	-	7,52
Průměr SSRO (*)	9,51	-	8,49	4,28	9,80	9,17	9,22	4,94	8,68	-	-	8,01
MD 0.05	0,56	-	0,72	0,24	0,94	0,54	1,02	0,42	0,36	-	-	0,30

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2017

[Yield of grain (%) - 2017]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	P	V	J	H	H	K	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5092726 Cedrico	106	-	102	107	102	104	103	103	103	-	-	103,7
5088587 Claudius *	106	-	101	100	109	104	99	99	103	-	-	103,1
5078708 Agostino *	101	-	104	105	100	102	106	109	102	-	-	103,0
5092725 Cappricia	96	-	105	104	104	101	98	95	98	-	-	100,1
5081843 Securo	98	-	101	98	95	90	91	99	87	-	-	94,3
5077632 Tulus *	93	-	95	95	92	94	95	92	95	-	-	93,9
MD 0.05 v %	6	-	8	6	10	6	11	9	4	-	-	3,8

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	P	V	J	H	H	K	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	10,43	-	10,92	3,71	11,31	10,89	11,53	7,03	9,90	-	-	9,47
5092726 Cedrico	11,14	-	10,07	3,92	10,23	10,50	10,91	6,99	9,81	-	-	9,20
5092725 Cappricia	10,29	-	10,10	4,04	10,92	10,39	10,74	6,00	9,97	-	-	9,06
5078708 Agostino *	10,86	-	9,30	3,97	10,05	9,81	11,83	6,37	9,62	-	-	8,98
5077632 Tulus *	10,13	-	9,59	3,80	9,77	9,74	11,21	6,21	9,86	-	-	8,79
5081843 Securo	10,46	-	9,99	3,83	9,60	9,11	9,73	6,77	8,63	-	-	8,52
Průměr SSRO (*)	10,47	-	9,94	3,82	10,38	10,15	11,52	6,54	9,79	-	-	9,08
MD 0.05	0,36	-	0,71	0,29	0,57	0,40	0,64	0,42	0,40	-	-	0,46

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2017

[Yield of grain (%) - 2017]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	J	P	P	P	V	J	H	H	K	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	100	-	110	97	109	107	100	108	101	-	-	104,3
5092726 Cedrico	106	-	101	103	99	103	95	107	100	-	-	101,3
5092725 Cappricia	98	-	102	106	105	102	93	92	102	-	-	99,8
5078708 Agostino *	104	-	94	104	97	97	103	97	98	-	-	98,9
5077632 Tulus *	97	-	97	99	94	96	97	95	101	-	-	96,8
5081843 Securo	100	-	101	100	93	90	84	104	88	-	-	93,8
MD 0.05 v %	3	-	7	8	6	4	6	6	4	-	-	5,1

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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	7,7	8,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5081843 Securo	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,3	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092725 Cappricia	8,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓	✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	5,3	8,3	4,3	0,0	4,7	5,7	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
5078708 Agostino	8,0	9,0	5,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5081843 Securo	9,0	9,0	5,7	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5088587 Claudius	6,3	9,0	5,7	0,0	6,3	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5092725 Cappricia	7,7	9,0	6,3	0,0	9,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5092726 Cedrico	6,3	9,0	5,7	0,0	5,0	6,7	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓					✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	6,0	8,3	4,7	8,0	5,3	5,3	7,3	7,0	7,0	8,3	6,3	6,4
5078708 Agostino	4,3	8,7	4,3	8,0	5,3	5,3	8,3	7,0	6,7	8,0	6,3	6,2
5081843 Securo	6,0	9,0	5,7	8,0	5,3	5,3	7,7	7,0	8,0	8,3	7,3	6,8
5088587 Claudius	6,0	8,3	4,7	7,7	5,3	5,0	6,3	7,0	7,0	9,0	6,7	6,1
5092725 Cappricia	7,7	8,7	6,0	7,0	6,0	5,3	8,0	7,0	9,0	8,3	6,0	7,5
5092726 Cedrico	6,3	9,0	5,3	8,0	6,0	7,3	7,7	7,0	7,7	8,3	6,3	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5081843 Securo	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5088587 Claudius	6,3	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
5092725 Cappricia	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓								
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5078708 Agostino	9,0	0,0	6,7	0,0	9,0	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5081843 Securo	8,0	0,0	5,7	0,0	6,3	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
5088587 Claudius	8,0	0,0	7,7	0,0	7,7	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 10

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓			✓			✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5078708 Agostino	9,0	0,0	5,3	0,0	0,0	6,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5081843 Securo	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5088587 Claudius	8,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5092725 Cappricia	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5092726 Cedrico	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	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	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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	8,0	0,0	7,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	8,0	0,0	7,7	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5081843 Securo	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	7,7	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	0,0	7,7	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	0,0	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	0,0	0,0	7,7	-
5081843 Securo	0,0	0,0	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	0,0	0,0	7,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	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	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 15

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	0,0	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	0,0	0,0	5,7	-
5081843 Securo	0,0	0,0	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	0,0	0,0	5,7	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	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	0,0	0,0	5,7	-

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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-
5081843 Securo	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	0,0	9,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,8
5078708 Agostino	0,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,2
5081843 Securo	0,0	9,0	6,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	6,8
5088587 Claudius	0,0	9,0	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0
5092725 Cappricia	0,0	9,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,5
5092726 Cedrico	0,0	9,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 18

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	146	136	141	141	143	147	141	146	146	137	139	142
5078708 Agostino	148	139	144	143	144	150	142	146	148	141	142	144
5081843 Securo	146	139	142	142	144	149	143	147	147	138	140	143
5088587 Claudius	145	138	138	141	143	147	141	145	145	137	139	142
5092725 Cappricia	147	138	139	142	144	148	142	147	147	137	141	143
5092726 Cedrico	149	141	145	144	145	150	143	148	148	140	143	145
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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	147	138	142	141	143	148	142	147	147	137	139	143
5078708 Agostino	149	140	145	143	145	150	143	147	149	140	143	145
5081843 Securo	147	141	143	142	144	150	144	148	148	138	140	144
5088587 Claudius	146	140	139	141	143	147	142	146	146	138	139	143
5092725 Cappricia	148	139	140	142	144	149	142	148	148	139	141	144
5092726 Cedrico	149	141	146	144	145	150	144	148	149	141	143	145
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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	211	185	210	201	206	208	202	195	206	184	193	201
5078708 Agostino	212	186	211	201	206	211	201	195	208	184	193	202
5081843 Securo	211	185	211	201	207	210	201	196	207	184	192	202
5088587 Claudius	211	189	211	201	206	209	202	195	206	184	193	202
5092725 Cappricia	210	190	211	201	207	207	202	196	207	184	193	202
5092726 Cedrico	213	189	211	201	206	212	202	196	208	184	192	203
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	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	212	190	210	201	206	210	202	197	207	184	193	201
5078708 Agostino	213	191	211	201	206	213	202	197	209	186	193	202
5081843 Securo	212	187	211	201	207	212	202	198	208	184	192	201
5088587 Claudius	213	191	211	201	207	211	201	197	207	184	193	201
5092725 Cappricia	211	190	211	201	207	210	203	198	208	184	194	202
5092726 Cedrico	213	190	210	201	206	213	201	198	209	186	192	202
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2017
[Number of ears per square meter 2017]

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	596	470	620	570	564	444	584	422	504	413	417	510
5078708 Agostino	618	514	606	614	560	634	756	426	646	577	604	596
5081843 Securo	648	504	686	526	601	562	680	462	632	475	456	567
5088587 Claudius	462	508	534	532	497	472	624	392	536	513	432	500
5092725 Cappricia	568	448	588	572	563	452	636	370	582	453	543	525
5092726 Cedrico	672	532	610	598	640	562	756	444	714	552	633	610
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37

Tab. 23

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	51,4	35,8	47,4	33,6	58,2	34,3	47,2	39,3	41,0	25,7	43,5	41,6
5078708 Agostino	46,4	31,4	42,3	30,5	55,8	34,6	41,9	40,2	38,2	25,5	43,0	39,1
5081843 Securo	43,3	27,6	38,6	31,7	47,2	31,0	40,8	34,0	31,8	26,1	37,1	35,4
5088587 Claudius	49,7	32,9	44,9	37,8	54,9	37,9	43,6	40,8	38,8	27,7	46,8	41,4
5092725 Cappricia	46,6	33,5	45,8	32,9	51,1	33,9	40,2	42,0	38,7	25,7	44,2	39,5
5092726 Cedrico	42,4	29,5	38,4	27,9	46,5	33,3	38,4	38,0	33,5	22,6	36,1	35,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 24

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	51,2	31,7	49,3	29,0	57,4	34,5	46,8	42,7	41,4	27,9	44,6	41,5
5078708 Agostino	49,2	28,8	42,1	26,4	53,4	35,6	45,3	43,9	39,8	28,3	40,1	39,3
5081843 Securo	42,8	30,0	39,4	27,1	47,6	32,7	35,5	36,8	32,8	23,3	36,3	34,9
5088587 Claudius	49,7	33,0	46,5	32,2	57,1	37,2	45,4	43,8	41,1	28,9	46,7	42,0
5092725 Cappricia	46,5	29,8	38,7	29,1	53,2	37,0	42,0	44,6	39,6	26,1	43,3	39,1
5092726 Cedrico	42,4	26,8	45,2	23,9	47,1	35,4	39,3	38,9	34,1	25,9	35,9	35,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 25

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	128	115	135	86	133	103	133	-	108	90	107	114
5078708 Agostino	114	96	113	64	118	94	117	-	98	83	93	99
5081843 Securo	134	124	134	87	143	115	143	-	111	100	115	121
5088587 Claudius	129	116	135	86	137	107	134	-	108	100	111	116
5092725 Cappricia	113	98	112	69	117	94	119	-	99	78	93	99
5092726 Cedrico	118	96	107	66	118	95	121	-	94	80	92	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	124	112	130	80	128	96	132	-	98	108	107	112
5078708 Agostino	112	100	104	62	112	87	113	-	90	93	90	96
5081843 Securo	134	121	129	82	137	108	138	-	102	112	112	117
5088587 Claudius	128	118	130	80	131	99	134	-	98	102	111	113
5092725 Cappricia	113	104	107	65	112	88	117	-	91	90	88	98
5092726 Cedrico	116	105	101	65	118	90	115	-	88	92	87	98
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 27

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

Tab. 28

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 29

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓			✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 30

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2017
 [Specific weight (kg.hl⁻¹) 2017]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	71,1	-	72,3	71,0	73,0	71,1	72,7	-	76,6	-	-	72,6
5078708 Agostino	74,2	-	73,2	70,6	75,7	75,4	75,6	-	79,5	-	-	74,9
5081843 Securo	72,4	-	71,4	68,2	71,4	72,1	71,4	-	74,0	-	-	71,6
5088587 Claudius	71,6	-	72,9	71,6	74,2	76,0	73,3	-	78,1	-	-	74,0
5092725 Cappricia	70,5	-	71,2	67,9	71,1	72,2	70,9	-	75,3	-	-	71,3
5092726 Cedrico	74,2	-	73,4	71,5	76,0	77,9	75,4	-	79,2	-	-	75,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 31

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	99,0	-	99,3	77,1	96,5	94,3	97,4	-	97,1	-	-	94,4
5078708 Agostino	99,4	-	99,6	74,9	97,6	97,2	98,7	-	98,4	-	-	95,1
5081843 Securo	97,7	-	98,2	67,6	92,7	91,3	94,4	-	92,8	-	-	90,6
5088587 Claudius	98,5	-	99,2	86,7	95,1	95,3	96,6	-	96,2	-	-	95,3
5092725 Cappricia	98,5	-	98,8	86,5	96,1	94,0	95,9	-	95,8	-	-	95,1
5092726 Cedrico	98,6	-	98,7	69,2	97,3	95,2	97,3	-	97,0	-	-	93,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4

Tab. 32

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA_	ZAT	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	95,4	-	97,0	34,7	91,8	74,9	92,1	-	85,4	-	-	81,6
5078708 Agostino	97,8	-	97,2	33,1	95,2	88,4	96,9	-	92,0	-	-	85,8
5081843 Securo	91,7	-	92,5	19,9	85,6	67,8	84,3	-	63,5	-	-	72,2
5088587 Claudius	94,9	-	96,3	43,7	90,8	86,2	90,7	-	85,4	-	-	84,0
5092725 Cappricia	89,0	-	91,2	46,8	90,6	73,3	85,8	-	80,1	-	-	79,5
5092726 Cedrico	92,1	-	90,3	19,3	93,8	75,7	86,5	-	79,9	-	-	76,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8

Tab. 33

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	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Hnědá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Začátek metání	Doba do zralosti	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077632 Tulus	5,4	6,4	7,9	8,3	7,3	142	201	41,6	510	114
5078708 Agostino	8,1	6,2	8,6	7,8	7,0	144	202	39,1	596	99
5081843 Securo	8,3	6,8	8,6	6,0	8,6	143	202	35,4	567	121
5088587 Claudius	7,2	6,1	6,7	7,7	7,2	142	202	41,4	500	116
5092725 Cappricia	7,9	7,5	8,6	8,8	8,2	143	202	39,5	525	99
5092726 Cedrico	6,3	7,3	8,1	9,0	9,0	145	203	35,1	610	99
MD 0.05	1,1	1,1	1,1	1,7	2,1	1	1	1,6	37	3
Počet pokusů	5	4	3	2	3	11	8	11	11	10

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 ⁻¹	%	%
a	1	2	3	4	5	6
5077632 Tulus	81	10,0	70,4	72,6	94,4	81,6
5078708 Agostino	123	9,9	70,2	74,9	95,1	85,8
5081843 Securo	122	10,7	68,9	71,6	90,6	72,2
5088587 Claudius	70	9,6	71,5	74,0	95,3	84,0
5092725 Cappricia	119	9,6	70,1	71,3	95,1	79,5
5092726 Cedrico	145	9,8	70,8	75,4	93,3	76,8
MD 0.05	36	0,3	0,7	1,1	3,4	5,8
Počet pokusů	4	4	4	7	7	7