

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 147705/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

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 2018

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018*[Assortment of tested varieties in 2018]*

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	Lantmänner SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2011
5088587	Claudius	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2015
5092725	Cappricia	Lantmänner SW Seed BV	OSEVA UNI, a.s.	2017
5092726	Cedrico	Lantmänner 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	+ 40 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	+ 40 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, 16, 17, 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, 16, 17, 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 5-32

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	Puccinia recondita	
3	Lodging before harvest	
4	Time of ear emergence	
5	Maturity	
6	Number of ears per square meter	
7	TGW	
8	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]
Llm	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: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD
25.4.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 21.3.2018 30 kg/ha LAD
25.4.2018 40 kg/ha LAD
9.5.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 2.10.2017 4,1 l/ha Stomp 400 SC
7.11.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.11.2017 0,6 l/ha Nurelle D
24.4.2018 0,4 l/ha Moddus
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
22.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 19.7.2018Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD
16.4.2018 50 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 19.7.2018Hnojení N: 14.3.2018 30 kg/ha LAD
16.4.2018 50 kg/ha LAD
30.4.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2017 4,0 l/ha Stomp 400 SC
17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.4.2018 0,6 l/ha Tomahawk
18.4.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
19.4.2018 0,4 l/ha Moddus
25.4.2018 1,2 l/ha Zantara
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
22.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega

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

Chřlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 2.7.2018Hnojení N: 20.3.2018 20 kg/ha LAD
23.4.2018 30 kg/ha LADChemické ošetření: 26.10.2017 0,6 l/ha Nurelle D
3.11.2017 1,0 l/ha Bizon
10.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 2.7.2018Hnojení N: 20.3.2018 20 kg/ha LAD
23.4.2018 30 kg/ha LAD
10.5.2018 40 kg/ha LADChemické ošetření: 26.10.2017 0,6 l/ha Nurelle D
3.11.2017 1,0 l/ha Bizon
18.4.2018 0,4 l/ha Moddus
10.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV
20.4.2018 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 29.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018Hnojení N: 19.3.2018 30 kg/ha LAV
20.4.2018 50 kg/ha LAV
4.5.2018 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 17.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
8.11.2017 0,45 l/ha Cougar Forte
19.4.2018 0,9 l/ha Mustang Forte
23.4.2018 0,4 l/ha Moddus
4.5.2018 1,2 l/ha Boogie Xpro
21.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D
25.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 30.9.2017
Datum sklizně: 13.7.2018Hnojení N: 22.3.2018 39 kg/ha DASA
17.4.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2017 1,0 l/ha Bizon
18.5.2018 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 30.9.2017
Datum sklizně: 13.7.2018Hnojení N: 22.3.2018 39 kg/ha DASA
17.4.2018 30 kg/ha LAV
21.5.2018 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2017 1,0 l/ha Bizon
26.4.2018 0,4 l/ha Moddus
11.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
18.5.2018 0,2 l/ha Vaztak Active**Lipa (LIP)**

Předplodina: vojtěška setá (V)

Systém 1Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 19.7.2018**Systém 2**Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 19.7.2018

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

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

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

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

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 24.7.2018

Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV
24.10.2018 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 23.3.2018 20 kg/ha LAV
24.10.2018 30 kg/ha LAV
10.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.4.2018 180 g/ha Husar
23.4.2018 0,4 l/ha Moddus
10.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
30.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

Staňkov (STV)

Předplodina: hrách polní (H)

Systém 1

Datum setí: 12.10.2017
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV
23.4.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 12.10.2017
Datum sklizně: 19.7.2018

Hnojení N: 2.3.2018 20 kg/ha LAV
23.4.2018 40 kg/ha LAV
14.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.4.2018 70 g/ha Biathlon 4D
18.4.2018 1,0 l/ha Dash HC
24.4.2018 0,4 l/ha Moddus
21.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
28.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách polní (H)

Systém 1

Datum setí: 27.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA
25.4.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 27.9.2017
Datum sklizně: 30.7.2018

Hnojení N: 26.3.2018 30 kg/ha DASA
25.4.2018 40 kg/ha LAV
9.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 9.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
26.4.2018 0,4 l/ha Moddus
18.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
22.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D

Žabčice (ZA_)

Předplodina: mák (M)

Systém 1

Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 3.7.2018

Hnojení N: 27.2.2018 30 kg/ha DASA
12.4.2018 50 kg/ha DAM

Chemické ošetření: 12.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
21.5.2018 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 2.10.2017
Datum sklizně: 3.7.2018

Hnojení N: 27.2.2018 30 kg/ha DASA
12.4.2018 50 kg/ha DAM
30.4.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 12.4.2018 1,0 l/ha Mustang Forte
20.4.2018 0,4 l/ha Moddus
7.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
21.5.2018 0,2 l/ha Vaztak Active

Žatec (ZAT)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 26.9.2017
Datum sklizně: 9.7.2018

Hnojení N: 3.4.2018 30 kg/ha DASA
11.4.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.10.2017 10 g/ha Glean 75 PX
16.10.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.4.2018 0,6 l/ha Starane Forte
23.4.2018 0,1 l/ha Dicopur M 750
29.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Systém 2

Datum setí: 26.9.2017
Datum sklizně: 9.7.2018

Hnojení N: 3.4.2018 30 kg/ha DASA
11.4.2018 40 kg/ha LAV
9.5.2018 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.10.2017 10 g/ha Glean 75 PX
16.10.2017 0,8 l/ha Dicopur M 750
16.10.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.4.2018 0,6 l/ha Starane Forte
23.4.2018 0,1 l/ha Dicopur M 750
27.4.2018 0,4 l/ha Moddus
14.5.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
29.5.2018 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	P	P	P	P	V	J	H	H	M	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	9,84	6,17	-	7,46	10,75	8,84	7,91	9,12	9,96	6,93	9,96	8,69
5092725 Cappricia	9,18	5,27	-	7,25	10,07	9,23	8,11	9,28	10,63	6,18	9,11	8,43
5092726 Cedrico	9,20	5,60	-	7,59	10,40	8,76	8,02	9,71	8,69	6,51	9,06	8,35
5078708 Agostino *	8,57	5,13	-	7,02	10,13	8,14	7,90	8,65	10,21	6,02	9,49	8,13
5077632 Tulus *	8,75	5,70	-	6,54	10,35	8,81	7,81	8,50	8,98	6,07	8,17	7,97
Průměr SSRO (*)	9,05	5,66	-	7,00	10,41	8,60	7,87	8,76	9,72	6,34	9,21	8,26
MD 0.05	0,55	0,51	-	0,31	0,18	0,43	0,95	0,53	0,50	0,46	0,61	0,37

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2018

[Yield of grain (%) - 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	P	P	P	P	V	J	H	H	M	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	109	109	-	106	103	103	100	104	103	109	108	105,2
5092725 Cappricia	101	93	-	104	97	107	103	106	109	98	99	102,1
5092726 Cedrico	102	99	-	108	100	102	102	111	89	103	98	101,1
5078708 Agostino *	95	91	-	100	97	95	100	99	105	95	103	98,3
5077632 Tulus *	97	101	-	93	99	102	99	97	92	96	89	96,4
MD 0.05 v %	6	9	-	4	2	5	12	6	5	7	7	4,5

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	P	P	P	P	V	J	H	H	M	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	10,53	7,27	-	8,01	11,61	9,18	8,90	10,87	11,00	6,51	10,70	9,46
5092725 Cappricia	10,07	6,78	-	7,96	11,28	9,54	8,39	10,65	11,07	5,62	9,48	9,08
5077632 Tulus *	9,83	6,99	-	7,43	11,63	8,55	8,20	10,11	10,07	5,87	9,49	8,82
5078708 Agostino *	9,42	6,37	-	7,71	10,66	9,22	8,38	10,66	10,48	5,56	9,38	8,79
5092726 Cedrico	9,95	6,93	-	7,96	11,15	9,15	7,35	11,58	10,46	5,76	9,77	9,01
Průměr SSRO (*)	9,93	6,88	-	7,72	11,30	8,98	8,49	10,55	10,52	5,98	9,86	9,02
MD 0.05	0,58	0,75	-	0,42	0,61	0,34	0,92	0,53	0,50	0,49	0,68	0,32

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2018

[Yield of grain (%) - 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	P	P	P	P	V	J	H	H	M	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5088587 Claudius *	106	106	-	104	103	102	105	103	105	109	109	104,8
5092725 Cappricia	101	99	-	103	100	106	99	101	105	94	96	100,7
5092726 Cedrico	100	101	-	103	99	102	87	110	99	96	99	99,9
5077632 Tulus *	99	102	-	96	103	95	96	96	96	98	96	97,8
5078708 Agostino *	95	93	-	100	94	103	99	101	100	93	95	97,4
MD 0.05 v %	6	11	-	5	5	4	11	5	5	8	7	3,5

Tab. 5

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	7,7	9,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088587 Claudius	8,0	0,0	8,7	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5092726 Cedrico	7,3	0,0	5,0	8,0	7,3	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 6

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

1. systém
[1st system]

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

Tab. 7

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	7,7	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	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	7,7	4,7	6,0	7,0	6,3	5,3	7,0	7,0	0,0	7,0	-
5078708 Agostino	5,3	8,0	5,3	5,3	8,0	5,3	6,3	7,0	7,0	0,0	7,0	-
5088587 Claudius	5,3	7,0	5,0	6,3	6,3	6,0	5,3	7,0	6,7	0,0	7,0	-
5092725 Cappricia	7,0	7,0	5,3	7,0	7,3	6,3	5,0	7,0	9,0	0,0	7,0	-
5092726 Cedrico	6,7	7,3	4,7	6,3	7,0	6,7	6,0	7,0	7,0	0,0	7,0	-

Tab. 9

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	6,7	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	7,3	0,0	7,3	9,0	9,0	7,0	0,0	0,0	7,7	8,0
5078708 Agostino	9,0	0,0	8,7	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0
5088587 Claudius	8,0	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	7,0	6,7	0,0	0,0	8,0	6,8
5092725 Cappricia	9,0	0,0	7,7	0,0	8,7	9,0	9,0	7,0	0,0	0,0	8,0	8,0
5092726 Cedrico	8,0	0,0	8,3	0,0	8,7	9,0	8,7	8,3	0,0	0,0	8,3	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 11

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088587 Claudius	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5092726 Cedrico	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

Tab. 12

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Béloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1
 [White ears 2018, 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	7,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	7,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Poléhání po metání v roce 2018
 [Lodging after ear emergence 2018, 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	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání po metání v roce 2018

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

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5078708 Agostino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5088587 Claudius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5092725 Cappricia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5092726 Cedrico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2018, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	0,0	6,7	0,0	8,7	0,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,5
5078708 Agostino	9,0	0,0	0,0	5,7	0,0	9,0	0,0	7,3	9,0	5,8	5,7	6,1
5088587 Claudius	7,3	0,0	0,0	3,3	0,0	8,0	0,0	5,7	8,0	9,0	8,7	6,7
5092725 Cappricia	9,0	0,0	0,0	5,3	0,0	9,0	0,0	5,7	9,0	9,0	7,7	6,9
5092726 Cedrico	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	5,7	9,0	9,0	7,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1

[Lodging before harvest 2018, scale 9-1]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	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	0,0	4,7	0,0	9,0	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,7
5078708 Agostino	9,0	0,0	0,0	5,3	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,8	8,7	7,0
5088587 Claudius	8,3	0,0	0,0	3,0	0,0	9,0	8,3	3,0	8,0	9,0	8,7	5,0
5092725 Cappricia	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,0
5092726 Cedrico	9,0	0,0	0,0	6,0	0,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2018

[Time of ear emergence (days) 2018]

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	131	126	132	132	129	131	126	133	131	127	130	130
5078708 Agostino	133	128	133	133	132	133	129	137	134	131	132	132
5088587 Claudius	131	127	130	132	129	130	126	131	131	127	129	129
5092725 Cappricia	132	127	131	131	130	131	128	134	132	127	132	131
5092726 Cedrico	134	129	133	134	131	133	129	136	134	130	132	132
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Začátek metání (dny) v roce 2018

[Time of ear emergence (days) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	132	127	132	132	129	131	127	134	133	127	133	131
5078708 Agostino	133	129	133	134	132	134	130	138	136	131	134	133
5088587 Claudius	132	127	131	132	129	131	127	133	133	127	132	130
5092725 Cappricia	133	127	131	132	130	132	128	135	133	127	133	131
5092726 Cedrico	134	129	133	134	132	134	129	137	136	130	133	133
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	198	173	197	203	186	191	190	196	203	179	187	192
5078708 Agostino	199	176	197	203	188	193	191	197	205	179	187	193
5088587 Claudius	200	176	197	203	187	192	190	194	203	179	187	192
5092725 Cappricia	197	175	196	203	186	191	191	196	203	179	187	192
5092726 Cedrico	201	176	197	203	187	193	190	197	205	179	187	193
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077632 Tulus	199	177	198	203	188	195	192	197	205	179	188	194
5078708 Agostino	200	177	198	203	188	197	193	199	207	179	189	195
5088587 Claudius	200	176	198	203	188	197	193	195	205	179	188	194
5092725 Cappricia	197	177	197	203	188	195	192	198	205	179	187	194
5092726 Cedrico	201	177	198	203	188	195	192	199	206	179	188	195
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 22

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2018
[Number of ears per square meter 2018]

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	474	436	388	604	440	400	466	584	420	398	440	459
5078708 Agostino	744	480	510	702	484	396	574	812	524	526	549	573
5088587 Claudius	552	456	470	690	436	388	454	508	438	406	419	474
5092725 Cappricia	646	458	412	698	434	424	494	620	506	480	469	513
5092726 Cedrico	650	480	516	566	426	404	506	790	480	534	496	532
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43

Tab. 23

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

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	49,6	40,7	39,8	38,0	48,3	41,2	40,7	40,9	48,7	33,8	49,7	42,9
5078708 Agostino	44,6	36,5	38,3	32,8	41,3	35,2	38,7	36,8	44,4	28,0	46,0	38,4
5088587 Claudius	51,8	40,8	41,0	40,3	50,5	44,8	39,9	43,0	51,1	37,4	50,9	44,7
5092725 Cappricia	47,5	36,6	41,6	36,4	48,9	42,0	40,2	42,1	47,7	30,7	48,6	42,0
5092726 Cedrico	42,8	30,8	34,8	32,9	42,5	35,9	37,3	37,2	40,4	30,1	44,8	37,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 24

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

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	47,6	47,9	40,9	48,7	41,1	43,8	46,7	49,1	31,8	53,6	45,7
5078708 Agostino	43,3	43,0	41,7	33,3	42,6	38,7	39,7	38,3	45,0	27,4	46,4	39,9
5088587 Claudius	51,8	48,6	47,1	44,1	51,7	45,2	44,3	49,4	51,8	37,8	55,1	47,9
5092725 Cappricia	47,4	48,2	45,7	40,8	50,3	41,8	44,5	48,4	48,3	29,7	49,5	44,9
5092726 Cedrico	44,1	37,8	42,0	35,5	43,9	41,0	38,9	41,3	40,9	28,5	47,1	40,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2018

[Plant length (cm) 2018]

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	113	91	120	118	107	107	106	135	93	105	112	110
5078708 Agostino	93	73	103	98	90	83	87	103	67	88	95	89
5088587 Claudius	120	94	119	119	105	112	113	125	93	108	110	111
5092725 Cappricia	93	76	108	101	87	89	95	113	71	88	98	93
5092726 Cedrico	96	73	104	99	91	90	93	114	67	93	98	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 26

Délka rostlin (cm) v roce 2018

[Plant length (cm) 2018]

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	113	91	115	118	97	96	105	130	82	100	99	104
5078708 Agostino	88	74	101	95	83	79	89	98	59	86	86	85
5088587 Claudius	121	92	117	118	99	104	118	119	88	101	104	107
5092725 Cappricia	94	69	104	103	81	84	88	108	61	85	88	88
5092726 Cedrico	88	76	101	96	84	84	86	109	60	89	90	88
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 27

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2018

[Falling number - pollard (sec) 2018]

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	64	-	69	-	62	-	-	-	-	-	64
5078708 Agostino	150	99	-	219	-	85	-	-	-	-	-	138
5088587 Claudius	62	63	-	82	-	62	-	-	-	-	-	67
5092725 Cappricia	86	62	-	211	-	66	-	-	-	-	-	106
5092726 Cedrico	186	134	-	217	-	138	-	-	-	-	-	169
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48

Tab.28

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2018

[Protein content in dry matter (%) 2018]

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	10,9	11,1	-	13,5	-	12,6	-	-	-	-	-	12,0
5078708 Agostino	11,3	12,0	-	13,2	-	12,1	-	-	-	-	-	12,1
5088587 Claudius	10,9	11,3	-	13,5	-	13,0	-	-	-	-	-	12,2
5092725 Cappricia	11,1	11,3	-	12,6	-	12,6	-	-	-	-	-	11,9
5092726 Cedrico	11,4	11,7	-	13,0	-	12,5	-	-	-	-	-	12,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 29

Obsah škrobu v sušině (%) v roce 2018

[Starch content in dry matter (%) 2018]

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	69,2	69,3	-	67,0	-	67,8	-	-	-	-	-	68,3
5078708 Agostino	68,2	68,2	-	66,2	-	67,8	-	-	-	-	-	67,6
5088587 Claudius	69,4	68,8	-	67,6	-	68,3	-	-	-	-	-	68,5
5092725 Cappricia	68,5	68,0	-	66,3	-	67,3	-	-	-	-	-	67,5
5092726 Cedrico	69,0	68,9	-	67,4	-	68,1	-	-	-	-	-	68,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 30

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2018
 [Specific weight (kg.hl⁻¹) 2018]

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	76,4	77,2	-	72,0	75,0	75,8	71,8	74,4	78,3	71,5	76,1	74,9
5078708 Agostino	78,3	79,9	-	71,9	77,4	79,1	74,2	76,9	79,4	70,8	77,8	76,6
5088587 Claudius	77,8	77,6	-	71,9	75,4	78,4	72,4	75,2	79,0	73,3	77,7	75,9
5092725 Cappricia	73,4	77,0	-	68,1	72,6	74,5	69,9	72,2	74,0	66,4	72,5	72,1
5092726 Cedrico	79,3	79,1	-	72,9	77,3	79,6	74,0	78,1	79,2	71,0	76,6	76,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 31

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2018
 [Grading > 2,2 mm (%) 2018]

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	98,5	99,1	-	92,3	98,8	95,9	94,6	97,5	97,8	91,8	93,4	95,9
5078708 Agostino	98,5	98,7	-	94,1	99,0	98,5	95,6	98,8	98,8	85,2	96,9	96,4
5088587 Claudius	97,8	98,9	-	93,4	98,5	96,6	94,3	97,6	97,9	93,9	96,4	96,5
5092725 Cappricia	96,6	98,8	-	93,1	97,6	96,6	91,1	98,1	96,5	86,3	94,1	94,8
5092726 Cedrico	98,5	97,4	-	88,2	98,3	97,7	94,8	97,6	97,6	73,8	92,3	93,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 32

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2018
 [Grading > 2,5 mm (%) 2018]

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	88,4	92,7	-	65,7	91,1	77,5	82,6	81,1	93,7	50,7	67,6	79,1
5078708 Agostino	94,4	91,0	-	75,3	93,9	93,5	90,6	89,6	96,8	39,8	81,9	84,7
5088587 Claudius	92,5	91,2	-	75,0	94,1	90,8	86,4	86,5	95,1	61,5	81,8	85,5
5092725 Cappricia	87,8	90,6	-	73,8	90,2	87,9	83,8	87,5	91,5	42,9	75,4	81,1
5092726 Cedrico	90,1	80,1	-	56,3	91,1	89,1	84,5	79,9	88,8	23,5	63,1	74,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 33

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018 1. systém
 [Summary of the means of the important traits - 2018] [1st system]

Znak	Padlí tritikale na listu	Hnědá rzivost tritikale	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Hmotnost 1000 zrn	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077632 Tulus	6,0	8,0	7,5	130	192	42,9	459	110
5078708 Agostino	8,3	9,0	6,1	132	193	38,4	573	89
5088587 Claudius	7,6	6,8	6,7	129	192	44,7	474	111
5092725 Cappricia	7,4	8,0	6,9	131	192	42,0	513	93
5092726 Cedrico	5,4	8,5	7,2	132	193	37,2	532	92
MD 0.05	0,8	1,9	2,0	1	1	1,3	43	3
Počet pokusů	8	2	4	11	8	11	11	11

Tab. 34

Mechanické a chemické rozborů 2018 2. systém
 [Mechanical and chemical analyses 2018] [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	64	12,0	68,3	74,9	95,9	79,1
5078708 Agostino	138	12,1	67,6	76,6	96,4	84,7
5088587 Claudius	67	12,2	68,5	75,9	96,5	85,5
5092725 Cappricia	106	11,9	67,5	72,1	94,8	81,1
5092726 Cedrico	169	12,1	68,3	76,7	93,6	74,6
MD 0.05	48	0,5	0,4	0,8	2,4	4,8
Počet pokusů	4	4	4	10	10	10