

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 147692/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Tritikale jarní

[Spring triticales]

X Triticosecale Wittm.

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozbor



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. MARTIN SVOBODA

BRNO, ŘÍJEN 2018

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5077228	Dublet	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	2008		r
5080079	Nagano	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	2012		r
5090745	Puzon	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2016		r
5088174	Andrus	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.			cc
5097036	DC 06177-49	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.		2015	3
5098940	Mazur	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.		2016	2
5099068	MAH4115	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	2
5100874	SEC 538-08	SECOBRA Recherches	B O R , s.r.o.		2017	1

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaheny 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 3, 5-8, 14 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in table 2 are related to the 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 means of tables 3, 5-8, 14 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from sowing date.

Explanatory note (continued):

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 3-17

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 18

column:

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

Table 21-26

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 27

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)	nový
[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
Brno-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
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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	písčítohlinitá 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)]
i	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Hradec (HRA)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

System 1

Datum setí: 4.4.2018

Datum sklizně: 31.7.2018

Hnojení N: 4.4.2018 80 kg/ha DAM 390

Chemické ošetření: 11.5.2018 0,5 l/ha Pegas
23.5.2018 0,08 l/ha Nexide
29.5.2018 0,6 l/ha Nurelle D
5.6.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (J)

System 1

Datum setí: 10.4.2018

Datum sklizně: 2.8.2018

Hnojení N: 9.4.2018 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 2.5.2018 1,0 l/ha Dicopur M 750
2.5.2018 0,6 l/ha Tomahawk
15.5.2018 1,0 l/ha Dicopur M 750
15.5.2018 0,3 l/ha Lontrel 300
1.6.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
6.6.2018 0,15 l/ha Decis Mega

Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

System 1

Datum setí: 26.3.2018

Datum sklizně: 16.7.2018

Hnojení N: 27.3.2018 60 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 27.4.2018 1,0 l/ha Dicopur M 750
27.4.2018 15 g/ha Nuance 75 WG
2.5.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

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

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

System 1

Datum setí: 9.4.2018

Datum sklizně: 2.8.2018

Hnojení N: 9.4.2018 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.4.2018 0,6 l/ha Nurelle D
14.5.2018 0,8 l/ha Mustang Forte
29.5.2018 0,2 l/ha Vaztak Active

Lípa (LIP)

Předplodina: brambor (B)

System 1

Datum setí: 5.4.2018

Datum sklizně: 1.8.2018

Hnojení N: 4.4.2018 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 3.5.2018 0,8 l/ha Tomahawk

3.5.2018 0,3 l/ha Lontrel 300

14.5.2018 0,15 l/ha Decis Mega

Staňkov (STV)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

System 1

Datum setí: 4.4.2018

Datum sklizně: 20.7.2018

Hnojení N: 3.4.2018 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.4.2018 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

13.5.2018 50 g/ha Aurora 40 WG

13.5.2018 1,0 l/ha Dicopur M 750

5.6.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Vysoká (VYS)

Předplodina: brambor (B)

System 1

Datum setí: 4.4.2018

Datum sklizně: 6.8.2018

Hnojení N: 3.4.2018 65 kg/ha NPK

Chemické ošetření: 14.5.2018 0,8 l/ha Mustang Forte

14.5.2018 0,3 l/ha Lontrel 300

5.6.2018 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]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Předplodina	P	P	J	J	B	P	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5100874 SEC 538-08	4,17	-	7,90	7,68	6,11	6,00	8,36	6,70
5099068 MAH4115	3,80	-	8,32	7,68	6,28	5,76	8,30	6,69
5077228 Dublet *	3,74	-	8,28	7,62	6,41	5,78	8,29	6,69
5097036 DC 06177-49	3,99	-	8,29	7,42	6,06	5,86	8,38	6,67
5090745 Puzon *	3,50	-	7,75	7,36	6,74	5,74	8,01	6,52
5098940 Mazur	3,53	-	7,97	7,26	6,09	5,59	7,96	6,40
5088174 Andrus	3,57	-	7,42	6,95	6,38	5,22	8,08	6,27
5080079 Nagano	3,30	-	7,16	6,97	5,85	5,54	7,61	6,07
Průměr SSRO (*)	3,62	-	8,02	7,49	6,58	5,76	8,15	6,60
MD 0.05	0,21	-	0,54	0,32	0,34	0,44	0,21	0,24

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2018*[Yield of grain (%) - 2018]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Předplodina	P	P	J	J	B	P	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet *	103	-	103	102	98	100	102	101,3
5100874 SEC 538-08	115	-	99	102	93	104	103	101,5
5099068 MAH4115	105	-	104	102	96	100	102	101,3
5097036 DC 06177-49	110	-	103	99	92	102	103	101,0
5090745 Puzon *	97	-	97	98	102	100	98	98,7
5098940 Mazur	97	-	99	97	93	97	98	96,9
5088174 Andrus	99	-	93	93	97	91	99	95,0
5080079 Nagano	91	-	89	93	89	96	93	92,0
MD 0.05 v %	6	-	7	4	5	8	3	3,7

Tab. 3

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	0,0	8,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5080079 Nagano	0,0	7,7	7,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,9
5090745 Puzon	0,0	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
5088174 Andrus	0,0	7,3	6,3	8,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5097036 DC 06177-49	0,0	9,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	8,4
5098940 Mazur	0,0	8,3	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5099068 MAH4115	0,0	8,7	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5100874 SEC 538-08	0,0	7,3	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 4

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	0,0	0,0	6,7	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	0,0	0,0	6,7	8,3	8,3	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	0,0	0,0	7,7	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5088174 Andrus	0,0	0,0	6,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	0,0	0,0	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5098940 Mazur	0,0	0,0	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5099068 MAH4115	0,0	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5100874 SEC 538-08	0,0	0,0	6,3	8,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	7,0	7,7	5,7	5,7	5,0	7,0	8,0	6,4
5080079 Nagano	6,3	7,7	4,7	5,7	3,7	5,0	9,0	5,7
5090745 Puzon	7,3	7,7	5,3	6,3	5,3	7,0	7,0	6,4
5088174 Andrus	7,0	7,0	4,3	7,7	7,0	7,0	9,0	7,0
5097036 DC 06177-49	8,0	8,0	4,7	7,0	6,0	7,0	8,0	6,8
5098940 Mazur	7,3	7,7	5,7	7,0	6,3	7,0	8,0	6,9
5099068 MAH4115	7,7	8,0	6,3	7,7	6,3	7,0	8,0	7,2
5100874 SEC 538-08	7,7	8,3	4,7	7,0	6,0	7,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5080079 Nagano	6,7	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
5090745 Puzon	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5088174 Andrus	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5097036 DC 06177-49	8,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5098940 Mazur	9,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5099068 MAH4115	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5100874 SEC 538-08	8,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	9,0	7,7	9,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,3
5080079 Nagano	8,0	7,7	5,7	5,7	0,0	0,0	0,0	5,7
5090745 Puzon	9,0	9,0	9,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5088174 Andrus	9,0	8,7	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,3
5097036 DC 06177-49	9,0	8,7	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5098940 Mazur	9,0	9,0	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5099068 MAH4115	9,0	8,7	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
5100874 SEC 538-08	9,0	8,3	6,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,0	0,0	8,2
5080079 Nagano	7,0	7,0	4,3	8,7	6,0	2,0	0,0	5,3
5090745 Puzon	9,0	8,3	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	8,9
5088174 Andrus	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5097036 DC 06177-49	8,0	8,7	9,0	8,7	9,0	5,0	0,0	7,9
5098940 Mazur	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0
5099068 MAH4115	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	0,0	9,0
5100874 SEC 538-08	8,0	7,7	6,7	8,0	8,0	9,0	0,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 9

Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) v klasu v roce 2018, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - ear 2018, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088174 Andrus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098940 Mazur	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099068 MAH4115	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100874 SEC 538-08	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088174 Andrus	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098940 Mazur	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099068 MAH4115	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100874 SEC 538-08	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2018, hodnocení 9-1*[White ears 2018, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	9,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	8,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5088174 Andrus	9,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	9,0	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5098940 Mazur	9,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5099068 MAH4115	9,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5100874 SEC 538-08	8,3	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Poléhání před sklizní v roce 2018, hodnocení 9-1*[Standing power before harvest 2018, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	7,7	7,3	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	8,7	8,7	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	8,7	8,3	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5088174 Andrus	8,0	7,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098940 Mazur	9,0	8,7	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099068 MAH4115	8,3	7,7	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100874 SEC 538-08	8,3	8,0	8,7	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 13

Začátek metání (dny) v roce 2018*[Time of ear emergence (days) 2018]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	52	53	50	48	51	53	51	51
5080079 Nagano	53	54	51	49	52	55	51	52
5090745 Puzon	53	55	51	51	53	56	52	53
5088174 Andrus	54	57	54	54	55	56	53	55
5097036 DC 06177-49	53	55	51	49	52	55	51	52
5098940 Mazur	53	55	51	51	53	56	52	53
5099068 MAH4115	53	54	51	52	54	55	52	53
5100874 SEC 538-08	52	52	50	49	53	54	52	52
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	115	105	114	112	110	103	123	113
5080079 Nagano	113	105	111	110	111	105	123	112
5090745 Puzon	114	106	113	112	112	105	123	113
5088174 Andrus	114	106	112	114	114	105	122	113
5097036 DC 06177-49	114	105	113	111	111	104	123	113
5098940 Mazur	115	105	114	112	113	106	124	114
5099068 MAH4115	115	105	113	113	113	106	123	114
5100874 SEC 538-08	115	106	113	112	112	104	123	113
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	356	318	564	430	376	530	564	448
5080079 Nagano	430	262	780	454	346	590	604	495
5090745 Puzon	420	366	590	616	370	746	558	524
5088174 Andrus	476	268	694	398	376	622	548	483
5097036 DC 06177-49	448	288	568	404	366	562	556	456
5098940 Mazur	382	318	656	458	372	602	644	490
5099068 MAH4115	430	284	704	486	388	744	604	520
5100874 SEC 538-08	416	300	608	342	368	642	632	473
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	58

Tab. 16

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

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	32,1	31,5	41,7	45,7	34,4	46,1	44,5	39,4
5080079 Nagano	36,3	35,2	36,8	47,0	37,0	42,2	39,8	39,2
5090745 Puzon	30,1	29,8	33,9	41,2	31,6	40,8	36,1	34,8
5088174 Andrus	36,5	34,4	40,8	47,5	33,9	48,0	41,2	40,3
5097036 DC 06177-49	35,4	32,5	39,0	43,8	35,7	40,9	36,7	37,7
5098940 Mazur	34,6	30,1	40,1	43,1	31,9	42,8	40,9	37,6
5099068 MAH4115	36,2	35,6	40,9	48,8	37,2	48,9	43,5	41,6
5100874 SEC 538-08	37,2	33,6	42,5	47,6	32,1	46,4	44,8	40,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 17

Délka rostlin (cm) v roce 2018
 [Plant length (cm) 2018]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	79	88	112	96	84	97	90	92
5080079 Nagano	74	84	103	89	76	93	80	86
5090745 Puzon	79	87	115	97	92	95	90	94
5088174 Andrus	86	91	114	98	82	108	98	97
5097036 DC 06177-49	75	81	102	94	83	88	81	86
5098940 Mazur	79	84	108	93	86	94	88	90
5099068 MAH4115	80	87	110	96	81	92	83	90
5100874 SEC 538-08	85	94	119	101	86	104	99	98
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 18

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018*[Summary of the means of the important traits - 2018]*

Znak	Padlí tritikale na listu (DC37)	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Hnědá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet prod. klasů	HTZ	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m ⁻²	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077228 Dublet	7,6	6,4	8,0	7,3	8,2	51	113	448	39,4	92
5080079 Nagano	7,9	5,7	6,3	5,7	5,3	52	112	495	39,2	86
5090745 Puzon	8,7	6,4	8,0	7,7	8,9	53	113	524	34,8	94
5088174 Andrus	7,3	7,0	7,8	8,3	9,0	55	113	483	40,3	97
5097036 DC 06177-49	8,4	6,8	7,5	7,8	7,9	52	113	456	37,7	86
5098940 Mazur	8,0	6,9	8,3	8,0	9,0	53	114	490	37,6	90
5099068 MAH4115	8,3	7,2	8,5	7,7	9,0	53	114	520	41,6	90
5100874 SEC 538-08	7,7	6,9	7,3	6,8	7,9	52	113	473	40,6	98
MD 0.05	0,9	0,8	0,9	2,2	1,4	1	1	58	2,0	3
Počet pokusů	3	6	2	2	5	7	6	7	7	7