

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2016

Tritikale jarní *[Spring triticale]*

X Triticosecale Wittm.

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozborů 2016



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. MARTIN SVOBODA

BRNO, ŘÍJEN 2016

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016
[Assortment of tested varieties in 2016]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registro- vána 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 registra- tion]</i>	<i>[Date of applica- tion]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5077228	Dublet	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	2007		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
5097036	DC 06177-49	DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o.	SELGEN, a.s.		2015	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 3-4, 6-10, 14-16 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 3-4, 6-10, 14-16 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	Lokalita	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2*column:*

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

Table 3-19*column:*

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

Table 20*column:*

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

Table 21-26*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-7	Lokalita	= 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 (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	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 nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 1.4.2016

Datum sklizně: 18.8.2016

Hnojení N: 31.3.2016 80 kg/ha DAM 390

Chemické ošetření: 2.5.2016 0,15 l/ha Decis Mega
11.5.2016 0,5 l/ha Pegas
10.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
17.6.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Chrastava (CHT)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 5.4.2016

Datum sklizně: 18.8.2016

Hnojení N: 5.4.2016 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 10.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.5.2016 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
2.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
22.6.2016 0,15 l/ha Karate Zeon 5 CS

Chrlice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 23.3.2016

Datum sklizně: 31.7.2016

Hnojení N: 24.3.2016 60 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 6.5.2016 25 g/ha Granstar 75 WG
6.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
6.5.2016 0,3 l/ha Trend 90
17.5.2016 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 31.3.2016

Datum sklizně: 3.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
31.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Lípa (LIP)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 4.4.2016

Datum sklizně: 9.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.5.2016 0,6 l/ha Starane 250 EC
11.5.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
7.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega

Staňkov (STV)

Předplodina: krmná řepa (KR)

Systém 1

Datum setí: 29.3.2016

Datum sklizně: 4.8.2016

Hnojení N: 20.3.2016 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 19.4.2016 0,6 l/ha Nurelle D
5.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
5.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 5.4.2016

Datum sklizně: 15.8.2016

Hnojení N: 5.4.2016 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.5.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
11.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte

Tab. 1

Výnos zrna ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2016*[Yield of grain ($t \cdot ha^{-1}$) - 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Předplodina	P	P	J	J	B	KR	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097036 DC 06177-49	5,67	7,40	6,73	8,00	6,62	7,31	6,85	6,94
5077228 Dublet *	5,24	7,39	5,60	8,43	6,02	7,82	6,13	6,66
5090745 Puzon *	5,09	6,99	5,83	7,68	6,08	6,59	5,96	6,32
5080079 Nagano	4,62	3,56	3,27	6,44	3,81	4,83	4,27	4,40
Průměr SSRO (*)	5,17	7,19	5,72	8,06	6,05	7,21	6,04	6,49
MD 0.05	0,37	0,80	0,40	0,45	0,70	0,43	0,22	0,61

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2016*[Yield of grain (%) - 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Předplodina	P	P	J	J	B	KR	J	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097036 DC 06177-49	110	103	118	99	109	101	113	106,9
5077228 Dublet *	101	103	98	105	100	109	101	102,7
5090745 Puzon *	99	97	102	95	100	91	99	97,3
5080079 Nagano	90	49	57	80	63	67	71	67,8
MD 0.05 v %	7	11	7	6	12	6	4	9,4

Tab. 3

Padlí tritikale (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2016, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2016, 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	7,7	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	7,7
5080079 Nagano	0,0	8,3	6,7	8,3	0,0	0,0	0,0	7,5
5090745 Puzon	0,0	8,7	6,7	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5097036 DC 06177-49	0,0	9,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 4

Padlí tritikale (padlí travní) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - leaf 2016, 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	6,3	6,3	8,3	9,0	7,0	0,0	7,4
5080079 Nagano	9,0	8,0	6,7	8,0	7,0	9,0	0,0	8,0
5090745 Puzon	9,0	6,7	6,3	7,7	8,7	9,0	0,0	8,1
5097036 DC 06177-49	9,0	9,0	7,3	8,0	8,3	9,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 5

Padlí tritikale (padlí travní) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1*[Blumeria graminis - ear 2016, 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	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	0,0	8,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí tritikale v roce 2016, hodnocení 9-1*[Septoria secalis, Septoria tritici, Stagonospora nodorum, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	6,0	7,3	4,3	7,3	8,0	7,0	7,0	7,1
5080079 Nagano	7,0	5,0	3,3	6,7	7,7	5,0	3,0	4,3
5090745 Puzon	6,3	7,3	4,0	7,7	7,0	7,0	7,0	7,1
5097036 DC 06177-49	7,3	7,7	4,7	7,3	8,0	7,0	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

Feosferiová skvrnitost tritikale (braničnatka plevová) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1*[Stagonospora nodorum - ear 2016, 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	6,3	8,3	8,3	7,0	0,0	7,4
5080079 Nagano	7,0	0,0	6,0	8,0	8,7	5,3	0,0	6,6
5090745 Puzon	8,0	0,0	7,0	9,0	9,0	7,0	0,0	7,8
5097036 DC 06177-49	7,7	0,0	7,7	8,3	9,0	7,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná) v roce 2016, hodnocení 9-1*[Puccinia recondita 2016, 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	7,0	8,0	0,0	7,0	7,0	8,0
5080079 Nagano	7,0	0,0	8,0	6,7	0,0	6,0	5,0	6,0
5090745 Puzon	7,7	0,0	6,7	8,0	0,0	7,0	7,0	7,3
5097036 DC 06177-49	7,7	0,0	6,7	8,0	0,0	7,0	5,7	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 9

Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - leaf 2016, 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	7,7	7,7	8,7	9,0	0,0	8,7
5080079 Nagano	5,3	6,0	2,3	8,0	4,0	1,0	0,0	3,7
5090745 Puzon	7,7	8,7	5,7	8,3	9,0	9,0	0,0	8,0
5097036 DC 06177-49	7,0	9,0	4,3	8,7	9,0	9,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 10

Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - ear 2016, 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	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5080079 Nagano	7,0	5,3	5,0	0,0	0,0	1,7	0,0	4,8
5090745 Puzon	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5097036 DC 06177-49	9,0	9,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

Růžovění klasu tritikale (fuzariózy klasů) v roce 2016*[Fusarium spp. - ear 2016, 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	8,7	0,0	7,0	-
5080079 Nagano	6,7	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	5,0	-
5090745 Puzon	7,3	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	-
5097036 DC 06177-49	7,3	0,0	8,3	0,0	8,7	0,0	7,0	-

Tab. 12

Běloklasost tritikale způsobená chorobami pat stébel v roce 2016, hodnocení 9-1*[White ears 2016, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	8,7	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	8,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	8,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5097036 DC 06177-49	8,3	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Poléhání po metání v roce 2016*[Lodging after ear emergence 2016, 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	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080079 Nagano	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090745 Puzon	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	-

Tab. 14

Poléhání před sklizní v roce 2016, hodnocení 9-1*[Lodging before harvest 2016, scale 9-1]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	8,3	8,3	4,7	0,0	5,3	7,3	0,0	5,0
5080079 Nagano	9,0	8,3	6,3	0,0	7,7	6,7	0,0	7,0
5090745 Puzon	9,0	9,0	5,3	0,0	6,7	7,0	0,0	6,0
5097036 DC 06177-49	9,0	8,0	6,3	0,0	8,7	7,0	0,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

Začátek metání (dny) v roce 2016*[Time of ear emergence (days) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	65	65	-	65	68	66	66	66
5080079 Nagano	66	66	-	66	69	66	67	67
5090745 Puzon	67	67	-	68	70	68	66	68
5097036 DC 06177-49	67	66	-	67	68	68	67	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 16

Doba do zralosti (dny) v roce 2016*[Maturity (days) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	133	119	134	124	-	120	132	128
5080079 Nagano	131	116	132	124	-	120	130	127
5090745 Puzon	132	121	133	126	-	121	131	129
5097036 DC 06177-49	132	122	135	125	-	121	132	129
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 17

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2016*[Number of ears per square meter 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	568	448	688	634	376	542	656	559
5080079 Nagano	604	444	474	514	328	516	654	505
5090745 Puzon	502	466	522	558	346	718	610	532
5097036 DC 06177-49	538	446	624	494	478	576	640	542
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	72

Tab. 18

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2016*[TGW (g) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	35,5	41,9	43,3	44,9	41,7	43,1	37,2	41,1
5080079 Nagano	31,8	31,7	29,9	37,7	34,6	32,9	25,6	32,0
5090745 Puzon	32,4	37,7	41,6	39,5	37,9	37,9	34,7	37,4
5097036 DC 06177-49	34,4	38,7	41,8	40,9	42,6	42,6	39,5	40,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 19

Délka rostlin (cm) v roce 2016*[Plant length (cm) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	113	123	117	115	109	106	86	110
5080079 Nagano	105	112	109	109	107	97	87	104
5090745 Puzon	110	116	118	110	107	103	88	107
5097036 DC 06177-49	103	108	108	105	100	107	81	102
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 21

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2016*[Falling number - pollard (sec) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	-	-	80	142	-	62	-	95
5080079 Nagano	-	-	165	249	-	104	-	173
5090745 Puzon	-	-	64	97	-	62	-	74
5097036 DC 06177-49	-	-	62	161	-	62	-	95
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	50

Tab. 23

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2016*[Protein content in dry matter (%) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	-	-	10,3	10,5	-	12,5	-	11,1
5080079 Nagano	-	-	12,6	11,7	-	13,3	-	12,5
5090745 Puzon	-	-	11,4	11,0	-	13,0	-	11,8
5097036 DC 06177-49	-	-	11,5	11,3	-	12,8	-	11,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 25

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2016*[Grading > 2,2 mm (%) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	86	93	93	91	92	93	90	91
5080079 Nagano	86	89	83	90	90	90	80	87
5090745 Puzon	84	92	92	91	89	89	88	89
5097036 DC 06177-49	91	92	95	92	94	95	92	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 22

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2016*[Specific weight (kg.hl⁻¹) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	72,4	73,1	74,1	77,5	75,3	70,0	75,1	73,9
5080079 Nagano	69,1	64,6	63,4	73,2	71,9	64,6	64,7	67,4
5090745 Puzon	70,1	71,7	72,7	75,1	74,2	69,3	73,4	72,3
5097036 DC 06177-49	72,4	72,0	74,2	76,6	77,3	71,7	75,2	74,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 24

Obsah škrobu v sušině (%) v roce 2016*[Starch content in dry matter (%) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	-	-	69,6	68,9	-	66,4	-	68,3
5080079 Nagano	-	-	66,2	68,6	-	66,2	-	67,0
5090745 Puzon	-	-	68,9	69,0	-	67,0	-	68,3
5097036 DC 06177-49	-	-	68,4	68,8	-	67,0	-	68,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 26

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2016*[Grading > 2,5 mm (%) 2016]*

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077228 Dublet	69	81	82	77	80	82	79	79
5080079 Nagano	64	69	54	69	74	72	49	64
5090745 Puzon	69	80	81	76	75	73	71	75
5097036 DC 06177-49	80	83	87	81	88	87	84	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 20

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2016*[Summary of the means of the important traits - 2016]*

Znak	Padlí tritikale na listu (DC37)	Padlí tritikale na listu	Komplex listových skvrnitostí tritikale	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	Hnědá rzivost tritikale	Žlutá rzivost tritikale na listu	Žlutá rzivost tritikale v klasu	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet prod. klasů	HTZ	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	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	11	12	13
5077228 Dublet	7,7	7,4	7,1	7,4	8,0	8,7	9,0	5,0	66	128	559	41,1	110
5080079 Nagano	7,5	8,0	4,3	6,6	6,0	3,7	4,8	7,0	67	127	505	32,0	104
5090745 Puzon	7,7	8,1	7,1	7,8	7,3	8,0	9,0	6,0	68	129	532	37,4	107
5097036 DC 06177-49	8,3	8,8	7,2	7,7	6,7	7,7	8,8	7,5	67	129	542	40,1	102
MD 0.05	2,0	2,2	1,1	0,7	1,5	1,8	1,8	1,6	1	2	72	2,4	4
Počet pokusů	2	3	3	4	2	5	4	2	5	5	7	7	7

Tab. 27

Mechanické a chemické rozborý - 2016*[Mechanical and chemical analyses 2016]*

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.hlí ⁻¹	%	%
a	1	2	3	4	5	6
5077228 Dublet	95	11,1	68,3	73,9	91	79
5080079 Nagano	173	12,5	67,0	67,4	87	64
5090745 Puzon	74	11,8	68,3	72,3	89	75
5097036 DC 06177-49	95	11,9	68,1	74,2	93	84
MD 0.05	50	0,7	1,6	1,9	3	6
Počet pokusů	3	3	3	7	7	7