

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2014

# Tritikale ozimé

*[Winter triticales]*

*X Triticosecale Wittm.*

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozborů



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ  
MIROSLAV DÜRNFELDER

---

BRNO, LISTOPAD 2014

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014***[Assortment of tested varieties in 2014]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	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>
5076536	SW Talentro	Syngenta Hadmersleben GmbH	OSEVA UNI, a.s.	2007
5077632	Tulus	NORDSAAT Saatucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2009
5078708	Agostino	Syngenta Hadmersleben GmbH	OSEVA UNI, a.s.	2011
5081843	Securo	Pflanzenzucht SaKa GmbH & Co. KG	SOUFFLET AGRO a.s.	2013
5086004	Kvido	AGROGEN, spol. s r.o.		2014

**Metodické charakteristiky pokusu**

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

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
mořidlo	Celest Extra 050 FS	Celest Extra 050 FS
hnojení N	dle normativů	+ 30 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	TERPAL C, 2 l/ha

**Agronomic practices used:**

	1st system	2nd system
seed treatment	Celest Extra 050 FS	Celest Extra 050 FS
nitrogenous fertiliser	according to the guidelines	+ 30 kg N.ha <sup>-1</sup>
fungicide treatment	none	1 treatments minimally
plant growth regulator	none	TERPAL C, 2 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. 5, 6, 8-12, 10-12, 16-17, 19-21 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 tab. 2,4 is related to a mean of control varieties (\*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the mean of tab. 5, 6, 8-12, 10-12, 16-17, 19-21 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note (continued):

### Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-11	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 32

column:

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

### Table 33

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	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh nový
[Trial site]	[Code of trial site]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil - new]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrlice	CHR	1	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Kujavy	KUJ	3	260	8,2	604	LMm - h
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm - h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg - h
Žabčice	ZA	1	187	9,2	480	FLq - jh
Žatec	ZAT	2	285	9,0	439	ČMh - jh

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

## Výrobní oblasti

[Production region]

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

3 = obilnářská

[Cereal production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

5 = píceňářská

[Forage production region]

## 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 (Novák)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitolinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitolinitá 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: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 2.10.2013  
Datum sklizně: 3.8.2014Hnojení N: 27.2.2014 30 kg/ha LAD  
11.4.2014 40 kg/ha LADChemické ošetření: 3.10.2013 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
25.10.2013 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
8.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
18.4.2014 0,3 l/ha Lontrel 300  
18.4.2014 0,8 l/ha Starane 250 EC  
18.4.2014 1,0 l/ha Dicopur M 750  
13.6.2014 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 2.10.2013  
Datum sklizně: 7.8.2014Hnojení N: 27.2.2014 30 kg/ha LAD  
11.4.2014 40 kg/ha LAD  
25.4.2014 30 kg/ha LADChemické ošetření: 3.10.2013 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
25.10.2013 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
8.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
18.4.2014 0,3 l/ha Lontrel 300  
18.4.2014 0,8 l/ha Starane 250 EC  
18.4.2014 1,0 l/ha Dicopur M 750  
18.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
14.5.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
13.6.2014 0,15 l/ha Decis Mega**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 28.9.2013  
Datum sklizně: 23.7.2014Hnojení N: 3.3.2014 45 kg/ha LAD  
31.3.2014 45 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2013 1,0 l/ha Afalon 45 SC  
24.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
21.3.2014 1,0 l/ha Dicopur M 750  
21.3.2014 0,8 l/ha Starane 250 EC  
11.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 28.9.2013  
Datum sklizně: 23.7.2014Hnojení N: 3.3.2014 45 kg/ha LAD  
31.3.2014 45 kg/ha LAD  
14.4.2014 30 kg/ha LADChemické ošetření: 30.9.2013 1,0 l/ha Afalon 45 SC  
24.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
21.3.2014 1,0 l/ha Dicopur M 750  
21.3.2014 0,8 l/ha Starane 250 EC  
31.3.2014 2,0 l/ha Terpal C  
2.4.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
19.5.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
11.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Chrlice (CHR)**

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

**Systém 1**Datum setí: 3.10.2013  
Datum sklizně: 18.7.2014Hnojení N: 27.2.2014 40 kg/ha DASA  
14.4.2014 45 kg/ha LADChemické ošetření: 4.10.2013 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
23.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
1.11.2013 40 g/ha Aurora 40 WG  
1.11.2013 10 g/ha Glean 75 WG  
7.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
17.4.2014 0,6 l/ha Nurelle D  
10.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 3.10.2013  
Datum sklizně: 18.7.2014Hnojení N: 27.2.2014 40 kg/ha DASA  
14.4.2014 45 kg/ha LAD  
13.5.2014 30 kg/ha LADChemické ošetření: 4.10.2013 4,1 l/ha Stomp 400 SC  
23.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
1.11.2013 40 g/ha Aurora 40 WG  
1.11.2013 10 g/ha Glean 75 WG  
7.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
4.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
17.4.2014 0,6 l/ha Nurelle D  
29.4.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC  
10.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 26.9.2013  
Datum sklizně: 18.7.2014Hnojení N: 25.2.2014 45 kg/ha LAV  
8.4.2014 45 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.10.2013 0,45 l/ha Cougar Forte  
24.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
3.4.2014 0,9 l/ha Mustang Forte**Systém 2**Datum setí: 26.9.2013  
Datum sklizně: 21.7.2014Hnojení N: 25.2.2014 45 kg/ha LAV  
8.4.2014 45 kg/ha LAV  
5.5.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 24.10.2013 0,45 l/ha Cougar Forte  
24.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
3.4.2014 0,9 l/ha Mustang Forte  
9.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
13.5.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

**Systém 1**Datum setí: 1.10.2013  
Datum sklizně: 29.7.2014Hnojení N: 19.2.2014 30 kg/ha LAV  
2.4.2014 40 kg/ha LAV  
18.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.10.2013 4,0 l/ha Maraton  
26.5.2014 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 1.10.2013  
Datum sklizně: 29.7.2014Hnojení N: 19.2.2014 30 kg/ha LAV  
2.4.2014 40 kg/ha LAV  
18.4.2014 30 kg/ha LAV  
2.5.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.10.2013 4,0 l/ha Maraton  
20.3.2014 1,0 l/ha Cycocel 750 SL  
18.4.2014 1,0 l/ha Delaro  
20.5.2014 1,5 l/ha Osiris  
26.5.2014 0,2 l/ha Vaztak Active**Lípa (LIP)**

Předplodina: vojtěška setá (V)

**Systém 1**Datum setí: 25.9.2013  
Datum sklizně: 9.8.2014Hnojení N: 3.3.2014 30 kg/ha LAV  
7.4.2014 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
28.3.2014 200 g/ha Husar**Systém 2**Datum setí: 25.9.2013  
Datum sklizně: 9.8.2014Hnojení N: 3.3.2014 30 kg/ha LAV  
7.4.2014 40 kg/ha LAV  
23.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
28.3.2014 200 g/ha Husar  
29.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
6.6.2014 0,75 l/ha Prosar 250 EC**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

**Systém 1**Datum setí: 9.10.2013  
Datum sklizně: 28.7.2014Hnojení N: 4.3.2014 32 kg/ha LAV  
31.3.2014 39 kg/ha LAVChemické ošetření: 11.10.2013 3,5 l/ha Stomp 400 SC  
8.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
13.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 9.10.2013  
Datum sklizně: 29.7.2014Hnojení N: 4.3.2014 32 kg/ha LAV  
31.3.2014 39 kg/ha LAV  
15.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 11.10.2013 3,5 l/ha Stomp 400 SC  
8.11.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
18.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
26.5.2014 0,1 l/ha Vaztak 10 EC  
26.5.2014 0,75 l/ha Prosar 250 EC  
13.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Staňkov (STV)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 25.9.2013  
Datum sklizně: 19.7.2014Hnojení N: 26.2.2014 30 kg/ha LAV  
11.4.2014 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2013 1,75 l/ha Lentipur 500 FW  
2.4.2014 0,6 l/ha Pegas  
9.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 25.9.2013  
Datum sklizně: 19.7.2014Hnojení N: 26.2.2014 30 kg/ha LAV  
11.4.2014 40 kg/ha LAV  
25.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 1.11.2013 1,75 l/ha Lentipur 500 FW  
2.4.2014 0,6 l/ha Pegas  
7.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
16.5.2014 0,75 l/ha Prosar 250 EC  
9.6.2014 0,6 l/ha Nurelle D**Vysoká (VYS)**

Předplodina: hrách (H)

**Systém 1**Datum setí: 1.10.2013  
Datum sklizně: 2.8.2014Hnojení N: 3.3.2014 40 kg/ha DASA  
17.4.2014 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 31.10.2013 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
31.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 1.10.2013  
Datum sklizně: 2.8.2014Hnojení N: 3.3.2014 40 kg/ha DASA  
17.4.2014 40 kg/ha LAV  
30.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 31.10.2013 4,0 l/ha Stomp 400 SC  
31.10.2013 0,6 l/ha Nurelle D  
17.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
20.5.2014 0,75 l/ha Prosar 250 EC



**Žabčice (ZA\_)**

Předplodina: kukuřice na siláž (K)

**Systém 1**Datum setí: 8.10.2013  
Datum sklizně: 8.7.2014Hnojení N: 25.2.2014 40 kg/ha LAD  
9.4.2014 50 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 1.4.2014 1,0 l/ha Husar Active

**Systém 2**Datum setí: 8.10.2013  
Datum sklizně: 8.7.2014Hnojení N: 25.2.2014 40 kg/ha  
9.4.2014 50 kg/ha  
24.4.2014 30 kg/haChemické ošetření: 1.4.2014 1,0 l/ha Husar Active  
18.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
8.5.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Žatec (ZAT)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

**Systém 1**Datum setí: 30.9.2013  
Datum sklizně: 21.7.2014Hnojení N: 6.3.2014 30 kg/ha LAV  
11.4.2014 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2013 10 g/ha Glean 75 WG  
4.11.2013 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
4.4.2014 0,8 l/ha Dicopur M 750**Systém 2**Datum setí: 30.9.2013  
Datum sklizně: 21.7.2014Hnojení N: 6.3.2014 30 kg/ha LAV  
11.4.2014 40 kg/ha LAV  
28.4.2014 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 4.11.2013 10 g/ha Glean 75 WG  
4.11.2013 0,5 l/ha Proteus 110 OD  
4.4.2014 0,8 l/ha Dicopur M 750  
14.4.2014 2,0 l/ha Terpal C  
20.5.2014 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Tab. 1

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2014]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	LOS	P	P	P	V	LOS	R	H	K	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5078708 Agostino *	9,87	-	8,74	7,53	10,07	9,17	10,67	11,91	12,68	5,27	11,54	9,75
5077632 Tulus *	8,21	-	6,52	7,62	8,98	7,76	10,19	10,93	11,81	5,68	11,01	8,87
5086004 Kvido	8,60	-	7,02	6,90	9,20	7,74	9,63	10,95	11,61	5,74	10,99	8,84
5081843 Securo	9,35	-	7,09	6,20	10,24	7,90	9,76	10,32	10,83	5,12	10,58	8,74
5076536 SW Talentro *	8,46	-	5,73	6,76	8,14	8,03	8,18	9,39	10,87	5,52	10,77	8,19
Průměr SSRO (*)	8,85	-	7,00	7,30	9,06	8,32	9,68	10,74	11,79	5,49	11,11	8,93
MD 0.05	0,56	-	0,61	0,55	0,82	0,72	0,75	0,48	0,55	0,60	0,43	0,48

Tab. 2

**Výnos zrna (%) v roce 2014**

[Yield of grain (%) - 2014]

1. systém

[1st system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	LOS	P	P	P	V	LOS	R	H	K	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5078708 Agostino *	112	-	125	103	111	110	110	111	108	96	104	109,1
5077632 Tulus *	93	-	93	104	99	93	105	102	100	103	99	99,3
5086004 Kvido	97	-	100	94	102	93	99	102	99	105	99	98,9
5081843 Securo	106	-	101	85	113	95	101	96	92	93	95	97,8
5076536 SW Talentro *	96	-	82	93	90	97	85	87	92	101	97	91,6
MD 0.05 v %	6	-	9	7	9	9	8	4	5	11	4	5,4

Tab. 3

**Výnos zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014**[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) - 2014]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	LOS	P	P	P	V	LOS	R	H	K	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5078708 Agostino *	10,90	-	9,69	8,57	10,83	9,97	11,70	12,88	13,70	5,14	11,13	10,45
5077632 Tulus *	9,65	-	8,44	9,07	11,54	9,64	11,23	12,24	13,11	5,81	11,08	10,18
5081843 Securo	10,99	-	9,45	7,87	11,72	10,39	11,29	11,79	12,37	5,37	10,57	10,18
5086004 Kvido	10,39	-	9,13	7,25	10,19	9,12	11,12	11,79	12,57	5,55	10,00	9,71
5076536 SW Talentro *	10,33	-	9,25	7,32	9,15	9,76	10,57	11,55	12,39	5,82	10,45	9,66
Průměr SSRO (*)	10,29	-	9,13	8,32	10,51	9,79	11,17	12,22	13,07	5,59	10,89	10,10
MD 0.05	0,54	-	0,67	0,55	1,15	0,68	0,73	0,50	0,47	0,62	0,40	0,47

Tab. 4

**Výnos zrna (%) v roce 2014**

[Yield of grain (%) - 2014]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHR	CHT	JAR	KUJ	LIP	PJA	STV	VYS	ZA	ZAT	průměr
Předplodina	R	LOS	P	P	P	V	LOS	R	H	K	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5078708 Agostino *	106	-	106	103	103	102	105	105	105	92	102	103,5
5077632 Tulus *	94	-	92	109	110	98	101	100	100	104	102	100,8
5081843 Securo	107	-	104	95	112	106	101	96	95	96	97	100,8
5086004 Kvido	101	-	100	87	97	93	100	96	96	99	92	96,2
5076536 SW Talentro *	100	-	101	88	87	100	95	94	95	104	96	95,7
MD 0.05 v %	5	-	7	7	11	7	7	4	4	11	4	4,6















Tab. 32

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2014**  
 [Summary of the means of the important traits - 2014]

1. systém  
 [1st system]

Znak	Padlí travní na listu (DC37)	Padlí travní na listu	Listové skvrnitosti	Braničnatka plevová v klasu	Rez žitná a pšeničná	Rez plevová	Fuzariózy klasů	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	Počet produktivních klasů	Hmotnost 1000 zrn	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	ks.m <sup>-2</sup>	g	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5076536 SW Talentro	8,0	6,1	5,6	6,9	6,0	4,2	6,6	8,3	132	203	561	49,1	104
5077632 Tulus	7,3	5,7	6,1	7,2	8,2	7,8	8,6	7,8	132	203	520	45,2	122
5078708 Agostino	8,9	8,1	7,1	8,1	8,3	8,4	8,1	6,4	134	204	671	43,6	101
5081843 Securo	9,0	8,8	6,5	6,7	7,8	8,1	8,8	5,3	133	202	641	41,5	128
5086004 Kvido	6,8	4,6	6,8	6,6	8,3	8,8	8,6	6,3	134	205	520	46,2	134
MD 0.05	0,7	1,2	1,0	1,8	1,8	0,9	1,8	2,2	1	1	41	1,9	3
Počet pokusů	5	7	9	4	3	7	3	4	11	6	11	11	11

Tab. 33

**Mechanické a chemické rozborů 2014**  
 [Mechanical and chemical analyses 2014]

2. systém  
 [2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu v sušině	Objemová hmotnost	Podíl předního zrna (> 2,2 mm)	Podíl zrna > 2,5 mm
Jednotka	s	%	%	kg.hl <sup>-1</sup>	%	%
a	1	2	3	4	5	6
5076536 SW Talentro	88	9,9	68,7	73,3	98,4	95,0
5077632 Tulus	76	8,5	70,2	72,0	95,2	78,1
5078708 Agostino	120	9,1	68,9	73,7	97,9	90,9
5081843 Securo	159	9,3	68,6	72,5	95,1	82,6
5086004 Kvido	105	9,1	69,9	76,7	96,4	84,7
MD 0.05	36	0,5	0,6	1,1	1,3	4,9
Počet pokusů	4	4	4	10	10	10