

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2016

Pšenice setá jarní

[Spring wheat]

Triticum aestivum L.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



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	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>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.		2012
5078816	Izzy	SELGEN, a.s.		2011
5078817	Dafne	SELGEN, a.s.		2011
5078923	KWS Scirocco	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2011
5082213	Alondra	SELGEN, a.s.		2013
5086493	Anabel	SELGEN, a.s.		2014
5086596	Quintus	Wiersum Plantbreeding B.V.	B O R , s.r.o.	2014
5088897	KWS Mairra	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5090716	Lotte	SELGEN, a.s.		2016
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016
5090719	Alicia	SELGEN, a.s.		2016
5090768	Cornetto	SECOBRA Saatzucht GmbH	B O R , s.r.o.	2016

Pšenice jarní

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	Celest Extra Formula M 1,5 l/t	Celest Extra Formula M 1,5 l/t
hnojení N	dle normativů	+ 30 kg N.ha ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 1 ošetření
morforegulátory	nepoužity	dle potřeby

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	Celest Extra Formula M 1,5 l/t	Celest Extra Formula M 1,5 l/t
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	+ 30 kg N.ha ⁻¹
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>1 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>by condition of growth</i>

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. 5-9, 11, 13, 14, 17, 18, 21, 22 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
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 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 5-9, 11, 13, 14, 17, 18, 21, 22 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from sowing date.
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 - 26*column:*

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

Table 27*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Blumeria graminis - ear	
4	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
5	Septoria nodorum - ear	
6	Puccinia striiformis - leaf	
7	White ears	
8	Fusarium spp. - ear	
9	Lodging before harvest	
10	Time of ear emergence	
11	Maturity	
12	TGW	
13	Number of ears	
14	Plant length	

Table 28*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Rasa	= Race
1-3	Lokality	= Trial sites

Table 29*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Rasa	= Race
1	Lokality	= Trial sites

Table 30*column:*

a	Lokalita	= Trial site
1	Lokality	= Trial sites

Table 31 - 36*column:*

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

Table 37*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Protein content in dry matter	
2	Sediment test - Zeleny	
3	Falling number - pollard	
4	Specific weight	
5	Starch content in dry matter	
6	Hardness - Particle Size Index - NIR	

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]
Brno - Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav - Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - 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
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm - h
Stupice *	ST	287	8,3	588	HMm - jh
Úhřetice *	UH	253	8,2	588	ČMh - h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h
Veselíčko	VE	474	8,4	548	HMm - ph

* 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	Černoze typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černoze 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	písečná půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísečná půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písečitolinitá 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)]
j	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů*[Trials - main features]***Čáslav (CAS)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 15.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 60 kg/ha LAV
16.5.2016 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 28.4.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
28.4.2016 0,6 l/ha Starane 250 EC
9.5.2016 0,1 l/ha Fury 10 EW
6.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 15.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 60 kg/ha LAV
16.5.2016 50 kg/ha LAV
6.6.2016 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 28.4.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
28.4.2016 0,6 l/ha Starane 250 EC
9.5.2016 0,1 l/ha Fury 10 EW
6.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
6.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Chrastava (CHT)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 4.4.2016
Datum sklizně: 18.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAD
17.5.2016 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 9.5.2016 0,5 l/ha Mustang
9.5.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
18.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
18.5.2016 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
2.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
15.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega
24.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega

Systém 2

Datum setí: 4.4.2016
Datum sklizně: 25.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAD
17.5.2016 40 kg/ha LAD
16.6.2016 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 9.5.2016 0,5 l/ha Mustang
9.5.2016 0,3 l/ha Lontrel 300
18.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
18.5.2016 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
30.5.2016 1,2 l/ha Zantara
2.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D
15.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega
22.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
24.6.2016 0,15 l/ha Decis Mega

Chrlice (CHR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 26.7.2016

Hnojení N: 20.3.2015 60 kg/ha LAD
11.5.2015 50 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 30.4.2015 25 g/ha Granstar 75 WG
30.4.2015 1,0 l/ha Dicopur M 750
30.4.2015 0,3 l/ha Trend 90
7.5.2015 0,6 l/ha Nurelle D
20.5.2015 0,6 l/ha Axial Plus

Systém 2

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 26.7.2016

Hnojení N: 24.3.2016 60 kg/ha LAD
13.5.2016 50 kg/ha LAD
3.6.2016 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 30.4.2015 25 g/ha Granstar 75 WG
30.4.2015 1,0 l/ha Dicopur M 750
30.4.2015 0,3 l/ha Trend 90
7.5.2015 0,6 l/ha Nurelle D
20.5.2015 0,6 l/ha Axial Plus
26.5.2015 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
12.6.2015 1,5 l/ha Caramba

Jaroměřice nad Rokýtnou (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 31.3.2016
Datum sklizně: 4.8.2016

Hnojení N: 31.3.2016 60 kg/ha LAV
19.5.2016 50 kg/ha LAV

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

Systém 2

Datum setí: 31.3.2016
Datum sklizně: 4.8.2016

Hnojení N: 31.3.2016 60 kg/ha LAV
19.5.2016 50 kg/ha LAV
17.6.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
31.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D
6.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Kujavy (KUJ)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 5.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 50 kg/ha LAV
20.5.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 29.4.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
26.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
3.6.2016 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 5.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 60 kg/ha LAV
20.5.2016 30 kg/ha LAV
3.6.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 29.4.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
24.5.2016 1,5 l/ha Capalo
26.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
3.6.2016 0,08 l/ha Rapid
9.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: cukrovka (C)

Systém 1

Datum setí: 30.3.2016
Datum sklizně: 5.8.2016

Systém 2

Datum setí: 30.3.2016
Datum sklizně: 8.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAV
20.5.2016 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.5.2016 0,8 l/ha Dicopur M 750
11.5.2016 0,6 l/ha Starane 250 EC
9.6.2016 0,2 l/ha Vaztak Active

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAV
20.5.2016 40 kg/ha LAV
6.6.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.5.2016 0,8 l/ha Dicopur M 750
11.5.2016 0,6 l/ha Starane 250 EC
3.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
9.6.2016 0,2 l/ha Vaztak Active

Staňkov (STV)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 5.8.2016

Hnojení N: 20.3.2016 50 kg/ha LAV
16.5.2016 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 5.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 23.3.2016
Datum sklizně: 8.8.2016

Hnojení N: 20.3.2016 50 kg/ha LAV
16.5.2016 40 kg/ha LAV
2.6.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 5.5.2016 0,8 l/ha Mustang Forte
19.5.2016 1,5 l/ha Retacel Extra R 68
14.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Stupice (ST)

Předplodina: jetel nachový (JN)

Systém 1

Datum setí: 18.3.2016
Datum sklizně: 13.8.2016

Hnojení N: 17.3.2016 59 kg/ha LAD
29.4.2016 54 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 19.4.2016 0,15 l/ha Sekator OD
2.5.2016 1,0 l/ha Foxtrot
6.6.2016 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 18.3.2016
Datum sklizně: 14.8.2016

Hnojení N: 17.3.2016 59 kg/ha LAD
29.4.2016 54 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 19.4.2016 0,15 l/ha Sekator OD
2.5.2016 1,0 l/ha Foxtrot
2.5.2016 1,0 l/ha Retacel Extra R 68
30.5.2016 1,0 l/ha Adexar Plus
6.6.2016 0,08 l/ha Rapid
6.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Úhřetice (UH)

Předplodina: kukuřice (K)

Systém 1

Datum setí: 20.3.2016
Datum sklizně: 3.8.2016

Hnojení N: 18.3.2016 50 kg/ha DASA
7.5.2016 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 21.04.2016 15 g/ha Granstar 75 WG
21.4.2016 0,5 l/ha Starane 250 EC
21.4.2016 0,1 l/ha Fury 10 EW
26.5.2016 0,08 l/ha Rapid
8.6.2016 0,1 l/ha Decis Mega

Systém 2

Datum setí: 21.3.2016
Datum sklizně: 3.8.2016

Hnojení N: 18.3.2016 50 kg/ha DASA
7.5.2016 40 kg/ha LAV
1.6.2016 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 21.04.2016 15 g/ha Granstar 75 WG
21.4.2016 0,5 l/ha Starane 250 EC
21.4.2016 0,1 l/ha Fury 10 EW
8.5.2016 1,0 l/ha Retacel Extra R 68
18.5.2016 1,0 l/ha Delaro
26.5.2016 0,08 l/ha Rapid
8.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
8.6.2016 0,1 l/ha Decis Mega

Veselíčko (VE)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 21.3.2016
Datum sklizně: 16.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 20 kg/ha Yara Mila
21.4.2016 30 kg/ha močovina
9.5.2016 35 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 20.4.2016 0,9 l/ha Mustang Forte

Systém 2

Datum setí: 21.3.2016
Datum sklizně: 16.8.2016

Hnojení N: 23.3.2016 20 kg/ha Yara Mila
21.4.2016 46 kg/ha močovina
9.5.2016 35 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 20.4.2016 0,9 l/ha Mustang Forte
18.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Věrovany (VER)

Předplodina: cukrovka (C)

Systém 1

Datum setí: 1.4.2016
Datum sklizně: 5.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAD
11.5.2016 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 9.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
9.5.2016 25 g/ha Granstar 75 WG
9.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D
23.5.2016 0,2 l/ha Vaztak Active
23.5.2016 0,6 l/ha Axial Plus
17.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 1.4.2016
Datum sklizně: 4.8.2016

Hnojení N: 30.3.2016 50 kg/ha LAD
11.5.2016 40 kg/ha LAD
3.6.2016 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 9.5.2016 1,0 l/ha Dicopur M 750
9.5.2016 25 g/ha Granstar 75 WG
9.5.2016 0,6 l/ha Nurelle D
23.5.2016 0,2 l/ha Vaztak Active
23.5.2016 0,6 l/ha Axial Plus
31.5.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
17.6.2016 0,6 l/ha Nurelle D

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	J	C	C	P	JN	K	B	J	B	B	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	8,01	7,29	6,72	8,35	10,99	11,03	-	8,05	7,49	7,17	-	8,34
5086493 Anabel	7,34	7,54	6,91	8,26	11,23	10,93	-	8,03	7,51	7,26	-	8,33
5082213 Alondra	7,59	7,61	7,25	9,02	10,65	10,41	-	7,96	7,16	7,09	-	8,30
5090717 Registana	8,08	7,32	7,11	8,30	11,08	11,09	-	7,84	7,30	6,60	-	8,30
5090716 Lotte	7,10	7,48	6,55	8,46	11,20	11,14	-	7,73	7,13	7,40	-	8,24
5078815 Astrid	8,13	7,46	6,68	8,75	10,19	10,69	-	7,80	7,41	7,01	-	8,24
5086596 Quintus	8,53	6,99	7,67	8,45	8,61	10,49	-	8,24	7,58	7,45	-	8,22
5090719 Alicia	7,84	6,81	6,78	8,75	10,51	10,83	-	7,92	6,78	7,55	-	8,20
5078816 Izzy	8,02	6,99	6,57	8,61	10,61	10,32	-	8,23	7,11	6,72	-	8,13
5088897 KWS Mairra	6,91	7,09	6,98	8,36	10,64	10,55	-	7,55	7,26	5,86	-	7,91
5078817 Dafne	7,64	6,84	6,58	8,30	10,10	10,13	-	7,80	6,95	6,40	-	7,86
5090768 Cornetto	7,87	7,28	7,19	9,19	8,56	8,24	-	7,79	7,50	6,03	-	7,74
5078923 KWS Scirocco	7,64	6,84	6,25	8,11	8,36	8,83	-	7,35	6,97	6,61	-	7,44
Průměr všech odrůd	7,75	7,20	6,86	8,53	10,21	10,36	-	7,87	7,24	6,86	-	8,10
MD 0.05	0,47	0,43	0,34	0,37	0,66	0,44	-	0,24	0,42	0,48	-	0,48

Tab. 2

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	J	C	C	P	JN	K	B	J	B	B	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	103	101	98	98	108	106	-	102	103	105	-	103,1
5086493 Anabel	95	105	101	97	110	106	-	102	104	106	-	102,9
5082213 Alondra	98	106	106	106	104	100	-	101	99	103	-	102,6
5090717 Registana	104	102	104	97	109	107	-	100	101	96	-	102,5
5090716 Lotte	92	104	95	99	110	108	-	98	98	108	-	101,8
5078815 Astrid	105	104	97	103	100	103	-	99	102	102	-	101,7
5086596 Quintus	110	97	112	99	84	101	-	105	105	109	-	101,6
5090719 Alicia	101	95	99	103	103	105	-	101	94	110	-	101,2
5078816 Izzy	104	97	96	101	104	100	-	105	98	98	-	100,4
5088897 KWS Mairra	89	99	102	98	104	102	-	96	100	85	-	97,7
5078817 Dafne	99	95	96	97	99	98	-	99	96	93	-	97,1
5090768 Cornetto	102	101	105	108	84	80	-	99	104	88	-	95,6
5078923 KWS Scirocco	99	95	91	95	82	85	-	93	96	96	-	91,9
MD 0.05 v %	6	6	5	4	6	4	-	3	6	7	-	5,9

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2016
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2016]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	J	C	C	P	JN	K	B	J	B	B	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5090717 Registana	9,61	7,30	7,56	8,97	11,61	11,98	-	8,06	8,14	7,11	-	8,93
5082213 Alondra	9,67	7,87	7,09	8,69	12,08	10,99	-	8,19	7,90	7,71	-	8,91
5090719 Alicia	9,03	7,09	6,87	8,84	12,09	11,77	-	7,98	7,65	7,89	-	8,80
5088897 KWS Mairra	9,94	7,87	7,11	8,13	11,40	12,07	-	8,03	7,89	6,76	-	8,80
5086493 Anabel	9,60	7,62	6,92	8,09	11,50	11,05	-	7,90	7,62	7,53	-	8,65
5077685 Tercie	9,27	7,68	6,84	8,13	11,44	11,80	-	7,93	7,98	6,67	-	8,64
5090716 Lotte	8,64	7,65	6,56	8,62	11,30	11,24	-	7,99	7,57	8,13	-	8,63
5078815 Astrid	9,33	7,51	6,83	8,51	11,77	11,42	-	7,88	7,59	6,72	-	8,62
5090768 Cornetto	9,43	7,62	7,15	9,01	10,74	10,60	-	8,28	7,72	6,99	-	8,62
5086596 Quintus	9,57	6,78	7,34	8,34	10,18	11,01	-	8,16	7,73	7,52	-	8,51
5078816 Izzy	9,50	6,92	6,20	8,78	10,38	11,39	-	8,01	7,37	7,01	-	8,40
5078923 KWS Scirocco	9,24	7,02	6,46	8,09	10,70	11,68	-	7,45	7,13	7,54	-	8,37
5078817 Dafne	9,13	7,19	6,51	7,94	10,58	10,69	-	7,90	7,12	6,78	-	8,20
Průměr všech odrůd	9,38	7,39	6,88	8,47	11,21	11,36	-	7,98	7,65	7,26	-	8,62
MD 0.05	0,62	0,33	0,42	0,27	0,81	0,44	-	0,23	0,49	0,48	-	0,35

Tab. 4

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	J	C	C	P	JN	K	B	J	B	B	B	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5090717 Registana	102	99	110	106	104	105	-	101	106	98	-	103,5
5082213 Alondra	103	106	103	103	108	97	-	103	103	106	-	103,4
5090719 Alicia	96	96	100	104	108	104	-	100	100	109	-	102,1
5088897 KWS Mairra	106	106	103	96	102	106	-	101	103	93	-	102,1
5086493 Anabel	102	103	101	95	103	97	-	99	100	104	-	100,3
5077685 Tercie	99	104	99	96	102	104	-	99	104	92	-	100,2
5090716 Lotte	92	103	95	102	101	99	-	100	99	112	-	100,1
5078815 Astrid	99	102	99	100	105	101	-	99	99	93	-	100,0
5090768 Cornetto	101	103	104	106	96	93	-	104	101	96	-	99,9
5086596 Quintus	102	92	107	98	91	97	-	102	101	104	-	98,8
5078816 Izzy	101	94	90	104	93	100	-	100	96	97	-	97,4
5078923 KWS Scirocco	98	95	94	95	95	103	-	93	93	104	-	97,1
5078817 Dafne	97	97	95	94	94	94	-	99	93	93	-	95,2
MD 0.05 v %	7	4	6	3	7	4	-	3	6	7	-	4,1

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2016, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓					✓						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	8,7	0,0	8,0	7,7	9,0	9,0	7,7	6,7	9,0	0,0	0,0	9,0
5078815 Astrid	7,3	0,0	8,0	7,0	6,0	9,0	7,7	7,7	9,0	0,0	0,0	7,5
5078816 Izzy	8,0	0,0	7,0	7,7	7,0	9,0	7,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0
5078817 Dafne	8,0	0,0	7,0	7,0	9,0	7,3	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	9,0
5078923 KWS Scirocco	7,7	0,0	7,3	7,7	9,0	9,0	8,0	7,3	7,3	0,0	0,0	8,2
5082213 Alondra	8,0	0,0	7,7	7,7	9,0	9,0	7,7	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5086493 Anabel	8,0	0,0	8,3	7,7	9,0	9,0	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	9,0
5086596 Quintus	8,0	0,0	8,0	7,3	7,0	9,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	8,0
5088897 KWS Mairra	7,7	0,0	7,0	6,3	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0
5090716 Lotte	8,7	0,0	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	9,0
5090717 Registana	8,3	0,0	7,3	7,0	7,0	9,0	7,7	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5090719 Alicia	8,0	0,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,3	6,3	0,0	0,0	7,7
5090768 Cornetto	8,0	0,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓				✓			✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	6,3	8,3	6,3	4,7	9,0	9,0	5,3	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5078815 Astrid	4,7	8,7	7,0	3,0	6,0	9,0	5,3	7,7	9,0	7,0	9,0	5,0
5078816 Izzy	5,7	7,3	5,7	5,0	7,0	9,0	4,3	8,0	9,0	7,0	8,0	5,5
5078817 Dafne	4,3	8,0	5,3	2,0	9,0	7,3	4,3	7,7	9,0	7,0	8,0	4,4
5078923 KWS Scirocco	2,7	8,0	5,0	4,3	9,0	9,0	4,7	6,0	6,7	7,0	7,7	4,7
5082213 Alondra	7,7	9,0	5,3	4,7	9,0	9,0	6,7	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5086493 Anabel	7,3	9,0	7,0	5,7	9,0	9,0	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,4
5086596 Quintus	6,7	8,3	7,0	3,0	7,0	9,0	4,3	7,3	9,0	7,0	8,0	5,3
5088897 KWS Mairra	3,0	8,0	5,7	3,0	9,0	9,0	4,0	7,0	9,0	7,0	7,3	4,3
5090716 Lotte	7,3	8,0	7,3	4,7	9,0	9,0	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5090717 Registana	7,0	7,7	6,7	5,0	7,0	9,0	5,3	8,0	9,0	9,0	9,0	6,6
5090719 Alicia	4,3	8,3	5,0	4,7	9,0	9,0	5,7	7,3	7,0	5,0	9,0	4,9
5090768 Cornetto	7,0	8,3	7,3	5,0	9,0	9,0	6,7	6,3	9,0	7,0	9,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - ear 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓						✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5078815 Astrid	4,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	6,2
5078816 Izzy	5,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	6,9
5078817 Dafne	4,7	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	6,2
5078923 KWS Scirocco	7,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	7,4
5082213 Alondra	8,3	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5086493 Anabel	7,3	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5086596 Quintus	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	7,4
5088897 KWS Mairra	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,0	8,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5090716 Lotte	7,3	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5090717 Registana	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5090719 Alicia	7,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	8,7	8,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5090768 Cornetto	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2016, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2016, scale 9-1*]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	4,3	6,3	6,3	6,7	7,0	9,0	4,7	7,0	7,0	3,0	4,7	5,6
5078815 Astrid	7,0	8,3	6,0	6,3	8,0	9,0	4,3	6,0	7,0	3,0	5,7	6,3
5078816 Izzy	7,3	6,3	6,3	6,0	6,0	9,0	4,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,4
5078817 Dafne	6,0	8,0	7,0	4,3	6,0	9,0	3,7	7,0	6,7	5,0	5,0	5,9
5078923 KWS Scirocco	6,7	6,0	6,3	6,0	3,0	9,0	3,7	7,0	7,0	3,0	5,3	5,3
5082213 Alondra	5,7	5,7	6,0	5,7	7,0	9,0	4,3	6,7	6,3	5,0	5,0	5,8
5086493 Anabel	6,3	8,0	7,0	7,0	7,0	9,0	4,0	7,0	7,0	6,7	5,0	6,7
5086596 Quintus	6,7	6,3	6,3	7,0	8,0	9,0	5,3	6,0	7,0	3,0	6,3	6,2
5088897 KWS Mairra	2,7	8,0	6,0	-	3,0	9,0	4,3	6,0	7,0	3,3	4,3	4,5
5090716 Lotte	5,7	6,3	6,7	5,0	6,0	9,0	4,7	7,0	7,0	7,0	6,3	6,2
5090717 Registana	7,0	8,0	7,0	6,0	7,0	9,0	4,3	8,0	7,0	5,3	5,3	6,7
5090719 Alicia	7,3	5,7	7,0	6,3	7,0	9,0	5,0	7,3	7,0	7,0	6,3	6,7
5090768 Cornetto	5,0	7,7	7,0	5,0	6,0	9,0	4,7	6,7	6,7	3,0	5,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka pleťová) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum - ear 2016, scale 9-1*]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	7,7	0,0	8,7	5,7	0,0	9,0	6,3	8,3	0,0	7,0	0,0	7,0
5078815 Astrid	8,0	0,0	8,7	6,7	0,0	9,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,7
5078816 Izzy	6,7	0,0	8,7	6,3	0,0	9,0	6,0	8,7	0,0	9,0	0,0	7,2
5078817 Dafne	9,0	0,0	8,7	6,3	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	7,0	0,0	7,3
5078923 KWS Scirocco	9,0	0,0	8,7	6,3	0,0	9,0	7,7	8,0	0,0	7,0	0,0	7,9
5082213 Alondra	8,7	0,0	8,7	6,7	0,0	9,0	6,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,2
5086493 Anabel	9,0	0,0	8,7	6,3	0,0	9,0	7,0	8,7	0,0	7,0	0,0	7,7
5086596 Quintus	8,7	0,0	8,3	6,7	0,0	9,0	6,3	8,3	0,0	7,0	0,0	7,3
5088897 KWS Mairra	8,7	0,0	8,7	5,7	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	7,0	0,0	7,2
5090716 Lotte	8,0	0,0	9,0	6,3	0,0	9,0	6,7	8,3	0,0	9,0	0,0	7,9
5090717 Registana	9,0	0,0	8,7	5,7	0,0	9,0	6,0	8,7	0,0	7,0	0,0	7,3
5090719 Alicia	8,3	0,0	9,0	7,0	0,0	9,0	7,7	8,7	0,0	9,0	0,0	8,3
5090768 Cornetto	9,0	0,0	8,7	6,7	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	7,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2016, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita 2016, scale 9-1*]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	8,7	9,0	7,0	6,0	7,0	9,0	5,7	8,3	0,0	7,0	0,0	-
5078815 Astrid	7,0	9,0	8,0	8,7	7,0	9,0	6,3	8,0	0,0	5,0	0,0	-
5078816 Izzy	5,3	8,3	8,7	6,7	9,0	8,7	7,7	7,0	0,0	7,7	0,0	-
5078817 Dafne	9,0	7,0	8,0	7,0	7,0	9,0	6,7	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5078923 KWS Scirocco	9,0	9,0	8,0	7,7	6,0	9,0	6,7	7,0	0,0	5,3	0,0	-
5082213 Alondra	9,0	8,3	8,7	7,3	9,0	9,0	7,3	7,3	0,0	7,3	0,0	-
5086493 Anabel	6,3	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	6,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	5,3	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	-	9,0	8,0	5,3	9,0	9,0	8,3	8,0	0,0	6,7	0,0	-
5090716 Lotte	8,7	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	8,0	0,0	7,3	0,0	-
5090717 Registana	8,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,7	0,0	7,0	0,0	-
5090719 Alicia	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,7	8,3	0,0	9,0	0,0	-
5090768 Cornetto	9,0	8,3	9,0	7,7	9,0	9,0	6,3	8,0	0,0	6,3	0,0	-

Tab. 11

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2016, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	6,3	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	0,0	7,0	8,7	7,9
5078815 Astrid	5,7	9,0	8,0	7,7	7,0	9,0	9,0	8,0	0,0	7,0	8,3	7,7
5078816 Izzy	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	0,0	7,0	9,0	8,1
5078817 Dafne	6,7	8,7	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	8,3
5078923 KWS Scirocco	5,7	9,0	8,0	6,0	3,0	3,3	3,0	5,0	0,0	3,7	4,3	4,3
5082213 Alondra	6,7	9,0	9,0	6,7	7,0	9,0	9,0	6,0	0,0	7,0	7,0	7,3
5086493 Anabel	7,3	9,0	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	8,4
5086596 Quintus	7,3	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	9,0	8,6
5088897 KWS Mairra	6,7	9,0	9,0	3,0	3,0	6,0	9,0	7,0	0,0	2,3	8,3	5,7
5090716 Lotte	9,0	9,0	9,0	3,3	9,0	9,0	9,0	6,7	0,0	7,0	9,0	7,8
5090717 Registana	8,3	9,0	8,7	6,7	7,0	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	7,7	8,2
5090719 Alicia	7,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	6,0	8,0	0,0	4,7	9,0	7,6
5090768 Cornetto	4,0	9,0	9,0	7,0	6,0	5,0	6,7	7,0	0,0	3,3	6,3	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) v klasu v roce 2016, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - ear 2016, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078817 Dafne	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078923 KWS Scirocco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	5,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-

Tab. 13

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno			✓				✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5078815 Astrid	8,7	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5078816 Izzy	9,0	8,7	9,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5078817 Dafne	8,7	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5078923 KWS Scirocco	7,3	8,7	7,0	9,0	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5082213 Alondra	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5086493 Anabel	9,0	9,0	8,0	8,7	0,0	0,0	8,7	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5086596 Quintus	8,7	9,0	7,0	8,0	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5088897 KWS Mairra	8,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5090716 Lotte	9,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5090717 Registana	9,0	9,0	7,0	8,0	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5090719 Alicia	8,7	9,0	8,3	8,7	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5090768 Cornetto	8,0	9,0	8,0	8,0	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 14

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2016
[Fusarium spp. - ear 2016, scale 9-1]1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	6,3	0,0	7,2
5078815 Astrid	9,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	5,3	0,0	7,0
5078816 Izzy	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	5,7	0,0	7,7
5078817 Dafne	8,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	7,0	0,0	7,6
5078923 KWS Scirocco	7,3	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	5,7	0,0	7,3
5082213 Alondra	9,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	7,0	0,0	7,7
5086493 Anabel	8,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	7,0	0,0	7,6
5086596 Quintus	9,0	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	7,0	0,0	7,6
5088897 KWS Mairra	9,0	0,0	8,0	8,7	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0	7,0	0,0	7,2
5090716 Lotte	9,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	5,3	0,0	7,0
5090717 Registana	8,0	0,0	8,0	7,7	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	5,0	0,0	6,8
5090719 Alicia	9,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	7,0	0,0	8,0
5090768 Cornetto	8,7	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	7,0	0,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Poléhání po metání v roce 2016
[Lodging after ear emergence 2016, scale 9-1]1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078815 Astrid	9,0	0,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	9,0	0,0	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078817 Dafne	9,0	0,0	7,3	9,0	7,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078923 KWS Scirocco	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5082213 Alondra	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5086493 Anabel	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	9,0	0,0	9,0	9,0	4,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090716 Lotte	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090719 Alicia	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090768 Cornetto	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání po metání v roce 2016
[Lodging after ear emergence 2016, scale 9-1]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078815 Astrid	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078816 Izzy	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078817 Dafne	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5078923 KWS Scirocco	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5082213 Alondra	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5086493 Anabel	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5086596 Quintus	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090716 Lotte	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090719 Alicia	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5090768 Cornetto	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 17

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	✓	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	6,0	2,7	0,0	8,3
5078815 Astrid	9,0	8,7	6,7	7,7	9,0	9,0	5,0	9,0	3,0	2,7	0,0	6,7
5078816 Izzy	9,0	9,0	7,0	5,7	6,0	9,0	4,3	9,0	3,3	1,7	0,0	5,9
5078817 Dafne	9,0	8,7	6,0	7,0	6,0	4,3	5,0	9,0	2,7	2,0	0,0	5,2
5078923 KWS Scirocco	8,7	9,0	7,3	8,0	9,0	9,0	6,0	9,0	3,7	2,3	0,0	7,2
5082213 Alondra	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	4,7	9,0	5,3	3,0	0,0	7,3
5086493 Anabel	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	4,3	9,0	6,7	2,7	0,0	7,8
5086596 Quintus	9,0	9,0	8,7	6,7	3,0	9,0	6,7	9,0	3,7	3,0	0,0	6,3
5088897 KWS Mairra	9,0	9,0	8,7	8,0	9,0	9,0	6,0	9,0	5,7	2,3	0,0	7,7
5090716 Lotte	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	6,3	9,0	4,7	3,0	0,0	7,8
5090717 Registana	9,0	8,7	9,0	7,3	9,0	9,0	5,3	9,0	4,3	3,0	0,0	7,3
5090719 Alicia	9,0	9,0	8,0	7,0	7,0	9,0	6,3	9,0	4,7	2,7	0,0	7,0
5090768 Cornetto	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,7	9,0	4,3	2,3	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	5,0	0,0	4,7	6,3	0,0	7,4
5078815 Astrid	7,3	8,0	7,0	8,3	8,0	9,0	4,0	0,0	2,7	7,0	0,0	6,3
5078816 Izzy	8,3	9,0	6,3	7,0	9,0	9,0	2,7	0,0	3,3	7,0	0,0	6,2
5078817 Dafne	6,7	9,0	4,0	7,0	6,0	9,0	3,0	0,0	3,3	6,3	0,0	5,2
5078923 KWS Scirocco	7,7	9,0	6,3	7,3	9,0	9,0	3,0	0,0	3,3	6,7	0,0	6,2
5082213 Alondra	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	4,0	0,0	4,3	7,0	0,0	7,3
5086493 Anabel	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	3,7	0,0	5,3	5,7	0,0	7,2
5086596 Quintus	8,7	9,0	7,7	9,0	7,0	9,0	4,0	0,0	4,0	7,7	0,0	6,9
5088897 KWS Mairra	9,0	8,7	8,3	9,0	9,0	9,0	3,7	0,0	5,0	5,7	0,0	7,1
5090716 Lotte	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	4,3	0,0	4,0	7,0	0,0	7,3
5090717 Registana	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	3,0	0,0	3,7	5,7	0,0	6,7
5090719 Alicia	8,0	8,7	7,7	7,0	9,0	9,0	5,0	0,0	3,3	6,3	0,0	6,6
5090768 Cornetto	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	4,0	0,0	3,7	7,0	0,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 19

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	71	67	63	72	77	78	71	69	74	74	87	73
5078815 Astrid	74	72	65	75	81	79	75	73	77	77	91	76
5078816 Izzy	70	67	63	71	78	79	71	71	74	74	88	73
5078817 Dafne	70	67	63	72	77	76	70	71	74	74	89	73
5078923 KWS Scirocco	69	66	62	71	75	76	68	70	72	72	83	71
5082213 Alondra	70	67	63	71	76	75	68	69	73	73	86	72
5086493 Anabel	71	67	63	72	78	78	71	70	73	74	86	73
5086596 Quintus	74	73	65	75	83	79	74	73	76	78	91	77
5088897 KWS Mairra	69	65	61	71	77	78	70	68	72	72	86	72
5090716 Lotte	71	68	63	72	77	78	71	71	74	74	88	73
5090717 Registana	72	68	64	73	77	77	71	72	74	75	88	74
5090719 Alicia	72	69	64	74	80	79	73	72	75	77	89	75
5090768 Cornetto	72	70	64	74	79	79	73	73	74	76	87	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	71	66	63	72	77	77	72	69	74	75	87	73
5078815 Astrid	75	71	65	75	81	78	76	73	77	79	90	76
5078816 Izzy	71	66	63	72	78	78	71	71	73	77	86	73
5078817 Dafne	71	67	63	72	77	75	70	71	74	76	88	73
5078923 KWS Scirocco	70	65	62	71	75	75	68	70	72	73	83	71
5082213 Alondra	71	66	63	72	76	74	69	69	73	75	86	72
5086493 Anabel	71	67	62	72	78	77	70	70	73	75	87	73
5086596 Quintus	75	73	67	74	83	78	75	74	77	81	91	77
5088897 KWS Mairra	70	65	62	71	77	77	69	68	72	74	85	72
5090716 Lotte	72	67	63	72	77	77	70	72	73	75	88	73
5090717 Registana	72	66	64	72	77	76	71	72	74	76	87	74
5090719 Alicia	74	69	65	74	80	78	73	72	75	78	89	75
5090768 Cornetto	74	70	64	74	79	78	73	74	74	78	85	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓			✓				✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	119	125	111	126	-	131	133	123	131	128	-	124
5078815 Astrid	119	125	110	132	-	131	133	125	132	129	-	126
5078816 Izzy	118	125	111	126	-	131	133	124	131	128	-	124
5078817 Dafne	119	125	110	124	-	131	134	123	131	127	-	123
5078923 KWS Scirocco	118	124	111	125	-	131	134	123	130	128	-	124
5082213 Alondra	119	125	110	126	-	131	134	123	131	129	-	124
5086493 Anabel	118	125	110	131	-	131	133	124	131	127	-	125
5086596 Quintus	119	124	112	125	-	131	133	125	132	131	-	125
5088897 KWS Mairra	117	125	111	131	-	131	134	124	131	128	-	125
5090716 Lotte	118	126	111	131	-	131	134	124	131	128	-	125
5090717 Registana	121	125	112	126	-	131	134	124	132	128	-	125
5090719 Alicia	118	125	111	133	-	131	134	126	131	131	-	127
5090768 Cornetto	119	124	111	134	-	131	134	125	132	129	-	127
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 22

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓			✓				✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	119	128	111	131	-	130	141	124	132	129	-	126
5078815 Astrid	121	128	111	132	-	130	141	126	132	132	-	128
5078816 Izzy	122	126	112	126	-	130	141	124	132	129	-	125
5078817 Dafne	119	128	110	126	-	130	142	124	132	128	-	124
5078923 KWS Scirocco	119	126	111	131	-	130	141	124	131	128	-	125
5082213 Alondra	119	127	110	132	-	130	142	123	132	131	-	126
5086493 Anabel	122	128	111	132	-	130	141	124	132	131	-	127
5086596 Quintus	121	127	113	131	-	130	141	126	132	132	-	128
5088897 KWS Mairra	122	128	112	132	-	130	142	124	132	130	-	127
5090716 Lotte	119	128	111	132	-	130	142	124	132	130	-	126
5090717 Registana	122	126	113	131	-	130	141	125	133	130	-	127
5090719 Alicia	121	128	111	134	-	130	142	126	132	132	-	128
5090768 Cornetto	122	127	112	134	-	130	142	125	132	131	-	128
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 23

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	506	476	578	597	-	-	-	560	468	652	-	548
5078815 Astrid	522	478	580	521	-	-	-	620	504	730	-	565
5078816 Izzy	508	578	652	634	-	-	-	604	460	640	-	582
5078817 Dafne	544	510	622	583	-	-	-	638	448	582	-	561
5078923 KWS Scirocco	482	546	640	607	-	-	-	664	428	652	-	574
5082213 Alondra	498	490	616	546	-	-	-	626	430	646	-	550
5086493 Anabel	496	624	622	642	-	-	-	576	458	704	-	589
5086596 Quintus	512	598	670	619	-	-	-	640	410	724	-	596
5088897 KWS Mairra	488	468	530	552	-	-	-	596	434	624	-	527
5090716 Lotte	490	462	626	560	-	-	-	622	442	612	-	545
5090717 Registana	416	528	520	532	-	-	-	554	426	700	-	525
5090719 Alicia	504	530	662	642	-	-	-	690	418	764	-	601
5090768 Cornetto	482	458	602	532	-	-	-	604	420	638	-	534
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 24

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

1. systém
 [1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	35,9	40,9	34,1	44,3	38,1	36,7	36,7	39,7	35,6	35,6	-	37,8
5078815 Astrid	39,9	40,9	33,9	43,4	41,1	38,4	40,4	40,4	37,2	36,8	-	39,2
5078816 Izzy	41,6	43,9	37,5	48,3	41,4	41,6	41,1	44,0	38,8	38,8	-	41,7
5078817 Dafne	35,9	40,3	31,9	42,4	36,2	34,5	41,0	40,2	36,0	37,0	-	37,5
5078923 KWS Scirocco	45,6	48,0	41,9	52,4	46,0	45,9	44,0	47,6	43,4	44,8	-	45,9
5082213 Alondra	39,6	40,0	34,8	46,1	40,3	43,7	37,3	40,4	38,5	35,0	-	39,6
5086493 Anabel	38,2	40,1	33,0	42,8	38,7	39,8	38,5	39,3	38,1	37,7	-	38,6
5086596 Quintus	41,2	43,1	40,6	46,3	39,6	41,8	42,2	43,9	40,8	38,8	-	41,8
5088897 KWS Mairra	40,8	43,2	38,1	46,6	42,0	40,6	40,3	43,2	39,8	40,4	-	41,5
5090716 Lotte	36,0	39,9	33,4	44,1	42,3	38,5	40,3	40,2	36,6	37,9	-	38,9
5090717 Registana	41,3	44,8	39,0	49,4	47,2	44,5	43,2	45,5	41,2	40,2	-	43,6
5090719 Alicia	41,5	43,7	38,0	46,7	44,8	42,9	42,1	42,5	40,4	41,0	-	42,3
5090768 Cornetto	40,5	45,9	37,3	53,0	38,3	40,5	42,8	44,9	40,1	40,3	-	42,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 25

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	36,3	40,4	35,1	44,4	38,5	39,5	39,7	38,7	36,4	33,3	-	38,2
5078815 Astrid	39,9	41,4	36,2	43,9	41,6	41,5	42,4	39,7	38,0	34,5	-	39,9
5078816 Izzy	42,5	43,6	38,5	46,5	42,4	43,4	41,1	42,7	40,2	36,7	-	41,8
5078817 Dafne	35,0	42,0	33,1	43,9	37,6	35,3	43,1	40,1	36,4	36,0	-	38,2
5078923 KWS Scirocco	45,5	48,4	44,6	54,3	50,5	48,5	48,7	48,5	44,3	47,1	-	48,1
5082213 Alondra	38,9	40,7	35,8	47,1	40,7	43,8	41,5	41,3	37,2	36,5	-	40,3
5086493 Anabel	35,4	40,8	33,7	42,2	39,8	40,9	39,8	39,3	37,1	34,2	-	38,3
5086596 Quintus	41,7	44,9	41,3	48,2	43,3	43,4	45,6	43,4	40,0	37,9	-	43,0
5088897 KWS Mairra	41,5	45,3	39,9	47,3	43,2	43,7	44,7	43,7	40,4	40,4	-	43,0
5090716 Lotte	35,4	40,2	35,1	46,8	40,4	41,7	43,1	39,4	35,9	37,7	-	39,6
5090717 Registana	43,5	46,4	43,2	51,8	47,3	46,8	46,1	46,3	42,1	45,3	-	45,9
5090719 Alicia	42,6	45,0	40,8	49,7	46,1	43,7	45,1	44,5	40,5	40,7	-	43,9
5090768 Cornetto	39,3	45,7	38,1	53,7	39,3	44,8	46,0	45,4	40,0	41,2	-	43,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 26

Délka rostlin (cm) v roce 2016

[Plant length (cm) 2016]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	79	80	71	80	82	85	86	82	73	79	80	80
5078815 Astrid	101	90	85	99	103	96	98	97	82	100	87	95
5078816 Izzy	103	94	91	102	102	105	107	105	88	94	96	99
5078817 Dafne	102	93	87	104	103	95	101	99	88	98	93	97
5078923 KWS Scirocco	104	90	91	97	102	97	102	101	88	90	97	96
5082213 Alondra	86	81	75	86	87	90	91	84	79	81	81	84
5086493 Anabel	88	81	75	88	92	87	91	86	78	90	81	85
5086596 Quintus	97	91	80	97	98	90	96	97	87	93	86	92
5088897 KWS Mairra	97	88	84	96	98	95	98	94	84	94	91	93
5090716 Lotte	88	86	77	89	88	85	91	86	77	82	84	85
5090717 Registana	97	91	86	98	98	97	101	96	85	96	95	94
5090719 Alicia	103	92	87	103	103	95	98	101	88	95	91	96
5090768 Cornetto	95	88	81	93	97	86	92	93	86	94	92	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 27

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

1. systém
 [1st system]

Znak	Podíl pšenice na listu - DC 37	Podíl pšenice na listu	Podíl pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Žlutá rzivost pšenice na listu	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	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	11	12	13	14
5077685 Tercie	9,0	6,3	7,7	5,6	7,0	7,9	7,5	7,2	8,3	73	124	37,8	548	80
5078815 Astrid	7,5	5,0	6,2	6,3	7,7	7,7	7,5	7,0	6,7	76	126	39,2	565	95
5078816 Izzy	8,0	5,5	6,9	6,4	7,2	8,1	8,0	7,7	5,9	73	124	41,7	582	99
5078817 Dafne	9,0	4,4	6,2	5,9	7,3	8,3	7,5	7,6	5,2	73	123	37,5	561	97
5078923 KWS Scirocco	8,2	4,7	7,4	5,3	7,9	4,3	7,5	7,3	7,2	71	124	45,9	574	96
5082213 Alondra	9,0	7,0	8,7	5,8	7,2	7,3	7,7	7,7	7,3	72	124	39,6	550	84
5086493 Anabel	9,0	7,4	8,2	6,7	7,7	8,4	8,0	7,6	7,8	73	125	38,6	589	85
5086596 Quintus	8,0	5,3	7,4	6,2	7,3	8,6	7,7	7,6	6,3	77	125	41,8	596	92
5088897 KWS Mairra	9,0	4,3	6,5	4,5	7,2	5,7	7,5	7,2	7,7	72	125	41,5	527	93
5090716 Lotte	9,0	7,2	8,2	6,2	7,9	7,8	7,7	7,0	7,8	73	125	38,9	545	85
5090717 Registana	8,0	6,6	8,0	6,7	7,3	8,2	7,5	6,8	7,3	74	125	43,6	525	94
5090719 Alicia	7,7	4,9	7,9	6,7	8,3	7,6	7,7	8,0	7,0	75	127	42,3	601	96
5090768 Cornetto	9,0	6,4	8,5	5,5	8,0	5,7	8,0	7,6	7,7	75	127	42,4	534	91
MD 0.05	2,4	1,3	2,1	1,2	1,4	1,3	1,9	1,1	1,2	1	3	1,3	40	2
Počet pokusů	2	3	2	7	3	8	2	3	6	11	4	10	7	11

Tab. 28

Černá rzivost trav (rez travní) - testy 2016*[Puccinia graminis - tests 2016]*

Lokalita	RU	CHR	UHO
Rasa	směs	směs	směs
a	1	2	3
5077685 Tercie	4,0	8,0	5,0
5078815 Astrid	5,3	9,0	4,5
5078816 Izzy	3,5	5,0	3,5
5078817 Dafne	3,0	7,5	4,0
5078923 KWS Scirocco	1,0	4,5	2,0
5082213 Alondra	6,5	8,0	6,0
5086493 Anabel	5,0	8,0	5,5
5086596 Quintus	6,3	8,5	5,5
5088897 KWS Mairra	1,0	8,0	2,5
5090716 Lotte	9,0	8,5	8,0
5090717 Registana	6,5	8,5	5,5
5090719 Alicia	6,3	9,0	6,5
5090768 Cornetto	1,0	6,5	2,0
5075183 Vánek	1,0	8,0	3,0

Tab. 29

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - testy 2016*[Puccinia striiformis - tests 2016]*

Lokalita	RU
Rasa	směs
a	1
5077685 Tercie	9,0
5078815 Astrid	8,0
5078816 Izzy	9,0
5078817 Dafne	9,0
5078923 KWS Scirocco	5,0
5082213 Alondra	6,8
5086493 Anabel	9,0
5086596 Quintus	9,0
5088897 KWS Mairra	7,5
5090716 Lotte	9,0
5090717 Registana	9,0
5090719 Alicia	7,5
5090768 Cornetto	6,3
5075183 Vánek	5,0

Tab. 30

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy 2016*[Fusarium spp. - ear - tests 2016]*

Lokalita	RU
a	1
5077685 Tercie	4,0
5078815 Astrid	5,3
5078816 Izzy	5,3
5078817 Dafne	3,8
5078923 KWS Scirocco	5,7
5082213 Alondra	4,2
5086493 Anabel	5,5
5086596 Quintus	6,8
5088897 KWS Mairra	4,0
5090716 Lotte	4,3
5090717 Registana	4,7
5090719 Alicia	5,2
5090768 Cornetto	4,8
5075183 Vánek	5,5

Tab. 31

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2016
 [Sediment test - Zelený (ml) 2015]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	-	-	-	57	-	55	-	58	-	61	-	58
5078815 Astrid	-	-	-	62	-	61	-	62	-	59	-	61
5078816 Izzy	-	-	-	55	-	46	-	52	-	48	-	50
5078817 Dafne	-	-	-	53	-	47	-	52	-	43	-	49
5078923 KWS Scirocco	-	-	-	65	-	59	-	69	-	69	-	66
5082213 Alondra	-	-	-	52	-	45	-	53	-	52	-	51
5086493 Anabel	-	-	-	59	-	48	-	63	-	52	-	56
5086596 Quintus	-	-	-	61	-	64	-	58	-	53	-	59
5088897 KWS Mairra	-	-	-	62	-	51	-	59	-	49	-	55
5090716 Lotte	-	-	-	59	-	49	-	56	-	48	-	53
5090717 Registana	-	-	-	62	-	61	-	64	-	58	-	61
5090719 Alicia	-	-	-	66	-	68	-	66	-	60	-	65
5090768 Cornetto	-	-	-	53	-	45	-	48	-	40	-	47
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 32

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	401	385	380	424	354	401	-	396	-	364	-	388
5078815 Astrid	374	323	384	416	295	325	-	411	-	394	-	365
5078816 Izzy	404	340	335	408	316	383	-	366	-	338	-	361
5078817 Dafne	369	310	333	352	291	336	-	352	-	335	-	335
5078923 KWS Scirocco	392	348	348	342	332	388	-	361	-	314	-	353
5082213 Alondra	392	350	357	387	345	377	-	385	-	274	-	358
5086493 Anabel	397	372	337	409	356	370	-	409	-	308	-	370
5086596 Quintus	346	263	270	324	276	350	-	373	-	227	-	304
5088897 KWS Mairra	364	349	315	329	272	311	-	353	-	313	-	326
5090716 Lotte	386	387	355	394	334	361	-	368	-	301	-	361
5090717 Registana	357	358	294	346	293	352	-	347	-	305	-	332
5090719 Alicia	382	332	277	380	306	334	-	337	-	298	-	331
5090768 Cornetto	435	411	384	416	379	405	-	416	-	350	-	400
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22

Tab. 33

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	13,2	14,6	13,2	14,5	13,6	13,1	-	13,3	-	13,3	-	13,6
5078815 Astrid	13,7	15,1	14,3	14,8	13,6	13,6	-	13,6	-	14,0	-	14,1
5078816 Izzy	13,1	15,6	13,6	14,1	13,0	12,7	-	13,1	-	13,0	-	13,5
5078817 Dafne	12,6	14,6	13,5	13,8	12,5	12,7	-	12,9	-	12,4	-	13,1
5078923 KWS Scirocco	13,6	15,3	14,2	15,1	13,8	13,4	-	14,6	-	13,8	-	14,2
5082213 Alondra	12,0	13,8	12,7	13,3	12,3	12,3	-	12,6	-	12,1	-	12,6
5086493 Anabel	13,1	14,7	13,1	14,2	13,2	12,7	-	13,4	-	12,7	-	13,4
5086596 Quintus	13,0	15,6	13,7	14,5	13,8	13,3	-	13,2	-	13,3	-	13,8
5088897 KWS Mairra	12,5	14,8	13,3	14,1	13,1	12,5	-	13,5	-	12,5	-	13,3
5090716 Lotte	12,6	13,7	12,9	13,6	12,9	12,5	-	13,5	-	12,6	-	13,0
5090717 Registana	13,4	14,9	14,0	14,3	13,6	13,5	-	13,5	-	13,4	-	13,8
5090719 Alicia	13,9	15,6	13,8	14,5	13,9	13,3	-	13,4	-	13,2	-	13,9
5090768 Cornetto	12,9	14,1	13,9	13,5	12,1	12,7	-	12,5	-	12,6	-	13,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 34

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

 2. systém
[2st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	67,2	65,2	67,1	66,7	66,9	66,9	-	67,9	-	67,5	-	66,9
5078815 Astrid	65,3	64,6	65,7	65,9	65,7	67,1	-	66,3	-	66,2	-	65,8
5078816 Izzy	66,5	62,5	66,2	66,3	66,2	67,7	-	66,4	-	68,4	-	66,3
5078817 Dafne	66,5	65,8	66,6	66,9	67,7	67,8	-	67,0	-	67,4	-	67,0
5078923 KWS Scirocco	66,9	63,7	65,7	65,3	65,7	66,0	-	64,0	-	67,2	-	65,6
5082213 Alondra	66,9	66,5	68,0	68,2	68,4	69,3	-	69,3	-	68,5	-	68,1
5086493 Anabel	67,2	66,9	66,6	66,7	67,0	67,8	-	67,2	-	67,4	-	67,1
5086596 Quintus	67,6	64,9	66,5	67,4	66,1	67,1	-	64,9	-	66,0	-	66,3
5088897 KWS Mairra	68,0	65,9	66,8	66,6	66,9	69,7	-	66,3	-	67,8	-	67,3
5090716 Lotte	68,1	66,7	67,4	67,7	67,5	70,3	-	67,2	-	67,5	-	67,8
5090717 Registana	65,6	65,5	66,1	66,4	66,5	69,4	-	66,4	-	66,8	-	66,6
5090719 Alicia	66,2	64,5	67,1	65,9	66,7	69,1	-	66,0	-	67,2	-	66,6
5090768 Cornetto	66,4	66,1	66,1	67,3	67,7	68,9	-	69,2	-	67,8	-	67,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 35

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2016
[Specific weight (g.l⁻¹) 2016]

 2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	778	777	745	797	775	811	-	806	764	765	-	780
5078815 Astrid	788	787	733	794	781	808	-	800	774	748	-	779
5078816 Izzy	760	768	716	782	752	774	-	791	752	729	-	758
5078817 Dafne	773	783	714	801	770	803	-	804	765	750	-	774
5078923 KWS Scirocco	781	789	751	798	783	810	-	792	776	792	-	786
5082213 Alondra	776	798	744	802	774	818	-	808	788	763	-	786
5086493 Anabel	774	797	749	801	776	821	-	816	784	775	-	788
5086596 Quintus	770	772	744	778	765	786	-	813	773	741	-	771
5088897 KWS Mairra	817	812	761	814	789	817	-	817	804	784	-	802
5090716 Lotte	775	789	732	797	776	807	-	805	772	774	-	781
5090717 Registana	786	775	748	794	772	802	-	804	791	759	-	781
5090719 Alicia	800	809	770	814	809	824	-	823	803	809	-	807
5090768 Cornetto	764	794	721	796	741	784	-	805	766	773	-	772
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 36

Tvrđost - PSI - NIR (%) v roce 2016
[Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2016]

 2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST	UH	CHT	JAR	KUJ	STV	VE	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077685 Tercie	18	15	15	17	16	16	-	13	-	16	-	16
5078815 Astrid	15	13	14	17	13	13	-	12	-	15	-	14
5078816 Izzy	18	15	15	18	16	17	-	15	-	18	-	17
5078817 Dafne	18	15	16	19	16	17	-	15	-	18	-	17
5078923 KWS Scirocco	15	14	14	18	16	16	-	14	-	14	-	15
5082213 Alondra	17	15	15	18	17	16	-	15	-	14	-	16
5086493 Anabel	16	15	15	18	16	16	-	14	-	15	-	16
5086596 Quintus	14	11	11	13	10	12	-	13	-	11	-	12
5088897 KWS Mairra	16	12	11	15	13	11	-	12	-	12	-	13
5090716 Lotte	17	14	15	18	14	16	-	14	-	14	-	15
5090717 Registana	14	14	13	16	13	13	-	12	-	13	-	14
5090719 Alicia	15	13	13	15	13	12	-	12	-	14	-	13
5090768 Cornetto	16	13	15	16	14	13	-	12	-	14	-	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Znak	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test - Zelený	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Obsah škrobu v sušině	Tvrdoost - PSI - NIR
Jednotka	%	ml	sec	g.l ⁻¹	%	%
a	1	2	3	4	5	6
5077685 Tercie	13,6	58	388	780	66,9	15,8
5078815 Astrid	14,1	61	365	779	65,8	14,0
5078816 Izzy	13,5	50	361	758	66,3	16,5
5078817 Dafne	13,1	49	335	774	67,0	16,8
5078923 KWS Scirocco	14,2	66	353	786	65,6	15,1
5082213 Alondra	12,6	51	358	786	68,1	15,9
5086493 Anabel	13,4	56	370	788	67,1	15,6
5086596 Quintus	13,8	59	304	771	66,3	11,9
5088897 KWS Mairra	13,3	55	326	802	67,3	12,8
5090716 Lotte	13,0	53	361	781	67,8	15,3
5090717 Registana	13,8	61	332	781	66,6	13,5
5090719 Alicia	13,9	65	331	807	66,6	13,4
5090768 Cornetto	13,0	47	400	772	67,4	14,1
MD 0.05	0,3	5	22	8	0,8	0,9
Počet pokusů	8	4	8	9	8	8