

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2017

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, LISTOPAD 2017

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017
[Assortment of tested varieties in 2017]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.		2012
5078816	Izzy	SELGEN, 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
5093094	Odeta	SELGEN, a.s.		2017
5093096	Kitri	SELGEN, a.s.		2017
5093189	KWS Mistral	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2017
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017

Pšenice jarní

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 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>	Vibrance Gold 2,0 l/t	Vibrance Gold 2,0 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 všech odrůd.
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 6, 8, 9, 15, 16, 19, 20 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 all 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 6, 8, 9, 15, 16, 19, 20 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 - 25*column:*

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

Table 26*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - leaf	
2	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
3	Septoria nodorum - ear	
4	Lodging before harvest	
5	Time of ear emergence	
6	Maturity	
7	TGW	
8	Number of ears	
9	Plant length	

Table 27*column:*

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

Table 28*column:*

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

Table 29*column:*

a	Lokalita	= Trial site
1	Lokality	= Trial sites

Table 30 - 34*column:*

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

Table 35*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	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	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)]
np	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
i	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Čáslav (CAS)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 5.8.2017

Hnojení N: 15.3.2017 60 kg/ha LAV
11.5.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 3.5.2017 0,6 l/ha Starane 250 EC
3.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
12.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
8.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 5.8.2017

Hnojení N: 15.3.2017 60 kg/ha LAV
11.5.2017 50 kg/ha LAV
1.6.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 3.5.2017 0,6 l/ha Starane 250 EC
3.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
12.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
8.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D
8.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Chrastava (CHT)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 15.8.2017

Hnojení N: 24.3.2017 50 kg/ha LAV
12.5.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 10.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.5.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
23.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
23.5.2017 0,6 l/ha Tomahawk
12.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 15.8.2017

Hnojení N: 24.3.2017 50 kg/ha LAV
12.5.2017 40 kg/ha LAV
12.6.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 10.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
10.5.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
23.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
23.5.2017 0,6 l/ha Tomahawk
29.5.2017 1,2 l/ha Boogie Xpro
12.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D
19.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Chriče (CHR)

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

Systém 1

Datum setí: 21.3.2017
Datum sklizně: 17.7.2017

imé

Hnojení N: 22.3.2017 50 kg/ha LAD
15.5.2017 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 5.5.2017 25 g/ha Granstar 75 WG
5.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
5.5.2017 0,3 l/ha Trend 90
30.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
20.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 21.3.2017
Datum sklizně: 17.7.2017

Hnojení N: 22.3.2017 50 kg/ha LAD
15.5.2017 40 kg/ha LAD
6.6.2017 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 5.5.2017 25 g/ha Granstar 75 WG
5.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
5.5.2017 0,3 l/ha Trend 90
30.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
8.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
20.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Jaroměřice nad Rokytnou (JAR)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 29.3.2017
Datum sklizně: 31.7.2017

Hnojení N: 29.3.2017 50 kg/ha LAV
19.5.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 15.5.2017 0,8 l/ha Mustang Forte
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Systém 2

Datum setí: 29.3.2017
Datum sklizně: 31.7.2017

Hnojení N: 29.3.2017 50 kg/ha LAV
19.5.2017 40 kg/ha LAV
8.6.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 15.5.2017 0,8 l/ha Mustang Forte
26.5.2017 0,6 l/ha Nurelle D
5.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Kujavy (KUJ)

Předplodina: žito ozimé (ZO)

Systém 2

Datum setí: 17.3.2017
Datum sklizně: 5.8.2017

Hnojení N: 14.3.2017 50 kg/ha LAV
16.5.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 24.4.2017 0,6 l/ha Mustang Forte
6.6.2017 0,1 l/ha Fury 10 EW

Systém 2

Datum setí: 17.3.2017
Datum sklizně: 5.8.2017

Hnojení N: 14.3.2017 50 kg/ha LAV
16.5.2017 50 kg/ha LAV
8.6.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 24.4.2017 0,6 l/ha Mustang Forte
1.6.2017 0,8 l/ha Delaro
1.6.2017 0,3 kg/ha Medax Max
6.6.2017 0,1 l/ha Fury 10 EW
14.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (JJ)

Systém 1

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 2.8.2017

Systém 2

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 3.8.2017

Hnojení N: 31.3.2017 60 kg/ha LAV
22.5.2017 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
8.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Hnojení N: 31.3.2017 60 kg/ha LAV
22.5.2017 50 kg/ha LAV
8.6.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
8.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D
15.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Staňkov (STV)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 31.3.2017
Datum sklizně: 1.8.2017

Systém 2

Datum setí: 31.3.2017
Datum sklizně: 1.8.2017

Hnojení N: 30.3.2017 50 kg/ha LAV
17.5.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
18.5.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
18.5.2017 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
13.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Hnojení N: 30.3.2017 50 kg/ha LAV
17.5.2017 40 kg/ha LAV
12.6.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2017 1,5 l/ha Retacel Extra R68
18.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
18.5.2017 0,3 l/ha Lontrel 300
18.5.2017 0,6 l/ha Tomigan 250 EC
12.6.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
13.6.2017 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Stupice (ST_)

Předplodina: jetel nachový (JN)

Systém 1

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 6.8.2017

Systém 2

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 6.8.2017

Hnojení N: 13.3.2017 54 kg/ha Yara Bela EXTRAN 27
24.4.2017 51 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 4.5.2017 0,5 l/ha Mustang
4.5.2017 0,5 l/ha Axial Plus
7.6.2016 0,075 l/ha Fury 10 EW

Hnojení N: 13.3.2017 54 kg/ha Yara Bela EXTRAN 27
24.4.2017 51 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 4.5.2017 0,5 l/ha Mustang
4.5.2017 0,5 l/ha Axial Plus
18.5.2017 1,2 l/ha Retacel Extra R68
29.5.2017 1,0 l/ha Adexar Plus
7.6.2016 0,075 l/ha Fury 10 EW
7.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Uhřetice (UH_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 20.7.2017

Systém 2

Datum setí: 15.3.2017
Datum sklizně: 20.7.2017

Hnojení N: 10.3.2017 50 kg/ha DASA
20.4.2017 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.3.2017 20 g/ha Trimmer 500
25.3.2017 0,4 l/ha Starane 250 EC
21.4.2017 0,1 l/ha Fury 10 EW
20.5.2017 0,08 l/ha Rapid
9.6.2017 0,1 l/ha Decis Mega

Hnojení N: 10.3.2017 50 kg/ha DASA
20.4.2017 40 kg/ha LAV
29.5.2017 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.3.2017 20 g/ha Trimmer 500
25.3.2017 0,4 l/ha Starane 250 EC
21.4.2017 0,1 l/ha Fury 10 EW
15.5.2017 1,0 l/ha Retacel Extra R68
19.5.2017 1,0 l/ha Delaro
20.5.2017 0,08 l/ha Rapid
9.6.2016 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
9.6.2016 0,1 l/ha Decis Mega

Veselíčko (VE)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 16.3.2017
Datum sklizně: 14.8.2017

Systém 2

Datum setí: 16.3.2017
Datum sklizně: 14.8.2017

Hnojení N: 28.3.2017 20 kg/ha YARA Mila
26.4.2017 30 kg/ha močovina
12.5.2017 28 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2017 50 g/ha Biathlon
8.6.2017 0,3 l/ha Poleci

Hnojení N: 28.3.2017 20 kg/ha YARA Mila
26.4.2017 30 kg/ha močovina
12.5.2017 28 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.5.2017 50 g/ha Biathlon
30.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
8.6.2017 0,3 l/ha Poleci

Věrovany (VER)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 3.8.2017

Systém 2

Datum setí: 28.3.2017
Datum sklizně: 3.8.2017

Hnojení N: 28.3.2017 50 kg/ha LAD
17.5.2017 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 11.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
23.5.2017 0,15 l/ha Sekator OD
6.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active
15.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Hnojení N: 28.3.2017 50 kg/ha LAD
17.5.2017 40 kg/ha LAD
5.6.2017 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 11.5.2017 1,0 l/ha Dicopur M 750
11.5.2017 0,15 l/ha Sekator OD
29.5.2017 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
6.6.2017 0,2 l/ha Vaztak Active
15.6.2017 0,6 l/ha Nurelle D

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	LOS	JJ	H	P	JN	H	B	H	ZO	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5093211 Kabot	-	8,95	7,61	9,44	10,57	9,41	8,41	3,66	8,81	-	-	8,36
5093096 Kitri	-	8,56	7,58	9,44	10,29	8,74	8,98	3,40	8,53	-	-	8,19
5093094 Odeta	-	9,57	7,37	9,54	9,80	8,77	8,58	3,93	7,88	-	-	8,18
5082213 Alondra	-	9,22	7,33	9,33	9,93	8,36	8,95	3,74	8,57	-	-	8,18
5090717 Registana	-	8,51	7,26	9,13	10,45	9,15	8,16	3,68	8,07	-	-	8,05
5090768 Cornetto	-	9,14	6,95	9,45	10,15	8,27	8,66	3,18	8,47	-	-	8,03
5093189 KWS Mistral	-	9,17	6,93	9,53	9,98	8,73	8,09	3,43	8,03	-	-	7,99
5077685 Tercie	-	8,81	7,58	9,02	9,93	8,45	8,66	3,53	7,76	-	-	7,97
5090716 Lotte	-	8,78	6,88	8,87	10,12	9,03	8,67	3,23	8,15	-	-	7,97
5086493 Anabel	-	8,64	7,36	8,81	10,00	8,16	8,40	3,67	8,54	-	-	7,95
5086596 Quintus	-	8,08	7,05	9,13	10,05	8,60	8,57	3,20	8,26	-	-	7,87
5088897 KWS Mairra	-	8,75	7,19	8,74	9,10	8,90	8,07	2,42	8,16	-	-	7,67
5078815 Astrid	-	8,09	6,87	8,83	9,59	8,06	8,37	3,52	7,81	-	-	7,64
5078816 Izzy	-	8,41	6,39	8,76	9,58	8,16	8,55	3,35	7,40	-	-	7,58
5090719 Alicia	-	7,99	6,48	8,58	9,72	8,40	8,00	3,16	7,60	-	-	7,49
Průměr všech odrůd	-	8,71	7,12	9,11	9,95	8,61	8,47	3,41	8,14	-	-	7,94
MD 0.05	-	0,56	0,24	0,30	0,46	0,57	0,37	0,20	0,57	-	-	0,30

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2017
[Yield of grain (%) - 2017]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	LOS	JJ	H	P	JN	H	B	H	ZO	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5093211 Kabot	-	103	107	104	106	109	99	107	108	-	-	105,3
5093096 Kitri	-	98	106	104	103	101	106	100	105	-	-	103,1
5093094 Odeta	-	110	103	105	98	102	101	115	97	-	-	103,0
5082213 Alondra	-	106	103	102	100	97	106	110	105	-	-	103,0
5090717 Registana	-	98	102	100	105	106	96	108	99	-	-	101,4
5090768 Cornetto	-	105	98	104	102	96	102	93	104	-	-	101,2
5093189 KWS Mistral	-	105	97	105	100	101	95	101	99	-	-	100,6
5077685 Tercie	-	101	106	99	100	98	102	104	95	-	-	100,3
5090716 Lotte	-	101	97	97	102	105	102	95	100	-	-	100,3
5086493 Anabel	-	99	103	97	100	95	99	108	105	-	-	100,1
5086596 Quintus	-	93	99	100	101	100	101	94	102	-	-	99,1
5088897 KWS Mairra	-	100	101	96	91	103	95	71	100	-	-	96,6
5078815 Astrid	-	93	96	97	96	94	99	103	96	-	-	96,3
5078816 Izzy	-	97	90	96	96	95	101	98	91	-	-	95,4
5090719 Alicia	-	92	91	94	98	98	94	93	93	-	-	94,3
MD 0.05 v %	-	6	3	3	5	7	4	6	7	-	-	3,7

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2017
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2017]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	LOS	JJ	H	P	JN	H	B	H	ZO	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5093211 Kabot	-	10,03	7,46	10,55	9,81	10,84	10,27	3,51	8,91	-	-	8,92
5093096 Kitri	-	9,82	7,41	10,57	10,12	11,09	10,39	3,00	8,97	-	-	8,92
5090768 Cornetto	-	9,76	7,47	11,30	10,00	10,24	9,92	3,30	8,64	-	-	8,83
5082213 Alondra	-	10,01	7,45	9,51	9,42	10,64	10,27	3,80	8,64	-	-	8,72
5086596 Quintus	-	8,94	7,40	10,58	9,79	11,19	9,97	3,16	8,63	-	-	8,71
5090717 Registana	-	9,34	7,02	10,20	9,69	11,17	10,20	3,34	8,55	-	-	8,69
5093189 KWS Mistral	-	9,67	6,69	10,33	9,82	11,17	9,91	3,34	8,56	-	-	8,69
5093094 Odeta	-	10,11	7,05	10,46	8,99	10,59	10,06	3,85	8,24	-	-	8,67
5077685 Tercie	-	10,04	7,50	10,73	8,68	10,84	9,74	3,34	8,21	-	-	8,64
5086493 Anabel	-	9,48	7,18	9,93	9,06	10,21	9,61	3,53	8,68	-	-	8,46
5078815 Astrid	-	8,99	6,85	10,55	8,88	10,75	9,71	3,34	7,88	-	-	8,37
5090716 Lotte	-	9,13	7,16	9,92	9,26	10,06	10,06	3,16	8,18	-	-	8,37
5088897 KWS Mairra	-	9,83	7,07	9,74	8,80	10,28	9,99	2,46	8,20	-	-	8,30
5090719 Alicia	-	8,86	6,69	9,98	9,34	10,40	9,12	3,30	7,93	-	-	8,20
5078816 Izzy	-	9,07	6,24	10,27	8,62	9,59	9,71	3,43	7,90	-	-	8,10
Průměr všech odrůd	-	9,54	7,11	10,31	9,35	10,60	9,93	3,32	8,41	-	-	8,57
MD 0.05	-	0,49	0,30	0,46	0,66	0,51	0,54	0,23	0,52	-	-	0,34

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2017
[Yield of grain (%) - 2017]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	LOS	JJ	H	P	JN	H	B	H	ZO	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5093211 Kabot	-	105	105	102	105	102	103	106	106	-	-	104,1
5093096 Kitri	-	103	104	103	108	105	105	90	107	-	-	104,1
5090768 Cornetto	-	102	105	110	107	97	100	99	103	-	-	103,0
5082213 Alondra	-	105	105	92	101	100	103	114	103	-	-	101,7
5086596 Quintus	-	94	104	103	105	106	100	95	103	-	-	101,6
5090717 Registana	-	98	99	99	104	105	103	100	102	-	-	101,4
5093189 KWS Mistral	-	101	94	100	105	105	100	100	102	-	-	101,3
5093094 Odeta	-	106	99	101	96	100	101	116	98	-	-	101,1
5077685 Tercie	-	105	105	104	93	102	98	100	98	-	-	100,7
5086493 Anabel	-	99	101	96	97	96	97	106	103	-	-	98,7
5078815 Astrid	-	94	96	102	95	101	98	100	94	-	-	97,6
5090716 Lotte	-	96	101	96	99	95	101	95	97	-	-	97,6
5088897 KWS Mairra	-	103	99	94	94	97	101	74	98	-	-	96,8
5090719 Alicia	-	93	94	97	100	98	92	99	94	-	-	95,7
5078816 Izzy	-	95	88	100	92	90	98	103	94	-	-	94,5
MD 0.05 v %	-	5	4	4	7	5	5	7	6	-	-	4,0

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2017, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2017, 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	8,3	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	7,3	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	7,7	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,3	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	8,3	0,0	7,7	8,7	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	8,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	8,7	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	7,3	0,0	7,7	7,3	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	7,7	0,0	7,7	7,7	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	7,7	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	6,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	9,0	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	8,7	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	6,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	8,7	0,0	7,7	7,7	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	7,3	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	8,3	0,0	7,0	7,3	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2017, 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	6,3	6,7	8,0	0,0	6,0	8,0	9,0	0,0	0,0	6,3
5078815 Astrid	7,3	8,0	7,0	6,0	8,0	0,0	6,0	8,3	8,3	0,0	0,0	6,3
5078816 Izzy	8,3	8,7	7,0	6,3	8,0	0,0	6,3	8,0	9,0	0,0	0,0	6,5
5082213 Alondra	8,7	9,0	6,7	7,7	9,0	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,1
5086493 Anabel	9,0	8,7	7,7	7,0	9,0	0,0	7,7	8,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5086596 Quintus	8,7	9,0	7,0	6,3	9,0	0,0	6,3	8,0	9,0	0,0	0,0	6,5
5088897 KWS Mairra	5,3	8,7	7,0	4,7	6,0	0,0	4,7	8,0	8,3	0,0	0,0	5,5
5090716 Lotte	9,0	9,0	7,0	6,7	9,0	0,0	8,7	8,3	9,0	0,0	0,0	7,5
5090717 Registana	6,7	8,7	7,7	7,0	9,0	0,0	6,7	8,0	8,7	0,0	0,0	7,1
5090719 Alicia	5,3	8,7	7,0	6,0	7,0	0,0	5,3	7,3	9,0	0,0	0,0	6,1
5090768 Cornetto	7,7	9,0	7,3	6,7	9,0	0,0	6,3	8,3	9,0	0,0	0,0	6,8
5093094 Odeta	7,7	7,0	4,7	6,0	6,0	0,0	4,3	8,3	9,0	0,0	0,0	5,0
5093096 Kitri	8,7	9,0	8,0	6,7	9,0	0,0	7,7	8,0	9,0	0,0	0,0	7,5
5093189 KWS Mistral	6,3	9,0	7,0	6,3	8,0	0,0	5,3	8,0	9,0	0,0	0,0	6,2
5093211 Kabot	6,3	9,0	5,7	5,3	9,0	0,0	6,0	8,0	8,3	0,0	0,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - ear 2017, 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	9,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2017, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2017, 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	5,7	5,3	6,3	8,0	9,0	4,3	7,7	5,3	0,0	0,0	6,9
5078815 Astrid	7,7	5,3	6,3	7,7	9,0	8,0	5,0	7,7	5,3	0,0	0,0	7,0
5078816 Izzy	7,7	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	4,7	7,0	6,0	0,0	0,0	6,7
5082213 Alondra	7,3	5,7	5,3	6,7	8,0	9,0	4,0	8,0	6,0	0,0	0,0	6,8
5086493 Anabel	8,7	5,3	5,3	6,0	8,0	9,0	4,7	7,7	6,0	0,0	0,0	7,1
5086596 Quintus	7,3	6,7	5,0	7,7	8,0	9,0	6,0	8,7	6,0	0,0	0,0	7,4
5088897 KWS Mairra	7,3	5,3	4,7	6,7	7,0	9,0	4,0	8,0	5,7	0,0	0,0	6,5
5090716 Lotte	8,7	5,3	5,0	6,7	8,0	8,0	4,3	8,7	6,0	0,0	0,0	6,9
5090717 Registana	8,7	5,3	6,3	7,0	8,0	9,0	4,3	8,0	6,0	0,0	0,0	7,1
5090719 Alicia	7,7	5,7	5,7	7,0	7,0	9,0	5,0	7,7	6,0	0,0	0,0	6,9
5090768 Cornetto	6,7	6,3	5,0	7,0	8,0	8,0	4,7	8,0	5,7	0,0	0,0	6,7
5093094 Odeta	7,3	7,0	4,7	7,3	7,0	8,0	5,3	7,7	6,0	0,0	0,0	6,9
5093096 Kitri	7,7	6,0	5,3	7,3	8,0	9,0	6,0	8,3	6,0	0,0	0,0	7,3
5093189 KWS Mistral	7,7	4,7	5,3	7,7	7,0	7,0	5,0	8,0	6,0	0,0	0,0	6,3
5093211 Kabot	6,0	6,0	5,0	7,0	7,0	8,0	4,7	7,3	6,0	0,0	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2017, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum - ear 2017, 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	8,0	8,3	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5078815 Astrid	0,0	7,7	9,0	8,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5078816 Izzy	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5082213 Alondra	0,0	8,0	8,7	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5086493 Anabel	0,0	8,0	8,7	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5086596 Quintus	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5088897 KWS Mairra	0,0	7,0	8,0	8,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5090716 Lotte	0,0	7,0	8,3	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5090717 Registana	0,0	7,7	9,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5090719 Alicia	0,0	8,3	8,3	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5090768 Cornetto	0,0	8,3	8,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5093094 Odeta	0,0	7,7	8,7	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5093096 Kitri	0,0	8,0	8,3	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5093189 KWS Mistral	0,0	8,3	8,7	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5093211 Kabot	0,0	8,3	8,3	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2017, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita 2017, 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	8,0	7,3	7,7	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	8,3	8,3	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	8,3	8,3	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	8,7	8,7	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	7,7	7,3	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	7,7	6,7	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	8,7	8,3	8,7	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	0,0	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	0,0	9,0	7,3	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2017, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2017, 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	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2017, hodnocení 9-1
[White ears 2017, 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	8,3	8,3	9,0	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	8,0	8,7	8,0	8,7	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	8,3	8,3	8,3	9,0	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	8,0	9,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	8,0	8,0	8,7	8,7	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	8,3	9,0	8,3	8,7	0,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	8,0	8,3	9,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	8,0	8,3	8,3	8,7	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	7,7	8,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,7	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	8,0	8,3	9,0	8,7	0,0	0,0	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	7,0	8,3	8,0	9,0	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	8,0	8,3	8,3	8,7	0,0	0,0	8,7	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	8,0	9,0	8,7	9,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	8,0	8,7	8,0	8,7	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	7,7	8,3	8,3	8,7	0,0	0,0	8,3	8,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 13

Růžovnění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2017
[Fusarium spp. - ear 2017, 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	7,3	8,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	8,0	8,0	8,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	8,3	8,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	8,7	8,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	7,0	8,7	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	7,3	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	7,3	8,3	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	8,3	8,0	8,7	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	7,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	0,0	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	7,7	8,3	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	0,0	7,7	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Poléhání po metání v roce 2017
 [Lodging after ear emergence 2017, 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	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078816 Izzy	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082213 Alondra	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086596 Quintus	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088897 KWS Mairra	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090716 Lotte	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090768 Cornetto	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093094 Odeta	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093189 KWS Mistral	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2017, 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	9,0	9,0	7,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5078815 Astrid	0,0	4,3	6,7	6,3	5,3	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
5078816 Izzy	0,0	5,7	5,3	4,7	5,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
5082213 Alondra	0,0	8,3	9,0	4,7	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5086493 Anabel	0,0	7,7	9,0	5,7	6,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5086596 Quintus	0,0	7,0	7,0	6,3	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5088897 KWS Mairra	0,0	8,0	9,0	5,3	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5090716 Lotte	0,0	8,0	8,0	6,7	7,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5090717 Registana	0,0	7,3	8,0	7,3	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
5090719 Alicia	0,0	6,7	7,3	5,3	5,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5090768 Cornetto	0,0	8,0	8,7	7,7	6,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5093094 Odeta	0,0	9,0	8,0	5,7	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5093096 Kitri	0,0	9,0	8,0	7,3	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5093189 KWS Mistral	0,0	6,7	8,3	5,0	6,3	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5093211 Kabot	0,0	7,0	9,0	8,3	7,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2017, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2017, 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	0,0	8,3	9,0	5,3	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5078815 Astrid	0,0	5,7	7,7	4,7	7,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5078816 Izzy	0,0	5,7	6,0	4,7	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5082213 Alondra	0,0	7,7	9,0	4,7	7,7	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5086493 Anabel	0,0	8,0	9,0	4,7	9,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5086596 Quintus	0,0	5,7	8,7	5,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5088897 KWS Mairra	0,0	7,7	8,3	6,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5090716 Lotte	0,0	7,7	9,0	6,0	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5090717 Registana	0,0	7,7	9,0	6,0	9,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5090719 Alicia	0,0	6,0	7,7	4,0	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
5090768 Cornetto	0,0	6,7	9,0	5,3	7,7	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5093094 Odeta	0,0	8,0	8,0	4,3	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5093096 Kitri	0,0	8,0	8,7	5,7	9,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
5093189 KWS Mistral	0,0	7,0	8,0	4,3	7,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5093211 Kabot	0,0	7,3	8,3	7,3	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Začátek metání (dny) v roce 2017
[Time of ear emergence (days) 2017]

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	75	68	80	81	83	76	68	81	71	88	76
5078815 Astrid	74	78	70	83	85	84	80	69	82	73	91	79
5078816 Izzy	70	74	67	79	81	82	75	68	80	70	88	76
5082213 Alondra	70	75	66	79	80	81	75	67	80	69	88	75
5086493 Anabel	70	75	67	79	80	82	75	67	80	71	87	76
5086596 Quintus	72	78	71	82	83	85	80	71	83	73	90	79
5088897 KWS Mairra	69	72	66	78	80	81	74	68	81	69	87	75
5090716 Lotte	71	76	67	81	80	82	77	69	81	71	89	77
5090717 Registana	71	75	67	81	83	83	76	69	81	74	88	77
5090719 Alicia	72	77	68	82	83	83	78	71	83	73	90	78
5090768 Cornetto	72	76	68	81	82	82	77	71	82	75	89	78
5093094 Odeta	68	71	65	76	76	79	71	66	79	68	85	73
5093096 Kitri	72	77	70	81	83	84	78	71	82	75	90	78
5093189 KWS Mistral	69	73	67	78	79	81	74	66	80	70	86	75
5093211 Kabot	73	76	69	83	83	84	79	71	82	73	90	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2017
[Time of ear emergence (days) 2017]

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	75	68	80	81	83	77	68	81	74	88	77
5078815 Astrid	74	77	71	83	85	84	80	69	83	75	90	79
5078816 Izzy	70	75	68	79	81	82	75	68	81	71	88	76
5082213 Alondra	70	75	68	79	80	81	75	67	81	74	87	76
5086493 Anabel	71	75	68	80	80	82	76	67	82	71	88	76
5086596 Quintus	72	78	71	82	83	85	80	71	83	75	91	79
5088897 KWS Mairra	69	72	67	79	80	81	74	68	81	71	87	75
5090716 Lotte	71	75	69	80	80	82	77	69	83	74	89	77
5090717 Registana	71	76	69	81	83	83	77	69	82	74	88	77
5090719 Alicia	72	76	70	83	83	83	78	71	83	74	90	79
5090768 Cornetto	72	76	70	81	82	82	78	71	82	76	89	78
5093094 Odeta	68	71	66	76	76	79	71	66	80	69	83	73
5093096 Kitri	72	77	70	81	83	84	78	71	83	76	90	79
5093189 KWS Mistral	70	74	67	78	79	81	74	66	80	71	88	75
5093211 Kabot	72	76	70	83	83	84	79	71	82	74	90	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Doba do zralosti (dny) v roce 2017
[Maturity (days) 2017]

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	111	119	109	133	-	124	138	121	137	112	-	118
5078815 Astrid	111	120	109	136	-	124	138	122	137	112	-	118
5078816 Izzy	111	118	106	133	-	124	138	122	136	114	-	117
5082213 Alondra	111	120	110	133	-	124	139	122	137	114	-	118
5086493 Anabel	111	120	109	136	-	124	138	122	136	114	-	119
5086596 Quintus	111	121	109	131	-	124	138	124	136	115	-	118
5088897 KWS Mairra	111	121	110	136	-	124	140	121	136	112	-	119
5090716 Lotte	111	120	109	131	-	124	139	122	136	112	-	117
5090717 Registana	114	120	107	133	-	124	139	123	137	112	-	118
5090719 Alicia	111	121	110	136	-	124	139	123	137	114	-	119
5090768 Cornetto	111	121	109	136	-	124	140	122	137	115	-	119
5093094 Odeta	111	118	107	128	-	124	138	121	135	112	-	116
5093096 Kitri	112	120	112	133	-	124	140	122	137	115	-	119
5093189 KWS Mistral	111	119	107	133	-	124	139	122	136	113	-	118
5093211 Kabot	114	120	110	133	-	124	140	124	137	115	-	119
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Doba do zralosti (dny) v roce 2017
[Maturity (days) 2017]

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	111	122	111	136	-	124	138	121	136	117	-	120
5078815 Astrid	111	122	111	138	-	124	138	122	137	116	-	120
5078816 Izzy	111	119	108	136	-	124	137	122	137	118	-	119
5082213 Alondra	112	123	112	136	-	124	138	123	137	118	-	121
5086493 Anabel	111	121	111	138	-	124	137	122	136	119	-	120
5086596 Quintus	112	120	110	133	-	124	137	124	137	119	-	120
5088897 KWS Mairra	112	121	112	136	-	124	139	121	136	117	-	120
5090716 Lotte	111	121	110	133	-	124	139	123	136	117	-	119
5090717 Registana	114	123	109	136	-	124	138	123	137	117	-	120
5090719 Alicia	112	121	111	138	-	124	138	123	137	119	-	121
5090768 Cornetto	111	125	111	137	-	124	139	122	137	119	-	121
5093094 Odeta	111	118	109	131	-	124	137	121	136	118	-	118
5093096 Kitri	111	122	114	136	-	124	139	122	138	119	-	121
5093189 KWS Mistral	111	119	109	133	-	124	138	123	136	117	-	119
5093211 Kabot	114	123	111	137	-	124	139	124	137	118	-	121
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 21

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2017
[Number of ears per square meter 2017]

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	-	604	580	487	-	-	-	502	462	598	-	539
5078815 Astrid	-	644	582	523	-	-	-	466	428	558	-	534
5078816 Izzy	-	690	648	483	-	-	-	442	468	564	-	549
5082213 Alondra	-	556	616	556	-	-	-	384	460	594	-	528
5086493 Anabel	-	686	622	593	-	-	-	526	502	740	-	612
5086596 Quintus	-	682	648	641	-	-	-	464	458	662	-	593
5088897 KWS Mairra	-	562	534	503	-	-	-	392	458	588	-	506
5090716 Lotte	-	642	614	520	-	-	-	406	452	474	-	518
5090717 Registana	-	542	524	571	-	-	-	458	430	638	-	527
5090719 Alicia	-	736	660	657	-	-	-	388	424	672	-	590
5090768 Cornetto	-	596	598	550	-	-	-	510	458	558	-	545
5093094 Odeta	-	670	646	671	-	-	-	500	504	638	-	605
5093096 Kitri	-	748	578	483	-	-	-	478	424	488	-	533
5093189 KWS Mistral	-	592	530	503	-	-	-	464	484	570	-	524
5093211 Kabot	-	540	634	602	-	-	-	390	434	568	-	528
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

Tab. 22

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017
[TGW (g) 2017]

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	33,8	38,3	34,9	41,9	45,3	38,0	40,2	29,5	40,0	29,2	33,8	36,8
5078815 Astrid	34,6	35,8	37,5	42,5	41,5	47,0	41,7	29,9	41,5	33,8	34,1	38,2
5078816 Izzy	39,3	39,5	38,4	46,1	46,9	42,0	45,5	33,2	42,6	37,6	37,2	40,8
5082213 Alondra	32,2	38,6	35,6	44,0	43,6	41,0	41,6	29,3	41,2	33,3	33,5	37,6
5086493 Anabel	31,8	37,2	33,2	40,6	43,0	40,0	41,5	30,9	40,6	35,9	34,3	37,2
5086596 Quintus	36,5	37,0	37,9	47,0	45,5	46,0	45,5	33,0	44,4	34,6	37,9	40,5
5088897 KWS Mairra	39,4	42,2	39,4	47,3	47,6	45,0	45,0	34,0	44,1	35,8	38,4	41,7
5090716 Lotte	30,5	32,1	35,9	44,0	44,9	46,0	42,3	27,9	41,3	28,2	37,3	37,3
5090717 Registana	41,4	40,0	43,8	53,8	49,4	46,0	47,0	36,3	45,7	39,1	40,7	43,9
5090719 Alicia	38,8	38,4	40,6	45,7	48,7	45,0	44,4	34,0	42,3	36,7	38,1	41,1
5090768 Cornetto	33,1	42,3	35,3	47,4	46,1	42,0	50,2	30,8	47,8	30,1	39,6	40,4
5093094 Odeta	35,0	38,2	39,0	46,4	45,2	44,0	43,4	34,0	44,1	30,4	37,0	39,7
5093096 Kitri	37,5	42,6	39,6	44,1	45,2	46,0	42,9	32,6	43,7	36,4	36,8	40,7
5093189 KWS Mistral	38,2	37,8	40,0	48,0	48,7	49,0	46,9	33,4	44,1	35,8	38,9	41,9
5093211 Kabot	41,5	44,7	45,5	53,6	54,0	52,0	49,5	35,2	49,3	38,9	41,3	45,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2017
[TGW (g) 2017]

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	34,6	39,5	36,7	45,8	43,6	42,0	42,3	30,7	40,7	35,8	35,5	38,8
5078815 Astrid	33,2	37,9	38,6	44,9	40,7	51,0	44,2	29,5	41,8	35,6	33,5	39,2
5078816 Izzy	39,7	40,8	39,9	46,5	43,9	47,0	47,3	33,6	44,0	38,7	36,5	41,6
5082213 Alondra	36,0	41,4	37,2	44,6	45,0	44,0	45,4	28,1	43,4	34,0	38,3	39,8
5086493 Anabel	32,5	37,6	36,2	43,4	44,0	42,0	44,9	30,0	40,9	39,1	36,3	38,8
5086596 Quintus	37,7	39,2	40,9	47,6	44,9	48,0	48,5	32,4	45,5	33,8	39,4	41,6
5088897 KWS Mairra	40,3	42,2	41,4	47,4	45,0	47,0	48,5	35,8	44,7	37,8	37,6	42,5
5090716 Lotte	31,9	39,5	37,2	46,0	41,9	49,0	45,7	28,6	41,8	35,5	34,7	39,2
5090717 Registana	41,0	43,5	44,7	51,7	48,8	51,0	50,0	37,0	46,2	44,3	40,5	45,3
5090719 Alicia	38,5	41,2	41,3	49,7	47,6	48,0	46,9	34,6	44,7	39,0	39,1	42,8
5090768 Cornetto	30,9	43,9	35,9	50,2	44,5	43,0	54,6	31,2	50,0	39,1	37,7	41,9
5093094 Odeta	37,0	39,5	39,4	47,0	40,3	48,0	47,4	33,5	45,2	37,2	33,8	40,7
5093096 Kitri	35,5	41,8	41,5	47,6	44,2	51,0	48,2	32,6	45,4	40,7	36,7	42,3
5093189 KWS Mistral	36,6	43,4	41,2	48,7	46,3	52,0	50,0	33,5	44,8	36,1	38,2	42,8
5093211 Kabot	42,7	47,5	48,1	55,2	50,7	54,0	52,4	37,9	51,2	42,7	42,7	47,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 24

Délka rostlin (cm) v roce 2017
[Plant length (cm) 2017]

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	63	83	76	79	72	75	91	45	79	74	73	74
5078815 Astrid	70	108	88	100	83	93	103	52	94	82	81	87
5078816 Izzy	83	112	92	103	85	101	110	54	98	83	86	91
5082213 Alondra	68	91	77	90	77	86	94	52	88	78	76	80
5086493 Anabel	69	94	79	83	75	84	94	50	84	76	77	79
5086596 Quintus	69	106	89	100	83	89	104	54	99	75	80	86
5088897 KWS Mairra	76	108	87	94	83	90	100	49	91	74	82	85
5090716 Lotte	64	95	83	82	73	85	95	49	82	70	79	78
5090717 Registana	76	104	88	100	80	96	106	57	94	79	89	88
5090719 Alicia	75	108	89	104	82	96	102	53	97	76	87	88
5090768 Cornetto	69	100	85	95	75	90	100	53	89	78	82	83
5093094 Odeta	74	97	87	89	75	80	99	56	86	78	80	82
5093096 Kitri	66	93	85	90	78	80	94	54	86	81	77	80
5093189 KWS Mistral	82	111	91	100	85	95	108	59	100	81	87	91
5093211 Kabot	70	102	84	95	82	90	99	55	91	70	83	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2017
[Plant length (cm) 2017]

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	-	-	-	-	62	55	-	-	-	64	70	63
5078815 Astrid	-	-	-	-	70	70	-	-	-	76	79	74
5078816 Izzy	-	-	-	-	73	75	-	-	-	76	90	79
5082213 Alondra	-	-	-	-	70	68	-	-	-	63	77	70
5086493 Anabel	-	-	-	-	65	61	-	-	-	60	71	64
5086596 Quintus	-	-	-	-	70	70	-	-	-	64	79	71
5088897 KWS Mairra	-	-	-	-	70	55	-	-	-	72	78	69
5090716 Lotte	-	-	-	-	65	60	-	-	-	62	77	66
5090717 Registana	-	-	-	-	72	60	-	-	-	76	84	73
5090719 Alicia	-	-	-	-	73	78	-	-	-	62	80	73
5090768 Cornetto	-	-	-	-	77	67	-	-	-	73	84	75
5093094 Odeta	-	-	-	-	67	60	-	-	-	65	78	67
5093096 Kitri	-	-	-	-	65	61	-	-	-	66	81	68
5093189 KWS Mistral	-	-	-	-	75	75	-	-	-	76	83	77
5093211 Kabot	-	-	-	-	73	65	-	-	-	67	83	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 26

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2017
 [Summary of the means of the important traits - 2017]
1. systém
[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	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
5077685 Tercie	6,3	6,9	7,7	8,5	76	118	36,8	539	74
5078815 Astrid	6,3	7,0	7,9	5,9	79	118	38,2	534	87
5078816 Izzy	6,5	6,7	7,9	6,0	76	117	40,8	549	91
5082213 Alondra	7,1	6,8	7,9	7,4	75	118	37,6	528	80
5086493 Anabel	7,5	7,1	7,9	7,5	76	119	37,2	612	79
5086596 Quintus	6,5	7,4	9,0	7,2	79	118	40,5	593	86
5088897 KWS Mairra	5,5	6,5	7,0	7,6	75	119	41,7	506	85
5090716 Lotte	7,5	6,9	7,4	7,9	77	117	37,3	518	78
5090717 Registana	7,1	7,1	7,5	7,3	77	118	43,9	527	88
5090719 Alicia	6,1	6,9	8,2	6,8	78	119	41,1	590	88
5090768 Cornetto	6,8	6,7	8,2	7,9	78	119	40,4	545	83
5093094 Odeta	5,0	6,9	8,0	7,6	73	116	39,7	605	82
5093096 Kitri	7,5	7,3	8,5	8,1	78	119	40,7	533	80
5093189 KWS Mistral	6,2	6,3	8,2	6,5	75	118	41,9	524	91
5093211 Kabot	5,7	6,3	8,0	8,1	78	119	45,9	528	84
MD 0.05	1,1	0,8	0,8	1,1	1	1	1,6	56	3
Počet pokusů	3	5	2	5	11	6	11	6	11

Tab. 27

Černá rzivost trav (rez travní) - testy 2017[*Puccinia graminis* - tests 2017]

Lokalita	RU	CHR	UHO
Rasa	směs	směs	směs
a	1	2	3
5077685 Tercie	4,5	4,0	6,5
5078815 Astrid	5,0	5,0	6,5
5078816 Izzy	4,5	3,0	7,0
5082213 Alondra	6,0	6,3	7,0
5086493 Anabel	6,5	6,3	7,5
5086596 Quintus	8,0	8,0	8,0
5088897 KWS Mairra	4,5	1,5	7,0
5090716 Lotte	7,5	9,0	8,0
5090717 Registana	8,0	7,0	6,5
5090719 Alicia	6,5	7,3	7,0
5090768 Cornetto	6,5	1,0	8,0
5093094 Odeta	7,5	6,8	7,5
5093096 Kitri	8,0	8,0	7,0
5093189 KWS Mistral	5,0	1,5	6,0
5093211 Kabot	4,5	1,0	5,5

Tab. 28

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - testy 2017[*Puccinia striiformis* - tests 2017]

Lokalita	RU
Rasa	směs
a	1
5077685 Tercie	9,0
5078815 Astrid	9,0
5078816 Izzy	9,0
5082213 Alondra	9,0
5086493 Anabel	9,0
5086596 Quintus	9,0
5088897 KWS Mairra	8,0
5090716 Lotte	9,0
5090717 Registana	9,0
5090719 Alicia	9,0
5090768 Cornetto	9,0
5093094 Odeta	9,0
5093096 Kitri	9,0
5093189 KWS Mistral	9,0

Tab. 29

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy 2017[*Fusarium spp.* - ear - tests 2017]

Lokalita	RU
a	1
5077685 Tercie	4,5
5078815 Astrid	6,7
5078816 Izzy	6,7
5082213 Alondra	5,3
5086493 Anabel	6,0
5086596 Quintus	6,7
5088897 KWS Mairra	4,7
5090716 Lotte	5,0
5090717 Registana	5,3
5090719 Alicia	7,0
5090768 Cornetto	6,7
5093094 Odeta	6,0
5093096 Kitri	5,7
5093189 KWS Mistral	6,8
5093211 Kabot	5,3

Tab. 30

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2017
[Sediment test - Zelený (ml) 2017]

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	-	54	66	49	61	-	-	-	-	-	-	58
5078815 Astrid	-	63	66	57	65	-	-	-	-	-	-	63
5078816 Izzy	-	46	68	44	62	-	-	-	-	-	-	55
5082213 Alondra	-	44	65	39	56	-	-	-	-	-	-	51
5086493 Anabel	-	52	67	47	60	-	-	-	-	-	-	57
5086596 Quintus	-	60	68	52	65	-	-	-	-	-	-	61
5088897 KWS Mairra	-	59	65	56	65	-	-	-	-	-	-	61
5090716 Lotte	-	53	68	41	58	-	-	-	-	-	-	55
5090717 Registana	-	68	68	60	64	-	-	-	-	-	-	65
5090719 Alicia	-	68	68	64	68	-	-	-	-	-	-	67
5090768 Cornetto	-	49	63	42	55	-	-	-	-	-	-	52
5093094 Odeta	-	44	58	38	48	-	-	-	-	-	-	47
5093096 Kitri	-	64	69	55	66	-	-	-	-	-	-	64
5093189 KWS Mistral	-	62	64	57	64	-	-	-	-	-	-	62
5093211 Kabot	-	42	55	40	53	-	-	-	-	-	-	48
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 31

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2017
[Falling number - pollard (sec) 2017]

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	-	359	401	307	375	430	332	352	-	-	-	365
5078815 Astrid	-	406	361	350	353	439	337	386	-	-	-	376
5078816 Izzy	-	358	277	292	363	406	263	313	-	-	-	325
5082213 Alondra	-	351	385	348	363	402	308	367	-	-	-	361
5086493 Anabel	-	368	394	338	378	418	330	381	-	-	-	372
5086596 Quintus	-	342	254	227	289	275	320	268	-	-	-	282
5088897 KWS Mairra	-	332	244	325	359	392	344	344	-	-	-	334
5090716 Lotte	-	358	356	296	348	405	333	338	-	-	-	348
5090717 Registana	-	342	223	280	291	343	295	324	-	-	-	300
5090719 Alicia	-	332	281	339	324	378	287	338	-	-	-	326
5090768 Cornetto	-	355	410	289	379	389	378	344	-	-	-	363
5093094 Odeta	-	334	197	332	304	376	272	317	-	-	-	305
5093096 Kitri	-	391	268	261	362	404	361	324	-	-	-	339
5093189 KWS Mistral	-	365	225	351	338	372	322	337	-	-	-	330
5093211 Kabot	-	366	310	299	329	384	333	328	-	-	-	336
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Tab. 32

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2017
[Protein content in dry matter (%) 2017]

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	-	13,0	15,0	13,1	14,6	15,0	12,2	16,5	-	-	-	14,2
5078815 Astrid	-	13,4	16,1	13,5	14,3	16,6	12,0	16,7	-	-	-	14,6
5078816 Izzy	-	12,6	16,7	12,9	14,4	16,0	11,8	16,8	-	-	-	14,5
5082213 Alondra	-	11,7	14,6	12,1	13,6	14,2	11,3	15,4	-	-	-	13,3
5086493 Anabel	-	12,2	14,6	12,8	13,8	14,0	12,0	15,7	-	-	-	13,6
5086596 Quintus	-	12,7	15,9	12,7	13,7	15,7	12,1	17,3	-	-	-	14,3
5088897 KWS Mairra	-	12,9	15,8	13,4	14,6	14,8	12,7	18,2	-	-	-	14,6
5090716 Lotte	-	12,5	15,3	13,3	13,7	14,6	11,8	15,8	-	-	-	13,9
5090717 Registana	-	13,4	15,8	13,2	14,0	14,7	12,5	16,2	-	-	-	14,2
5090719 Alicia	-	13,8	16,1	14,0	14,8	15,4	12,6	17,3	-	-	-	14,9
5090768 Cornetto	-	12,7	15,0	13,0	13,6	15,3	12,1	17,1	-	-	-	14,1
5093094 Odeta	-	12,0	14,9	12,3	13,4	14,4	12,0	16,0	-	-	-	13,6
5093096 Kitri	-	13,2	15,4	12,8	13,7	15,6	12,0	16,6	-	-	-	14,2
5093189 KWS Mistral	-	13,2	16,8	13,4	15,1	15,3	12,7	18,0	-	-	-	14,9
5093211 Kabot	-	12,1	15,8	12,8	13,9	15,4	11,8	16,6	-	-	-	14,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 33

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2017
[Specific weight (g.l⁻¹) 2017]

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	-	846	795	818	786	778	814	775	825	-	-	805
5078815 Astrid	-	835	791	790	780	754	814	772	821	-	-	795
5078816 Izzy	-	833	772	771	772	747	784	768	798	-	-	781
5082213 Alondra	-	839	799	794	806	791	808	786	826	-	-	806
5086493 Anabel	-	849	796	804	804	783	807	785	830	-	-	807
5086596 Quintus	-	836	785	784	791	758	798	765	815	-	-	792
5088897 KWS Mairra	-	849	808	817	809	786	834	798	835	-	-	817
5090716 Lotte	-	835	786	792	782	759	816	756	818	-	-	793
5090717 Registana	-	837	791	801	798	773	817	785	818	-	-	803
5090719 Alicia	-	858	817	826	815	786	832	791	843	-	-	821
5090768 Cornetto	-	827	768	789	789	749	820	755	825	-	-	790
5093094 Odeta	-	827	762	761	762	727	785	749	788	-	-	770
5093096 Kitri	-	836	782	794	789	745	802	761	817	-	-	791
5093189 KWS Mistral	-	853	803	811	805	783	833	790	837	-	-	814
5093211 Kabot	-	832	780	783	783	751	796	749	809	-	-	785
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 34

Tvrdost - PSI - NIR (%) v roce 2017
[Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2017]

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	-	11	13	10	11	11	13	11	-	-	-	11
5078815 Astrid	-	11	10	8	10	10	11	9	-	-	-	10
5078816 Izzy	-	12	12	13	11	12	15	11	-	-	-	12
5082213 Alondra	-	12	11	14	12	12	15	11	-	-	-	12
5086493 Anabel	-	11	11	12	11	10	14	10	-	-	-	11
5086596 Quintus	-	9	10	8	8	6	10	8	-	-	-	8
5088897 KWS Mairra	-	7	6	6	7	8	9	5	-	-	-	7
5090716 Lotte	-	11	12	13	11	10	13	12	-	-	-	12
5090717 Registana	-	10	9	10	11	11	12	10	-	-	-	10
5090719 Alicia	-	9	9	11	11	9	12	10	-	-	-	10
5090768 Cornetto	-	11	13	11	10	12	13	11	-	-	-	12
5093094 Odeta	-	10	11	13	13	11	15	11	-	-	-	12
5093096 Kitri	-	9	9	8	10	9	14	9	-	-	-	10
5093189 KWS Mistral	-	7	7	7	8	6	10	7	-	-	-	7
5093211 Kabot	-	12	11	9	11	11	14	11	-	-	-	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 35

Hodnocení potravinářské kvality 2017
[Evaluation of quality 2017]

2. systém
[2nd system]

Znak	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test - Zelený	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Tvrdost - PSI - NIR
Jednotka	%	ml	sec	g.l ⁻¹	%
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	14,2	58	365	805	11,4
5078815 Astrid	14,6	63	376	795	9,9
5078816 Izzy	14,5	55	325	781	12,3
5082213 Alondra	13,3	51	361	806	12,4
5086493 Anabel	13,6	57	372	807	11,3
5086596 Quintus	14,3	61	282	792	8,4
5088897 KWS Mairra	14,6	61	334	817	6,9
5090716 Lotte	13,9	55	348	793	11,7
5090717 Registana	14,2	65	300	803	10,4
5090719 Alicia	14,9	67	326	821	10,1
5090768 Cornetto	14,1	52	363	790	11,6
5093094 Odeta	13,6	47	305	770	12,0
5093096 Kitri	14,2	64	339	791	9,7
5093189 KWS Mistral	14,9	62	330	814	7,4
5093211 Kabot	14,1	48	336	785	11,3
MD 0.05	0,4	5	34	7	1,0
Počet pokusů	7	4	7	8	7