

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 212627/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Pšenice setá jarní

[Spring wheat]

Triticum aestivum L.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, LISTOPAD 2019

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019
[Assortment of tested varieties in 2019]

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
5086493	Anabel	SELGEN, a.s.		2014
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016
5090719	Alicia	SELGEN, a.s.		2016
5093096	Kitri	SELGEN, a.s.		2017
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017
5095199	Libertina	SELGEN, a.s.		2018
5095200	Toccata	SELGEN, a.s.		2018
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018
5095251	KWS Sharki	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018
5097062	Goldspring	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019
5097063	Sibelius	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019

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	+ 40 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>	+ 40 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. 5, 6, 8-10, 16, 18-21 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 5, 6, 8-10, 16, 18-21 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	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
4	Septoria nodorum - ear	
5	Puccinia recondita	
6	Lodging before harvest	
7	Time of ear emergence	
8	Maturity	
9	TGW	
10	Number of ears	
11	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 - 35*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	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Čáslav (CAS)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 08.03.2019
Datum sklizně: 29.07.2019Hnojení N: 06.03.2019 60 kg/ha LAV
23.04.2019 50 kg/ha DASAChemické ošetření: 13.05.2019 0,6 l/ha Starane Forte
13.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
03.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D
21.06.2019 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Systém 2**Datum setí: 08.03.2019
Datum sklizně: 29.07.2019Hnojení N: 06.03.2019 60 kg/ha LAV
23.04.2019 50 kg/ha DASA
06.06.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 13.05.2019 0,6 l/ha Starane Forte
13.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
27.05.2019 0,9 l/ha Boogie Xpro
03.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D
04.06.2018 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
21.06.2019 0,1 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS**Chrastava (CHT)**

Předplodina: brambor (B)

Systém 1Datum setí: 02.04.2019
Datum sklizně: 05.08.2019Hnojení N: 27.03.2019 50 kg/ha LAV
17.05.2019 40 kg/ha DASAChemické ošetření: 02.05.2019 0,7 l/ha Mustang Forte
27.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
27.05.2019 0,6 l/ha Tomahawk
10.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.06.2019 0,15 l/ha Decis Mega**Systém 2**Datum setí: 02.04.2019
Datum sklizně: 05.08.2019Hnojení N: 27.03.2019 50 kg/ha LAV
17.05.2019 40 kg/ha DASA
14.06.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 02.05.2019 0,7 l/ha Mustang Forte
27.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
27.05.2019 0,6 l/ha Tomahawk
31.05.2019 1,2 l/ha Boogie Xpro
10.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
20.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
26.06.2019 0,15 l/ha Decis Mega**Chrlice (CHR)**

Předplodina: svazanka (S)

Systém 1Datum setí: 04.03.2019
Datum sklizně: 10.07.2019Hnojení N: 05.03.2019 50 kg/ha LAD
06.05.2019 40 kg/ha DASAChemické ošetření: 07.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
07.05.2019 15 g/ha Nuance
24.05.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 04.03.2019
Datum sklizně: 10.07.2019Hnojení N: 05.03.2019 50 kg/ha LAD
06.05.2019 40 kg/ha DASA
27.05.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 07.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
07.05.2019 15 g/ha Nuance
24.05.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
27.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Výnosy vyřazeny kvůli silnému poškození hraboši.

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 02.04.2019
Datum sklizně: 06.08.2019Hnojení N: 02.04.2019 60 kg/ha LAV
31.05.2019 50 kg/ha DASAChemické ošetření: 27.05.2019 0,8 l/ha Mustang Forte
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 02.04.2019
Datum sklizně: 06.08.2019Hnojení N: 02.04.2019 60 kg/ha LAV
31.05.2019 50 kg/ha DASA
18.06.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 27.05.2019 0,8 l/ha Mustang Forte
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D
18.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: cukrovka (C)

Systém 1Datum setí: 08.03.2019
Datum sklizně: 02.08.2019Hnojení N: 07.03.2019 50 kg/ha LAV
24.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 06.05.2019 0,6 l/ha Mustang Forte
01.06.2019 0,75 l/ha Dicopur M 750
07.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 08.03.2019
Datum sklizně: 02.08.2019Hnojení N: 07.03.2019 50 kg/ha LAV
24.04.2019 40 kg/ha LAV
04.06.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 06.05.2019 0,6 l/ha Mustang Forte
01.06.2019 1,0 l/ha Elatus Era
01.06.2019 0,75 l/ha Dicopur M 750
07.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active
14.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Výnosy vyřazeny kvůli silnému poškození hraboši.

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 07.03.2019
Datum sklizně: -Hnojení N: 08.03.2019 60 kg/ha LAV
30.05.2019 50 kg/ha DASA**Systém 2**Datum setí: 07.03.2019
Datum sklizně: -Hnojení N: 08.03.2019 60 kg/ha LAV
30.05.2019 50 kg/ha DASA
13.06.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 26.04.2019 1,0 l/ha Dicopur 750 EC
 26.04.2019 0,6 l/ha Starane Forte
 11.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active

Chemické ošetření: 26.04.2019 1,0 l/ha Dicopur 750 EC
 26.04.2019 0,6 l/ha Starane Forte
 10.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
 11.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active

Pokus byl poškozen hraboši, neskřízel se.

Staňkov (STV)

Předplodina: brambor (B)

Systém 1

Datum setí: 22.03.2019
 Datum sklizně: 05.08.2019

Hnojení N: 20.05.2019 40 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 07.05.2019 0,6 l/ha Tomahawk
 07.05.2019 0,3 l/ha Lontrel 300
 07.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
 10.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD

Systém 2

Datum setí: 22.03.2019
 Datum sklizně: 05.08.2019

Hnojení N: 20.05.2019 40 kg/ha DASA
 10.06.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 07.05.2019 0,6 l/ha Tomahawk
 07.05.2019 0,3 l/ha Lontrel 300
 07.05.2019 1,0 l/ha Dicopur M 750
 21.05.2019 1,5 l/ha Retacel Extra R 68
 10.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
 15.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Stupice (ST_)

Předplodina: jetel nachový (JN)

Systém 1

Datum setí: 6.3.2019
 Datum sklizně: 27.7.2019

Hnojení N: 27.3.2019 25 kg/ha LAD
 26.4.2019 44 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 2.5.2019 0,12 l/ha Sekator OD
 2.5.2019 0,8 l/ha Duke
 3.6.2019 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 06.03.2019
 Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N: 27.03.2019 25 kg/ha LAD
 26.04.2019 54 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 02.05.2019 0,12 l/ha Sekator OD
 02.05.2019 0,8 l/ha Duke
 13.05.2019 0,15 l/ha Moddus
 13.05.2019 1,5 l/ha Adexar Plus
 03.06.2019 0,08 l/ha Rapid

Úhřetice (UH_)

Předplodina: kukuřice - siláž (KS)

Systém 1

Datum setí: 8.3.2019
 Datum sklizně: 25.07.2018

Hnojení N: 19.02.2019 50 kg/ha DASA
 07.04.2018 40 kg/ha LAV
 29.04.2018 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.03.2019 20 g/ha Trimmer 500
 25.03.2019 0,4 l/ha Starane Forte
 20.04.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW
 25.05.2019 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 8.3.2019
 Datum sklizně: 26.07.2018

Hnojení N: 19.02.2019 50 kg/ha DASA
 07.04.2018 40 kg/ha LAV
 29.04.2018 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.03.2019 20 g/ha Trimmer 500
 25.03.2019 0,4 l/ha Starane Forte
 20.04.2019 0,1 l/ha Fury 10 EW
 25.05.2019 1,0 l/ha Delaro
 25.05.2019 0,08 l/ha Rapid
 19.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Věrovany (VER)

Předplodina: cukrovka (C)

Systém 1

Datum setí: 12.03.2019
 Datum sklizně: -

Hnojení N: 12.03.2019 50 kg/ha LAV
 25.04.2019 18 kg/ha SA
 25.04.2019 22 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 02.05.2019 15 g/ha Nuance
 31.05.2019 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 12.03.2019
 Datum sklizně: -

Hnojení N: 12.03.2019 50 kg/ha LAV
 25.04.2019 18 kg/ha SA
 25.04.2019 22 kg/ha LAV
 21.05.2019 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 02.05.2019 15 g/ha Nuance
 31.05.2019 0,2 l/ha Vaztak Active
 31.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pokus byl poškozen hraboši, neskřízel se.

Veseličko (VE_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 22.03.2019
 Datum sklizně: 09.08.2019

Hnojení N: 02.04.2019 24 kg/ha Yara Mila
 20.05.2019 42 kg/ha LAV
 30.05.2019 30 kg/ha močovina

Chemické ošetření: 07.05.2019 0,3 l/ha Pixxaro
 31.05.2019 50 g/ha Biathlon 4D
 07.06.2019 0,08 l/ha Nexide

Systém 2

Datum setí: 22.03.2019
 Datum sklizně: 09.08.2019

Hnojení N: 02.04.2019 24 kg/ha Yara Mila
 20.05.2019 55 kg/ha LAV
 30.05.2019 30 kg/ha močovina

Chemické ošetření: 07.05.2019 0,3 l/ha Pixxaro
 31.05.2019 50 g/ha Biathlon 4D
 07.06.2019 0,08 l/ha Nexide
 07.06.2019 0,8 l/ha Hutton

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	S	P	C	P	JN	KS	B	J	C	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095200 Toccata	-	-	-	7,20	9,48	6,53	6,22	4,32	-	6,94	6,83	6,79
5095199 Libertina	-	-	-	6,66	9,86	6,72	6,05	4,50	-	6,64	6,81	6,75
5093096 Kitri	-	-	-	6,84	9,18	6,11	5,92	4,63	-	6,29	6,78	6,54
5093211 Kabot	-	-	-	7,03	9,21	6,13	5,81	4,78	-	6,27	6,43	6,52
5086493 Anabel	-	-	-	6,28	9,11	5,68	6,47	4,13	-	7,03	6,87	6,51
5090717 Registana	-	-	-	7,43	9,18	6,49	5,96	4,30	-	6,07	6,08	6,50
5095251 KWS Sharki	-	-	-	6,41	9,27	5,99	5,44	4,70	-	6,79	6,70	6,47
5097062 Goldspring	-	-	-	6,51	8,93	6,15	5,06	4,54	-	7,24	6,48	6,42
5077685 Tercie	-	-	-	6,29	9,29	5,63	6,46	4,51	-	6,45	6,22	6,41
5095202 Pexeso	-	-	-	6,83	8,98	6,17	5,35	4,42	-	6,32	6,49	6,37
5078815 Astrid	-	-	-	5,77	8,79	5,71	5,93	4,32	-	7,29	6,05	6,27
5090719 Alicia	-	-	-	6,71	8,76	6,14	5,70	3,77	-	6,25	6,51	6,26
5097063 Sibelius	-	-	-	6,43	8,53	5,85	5,08	4,43	-	6,24	6,02	6,08
Průměr všech odrůd	-	-	-	6,65	9,12	6,10	5,80	4,41	-	6,60	6,48	6,45
MD 0.05	-	-	-	0,17	0,52	0,42	0,38	0,31	-	0,35	0,41	0,37

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2019
[Yield of grain (%) - 2019]

[1st system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	S	P	C	P	JN	KS	B	J	C	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095200 Toccata	-	-	-	108	104	107	107	98	-	105	105	105,2
5095199 Libertina	-	-	-	100	108	110	104	102	-	101	105	104,6
5093096 Kitri	-	-	-	103	101	100	102	105	-	95	105	101,3
5093211 Kabot	-	-	-	106	101	100	100	108	-	95	99	101,1
5086493 Anabel	-	-	-	95	100	93	111	94	-	106	106	100,9
5090717 Registana	-	-	-	112	101	106	103	97	-	92	94	100,8
5095251 KWS Sharki	-	-	-	96	102	98	94	107	-	103	103	100,3
5097062 Goldspring	-	-	-	98	98	101	87	103	-	110	100	99,4
5077685 Tercie	-	-	-	95	102	92	111	102	-	98	96	99,3
5095202 Pexeso	-	-	-	103	98	101	92	100	-	96	100	98,7
5078815 Astrid	-	-	-	87	96	94	102	98	-	110	93	97,1
5090719 Alicia	-	-	-	101	96	101	98	85	-	95	100	97,1
5097063 Sibelius	-	-	-	97	94	96	88	100	-	95	93	94,3
MD 0.05 v %	-	-	-	3	6	7	7	7	-	5	6	5,7

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019
[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	S	P	C	P	JN	KS	B	J	C	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095200 Toccata	-	-	-	7,49	9,85	5,66	7,64	5,27	-	7,53	6,78	7,17
5090717 Registana	-	-	-	7,57	9,73	5,88	7,06	4,80	-	7,07	6,06	6,88
5093096 Kitri	-	-	-	7,67	9,81	5,33	7,00	4,77	-	6,86	6,73	6,88
5095199 Libertina	-	-	-	6,80	9,87	6,05	6,95	4,56	-	6,95	6,87	6,86
5095251 KWS Sharki	-	-	-	6,78	9,67	5,51	6,44	4,84	-	7,21	6,90	6,76
5090719 Alicia	-	-	-	6,89	9,47	5,76	6,78	4,84	-	6,66	6,49	6,70
5095202 Pexeso	-	-	-	7,15	9,35	5,99	6,76	4,39	-	6,78	6,23	6,66
5086493 Anabel	-	-	-	6,96	9,53	5,20	7,42	4,48	-	6,33	6,70	6,66
5077685 Tercie	-	-	-	6,45	9,58	5,38	7,55	4,69	-	6,76	6,17	6,65
5093211 Kabot	-	-	-	6,84	9,66	5,15	6,70	4,80	-	7,00	6,35	6,64
5097062 Goldspring	-	-	-	7,31	9,45	4,69	6,47	4,76	-	6,73	6,40	6,54
5078815 Astrid	-	-	-	6,58	9,54	4,47	6,89	4,73	-	6,82	6,02	6,44
5097063 Sibelius	-	-	-	6,82	8,86	4,75	6,10	4,46	-	6,68	5,93	6,23
Průměr všech odrůd	-	-	-	7,02	9,57	5,37	6,90	4,72	-	6,88	6,43	6,70
MD 0.05	-	-	-	0,16	0,55	0,50	0,33	0,30	-	0,31	0,44	0,32

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2019
[Yield of grain (%) - 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CHR	PJA	VER	CAS	ST_	UH_	CHT	JAR	KUJ	STV	VE_	průměr
Předplodina	S	P	C	P	JN	KS	B	J	C	B	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095200 Toccata	-	-	-	107	103	105	111	112	-	110	105	107,1
5090717 Registana	-	-	-	108	102	109	102	102	-	103	94	102,7
5093096 Kitri	-	-	-	109	103	99	101	101	-	100	105	102,7
5095199 Libertina	-	-	-	97	103	113	101	97	-	101	107	102,5
5095251 KWS Sharki	-	-	-	97	101	103	93	102	-	105	107	101,0
5090719 Alicia	-	-	-	98	99	107	98	102	-	97	101	100,0
5095202 Pexeso	-	-	-	102	98	112	98	93	-	99	97	99,5
5086493 Anabel	-	-	-	99	100	97	107	95	-	92	104	99,4
5077685 Tercie	-	-	-	92	100	100	109	99	-	98	96	99,3
5093211 Kabot	-	-	-	97	101	96	97	102	-	102	99	99,2
5097062 Goldspring	-	-	-	104	99	87	94	101	-	98	99	97,7
5078815 Astrid	-	-	-	94	100	83	100	100	-	99	94	96,1
5097063 Sibelius	-	-	-	97	93	88	88	94	-	97	92	93,0
MD 0.05 v %	-	-	-	2	6	9	5	6	-	5	7	4,8

Tab. 5

Padlí pšenice (padlí travní) na listu (DC37) v roce 2019, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC37) 2019, 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	9,0	7,0	7,3	8,0	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5078815 Astrid	7,0	8,0	7,7	7,7	6,0	0,0	7,0	7,3	5,7	0,0	0,0	6,7
5086493 Anabel	8,0	9,0	7,7	7,7	9,0	0,0	7,3	8,0	9,0	0,0	0,0	8,2
5090717 Registana	6,0	8,7	7,7	6,7	7,0	0,0	7,0	7,7	8,3	0,0	0,0	7,0
5090719 Alicia	6,3	8,7	7,7	6,7	7,0	0,0	5,7	7,3	5,3	0,0	0,0	6,2
5093096 Kitri	8,7	8,7	7,7	8,0	7,0	0,0	7,7	8,0	5,0	0,0	0,0	7,3
5093211 Kabot	6,3	9,0	7,3	6,7	7,0	0,0	6,7	7,0	7,7	0,0	0,0	6,9
5095199 Libertina	8,3	8,7	7,7	8,0	9,0	0,0	8,0	8,3	9,0	0,0	0,0	8,5
5095200 Toccata	5,7	8,3	7,3	6,0	7,0	0,0	7,0	7,3	7,3	0,0	0,0	6,6
5095202 Pexeso	6,0	8,3	7,0	6,0	7,0	0,0	5,7	7,7	8,3	0,0	0,0	6,6
5095251 KWS Sharki	7,0	8,7	7,7	6,0	7,0	0,0	7,0	7,0	6,3	0,0	0,0	6,7
5097062 Goldspring	7,7	9,0	7,7	8,0	8,0	0,0	5,7	7,3	5,0	0,0	0,0	6,9
5097063 Sibeliu	6,3	8,3	7,7	6,3	6,0	0,0	5,7	6,7	5,7	0,0	0,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 6

Padlí pšenice (padlí travní) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2019, 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	8,0	6,0	6,0	7,0	9,0	4,7	7,0	8,7	0,0	8,0	7,2
5078815 Astrid	7,0	7,7	7,0	4,0	6,0	9,0	4,3	6,7	4,7	0,0	8,0	6,0
5086493 Anabel	8,0	8,3	6,3	6,0	9,0	9,0	6,3	7,0	9,0	0,0	8,0	7,8
5090717 Registana	5,3	8,0	6,3	6,3	6,0	9,0	5,3	5,0	8,0	0,0	8,0	6,4
5090719 Alicia	6,3	8,0	6,3	4,7	7,0	8,0	5,3	6,7	5,0	0,0	7,7	6,1
5093096 Kitri	7,3	8,3	6,7	4,7	6,0	9,0	4,3	6,3	3,0	0,0	8,0	5,8
5093211 Kabot	6,3	8,0	6,0	5,0	7,0	9,0	4,3	6,0	4,0	0,0	7,3	5,9
5095199 Libertina	8,7	8,3	6,3	6,0	8,0	9,0	6,7	7,3	9,0	0,0	8,0	7,8
5095200 Toccata	4,7	8,0	6,3	5,3	6,0	9,0	5,0	7,0	5,7	0,0	7,3	6,1
5095202 Pexeso	4,7	8,0	6,0	5,0	6,0	9,0	5,0	7,0	7,3	0,0	8,3	6,3
5095251 KWS Sharki	5,7	8,0	6,7	4,0	6,0	6,0	4,3	6,3	5,0	0,0	8,3	5,3
5097062 Goldspring	5,7	8,0	7,0	5,0	6,0	7,0	4,3	6,3	3,3	0,0	8,0	5,4
5097063 Sibeliu	4,7	7,7	6,7	5,7	6,0	6,0	4,7	6,0	5,3	0,0	7,7	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Padlí pšenice (padlí travní) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - ear 2019, 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	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095200 Toccata	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097062 Goldspring	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097063 Sibeliu	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 8

Komplex listových skvrnitostí pšenice v roce 2019, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis 2019, 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	7,3	5,3	6,3	6,7	7,0	9,0	4,3	4,0	6,0	5,0	4,3	5,0
5078815 Astrid	8,3	4,7	5,7	6,7	7,0	9,0	4,7	5,0	6,0	7,0	6,3	5,8
5086493 Anabel	8,0	4,7	6,0	6,0	7,0	9,0	5,0	5,0	6,3	6,7	5,0	5,6
5090717 Registana	8,3	6,7	5,7	6,3	7,0	9,0	6,7	5,0	6,3	7,0	5,3	6,3
5090719 Alicia	8,7	6,3	6,0	7,0	7,0	9,0	5,7	6,3	6,0	7,0	5,7	6,3
5093096 Kitri	8,7	5,3	5,3	7,0	7,0	9,0	6,7	5,0	6,7	7,0	7,0	6,3
5093211 Kabot	8,3	7,3	6,7	7,0	8,0	8,0	4,7	6,7	6,7	7,0	6,0	6,6
5095199 Libertina	8,0	4,3	6,0	7,7	8,0	9,0	5,7	5,7	6,0	7,0	6,0	6,1
5095200 Toccata	8,3	5,7	6,7	6,0	7,0	9,0	6,0	6,3	7,0	7,0	6,0	6,3
5095202 Pexeso	8,0	6,7	7,0	6,7	7,0	9,0	4,7	7,0	6,3	7,0	6,0	6,4
5095251 KWS Sharki	8,0	6,7	5,3	6,7	7,0	9,0	4,7	6,3	7,0	7,0	6,7	6,4
5097062 Goldspring	8,7	6,3	6,0	6,7	7,0	9,0	5,3	7,0	6,7	7,0	6,3	6,5
5097063 Sibelius	8,3	5,7	6,7	6,0	6,0	9,0	5,0	4,3	7,0	7,0	5,7	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 9

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1[*Stagonospora nodorum - ear 2019, 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	7,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,2
5078815 Astrid	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	7,9
5086493 Anabel	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,8
5090717 Registana	0,0	7,7	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5090719 Alicia	0,0	7,3	0,0	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5093096 Kitri	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3
5093211 Kabot	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	7,0	0,0	7,4
5095199 Libertina	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5095200 Toccata	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,6
5095202 Pexeso	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	9,0	0,0	7,9
5095251 KWS Sharki	0,0	6,7	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,2
5097062 Goldspring	0,0	7,3	0,0	6,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,4
5097063 Sibelius	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná) v roce 2019, hodnocení 9-1[*Puccinia recondita 2019, 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	5,3	5,3	4,7	7,7	0,0	0,0	5,0	7,7	5,0	7,0	9,0	5,1
5078815 Astrid	5,7	6,3	6,0	7,0	0,0	0,0	4,7	8,3	3,0	9,0	8,7	5,1
5086493 Anabel	6,3	6,0	7,3	8,0	0,0	0,0	6,0	7,3	6,3	7,0	9,0	6,4
5090717 Registana	6,0	6,7	6,7	7,3	0,0	0,0	5,3	7,7	5,3	9,0	7,0	6,0
5090719 Alicia	6,0	6,0	6,3	7,7	0,0	0,0	5,7	7,0	7,0	7,0	8,0	6,2
5093096 Kitri	6,0	5,7	7,7	9,0	0,0	0,0	5,7	7,0	6,7	9,0	9,0	6,4
5093211 Kabot	9,0	6,7	7,3	9,0	0,0	0,0	8,0	7,3	9,0	7,0	9,0	8,0
5095199 Libertina	7,3	6,7	7,7	8,0	0,0	0,0	6,3	8,3	7,0	7,0	9,0	7,0
5095200 Toccata	6,0	7,3	6,0	7,7	0,0	0,0	5,3	8,0	5,7	7,0	8,3	6,1
5095202 Pexeso	7,0	6,7	7,3	9,0	0,0	0,0	5,3	7,7	8,3	9,0	8,3	6,9
5095251 KWS Sharki	7,7	6,7	7,3	8,0	0,0	0,0	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,4
5097062 Goldspring	7,3	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	5,7	8,0	7,7	7,0	9,0	7,1
5097063 Sibelius	6,3	6,0	6,7	7,3	0,0	0,0	4,7	7,3	7,0	7,0	6,7	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2019, hodnocení 9-1
[Puccinia graminis 2019, 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	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095200 Toccata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097062 Goldspring	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097063 Sibelius	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Puccinia striiformis - leaf 2019, 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	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5095200 Toccata	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5097062 Goldspring	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5097063 Sibelius	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 14

Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel v roce 2019, hodnocení 9-1
[White ears 2019, 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	7,3	7,3	7,3	8,7	0,0	0,0	8,0	7,7	9,0	7,0	0,0	-
5078815 Astrid	8,0	8,0	6,7	9,0	0,0	0,0	8,0	7,3	9,0	9,0	0,0	-
5086493 Anabel	8,3	7,0	7,0	7,7	0,0	0,0	8,0	6,7	9,0	9,0	0,0	-
5090717 Registana	8,3	8,7	7,3	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	9,0	7,0	0,0	-
5090719 Alicia	8,3	8,0	6,7	8,0	0,0	0,0	8,3	7,0	9,0	9,0	0,0	-
5093096 Kitri	8,3	8,3	6,3	9,0	0,0	0,0	7,7	7,3	9,0	7,0	0,0	-
5093211 Kabot	7,7	8,0	7,0	8,7	0,0	0,0	8,3	7,3	9,0	9,0	0,0	-
5095199 Libertina	8,3	7,3	7,7	8,3	0,0	0,0	8,7	7,3	7,7	7,0	0,0	-
5095200 Toccata	8,0	8,3	6,3	9,0	0,0	0,0	8,0	7,0	9,0	9,0	0,0	-
5095202 Pexeso	8,3	8,3	6,7	9,0	0,0	0,0	8,0	7,3	9,0	9,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	8,3	8,3	7,3	9,0	0,0	0,0	8,3	7,0	9,0	9,0	0,0	-
5097062 Goldspring	8,0	8,0	6,7	9,0	0,0	0,0	8,0	6,7	9,0	7,0	0,0	-
5097063 Sibelius	7,3	8,3	6,7	9,0	0,0	0,0	8,3	5,7	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 15

Růžovění (fuzariózy) klasů pšenice v roce 2019, hodnocení 9-1
[Fusarium spp. - ear 2019, 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	8,7	8,0	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	7,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	7,3	8,7	8,7	8,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	8,3	8,3	8,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	7,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	7,3	8,7	8,7	9,0	0,0	7,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	7,3	8,7	8,3	9,0	0,0	7,3	0,0	9,0	7,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	7,7	8,7	7,7	9,0	0,0	7,7	0,0	8,7	7,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	7,7	8,3	9,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,0	0,0	-
5095200 Toccata	0,0	7,7	8,7	7,7	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	7,7	8,0	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	0,0	7,7	8,3	9,0	9,0	0,0	7,7	0,0	9,0	9,0	0,0	-
5097062 Goldspring	0,0	7,7	8,7	8,7	9,0	0,0	7,3	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5097063 Sibeliuss	0,0	8,0	8,7	8,7	9,0	0,0	8,0	0,0	9,0	9,0	0,0	-

Tab. 16

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1
[Lodging before harvest 2019, 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	0,0	6,7	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5078815 Astrid	0,0	9,0	0,0	4,7	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
5086493 Anabel	0,0	9,0	0,0	5,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
5090717 Registana	0,0	9,0	0,0	8,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5090719 Alicia	0,0	8,7	0,0	5,3	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5093096 Kitri	0,0	9,0	0,0	6,3	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5093211 Kabot	0,0	9,0	0,0	8,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
5095199 Libertina	0,0	9,0	0,0	5,3	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5095200 Toccata	0,0	9,0	0,0	5,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5095202 Pexeso	0,0	9,0	0,0	5,7	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
5095251 KWS Sharki	0,0	9,0	0,0	5,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5097062 Goldspring	0,0	9,0	0,0	5,7	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
5097063 Sibeliuss	0,0	9,0	0,0	5,7	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1
[Lodging before harvest 2019, 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	9,0	0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078815 Astrid	0,0	9,0	0,0	4,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086493 Anabel	0,0	9,0	0,0	5,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090717 Registana	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090719 Alicia	0,0	9,0	0,0	5,3	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093096 Kitri	0,0	9,0	0,0	6,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093211 Kabot	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095199 Libertina	0,0	9,0	0,0	5,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095200 Toccata	0,0	9,0	0,0	5,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095202 Pexeso	0,0	9,0	0,0	5,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095251 KWS Sharki	0,0	9,0	0,0	5,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097062 Goldspring	0,0	8,7	0,0	5,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097063 Sibeliuss	0,0	9,0	0,0	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Začátek metání (dny) v roce 2019
[Time of ear emergence (days) 2019]

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	86	90	69	88	89	91	74	71	91	78	84	83
5078815 Astrid	89	93	70	93	93	94	76	74	91	82	91	87
5086493 Anabel	87	90	68	89	89	90	72	71	90	78	85	83
5090717 Registana	87	92	69	90	89	91	74	73	91	79	87	85
5090719 Alicia	88	92	70	91	92	93	76	74	91	80	88	86
5093096 Kitri	88	92	69	91	92	92	75	73	91	81	87	86
5093211 Kabot	89	92	70	93	92	94	74	75	91	82	88	87
5095199 Libertina	85	90	68	87	87	89	71	71	90	78	82	82
5095200 Toccata	85	90	68	90	88	90	74	72	90	79	85	84
5095202 Pexeso	89	92	70	91	92	94	76	73	91	82	87	86
5095251 KWS Sharki	87	92	69	91	90	93	75	73	91	80	86	85
5097062 Goldspring	87	92	70	91	91	93	74	73	91	79	88	85
5097063 Sibelius	88	92	70	93	92	94	76	74	91	80	89	86
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 19

Začátek metání (dny) v roce 2019
[Time of ear emergence (days) 2019]

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	85	90	-	89	89	-	73	71	91	80	85	82
5078815 Astrid	89	92	-	92	93	-	76	75	91	83	91	86
5086493 Anabel	85	90	-	88	89	-	72	72	90	80	84	81
5090717 Registana	87	90	-	90	89	-	74	73	91	81	88	83
5090719 Alicia	88	91	-	91	92	-	75	74	91	81	89	84
5093096 Kitri	87	92	-	91	92	-	74	74	91	82	88	84
5093211 Kabot	88	92	-	92	92	-	74	75	91	82	89	85
5095199 Libertina	85	89	-	88	87	-	70	71	89	78	83	80
5095200 Toccata	85	90	-	89	88	-	74	72	90	79	86	82
5095202 Pexeso	89	92	-	90	92	-	76	73	91	82	88	84
5095251 KWS Sharki	87	91	-	91	90	-	74	73	91	81	87	83
5097062 Goldspring	87	91	-	91	91	-	74	73	91	81	88	83
5097063 Sibelius	88	91	-	91	92	-	76	74	91	82	89	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 20

Plná zralost (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]

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	125	139	131	134	-	132	124	118	138	124	-	125
5078815 Astrid	125	140	131	137	-	132	124	119	138	127	-	128
5086493 Anabel	125	139	130	137	-	132	123	118	139	124	-	126
5090717 Registana	127	140	131	139	-	132	124	119	139	125	-	128
5090719 Alicia	126	139	132	137	-	132	124	120	139	126	-	128
5093096 Kitri	127	139	132	138	-	132	124	119	139	126	-	128
5093211 Kabot	127	141	132	140	-	132	123	120	139	128	-	129
5095199 Libertina	126	139	130	132	-	132	124	118	138	124	-	125
5095200 Toccata	125	139	130	138	-	132	124	119	139	125	-	127
5095202 Pexeso	127	139	132	139	-	132	124	119	139	128	-	129
5095251 KWS Sharki	125	140	131	137	-	132	124	119	139	126	-	127
5097062 Goldspring	126	139	131	134	-	132	123	121	139	125	-	127
5097063 Sibelius	125	140	131	138	-	132	124	119	139	126	-	128
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 21

Plná zralost (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

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	125	141	132	137	-	132	124	118	139	125	-	127	
5078815 Astrid	125	142	131	138	-	132	124	119	139	127	-	128	
5086493 Anabel	125	141	131	137	-	132	124	118	140	126	-	127	
5090717 Registana	127	142	131	139	-	132	125	119	140	126	-	128	
5090719 Alicia	126	141	132	139	-	132	124	120	140	126	-	128	
5093096 Kitri	127	141	133	139	-	132	124	119	140	127	-	128	
5093211 Kabot	126	142	132	141	-	132	123	120	140	127	-	129	
5095199 Libertina	125	141	130	133	-	132	124	119	139	125	-	126	
5095200 Toccata	126	141	130	138	-	132	124	119	140	125	-	127	
5095202 Pexeso	127	141	132	138	-	132	124	119	140	128	-	128	
5095251 KWS Sharki	125	141	131	137	-	132	124	120	140	126	-	128	
5097062 Goldspring	125	141	132	137	-	132	123	122	140	126	-	128	
5097063 Sibelius	126	142	132	140	-	132	124	119	140	127	-	129	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

Tab. 22

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2019

[Number of ears per square meter 2019]

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	-	-	-	673	-	-	598	544	420	496	-	546	
5078815 Astrid	-	-	-	475	-	-	562	598	482	646	-	553	
5086493 Anabel	-	-	-	634	-	-	638	464	612	596	-	589	
5090717 Registana	-	-	-	467	-	-	536	424	488	680	-	519	
5090719 Alicia	-	-	-	616	-	-	636	466	498	604	-	564	
5093096 Kitri	-	-	-	610	-	-	590	590	622	580	-	598	
5093211 Kabot	-	-	-	583	-	-	574	540	476	650	-	565	
5095199 Libertina	-	-	-	694	-	-	640	468	648	658	-	622	
5095200 Toccata	-	-	-	585	-	-	538	432	494	512	-	512	
5095202 Pexeso	-	-	-	656	-	-	556	452	552	602	-	564	
5095251 KWS Sharki	-	-	-	732	-	-	620	516	640	660	-	634	
5097062 Goldspring	-	-	-	620	-	-	630	496	622	526	-	579	
5097063 Sibelius	-	-	-	534	-	-	546	712	566	512	-	574	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019

[TGW (g) 2019]

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	-	-	-	26,3	32,7	-	35,1	26,0	29,1	36,4	33,2	31,3	
5078815 Astrid	-	-	-	27,7	34,9	-	37,3	25,4	26,8	38,8	32,7	31,9	
5086493 Anabel	-	-	-	27,9	33,6	-	35,5	29,9	24,9	39,3	28,7	31,4	
5090717 Registana	-	-	-	35,7	42,2	-	42,3	32,5	33,3	44,0	40,4	38,6	
5090719 Alicia	-	-	-	31,1	37,8	-	39,1	33,6	31,9	41,5	34,8	35,7	
5093096 Kitri	-	-	-	31,5	35,7	-	36,0	30,7	30,0	42,9	40,6	35,4	
5093211 Kabot	-	-	-	37,3	41,9	-	40,5	33,3	35,0	40,7	39,8	38,4	
5095199 Libertina	-	-	-	28,6	39,1	-	36,1	31,5	27,9	41,3	42,5	35,3	
5095200 Toccata	-	-	-	34,3	41,3	-	44,2	32,2	33,0	44,4	42,6	38,9	
5095202 Pexeso	-	-	-	33,6	38,6	-	40,5	32,7	30,6	40,6	35,2	36,0	
5095251 KWS Sharki	-	-	-	30,0	39,2	-	40,2	34,0	32,1	43,2	41,3	37,1	
5097062 Goldspring	-	-	-	29,6	36,9	-	39,8	31,9	29,7	42,5	37,0	35,3	
5097063 Sibelius	-	-	-	32,1	37,8	-	38,7	29,3	29,4	39,9	38,1	35,0	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	

Tab. 24

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019
[TGW (g) 2019]

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	-	-	-	27,8	33,0	-	34,3	28,1	26,0	36,7	33,9	31,4
5078815 Astrid	-	-	-	29,7	36,5	-	35,5	27,5	31,1	39,2	34,1	33,4
5086493 Anabel	-	-	-	28,7	33,2	-	34,0	31,1	25,9	38,8	34,2	32,3
5090717 Registana	-	-	-	37,4	40,5	-	41,6	37,9	35,0	44,2	42,6	39,9
5090719 Alicia	-	-	-	32,2	37,6	-	37,7	30,7	33,6	39,5	37,5	35,5
5093096 Kitri	-	-	-	31,1	36,9	-	36,5	33,4	31,6	43,4	42,1	36,4
5093211 Kabot	-	-	-	36,7	40,6	-	37,2	31,7	37,6	41,1	44,7	38,5
5095199 Libertina	-	-	-	31,6	37,2	-	34,8	31,7	31,4	42,7	39,3	35,5
5095200 Toccata	-	-	-	38,2	41,6	-	43,4	36,5	35,4	48,5	45,7	41,3
5095202 Pexeso	-	-	-	33,8	37,9	-	41,3	31,3	33,9	42,4	40,2	37,3
5095251 KWS Sharki	-	-	-	31,7	38,7	-	38,9	33,1	34,1	46,0	41,5	37,7
5097062 Goldspring	-	-	-	30,2	36,8	-	37,5	31,8	31,4	42,3	39,1	35,6
5097063 Sibelius	-	-	-	32,5	35,9	-	38,9	31,1	31,8	40,5	39,8	35,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 25

Délka rostlin (cm) v roce 2019
[Plant length (cm) 2019]

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	78	82	76	85	82	85	80	73	85	76	79	80
5078815 Astrid	86	89	86	102	93	105	97	80	90	94	86	92
5086493 Anabel	82	82	83	90	87	90	88	76	84	82	81	84
5090717 Registana	88	90	83	105	92	100	98	81	93	94	87	92
5090719 Alicia	87	94	92	106	93	100	98	84	96	89	92	94
5093096 Kitri	83	83	81	96	87	90	88	77	85	89	86	86
5093211 Kabot	90	92	89	99	90	95	88	76	91	88	80	89
5095199 Libertina	85	90	84	101	90	100	88	80	92	96	92	91
5095200 Toccata	90	98	91	104	95	102	97	84	91	94	93	94
5095202 Pexeso	89	94	91	105	92	97	92	84	90	96	92	93
5095251 KWS Sharki	88	95	83	103	97	100	99	82	95	96	93	94
5097062 Goldspring	90	97	89	107	90	100	90	80	94	90	87	92
5097063 Sibelius	85	87	82	96	87	92	88	80	89	82	88	87
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 26

Délka rostlin (cm) v roce 2019
[Plant length (cm) 2019]

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	-	-	76	-	80	85	-	-	-	71	77	78
5078815 Astrid	-	-	88	-	90	105	-	-	-	82	87	90
5086493 Anabel	-	-	81	-	83	90	-	-	-	79	81	83
5090717 Registana	-	-	88	-	92	100	-	-	-	86	88	91
5090719 Alicia	-	-	91	-	93	100	-	-	-	84	93	92
5093096 Kitri	-	-	85	-	87	90	-	-	-	78	85	85
5093211 Kabot	-	-	86	-	90	95	-	-	-	73	82	85
5095199 Libertina	-	-	86	-	88	100	-	-	-	84	92	90
5095200 Toccata	-	-	89	-	95	102	-	-	-	84	92	92
5095202 Pexeso	-	-	94	-	90	97	-	-	-	84	90	91
5095251 KWS Sharki	-	-	88	-	92	100	-	-	-	86	93	92
5097062 Goldspring	-	-	93	-	88	100	-	-	-	84	85	90
5097063 Sibelius	-	-	83	-	85	92	-	-	-	76	84	84
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 27

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019
 [Summary of the means of the important traits - 2019]
1. systém
[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu (DC37)	Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost 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	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5077685 Tercie	8,0	7,2	5,0	7,2	5,1	8,2	83	125	31,3	546	80
5078815 Astrid	6,7	6,0	5,8	7,9	5,1	6,7	87	128	31,9	553	92
5086493 Anabel	8,2	7,8	5,6	7,8	6,4	7,3	83	126	31,4	589	84
5090717 Registana	7,0	6,4	6,3	8,3	6,0	8,7	85	128	38,6	519	92
5090719 Alicia	6,2	6,1	6,3	8,5	6,2	7,4	86	128	35,7	564	94
5093096 Kitri	7,3	5,8	6,3	8,3	6,4	7,8	86	128	35,4	598	86
5093211 Kabot	6,9	5,9	6,6	7,4	8,0	8,6	87	129	38,4	565	89
5095199 Libertina	8,5	7,8	6,1	8,2	7,0	7,5	82	125	35,3	622	91
5095200 Toccata	6,6	6,1	6,3	8,6	6,1	7,0	84	127	38,9	512	94
5095202 Pexeso	6,6	6,3	6,4	7,9	6,9	7,6	86	129	36,0	564	93
5095251 KWS Sharki	6,7	5,3	6,4	8,2	7,4	7,0	85	127	37,1	634	94
5097062 Goldspring	6,9	5,4	6,5	7,4	7,1	6,9	85	127	35,3	579	92
5097063 Sibelius	6,0	5,5	5,6	7,7	6,1	7,8	86	128	35,0	574	87
MD 0.05	1,1	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1	2	1,9	86	2
Počet pokusů	5	7	6	3	5	3	9	3	7	5	11

Tab. 28

Černá rzivost trav (rez travní) - testy v roce 2019, hodnocení 9-1*[Puccinia graminis - tests 2019, scale 9-1]*

Lokalita	RU	CHR	UHO
Rasa	směs	směs	směs
a	1	2	3
5077685 Tercie	5,0	-	1,5
5078815 Astrid	5,3	-	1,5
5086493 Anabel	6,0	-	7,0
5090717 Registana	6,0	-	7,0
5090719 Alicia	7,5	-	6,0
5093096 Kitri	9,0	-	7,0
5093211 Kabot	1,0	-	1,5
5095199 Libertina	3,0	-	1,0
5095200 Toccata	6,3	-	6,5
5095202 Pexeso	6,5	-	6,0
5095251 KWS Sharki	8,5	-	8,0
5097062 Goldspring	1,0	-	1,0
5097063 Sibelius	6,3	-	5,0
5086596 Quintus	8,0	-	8,0
5078816 Izzy	2,0	-	1,0
5075183 Vánek	1,0	-	1,0

Tab. 29

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - testy v roce 2019, hodnocení 9-1*[Puccinia striiformis - tests 2019, scale 9-1]*

Lokalita	RU
Rasa	směs
a	1

- bez výskytu

Tab. 30

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy v roce 2019, hodnocení 9-1*[Fusarium spp.- ear - tests 2019, scale 9-1]*

Lokalita		RU
a		1
5077685	Tercie	3,2
5078815	Astrid	3,5
5086493	Anabel	3,7
5090717	Registana	2,7
5090719	Alicia	4,3
5093096	Kitri	4,5
5093211	Kabot	2,5
5095199	Libertina	4,0
5095200	Toccata	5,8
5095202	Pexeso	5,3
5095251	KWS Sharki	3,2
5097062	Goldspring	4,7
5097063	Sibelius	4,0
5086596	Quintus	5,2
5078816	Izzy	4,2
5075183	Vánek	6,0

Tab. 31

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy v roce 2019 - obsah DON (mg/kg)*[Fusarium spp.- ear - tests 2019 - DON content (mg/kg)]*

Lokalita		RU
a		1
5077685	Tercie	72
5078815	Astrid	91
5086493	Anabel	73
5090717	Registana	91
5090719	Alicia	65
5093096	Kitri	68
5093211	Kabot	142
5095199	Libertina	87
5095200	Toccata	48
5095202	Pexeso	70
5095251	KWS Sharki	88
5097062	Goldspring	58
5097063	Sibelius	63
5086596	Quintus	58
5078816	Izzy	73
5075183	Vánek	21

Tab. 32

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2019
[Sediment test - Zelený (ml) 2019]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	-	-	-	65	55	-	53	-	-	55	-	57
5078815 Astrid	-	-	-	66	62	-	64	-	-	63	-	64
5086493 Anabel	-	-	-	63	56	-	59	-	-	68	-	62
5090717 Registana	-	-	-	67	64	-	64	-	-	65	-	65
5090719 Alicia	-	-	-	69	67	-	67	-	-	66	-	67
5093096 Kitri	-	-	-	69	67	-	65	-	-	71	-	68
5093211 Kabot	-	-	-	65	62	-	59	-	-	47	-	58
5095199 Libertina	-	-	-	62	49	-	58	-	-	62	-	58
5095200 Toccata	-	-	-	65	58	-	60	-	-	55	-	60
5095202 Pexeso	-	-	-	68	68	-	68	-	-	66	-	68
5095251 KWS Sharki	-	-	-	71	69	-	71	-	-	66	-	69
5097062 Goldspring	-	-	-	69	68	-	67	-	-	62	-	67
5097063 Sibelius	-	-	-	66	61	-	64	-	-	64	-	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 33

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019
[Falling number - pollard (sec) 2019]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	-	-	-	405	388	392	417	417	-	436	-	409
5078815 Astrid	-	-	-	354	313	393	397	466	-	400	-	387
5086493 Anabel	-	-	-	397	356	390	398	424	-	443	-	401
5090717 Registana	-	-	-	295	321	385	339	358	-	250	-	325
5090719 Alicia	-	-	-	343	323	374	358	398	-	312	-	351
5093096 Kitri	-	-	-	303	341	308	408	419	-	399	-	363
5093211 Kabot	-	-	-	357	389	382	399	399	-	381	-	385
5095199 Libertina	-	-	-	406	393	401	382	406	-	403	-	399
5095200 Toccata	-	-	-	327	317	390	354	391	-	285	-	344
5095202 Pexeso	-	-	-	330	378	376	340	346	-	353	-	354
5095251 KWS Sharki	-	-	-	411	408	394	356	425	-	333	-	388
5097062 Goldspring	-	-	-	394	405	398	392	417	-	393	-	400
5097063 Sibelius	-	-	-	406	415	440	382	428	-	402	-	412
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34

Tab. 34

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019
[Protein content in dry matter (%) 2019]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	-	-	-	14,4	14,1	16,5	13,2	14,7	-	14,2	-	14,5
5078815 Astrid	-	-	-	15,2	14,5	18,2	14,0	16,6	-	15,5	-	15,7
5086493 Anabel	-	-	-	13,8	13,6	16,6	13,3	14,8	-	15,8	-	14,6
5090717 Registana	-	-	-	14,8	14,2	18,3	13,5	15,0	-	14,4	-	15,0
5090719 Alicia	-	-	-	14,5	14,0	17,2	14,3	15,6	-	14,8	-	15,1
5093096 Kitri	-	-	-	14,6	13,7	19,2	14,1	15,6	-	15,7	-	15,5
5093211 Kabot	-	-	-	15,2	14,7	19,2	14,0	15,6	-	13,3	-	15,3
5095199 Libertina	-	-	-	14,0	13,2	15,7	13,8	14,6	-	14,6	-	14,3
5095200 Toccata	-	-	-	13,8	13,4	17,3	12,8	15,1	-	13,3	-	14,3
5095202 Pexeso	-	-	-	14,5	14,4	16,6	15,2	15,1	-	15,1	-	15,1
5095251 KWS Sharki	-	-	-	15,9	14,2	18,2	15,0	16,3	-	15,1	-	15,8
5097062 Goldspring	-	-	-	14,9	14,1	19,4	14,4	15,5	-	15,0	-	15,5
5097063 Sibelius	-	-	-	15,9	14,4	19,3	15,2	16,0	-	16,0	-	16,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 35

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2019[Specific weight (g.l⁻¹) 2019]

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	-	-	-	759	797	734	806	739	-	799	776	773
5078815 Astrid	-	-	-	760	807	723	813	721	-	777	780	769
5086493 Anabel	-	-	-	786	805	740	819	749	-	818	798	788
5090717 Registana	-	-	-	787	811	712	822	753	-	794	786	780
5090719 Alicia	-	-	-	805	840	782	837	776	-	814	801	808
5093096 Kitri	-	-	-	765	802	686	792	734	-	761	771	759
5093211 Kabot	-	-	-	762	805	698	777	727	-	783	772	760
5095199 Libertina	-	-	-	813	834	798	834	785	-	825	825	817
5095200 Toccata	-	-	-	778	804	709	825	740	-	794	799	779
5095202 Pexeso	-	-	-	806	832	777	836	776	-	807	810	806
5095251 KWS Sharki	-	-	-	788	826	767	818	765	-	814	807	798
5097062 Goldspring	-	-	-	777	812	697	809	762	-	792	792	777
5097063 Sibelius	-	-	-	775	814	734	814	754	-	797	806	785
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12

Tab. 36

Tvrđost - PSI - NIR (%) v roce 2019

[Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2019]

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	-	-	-	16	17	15	14	18	-	16	-	16
5078815 Astrid	-	-	-	14	14	14	14	16	-	16	-	15
5086493 Anabel	-	-	-	16	16	15	15	16	-	15	-	16
5090717 Registana	-	-	-	14	14	13	12	14	-	14	-	14
5090719 Alicia	-	-	-	13	14	12	13	14	-	13	-	13
5093096 Kitri	-	-	-	14	14	13	14	14	-	15	-	14
5093211 Kabot	-	-	-	15	15	14	14	15	-	15	-	15
5095199 Libertina	-	-	-	15	14	13	13	15	-	15	-	14
5095200 Toccata	-	-	-	13	14	13	12	15	-	15	-	14
5095202 Pexeso	-	-	-	15	14	13	15	15	-	15	-	15
5095251 KWS Sharki	-	-	-	15	16	13	15	15	-	16	-	15
5097062 Goldspring	-	-	-	14	14	12	13	12	-	15	-	13
5097063 Sibelius	-	-	-	16	15	13	13	14	-	16	-	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 35

Hodnocení potravinářské kvality 2019

[Evaluation of quality 2019]

2. systém

[2nd system]

Znak	Obsah dusíkatých látek v sušině	Sediment. test - Zelený	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnost	Tvrđost - PSI - NIR
Jednotka	%	ml	sec	g.l ⁻¹	%
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	14,5	57	409	773	16,0
5078815 Astrid	15,7	64	387	769	14,7
5086493 Anabel	14,6	62	401	788	15,5
5090717 Registana	15,0	65	325	780	13,5
5090719 Alicia	15,1	67	351	808	13,2
5093096 Kitri	15,5	68	363	759	14,0
5093211 Kabot	15,3	58	385	760	14,7
5095199 Libertina	14,3	58	399	817	14,2
5095200 Toccata	14,3	60	344	779	13,7
5095202 Pexeso	15,1	68	354	806	14,5
5095251 KWS Sharki	15,8	69	388	798	15,0
5097062 Goldspring	15,5	67	400	777	13,3
5097063 Sibelius	16,1	64	412	785	14,5
MD 0.05	0,7	5	34	12	0,8
Počet pokusů	6	4	6	7	6