

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2019

**Cukrovka**  
*[Sugar Beet]*

Beta vulgaris L.var.altissima Döll

1. Polní pozorování, technologické rozbory



ING. RADEK BROM

---

BRNO, BŘEZEN 2020

## Charakteristiky zkušebních lokalit

[Characteristics of the locations]

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Čáslav	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Pusté Jakartice	PJA	2	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm - h
Tursko	TUR	2	310	7,9	526	HMm - h
Všestary	VR	2	260	8,5	630	ČMh - h
Žlunice	ZLU	2	270	7,9	666	ČMh - h

## Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]  
 2 = řepařská [Sugar beet production region]  
 3 = obilnářská [Cereal production region]  
 4 = bramborářská [Potato production region]  
 5 = pícninářská [Forage production region]

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

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

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum setí:	28.03.2019		
Datum sklizně:	17.09.2019		
Hnojení N:	27.03.2019 LAV	50 kg/ha	
	10.05.2019 LAV	50 kg/ha	
Chemické ošetření:	04.04.2019 Pyradex FL	5,0 l/ha	
	25.04.2019 Betanal MaxxPro	1,0 l/ha	
	25.04.2019 Goltix Titan	1,0 l/ha	
	20.5.21019 Betanal maxxPro	1,3 l/ha	
	20.5.21019 Goltix Titan	1,5 l/ha	
	20.5.21019 Fenifan	3,0 l/ha	
	20.5.21019 Karate Zeon 5CS	0,15 l/ha	
	31.05.2019 Betanal maxxPro	1,3 l/ha	
	31.05.2019 Goltix Titan	1,5 l/ha	
	31.05.2019 Fenifan	2,0 l/ha	
	31.05.2019 Nurelle D	0,6 l/ha	
	13.06.2019 Agil 100 EC	1,0 l/ha	
	18.07.2019 Retengo Plus	1,0 l/ha	
	15.08.2019 Eminent 125 ME	0,8 l/ha	

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina:	řepka ozimá		
Datum setí:	02.04.2019		
Datum sklizně:	24.10.2019		
Hnojení N:	05.04.2019 LAV	64kg/ha	
Chemické ošetření:	25.04.2019 Monogra 700 SC	1,5 l/ha	
	25.04.2019 Betasana SC	1 l/ha	
	25.04.2019 Belvedere Forte	0,8 l/ha	
	02.05.2019 Monogra 700 SC	1 l/ha	
	02.05.2019 Vivendi	0,2 l/ha	
	01.07.2019 Polytanol	do nor	
	11.07.2019 Retengo Plus	1 l/ha	
	22.07.2019 Nurelle D	0,6 l/ha	
	09.08.2019 Eminent 125 ME	0,8 l/ha	
	27.08.2019 Polytanol	do nor	
	06.09.2019 Topsin M 500	0,7 l/ha	

**Staňkov (STV)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	09.04.2019		
Datum sklizně:	24.09.2019		
Hnojení N:	01.04.2019 NPK	40kg/ha	
	27.05.2019 LAV	30kg/ha	
Chemické ošetření:	26.05.2019 Goltix Top	1 l/ha	
	26.05.2019 Betanal Max Pro	1 l/ha	
	06.05.2019 Betanal Max Pro	1,2 l/ha	
	06.05.2019 Pyramin Turbo	1 l/ha	
	06.05.2019 Fenifan	0,5 l/ha	
	15.05.2019 Agil 100 EC	1,5 l/ha	
	24.05.2019 Betanal Max Pro	1,3 l/ha	
	24.05.2019 Goltix Titan	1,5 l/ha	
	24.05.2019 Safari	0,3 l/ha	
	24.05.2019 Karate se Zeon techn.	0,15 l/ha	
	09.08.2019 Retengo Plus	0,4 l/ha	
	06.09.2019 Topsin	0,7 l/ha	

**Tursko (TUR)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	29.03.2019		
Datum sklizně:	02.10.2019		
Hnojení N:	23.03.2019 LAV	80kg/ha	
Chemické ošetření:	03.05.2019 Betanal MAXXPRO	1l/ha	
	03.05.2019 Goltix Top	1l/ha	
	17.05.2019 Betanal MAXXPRO	1,5l/ha	
	17.05.2019 Goltix Top	1,5l/ha	
	17.05.2019 Safari 50 WG	30g/ha	
	22.05.2019 Goltix Top	1,5l/ha	
	22.05.2019 Betanal MAXXPRO	1,5l/ha	
	22.05.2019 Safari 50 WG	30g/ha	
	02.06.2019 Betanal MAXXPRO	1,5l/ha	
	02.06.2019 Goltix Top	1,5l/ha	
	02.06.2019 Safari 50 WG	50g/ha	
	11.07.2019 Retengo Plus	1l/ha	
	11.07.2019 Nurelle	0,6l/ha	
	14.08.2019 Eminent 125 ME	0,8l/ha	
	30.08.2019 Topsin M500 SC	0,7l/ha	

**Žlunice (ZLU)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	03.04.2019		
Datum sklizně:	09.10.2019		
Hnojení N:	15.03.2019 Amifos	216kg/ha	
	15.05.2019 LAV	120kg/ha	
Chemické ošetření:	24.04.2019 Betanal Expert	1 l/ha	
	24.04.2019 Goltix Top	1 l/ha	
	01.05.2019 Betanal Expert	1,25 l/ha	
	01.05.2019 Safari 50 WG	0,03 kg/ha	
	13.05.2019 Betanal Expert	1,5 l/ha	
	13.05.2019 Goltix Titan	1,3 l/ha	
	15.07.2019 Retengo Plus	1 l/ha	
	17.08.2019 Eminent 125 ME	0,8 l/ha	
	11.09.2019 Topsin M 500 SC	0,7 l/ha	
	11.09.2019 Tango Super	1 l/ha	

**Všestary (VR)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	17.03.2019		
Datum sklizně:	15.10.2019		
Hnojení N:	25.04.2019 NPK	40kg/ha	
	14.05.2019 LAV	80kg/ha	
Chemické ošetření:	24.04.2019 Betanal Expert	1 l/ha	
	24.04.2019 Goltix Top	1 l/ha	
	03.05.2019 Betanal Expert	1 l/ha	
	03.05.2019 Safari 50 WG	0,025 kg/ha	
	13.05.2019 Betanal Expert	1,25 l/ha	
	13.05.2019 Goltix Titan	1 l/ha	
	24.05.2019 Gallant Super	0,5 l/ha	
	24.05.2019 Nurelle D	0,6 l/ha	

**Použité pěstitelské systémy:**

	1.systém	2.systém
obalení, moření	TMTD a Hymexazol a insekticid Imidacloprid	TMTD a Hymexazol a insekticid Imidacloprid
organické hnojení	dle lokality	dle lokality
hnojení P a K	zásobně	zásobně
hnojení N	dle normativů	dle normativů
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření

***Agronomic practices used:***

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	TMTD a Hymexazol a insekticid Imidacloprid	TMTD a Hymexazol a insekticid Imidacloprid
<i>organic fertiliser</i>	according to the locatoin	according to the location
<i>phossphorus and potassium fertiliser</i>	supply	supply
<i>nitrogenous fertiliser</i>	according to the guidelines	according to the guidelines
<i>fungicide treatment</i>	none	2 treatments minimally

### **Vysvětlivky:**

1. Relativní hodnoty znaků (%) u odrůd jsou v tabulkách 2,4,6,8,10,16,18,20,22,24 vztaženy k průměru hodnoty daného znaku souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) v příslušné lokalitě.
2. Vzorec pro výpočet výtěžnosti rafinády podle Reinefelda:  
$$VR = \text{cukernatost} - ( 0,343*(Na + K ) + 0,094*\alpha N + 0,29 )$$
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 tabulce 12, 13, 26, 27 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Odolnost proti vybíhání je vyjádřena relativním podílem (%) vyběhlic k 15.8.

### **Explanatory note:**

1. Relative yields (%) of varieties set in tab.2,4,6,8,10,16,18,20,22,24 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region.
2. Yield of refined sugar according to Reinefeld:  
$$\text{yield of refined sugar} = \text{sugar content} - ( 0,343*(Na + K ) + 0,094*\alpha N + 0,29 )$$
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the  $P=0.05$  level. LSD 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. In the mean of tab.12, 13, 26, 27 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. 15.8. - resistance to bolting was assessed and expressed as a relative share (%)

## Sortiment 1

Explanatory note (continued)

### Table 1, 3, 5, 7, 9, 14, 16, 18, 20, 22

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
	Průměr SSRO	Mean of control varieties
1 - 5	Lokality	Locations
6	Průměr	Mean

### Table 2, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 26

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
1 - 5	Lokality	Locations
6	Průměr	Mean

### Table 11, 24

	Znak	Character
	Jednotky	Unit
1	K-draslík	Kalium
2	Na-sodík	Natrium
3	N - dusík	Nitrogenium
4	úplnost porostu	Integrity growth
5	počet rostlin	Number of plants
6	vyběhlice	Bolter

## Sortiment 1 v roce 2019 - odrůdy 1. rokem ve zkouškách

[1st group - tested varieties in 2019]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Typ tolerance [Type of tolerance]	Zadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic]	Registrována v roce [Registered in]	Zkoušena od roku [Tested from]
5086677	Gellert*	RICE	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5090853	Toleranza KWS*	RICENEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5090903	Yucatan*	RINEM	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2016	
5090913	Mesange*	RI	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2015	
5093239	BTS6995*	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.	2016	
5093295	FD Taekwondo*	RINEM	Fils	SELGEN, a.s.	2017	
5102871	SV 2234	RICEALS	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102872	SV 2276	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102873	SV 2278	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102874	SV 2279	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102875	SV 2289	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102876	SV 2291	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102877	SV 2292	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102878	SV 2293	RICEALS	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2019
5102879	ST12899	RI	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102880	ST12910	RI	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102881	ST12912	RI	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102882	ST13905	RICE	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102883	ST15907	RINEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102884	ST15911	RICENEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102885	ST15956	RINEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102886	ST15957	RICENEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2019
5102927	B9190	RI	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102928	B9179	RICENEMALS	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102929	B9195	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102930	B9171	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102931	B9184	RICENEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102932	B9189	RI	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102933	B9198	RINEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102934	B9207	RICEALS	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2019
5102936	MH 2022	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102937	MH 2023	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102938	MH 2024	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102939	MH 2033	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102940	MH 4019	RICENEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102941	MH 4020	RICENEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102942	MH 4024	RINEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102943	MH 4028	RICENEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2019
5102944	9K903	RICENEMALS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102945	9K906	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102946	9K907	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102947	9K910	RIALS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102948	9K911	RINEMALS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102949	9K927	RICENEMALS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102950	9K947	RINEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102951	9K977	RINEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2019
5102955	FD19B1131	RI	Fils	SELGEN, a.s.		2019
5102956	FD19B1132	RI	Fils	SELGEN, a.s.		2019
5102957	FD19B2096	RICENEM	Fils	SELGEN, a.s.		2019
5102958	FD19B2097	RICENEM	Fils	SELGEN, a.s.		2019
5102959	FD19B2098	RINEM	Fils	SELGEN, a.s.		2019
5102960	FD19B4031	RICE	Fils	SELGEN, a.s.		2019

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	69,1	62,1	107,0	95,4	88,4	84,38
5090851 Picobella KWS *	72,4	61,5	102,9	97,5	81,8	83,22
5090853 Toleranza KWS	75,3	61,8	94,9	105,2	86,7	84,76
5090903 Yucatan	68,0	56,5	102,5	100,5	85,4	82,58
5090913 Mesange *	63,4	59,9	98,5	89,2	81,2	78,45
5093239 BTS6995 *	74,9	60,7	97,5	101,5	79,3	82,76
5093295 FD Taekwondo	71,5	61,0	91,3	96,4	85,6	81,16
5102871 SV 2234	60,8	55,8	92,7	88,9	72,7	74,18
5102872 SV 2276	65,3	60,7	108,2	103,9	85,5	84,70
5102873 SV 2278	70,9	60,1	96,9	100,1	81,4	81,87
5102874 SV 2279	69,2	62,5	101,6	99,3	87,4	84,00
5102875 SV 2289	77,2	59,7	103,1	101,5	91,4	86,59
5102876 SV 2291	70,0	55,4	108,7	104,6	87,4	85,19
5102877 SV 2292	71,7	63,1	110,0	95,1	91,1	86,19
5102878 SV 2293	65,7	53,3	84,4	90,9	74,5	73,75
5102879 ST12899	65,4	61,2	112,8	104,1	91,2	86,93
5102880 ST12910	64,7	54,7	79,9	95,8	79,1	74,85
5102881 ST12912	81,2	69,3	109,6	112,8	86,0	91,79
5102882 ST13905	69,0	59,8	91,6	89,8	93,7	80,80
5102883 ST15907	68,7	62,9	99,6	94,8	86,5	82,48
5102884 ST15911	67,6	56,1	108,2	90,7	82,7	81,05
5102885 ST15956	70,4	55,5	101,7	89,6	82,2	79,88
5102886 ST15957	70,5	56,1	91,1	100,3	88,8	81,35
5102927 B9190	58,5	56,2	91,4	95,8	88,0	77,98
5102928 B9179	61,4	53,6	99,0	91,5	78,2	76,75
5102929 B9195	68,6	60,6	112,6	103,4	90,5	87,15
5102930 B9171	70,6	64,0	103,2	93,4	87,3	83,70
5102931 B9184	67,4	52,6	101,4	97,1	80,2	79,76
5102932 B9189	64,2	55,7	118,8	93,4	91,9	84,82
5102933 B9198	71,7	54,2	104,0	106,4	94,8	86,23
5102934 B9207	64,9	57,9	109,9	101,8	87,0	84,29
5102936 MH 2022	66,8	55,7	99,8	97,2	89,8	81,88
5102937 MH 2023	69,2	62,7	101,4	102,0	91,4	85,32
5102938 MH 2024	73,7	58,8	114,0	106,2	90,2	88,56
5102939 MH 2033	70,1	62,2	96,1	102,1	82,4	82,56
5102940 MH 4019	71,2	53,9	98,8	98,8	84,5	81,43
5102941 MH 4020	61,2	55,7	108,3	85,5	83,2	78,79
5102942 MH 4024	63,7	55,6	82,0	89,8	85,7	75,35
5102943 MH 4028	72,6	59,1	100,1	105,0	88,5	85,06
5102944 9K903	66,4	58,4	101,5	101,3	86,7	82,86
5102945 9K906	74,7	59,7	113,2	101,6	86,3	87,09
5102946 9K907	67,7	59,2	122,7	103,4	85,4	87,68
5102947 9K910	73,2	52,1	101,8	100,2	82,3	81,91
5102948 9K911	70,3	59,0	92,3	112,6	84,3	83,71
5102949 9K927	65,8	52,4	87,4	90,5	80,0	75,22
5102950 9K947	69,3	56,8	105,2	93,1	84,7	81,82
5102951 9K977	72,8	56,0	107,6	96,1	86,0	83,72
5102955 FD19B1131	69,4	58,1	105,7	97,5	86,3	83,39
5102956 FD19B1132	76,6	63,9	103,8	103,0	87,2	86,90
5102957 FD19B2096	68,5	60,7	109,0	101,7	86,1	85,21
5102958 FD19B2097	79,2	67,4	102,6	103,7	93,0	89,18
5102959 FD19B2098	67,7	58,7	101,0	99,6	83,6	82,12
5102960 FD19B4031	68,3	62,0	96,1	93,3	81,4	80,23
Průměr SSRO (*)	69,9	61,1	101,5	95,9	82,7	82,20
MD 0.05	6,8	6,3	12,6	10,5	7,2	5,95



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 2

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2019

[Relative yield of roots (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	98,8	101,7	105,4	99,5	106,9	102,6
5090851 Picobella KWS *	103,5	100,7	101,4	101,7	99,0	101,2
5090853 Toleranza KWS	107,7	101,2	93,5	109,7	104,8	103,1
5090903 Yucatan	97,2	92,6	101,0	104,8	103,3	100,5
5090913 Mesange *	90,7	98,1	97,1	93,0	98,2	95,4
5093239 BTS6995 *	107,0	99,4	96,1	105,8	95,9	100,7
5093295 FD Taekwondo	102,2	99,9	90,0	100,6	103,5	98,7
5102871 SV 2234	86,9	91,4	91,3	92,7	88,0	90,2
5102872 SV 2276	93,3	99,4	106,6	108,4	103,4	103,0
5102873 SV 2278	101,4	98,4	95,5	104,4	98,4	99,6
5102874 SV 2279	99,0	102,4	100,1	103,5	105,7	102,2
5102875 SV 2289	110,4	97,8	101,6	105,9	110,5	105,3
5102876 SV 2291	100,0	90,7	107,1	109,1	105,7	103,6
5102877 SV 2292	102,5	103,3	108,4	99,2	110,1	104,9
5102878 SV 2293	93,9	87,3	83,1	94,8	90,1	89,7
5102879 ST12899	93,5	100,2	111,1	108,6	110,3	105,8
5102880 ST12910	92,5	89,6	78,8	100,0	95,6	91,1
5102881 ST12912	116,1	113,5	108,0	117,7	104,0	111,7
5102882 ST13905	98,7	98,0	90,3	93,7	113,4	98,3
5102883 ST15907	98,2	103,1	98,1	98,9	104,6	100,3
5102884 ST15911	96,7	91,9	106,6	94,6	100,0	98,6
5102885 ST15956	100,7	90,9	100,2	93,5	99,4	97,2
5102886 ST15957	100,8	91,9	89,7	104,6	107,4	99,0
5102927 B9190	83,6	92,0	90,1	99,9	106,5	94,9
5102928 B9179	87,8	87,7	97,6	95,4	94,6	93,4
5102929 B9195	98,1	99,3	111,0	107,8	109,5	106,0
5102930 B9171	101,0	104,8	101,7	97,4	105,6	101,8
5102931 B9184	96,4	86,2	100,0	101,3	97,0	97,0
5102932 B9189	91,8	91,3	117,1	97,4	111,2	103,2
5102933 B9198	102,5	88,8	102,5	111,0	114,7	104,9
5102934 B9207	92,8	94,8	108,3	106,2	105,2	102,5
5102936 MH 2022	95,5	91,3	98,3	101,4	108,6	99,6
5102937 MH 2023	98,9	102,8	99,9	106,4	110,5	103,8
5102938 MH 2024	105,3	96,3	112,3	110,7	109,1	107,7
5102939 MH 2033	100,2	101,9	94,7	106,5	99,7	100,4
5102940 MH 4019	101,8	88,2	97,4	103,0	102,2	99,1
5102941 MH 4020	87,5	91,3	106,8	89,2	100,6	95,9
5102942 MH 4024	91,0	91,1	80,8	93,6	103,6	91,7
5102943 MH 4028	103,8	96,8	98,6	109,5	107,0	103,5
5102944 9K903	94,9	95,6	100,0	105,6	104,9	100,8
5102945 9K906	106,8	97,7	111,6	106,0	104,3	105,9
5102946 9K907	96,8	97,0	120,9	107,9	103,3	106,7
5102947 9K910	104,6	85,3	100,4	104,5	99,5	99,6
5102948 9K911	100,5	96,7	91,0	117,5	102,0	101,8
5102949 9K927	94,1	85,9	86,1	94,4	96,8	91,5
5102950 9K947	99,0	93,1	103,6	97,1	102,4	99,5
5102951 9K977	104,1	91,7	106,1	100,3	104,0	101,8
5102955 FD19B1131	99,2	95,2	104,2	101,7	104,3	101,4
5102956 FD19B1132	109,5	104,7	102,2	107,5	105,5	105,7
5102957 FD19B2096	98,0	99,4	107,4	106,1	104,2	103,7
5102958 FD19B2097	113,2	110,5	101,1	108,2	112,4	108,5
5102959 FD19B2098	96,8	96,2	99,5	103,9	101,1	99,9
5102960 FD19B4031	97,7	101,6	94,7	97,3	98,4	97,6
MD 0.05	9,7	10,3	12,4	11,0	8,7	7,2

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 3

## Obsah cukru (%) v roce 2019

[Sugar content (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	18,4	17,2	19,7	16,5	17,5	17,86
5090851 Picobella KWS *	18,5	17,0	19,6	16,7	17,2	17,79
5090853 Toleranza KWS	18,0	17,2	19,3	16,5	18,0	17,81
5090903 Yucatan	18,2	16,8	19,1	16,4	16,7	17,45
5090913 Mesange *	19,0	17,7	19,5	17,4	18,0	18,34
5093239 BTS6995 *	18,0	17,1	19,1	16,4	17,2	17,57
5093295 FD Taekwondo	18,1	17,2	19,4	16,5	16,6	17,53
5102871 SV 2234	16,9	16,6	18,6	15,9	16,4	16,86
5102872 SV 2276	18,6	17,4	18,9	16,2	17,5	17,72
5102873 SV 2278	18,7	17,5	19,3	16,9	17,7	18,02
5102874 SV 2279	19,3	17,0	19,7	16,5	17,1	17,93
5102875 SV 2289	18,0	16,1	18,8	16,6	17,2	17,33
5102876 SV 2291	18,1	16,7	19,4	16,1	17,2	17,47
5102877 SV 2292	17,6	15,9	18,7	15,5	16,4	16,81
5102878 SV 2293	16,7	15,6	18,4	16,0	16,2	16,59
5102879 ST12899	18,8	18,5	20,2	16,7	17,8	18,40
5102880 ST12910	16,5	15,7	17,9	15,4	16,0	16,30
5102881 ST12912	18,0	17,1	19,0	16,1	17,2	17,49
5102882 ST13905	18,8	17,8	20,2	17,8	17,8	18,47
5102883 ST15907	18,0	17,6	18,3	15,9	17,1	17,35
5102884 ST15911	17,7	17,5	18,4	15,9	17,2	17,34
5102885 ST15956	17,4	16,0	18,9	15,9	16,4	16,92
5102886 ST15957	18,3	17,8	19,5	16,8	17,8	18,06
5102927 B9190	18,5	17,3	18,7	16,5	16,8	17,57
5102928 B9179	17,1	16,2	18,7	16,0	16,4	16,85
5102929 B9195	17,0	15,9	17,9	16,0	16,3	16,60
5102930 B9171	17,6	16,7	18,9	15,7	17,0	17,17
5102931 B9184	17,8	17,3	18,2	15,8	17,3	17,26
5102932 B9189	17,6	15,6	17,8	15,3	16,1	16,49
5102933 B9198	17,6	16,3	18,1	15,2	15,8	16,59
5102934 B9207	16,9	17,1	18,5	16,5	17,0	17,18
5102936 MH 2022	17,2	16,0	18,2	15,8	16,3	16,69
5102937 MH 2023	18,1	16,2	19,1	18,2	16,8	17,68
5102938 MH 2024	17,9	16,4	17,7	15,1	15,6	16,53
5102939 MH 2033	18,9	17,7	19,9	17,0	17,9	18,31
5102940 MH 4019	17,7	15,9	18,9	16,0	16,2	16,95
5102941 MH 4020	18,7	16,9	19,0	17,0	17,4	17,82
5102942 MH 4024	17,4	16,4	16,7	15,6	16,3	16,45
5102943 MH 4028	17,9	16,6	19,5	16,2	17,3	17,48
5102944 9K903	17,6	16,4	17,5	15,8	16,3	16,73
5102945 9K906	18,3	16,8	19,4	16,1	17,3	17,55
5102946 9K907	17,9	17,2	18,6	16,2	17,1	17,37
5102947 9K910	17,0	16,1	17,6	15,5	15,7	16,38
5102948 9K911	17,6	16,8	18,8	16,1	16,8	17,22
5102949 9K927	16,9	16,4	18,8	15,4	16,4	16,78
5102950 9K947	16,9	15,8	18,0	15,5	15,5	16,34
5102951 9K977	17,3	16,0	17,8	15,4	16,1	16,52
5102955 FD19B1131	17,8	16,0	18,8	15,5	16,5	16,92
5102956 FD19B1132	17,3	15,8	17,9	15,0	15,7	16,34
5102957 FD19B2096	17,3	15,8	18,4	15,6	16,1	16,64
5102958 FD19B2097	17,0	16,1	18,5	15,4	16,4	16,67
5102959 FD19B2098	18,5	16,5	19,0	16,2	17,0	17,44
5102960 FD19B4031	19,0	17,5	20,3	17,4	18,3	18,47
Průměr SSRO (*)	18,5	17,2	19,5	16,8	17,5	17,89
MD 0.05	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6	0,45

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 4

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2019

[Relative sugar content (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	99,6	99,5	101,2	98,7	100,0	99,8
5090851 Picobella KWS *	100,1	98,5	100,6	99,5	98,4	99,5
5090853 Toleranza KWS	97,5	99,8	99,2	98,6	102,6	99,5
5090903 Yucatan	98,5	97,4	98,2	97,8	95,6	97,5
5090913 Mesange *	102,8	102,6	100,3	104,0	103,1	102,5
5093239 BTS6995 *	97,5	99,4	97,9	97,8	98,5	98,2
5093295 FD Taekwondo	97,6	99,6	99,4	98,6	94,6	98,0
5102871 SV 2234	91,2	96,1	95,7	94,7	93,6	94,3
5102872 SV 2276	100,6	100,8	97,3	96,4	100,2	99,0
5102873 SV 2278	101,3	101,6	99,1	100,7	100,9	100,7
5102874 SV 2279	104,6	98,4	101,2	98,7	98,0	100,2
5102875 SV 2289	97,1	93,4	96,6	98,7	98,4	96,8
5102876 SV 2291	97,8	96,6	99,7	95,9	98,0	97,7
5102877 SV 2292	95,2	92,0	96,1	92,6	93,5	94,0
5102878 SV 2293	90,4	90,7	94,6	95,7	92,3	92,8
5102879 ST12899	101,5	107,5	103,8	99,7	101,7	102,8
5102880 ST12910	89,0	91,3	92,2	91,6	91,6	91,1
5102881 ST12912	97,4	99,3	97,9	95,9	98,3	97,8
5102882 ST13905	101,5	103,2	103,6	106,4	101,6	103,2
5102883 ST15907	97,0	101,9	94,1	94,6	97,5	97,0
5102884 ST15911	95,9	101,2	94,7	94,6	98,4	96,9
5102885 ST15956	94,0	92,8	97,3	94,7	93,8	94,6
5102886 ST15957	99,0	103,5	100,2	100,4	102,0	101,0
5102927 B9190	99,9	100,5	96,3	98,6	95,8	98,2
5102928 B9179	92,2	94,1	95,9	95,3	93,6	94,2
5102929 B9195	91,8	92,0	92,0	95,2	93,3	92,8
5102930 B9171	95,1	96,7	97,1	93,6	97,4	96,0
5102931 B9184	96,2	100,2	93,7	94,0	98,6	96,5
5102932 B9189	95,2	90,2	91,6	91,5	92,2	92,2
5102933 B9198	95,3	94,4	93,2	90,5	90,1	92,7
5102934 B9207	91,2	99,1	95,0	98,3	97,2	96,0
5102936 MH 2022	92,9	92,9	93,3	94,1	93,2	93,3
5102937 MH 2023	97,8	94,1	98,2	108,4	96,1	98,8
5102938 MH 2024	96,9	95,2	90,7	90,1	89,0	92,4
5102939 MH 2033	102,4	102,9	102,2	101,7	102,5	102,3
5102940 MH 4019	95,8	92,4	97,2	95,7	92,4	94,8
5102941 MH 4020	101,1	98,2	97,8	101,5	99,5	99,6
5102942 MH 4024	93,9	95,0	85,6	92,9	93,0	91,9
5102943 MH 4028	96,8	96,1	100,2	96,3	98,9	97,7
5102944 9K903	95,3	95,3	89,9	94,4	93,1	93,5
5102945 9K906	98,8	97,2	99,5	95,9	98,8	98,1
5102946 9K907	96,5	99,5	95,5	96,5	97,6	97,1
5102947 9K910	92,0	93,1	90,5	92,6	89,8	91,6
5102948 9K911	95,3	97,6	96,4	95,9	96,0	96,2
5102949 9K927	91,4	95,2	96,5	91,9	93,8	93,8
5102950 9K947	91,3	91,9	92,7	92,2	88,6	91,3
5102951 9K977	93,7	92,7	91,3	91,9	92,0	92,3
5102955 FD19B1131	96,0	92,8	96,6	92,5	94,5	94,6
5102956 FD19B1132	93,5	91,7	91,9	89,4	89,8	91,3
5102957 FD19B2096	93,6	91,9	94,5	93,2	91,7	93,0
5102958 FD19B2097	92,1	93,1	95,2	91,9	93,4	93,2
5102959 FD19B2098	99,9	95,7	97,5	96,9	97,2	97,5
5102960 FD19B4031	102,6	101,3	104,3	103,5	104,3	103,2
IMD 0.05	3,3	3,6	3,5	5,0	3,2	2,5

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	12,7	10,7	21,2	15,7	15,5	15,14
5090851 Picobella KWS *	13,4	10,4	20,0	16,3	14,2	14,85
5090853 Toleranza KWS	13,7	10,6	18,4	17,3	15,6	15,11
5090903 Yucatan	12,3	9,5	19,5	16,6	14,4	14,44
5090913 Mesange *	12,0	10,6	19,3	15,5	14,7	14,42
5093239 BTS6995 *	13,4	10,4	18,6	16,7	13,6	14,52
5093295 FD Taekwondo	12,8	10,5	17,5	15,9	14,2	14,18
5102871 SV 2234	10,3	9,2	17,2	14,1	12,0	12,55
5102872 SV 2276	12,1	10,5	20,4	16,7	15,0	14,94
5102873 SV 2278	13,4	10,5	19,0	16,9	14,4	14,83
5102874 SV 2279	13,4	10,6	20,0	16,4	15,1	15,10
5102875 SV 2289	13,9	9,6	19,4	16,9	15,8	15,10
5102876 SV 2291	12,7	9,2	20,9	16,9	15,0	14,97
5102877 SV 2292	12,6	10,0	20,6	14,8	14,9	14,57
5102878 SV 2293	11,1	8,3	15,4	14,6	12,0	12,28
5102879 ST12899	12,4	11,3	22,6	17,2	16,3	15,95
5102880 ST12910	10,7	8,6	14,3	14,7	12,7	12,18
5102881 ST12912	14,6	11,9	21,0	18,2	14,8	16,10
5102882 ST13905	12,8	10,6	18,4	16,0	16,6	14,88
5102883 ST15907	12,4	11,1	18,3	15,0	14,9	14,33
5102884 ST15911	12,1	9,8	19,8	14,4	14,1	14,04
5102885 ST15956	12,3	8,9	19,4	14,3	13,5	13,66
5102886 ST15957	13,0	10,0	17,7	16,8	15,7	14,65
5102927 B9190	10,8	9,7	17,2	15,8	14,6	13,62
5102928 B9179	10,5	8,7	18,5	14,7	12,7	12,99
5102929 B9195	11,7	9,6	20,2	16,5	14,8	14,57
5102930 B9171	12,4	10,7	19,7	14,7	14,9	14,45
5102931 B9184	12,1	9,1	18,4	15,3	13,8	13,74
5102932 B9189	11,2	8,7	21,2	14,3	14,9	14,06
5102933 B9198	12,6	8,8	18,9	16,2	15,0	14,30
5102934 B9207	11,0	9,8	20,1	16,7	14,8	14,49
5102936 MH 2022	11,5	8,9	18,1	15,3	14,7	13,69
5102937 MH 2023	12,5	10,2	19,6	18,5	15,4	15,24
5102938 MH 2024	13,2	9,6	20,1	16,1	14,0	14,60
5102939 MH 2033	13,4	11,0	19,0	17,4	14,8	15,12
5102940 MH 4019	12,5	8,6	18,8	15,8	13,6	13,86
5102941 MH 4020	11,4	9,5	20,7	14,6	14,4	14,11
5102942 MH 4024	11,0	9,1	13,6	13,9	14,0	12,30
5102943 MH 4028	13,0	9,8	19,6	16,9	15,3	14,92
5102944 9K903	11,7	9,6	17,7	16,0	14,2	13,85
5102945 9K906	13,7	10,0	21,9	16,3	14,9	15,36
5102946 9K907	12,1	10,2	22,8	16,8	14,7	15,29
5102947 9K910	12,4	8,4	17,9	15,7	12,9	13,46
5102948 9K911	12,2	9,9	17,5	18,0	14,1	14,35
5102949 9K927	11,1	8,6	16,5	13,9	13,1	12,64
5102950 9K947	11,8	9,0	18,8	14,4	13,2	13,42
5102951 9K977	12,6	9,0	19,1	14,8	13,8	13,86
5102955 FD19B1131	12,3	9,3	19,8	15,2	14,2	14,14
5102956 FD19B1132	13,3	10,1	18,4	15,6	13,7	14,23
5102957 FD19B2096	12,0	9,6	20,1	16,0	13,8	14,29
5102958 FD19B2097	13,5	10,8	19,0	16,0	15,1	14,88
5102959 FD19B2098	12,6	9,7	19,1	16,2	14,2	14,33
5102960 FD19B4031	13,1	10,8	19,4	16,3	14,8	14,86
Průměr SSRO (*)	12,8	10,5	19,8	16,0	14,5	14,73
MD 0.05	1,3	1,1	2,3	1,8	1,3	1,08

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	98,8	101,3	107,2	97,9	106,8	102,8
5090851 Picobella KWS *	104,1	99,3	101,3	101,3	97,7	100,8
5090853 Toleranza KWS	106,3	101,1	93,1	107,9	107,4	102,6
5090903 Yucatan	95,5	90,2	98,7	103,3	99,1	98,0
5090913 Mesange *	93,1	100,7	97,7	96,8	101,6	97,9
5093239 BTS6995 *	104,0	98,8	93,9	104,0	94,0	98,6
5093295 FD Taekwondo	99,6	99,5	88,5	99,3	98,0	96,2
5102871 SV 2234	80,0	87,9	86,8	88,1	82,7	85,2
5102872 SV 2276	94,5	100,1	103,0	104,1	103,3	101,4
5102873 SV 2278	104,1	100,0	96,0	105,1	99,4	100,6
5102874 SV 2279	104,3	101,0	101,3	102,3	103,9	102,5
5102875 SV 2289	108,1	91,5	97,8	105,1	109,2	102,5
5102876 SV 2291	99,2	87,9	105,9	105,2	103,8	101,6
5102877 SV 2292	97,9	95,1	103,9	92,4	103,0	98,9
5102878 SV 2293	86,1	79,3	77,8	91,0	83,1	83,4
5102879 ST12899	96,6	107,7	114,0	107,4	112,3	108,3
5102880 ST12910	83,6	81,9	72,1	91,4	87,5	82,7
5102881 ST12912	113,3	112,9	106,2	113,7	102,4	109,3
5102882 ST13905	99,6	101,2	93,0	99,5	114,9	101,0
5102883 ST15907	96,3	105,2	92,5	93,8	102,8	97,3
5102884 ST15911	94,5	93,1	100,1	89,6	97,6	95,3
5102885 ST15956	95,6	84,3	97,8	89,3	93,0	92,7
5102886 ST15957	101,2	95,2	89,6	104,7	108,7	99,4
5102927 B9190	83,7	92,5	86,9	98,7	101,0	92,5
5102928 B9179	81,6	82,4	93,4	91,4	87,5	88,2
5102929 B9195	91,2	91,4	102,2	103,1	102,1	98,9
5102930 B9171	96,3	101,3	99,5	91,5	102,5	98,1
5102931 B9184	94,2	86,6	93,0	95,2	95,4	93,3
5102932 B9189	87,5	82,3	107,1	89,4	102,7	95,4
5102933 B9198	97,9	83,8	95,8	101,2	103,2	97,1
5102934 B9207	85,8	93,6	101,6	104,0	102,1	98,3
5102936 MH 2022	89,5	84,7	91,4	95,5	101,1	92,9
5102937 MH 2023	97,7	96,7	98,8	115,4	106,5	103,5
5102938 MH 2024	102,8	91,4	101,7	100,2	96,8	99,1
5102939 MH 2033	104,6	104,8	96,1	108,5	101,8	102,6
5102940 MH 4019	97,5	81,6	94,9	98,7	94,0	94,1
5102941 MH 4020	88,9	89,9	104,7	90,9	99,5	95,8
5102942 MH 4024	85,4	86,5	68,8	86,4	96,6	83,5
5102943 MH 4028	101,1	92,9	99,3	105,3	105,6	101,3
5102944 9K903	91,4	91,2	89,3	100,0	98,3	94,0
5102945 9K906	106,6	95,2	110,8	101,6	103,0	104,3
5102946 9K907	94,2	96,6	115,0	104,5	101,3	103,8
5102947 9K910	96,9	79,4	90,7	97,6	89,1	91,3
5102948 9K911	95,1	94,4	88,4	112,1	97,5	97,4
5102949 9K927	86,6	81,7	83,2	86,9	90,5	85,8
5102950 9K947	91,6	85,6	95,1	89,6	91,1	91,1
5102951 9K977	98,4	85,1	96,5	92,4	95,5	94,1
5102955 FD19B1131	95,5	88,4	100,1	94,5	97,8	96,0
5102956 FD19B1132	103,7	96,0	93,2	97,0	94,9	96,6
5102957 FD19B2096	93,5	91,4	101,5	99,7	95,2	97,0
5102958 FD19B2097	105,1	102,9	96,1	99,7	104,3	101,0
5102959 FD19B2098	97,9	92,1	96,3	100,9	97,7	97,3
5102960 FD19B4031	101,6	103,0	97,9	101,5	101,9	100,8
MD 0.05	9,8	10,6	11,8	11,3	8,9	7,3

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 7

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	16,8	15,3	17,9	14,6	15,7	16,07
5090851 Picobella KWS *	16,8	14,9	17,7	14,5	15,2	15,81
5090853 Toleranza KWS	16,4	15,2	17,5	14,4	16,1	15,93
5090903 Yucatan	16,6	14,5	17,3	14,2	14,9	15,49
5090913 Mesange *	17,4	15,6	17,6	15,3	16,3	16,44
5093239 BTS6995 *	16,5	15,2	17,3	14,5	15,5	15,76
5093295 FD Taekwondo	16,5	15,0	17,5	14,6	14,7	15,64
5102871 SV 2234	15,3	14,4	16,9	13,9	14,5	14,99
5102872 SV 2276	17,0	15,1	17,3	14,2	15,8	15,87
5102873 SV 2278	17,2	15,6	17,7	14,9	15,9	16,28
5102874 SV 2279	17,7	14,7	17,8	14,4	15,3	15,96
5102875 SV 2289	16,2	14,0	16,8	14,4	15,3	15,33
5102876 SV 2291	16,5	14,4	17,7	13,9	15,4	15,59
5102877 SV 2292	15,9	13,6	16,8	13,4	14,6	14,86
5102878 SV 2293	15,0	13,6	16,6	13,9	14,2	14,68
5102879 ST12899	17,2	16,5	18,4	14,6	15,9	16,53
5102880 ST12910	14,8	13,5	15,9	13,2	14,2	14,32
5102881 ST12912	16,3	14,8	16,9	13,7	15,3	15,41
5102882 ST13905	16,9	15,2	18,3	15,4	15,7	16,29
5102883 ST15907	16,4	15,5	16,5	13,8	15,2	15,49
5102884 ST15911	16,1	15,4	16,4	13,5	15,4	15,36
5102885 ST15956	15,7	13,8	17,1	13,9	14,7	15,04
5102886 ST15957	16,7	15,9	17,8	14,7	16,1	16,24
5102927 B9190	16,6	15,4	16,4	14,2	14,7	15,47
5102928 B9179	15,4	14,2	16,8	13,9	14,5	14,95
5102929 B9195	15,3	13,7	15,9	13,7	14,4	14,57
5102930 B9171	16,1	14,7	17,0	13,8	15,2	15,36
5102931 B9184	16,2	15,4	16,3	13,8	15,4	15,42
5102932 B9189	15,9	13,7	15,7	13,2	14,2	14,51
5102933 B9198	15,9	14,2	16,0	12,9	13,9	14,59
5102934 B9207	15,3	15,1	16,6	14,4	15,2	15,29
5102936 MH 2022	15,7	14,0	16,3	13,6	14,4	14,81
5102937 MH 2023	16,4	14,3	17,3	16,0	15,0	15,79
5102938 MH 2024	16,2	14,3	15,6	12,9	13,5	14,52
5102939 MH 2033	17,3	15,6	18,2	15,1	16,3	16,50
5102940 MH 4019	16,0	13,7	16,9	13,7	14,1	14,89
5102941 MH 4020	17,3	15,1	17,5	15,2	15,8	16,19
5102942 MH 4024	15,9	14,6	14,7	13,6	14,4	14,64
5102943 MH 4028	16,3	14,5	17,7	13,9	15,5	15,59
5102944 9K903	16,0	14,5	15,5	13,7	14,3	14,79
5102945 9K906	16,5	14,8	17,4	13,8	15,2	15,54
5102946 9K907	16,1	15,3	16,3	13,8	15,0	15,27
5102947 9K910	15,3	14,0	15,5	13,3	13,9	14,42
5102948 9K911	16,1	15,0	17,1	14,1	15,1	15,48
5102949 9K927	15,3	14,4	17,0	13,5	14,5	14,95
5102950 9K947	15,4	13,9	16,1	13,6	13,9	14,58
5102951 9K977	15,8	13,9	15,8	13,3	14,3	14,59
5102955 FD19B1131	16,1	13,9	16,9	13,2	14,6	14,94
5102956 FD19B1132	15,6	13,5	15,9	12,8	13,8	14,30
5102957 FD19B2096	15,7	13,7	16,6	13,5	14,2	14,76
5102958 FD19B2097	15,4	14,0	16,5	13,2	14,5	14,72
5102959 FD19B2098	16,8	14,3	17,0	13,9	15,1	15,42
5102960 FD19B4031	17,3	15,3	18,5	15,2	16,5	16,58
Průměr SSRO (*)	16,9	15,2	17,6	14,7	15,7	16,02
MD 0.05	0,6	0,6	0,8	0,9	0,6	0,50

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 8

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	99,7	100,3	101,9	99,3	100,1	100,3
5090851 Picobella KWS *	99,7	97,6	100,3	98,5	96,9	98,7
5090853 Toleranza KWS	97,3	100,1	99,2	98,0	102,8	99,4
5090903 Yucatan	98,2	95,3	98,2	96,1	95,2	96,7
5090913 Mesange *	103,1	102,5	99,8	104,1	104,0	102,6
5093239 BTS6995 *	97,4	99,5	98,1	98,1	99,0	98,4
5093295 FD Taekwondo	97,4	98,3	99,5	98,8	94,0	97,6
5102871 SV 2234	90,6	94,7	95,9	94,2	92,4	93,5
5102872 SV 2276	100,6	99,0	98,1	96,4	101,1	99,1
5102873 SV 2278	102,0	102,5	100,6	101,2	101,7	101,6
5102874 SV 2279	104,9	96,5	101,0	97,4	97,4	99,6
5102875 SV 2289	96,0	91,8	95,1	98,0	97,5	95,7
5102876 SV 2291	98,0	94,7	100,3	94,2	98,6	97,3
5102877 SV 2292	94,3	89,4	95,4	90,9	93,1	92,8
5102878 SV 2293	88,7	89,3	94,5	94,5	91,0	91,6
5102879 ST12899	101,7	108,7	104,5	99,1	101,6	103,1
5102880 ST12910	87,5	88,5	90,4	89,8	90,5	89,4
5102881 ST12912	96,5	97,5	95,7	93,2	97,7	96,2
5102882 ST13905	100,1	99,7	103,8	104,4	100,2	101,7
5102883 ST15907	97,0	102,0	93,5	93,8	97,4	96,7
5102884 ST15911	95,2	101,2	93,1	91,5	98,5	95,8
5102885 ST15956	93,2	90,9	97,1	94,0	93,7	93,9
5102886 ST15957	98,9	104,1	101,2	99,7	103,1	101,4
5102927 B9190	98,4	101,1	93,0	96,5	94,0	96,5
5102928 B9179	91,0	93,2	95,3	94,2	92,6	93,3
5102929 B9195	90,4	89,8	90,3	92,8	91,7	91,0
5102930 B9171	95,1	96,8	96,6	93,5	97,3	95,9
5102931 B9184	96,0	101,2	92,3	93,8	98,4	96,3
5102932 B9189	94,0	89,7	88,9	89,2	90,7	90,6
5102933 B9198	94,3	93,5	90,9	87,7	88,7	91,1
5102934 B9207	90,6	99,1	94,0	97,4	96,9	95,4
5102936 MH 2022	92,8	91,8	92,7	92,4	92,3	92,4
5102937 MH 2023	97,4	93,7	98,1	108,6	95,6	98,5
5102938 MH 2024	96,2	94,0	88,7	87,6	86,3	90,6
5102939 MH 2033	102,7	102,6	103,4	102,2	103,9	103,0
5102940 MH 4019	94,8	90,1	96,0	93,0	90,2	93,0
5102941 MH 4020	102,6	99,1	99,3	103,2	101,2	101,0
5102942 MH 4024	93,9	96,1	83,5	92,3	92,1	91,4
5102943 MH 4028	96,5	95,0	100,7	94,5	99,2	97,3
5102944 9K903	94,6	95,3	88,0	92,7	91,4	92,3
5102945 9K906	97,4	97,2	98,9	93,8	97,4	97,0
5102946 9K907	95,1	100,2	92,3	93,6	95,8	95,3
5102947 9K910	90,3	92,2	88,2	90,5	89,0	90,0
5102948 9K911	95,3	98,4	97,0	95,9	96,5	96,6
5102949 9K927	90,7	94,5	96,6	91,6	92,9	93,3
5102950 9K947	91,1	91,3	91,6	92,3	88,5	91,0
5102951 9K977	93,3	91,2	89,8	89,9	91,2	91,1
5102955 FD19B1131	95,2	91,5	95,8	89,4	93,5	93,2
5102956 FD19B1132	92,4	88,4	90,0	86,7	88,3	89,3
5102957 FD19B2096	93,1	90,2	94,3	91,5	91,0	92,1
5102958 FD19B2097	91,0	91,7	93,8	89,8	92,6	91,9
5102959 FD19B2098	99,7	94,0	96,6	94,0	96,6	96,3
5102960 FD19B4031	102,7	100,5	105,1	103,4	105,5	103,5
MD 0.05	3,6	4,0	4,3	5,8	3,8	3,1

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019  
 [Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém  
 [1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	11,6	9,4	19,3	13,9	13,8	13,60
5090851 Picobella KWS *	12,2	9,1	18,1	14,2	12,5	13,19
5090853 Toleranza KWS	12,4	9,4	16,6	15,1	13,9	13,49
5090903 Yucatan	11,2	8,2	17,6	14,3	12,8	12,83
5090913 Mesange *	10,9	9,4	17,4	13,7	13,3	12,93
5093239 BTS6995 *	12,2	9,2	16,9	14,7	12,2	13,03
5093295 FD Taekwondo	11,6	9,2	15,9	14,0	12,6	12,66
5102871 SV 2234	9,3	8,1	15,5	12,4	10,6	11,17
5102872 SV 2276	11,1	9,2	18,6	14,7	13,6	13,42
5102873 SV 2278	12,3	9,3	17,5	14,9	13,0	13,40
5102874 SV 2279	12,3	9,2	18,2	14,2	13,4	13,45
5102875 SV 2289	12,5	8,3	17,2	14,7	14,0	13,36
5102876 SV 2291	11,7	8,0	19,0	14,6	13,5	13,36
5102877 SV 2292	11,4	8,6	18,5	12,8	13,3	12,91
5102878 SV 2293	9,9	7,3	13,8	12,7	10,6	10,86
5102879 ST12899	11,4	10,1	20,5	15,0	14,5	14,30
5102880 ST12910	9,6	7,3	12,6	12,7	11,2	10,68
5102881 ST12912	13,2	10,3	18,7	15,6	13,2	14,19
5102882 ST13905	11,5	9,1	16,8	13,8	14,8	13,17
5102883 ST15907	11,3	9,8	16,4	13,1	13,4	12,78
5102884 ST15911	11,0	8,6	17,5	12,2	12,6	12,40
5102885 ST15956	11,1	7,7	17,5	12,5	12,0	12,16
5102886 ST15957	11,9	8,9	16,1	14,6	14,2	13,14
5102927 B9190	9,7	8,6	15,1	13,7	12,8	11,96
5102928 B9179	9,4	7,6	16,6	12,7	11,2	11,50
5102929 B9195	10,5	8,3	18,0	14,2	13,0	12,80
5102930 B9171	11,3	9,5	17,8	12,9	13,3	12,93
5102931 B9184	11,0	8,1	16,3	13,4	12,4	12,23
5102932 B9189	10,1	7,6	18,6	12,3	13,1	12,33
5102933 B9198	11,4	7,8	16,7	13,8	13,1	12,55
5102934 B9207	10,0	8,7	17,9	14,5	13,2	12,86
5102936 MH 2022	10,5	7,8	16,2	13,2	13,0	12,13
5102937 MH 2023	11,4	8,9	17,7	16,3	13,8	13,61
5102938 MH 2024	12,0	8,4	17,7	13,8	12,2	12,80
5102939 MH 2033	12,3	9,7	17,4	15,4	13,4	13,64
5102940 MH 4019	11,3	7,3	16,9	13,5	11,9	12,19
5102941 MH 4020	10,6	8,4	19,0	13,0	13,1	12,83
5102942 MH 4024	10,0	8,1	12,1	12,1	12,4	10,92
5102943 MH 4028	11,8	8,5	18,0	14,6	13,7	13,33
5102944 9K903	10,6	8,5	15,6	13,9	12,5	12,23
5102945 9K906	12,3	8,8	19,7	14,0	13,2	13,61
5102946 9K907	10,9	9,0	19,9	14,3	12,9	13,40
5102947 9K910	11,1	7,3	15,9	13,5	11,4	11,84
5102948 9K911	11,1	8,8	16,0	15,8	12,6	12,88
5102949 9K927	10,1	7,6	14,9	12,2	11,6	11,27
5102950 9K947	10,7	7,9	16,8	12,6	11,8	11,97
5102951 9K977	11,5	7,8	17,0	12,8	12,3	12,26
5102955 FD19B1131	11,1	8,1	17,8	12,8	12,5	12,45
5102956 FD19B1132	12,0	8,7	16,4	13,3	12,1	12,48
5102957 FD19B2096	10,9	8,3	18,2	13,8	12,2	12,69
5102958 FD19B2097	12,2	9,4	17,0	13,7	13,4	13,13
5102959 FD19B2098	11,5	8,4	17,1	13,8	12,6	12,67
5102960 FD19B4031	11,9	9,5	17,6	14,3	13,3	13,33
Průměr SSRO (*)	11,7	9,3	17,9	14,1	13,0	13,19
MD 0.05	1,1	1,0	2,1	1,6	1,2	0,98



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	99,0	101,4	107,8	98,3	106,8	103,1
5090851 Picobella KWS *	103,7	98,3	100,8	100,5	96,4	100,1
5090853 Toleranza KWS	106,1	101,4	92,7	107,1	107,5	102,3
5090903 Yucatan	95,3	88,3	98,5	101,6	99,1	97,3
5090913 Mesange *	93,3	101,2	97,3	96,9	102,4	98,1
5093239 BTS6995 *	103,9	99,1	94,1	104,3	94,4	98,8
5093295 FD Taekwondo	99,4	99,1	88,6	99,4	97,4	96,0
5102871 SV 2234	79,4	86,9	86,6	87,7	81,9	84,7
5102872 SV 2276	94,6	99,0	103,9	104,3	104,6	101,8
5102873 SV 2278	105,0	100,4	97,6	105,7	100,4	101,6
5102874 SV 2279	104,7	98,8	101,5	101,1	103,6	102,0
5102875 SV 2289	106,9	89,8	96,1	104,5	108,3	101,3
5102876 SV 2291	99,5	86,4	106,4	103,4	104,5	101,3
5102877 SV 2292	97,0	92,8	103,2	90,8	102,8	97,9
5102878 SV 2293	84,6	78,1	77,3	90,1	81,9	82,4
5102879 ST12899	96,9	109,3	114,3	106,7	112,2	108,5
5102880 ST12910	82,2	78,9	70,3	89,8	86,5	81,0
5102881 ST12912	112,3	111,0	104,4	110,5	102,2	107,6
5102882 ST13905	98,1	97,8	93,6	97,6	113,9	99,8
5102883 ST15907	96,3	105,6	91,6	92,8	103,1	96,9
5102884 ST15911	93,9	93,0	98,0	86,7	97,4	94,0
5102885 ST15956	94,9	82,5	98,0	88,6	92,7	92,2
5102886 ST15957	101,2	96,1	90,2	103,7	109,6	99,7
5102927 B9190	82,5	92,3	84,4	96,9	98,9	90,7
5102928 B9179	80,6	81,9	92,5	90,3	86,4	87,2
5102929 B9195	89,7	89,8	100,3	100,6	100,5	97,1
5102930 B9171	96,3	102,3	99,2	91,5	102,3	98,1
5102931 B9184	94,1	87,0	91,1	95,0	95,5	92,8
5102932 B9189	86,4	81,8	103,7	87,4	100,8	93,5
5102933 B9198	96,9	83,6	93,3	97,9	101,4	95,2
5102934 B9207	85,3	93,5	100,2	103,1	101,8	97,6
5102936 MH 2022	89,4	83,7	90,6	93,7	100,2	92,0
5102937 MH 2023	97,3	96,1	98,7	115,8	106,2	103,2
5102938 MH 2024	102,1	90,4	99,1	97,6	93,9	97,1
5102939 MH 2033	105,0	104,5	97,4	109,0	103,4	103,4
5102940 MH 4019	96,6	79,1	94,4	96,0	91,7	92,4
5102941 MH 4020	90,2	90,9	106,4	92,3	101,1	97,3
5102942 MH 4024	85,5	87,3	67,3	85,6	95,7	82,8
5102943 MH 4028	100,9	91,9	100,4	103,3	106,1	101,1
5102944 9K903	90,8	91,5	87,2	98,4	96,8	92,7
5102945 9K906	105,3	95,3	109,8	99,6	101,8	103,2
5102946 9K907	92,9	97,3	111,2	101,2	99,8	101,6
5102947 9K910	95,1	78,9	88,6	95,6	88,2	89,8
5102948 9K911	95,0	95,3	89,3	112,1	97,6	97,7
5102949 9K927	86,0	81,5	83,4	86,7	89,6	85,5
5102950 9K947	91,6	84,9	93,8	89,7	91,1	90,8
5102951 9K977	98,2	84,1	95,0	90,5	94,6	93,0
5102955 FD19B1131	94,8	86,9	99,5	90,9	96,4	94,4
5102956 FD19B1132	102,6	93,3	91,3	94,3	93,3	94,7
5102957 FD19B2096	93,1	89,7	101,5	98,1	94,5	96,2
5102958 FD19B2097	104,0	101,4	94,8	97,4	103,2	99,6
5102959 FD19B2098	97,9	90,7	95,3	98,2	97,0	96,0
5102960 FD19B4031	101,8	102,3	98,5	101,4	102,8	101,1
MD 0.05	9,8	10,7	11,7	11,2	9,1	7,4

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 11

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2019

[Average values of important economic traits, 2019]

## 1. systém

[1st system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíce		
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9-1)	10 m <sup>2</sup>	%		
a	1	2	3	4	5	6		
5086677	Gellert	*	3,5	0,4	2,1	8,7	90	0,0
5090851	Picobella KWS	*	3,6	0,8	2,2	8,7	90	0,0
5090853	Toleranza KWS		3,8	0,4	2,1	8,2	90	0,1
5090903	Yucatan		3,8	0,5	2,3	8,3	90	0,0
5090913	Mesange	*	3,7	0,4	1,8	8,6	90	0,2
5093239	BTS6995	*	3,6	0,3	1,8	8,3	89	0,0
5093295	FD Taekwondo		3,5	0,5	2,2	8,2	90	0,0
5102871	SV 2234		3,6	0,3	2,4	9,0	90	0,0
5102872	SV 2276		3,5	0,5	1,7	8,6	89	0,0
5102873	SV 2278		3,2	0,4	2,4	8,5	89	0,0
5102874	SV 2279		3,9	0,5	2,0	8,5	89	0,0
5102875	SV 2289		3,9	0,6	2,0	8,7	90	0,0
5102876	SV 2291		3,7	0,4	2,1	8,7	89	0,0
5102877	SV 2292		3,8	0,4	2,0	8,7	89	0,0
5102878	SV 2293		3,8	0,3	2,3	8,1	88	0,0
5102879	ST12899		3,7	0,3	2,3	8,5	90	0,0
5102880	ST12910		3,9	0,6	2,2	7,9	88	0,7
5102881	ST12912		4,0	0,5	2,1	8,9	89	0,0
5102882	ST13905		4,3	0,4	2,5	8,9	90	0,0
5102883	ST15907		3,5	0,5	2,1	8,5	89	0,0
5102884	ST15911		4,0	0,5	1,8	8,6	90	0,0
5102885	ST15956		3,5	0,5	2,2	8,7	90	0,0
5102886	ST15957		3,8	0,3	1,8	8,6	89	0,0
5102927	B9190		3,9	0,8	2,0	8,2	90	0,0
5102928	B9179		3,7	0,4	2,3	8,6	90	0,0
5102929	B9195		3,7	0,8	1,8	8,9	89	0,0
5102930	B9171		3,4	0,4	2,0	8,3	89	0,0
5102931	B9184		3,4	0,7	2,1	8,2	89	0,0
5102932	B9189		3,6	1,0	1,7	8,5	90	0,0
5102933	B9198		3,5	1,0	1,6	8,5	90	0,0
5102934	B9207		3,6	0,6	2,0	8,7	90	0,0
5102936	MH 2022		3,4	0,7	2,1	8,3	89	0,0
5102937	MH 2023		3,6	0,5	2,3	8,3	89	0,0
5102938	MH 2024		3,3	1,1	2,1	8,9	89	0,0
5102939	MH 2033		3,5	0,4	2,0	8,3	89	0,0
5102940	MH 4019		3,8	0,8	2,0	8,4	89	0,0
5102941	MH 4020		3,0	0,5	1,6	8,7	89	0,0
5102942	MH 4024		3,0	0,9	2,1	8,2	89	0,0
5102943	MH 4028		3,6	0,5	2,0	8,7	90	0,0
5102944	9K903		3,7	0,5	1,9	7,9	88	0,1
5102945	9K906		3,7	0,7	1,9	8,6	90	0,0
5102946	9K907		3,9	0,7	2,3	8,7	89	0,1
5102947	9K910		3,5	0,7	2,2	8,3	89	0,0
5102948	9K911		3,3	0,5	1,8	8,3	90	0,3
5102949	9K927		3,4	0,5	2,3	8,5	90	0,0
5102950	9K947		3,1	0,6	2,4	8,7	90	0,0
5102951	9K977		3,2	1,0	1,7	8,3	90	0,2
5102955	FD19B1131		4,0	0,4	2,1	8,6	89	0,0
5102956	FD19B1132		3,8	0,7	2,3	8,1	89	0,0
5102957	FD19B2096		3,4	0,6	2,2	8,7	89	0,0
5102958	FD19B2097		3,4	1,0	1,7	8,9	90	0,0
5102959	FD19B2098		3,8	0,6	2,1	8,6	89	0,0
5102960	FD19B4031		3,7	0,5	1,9	8,6	89	0,4
počet pokusů			5	5	5	5	5	5
MD 0.05			0,3	0,1	0,3	0,7	1	0,1

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 12

**Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizni v roce 2019**  
 [Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	3,7	2,3	7,0	4,3	3,0	3,3
5090851 Picobella KWS *	5,0	3,0	6,7	4,3	5,7	4,5
5090853 Toleranza KWS	4,7	3,7	6,7	4,3	5,7	4,6
5090903 Yucatan	4,3	3,0	6,7	4,3	3,7	3,8
5090913 Mesange *	4,7	3,0	6,7	5,0	5,0	4,4
5093239 BTS6995 *	4,0	2,3	6,3	3,7	3,7	3,4
5093295 FD Taekwondo	4,3	2,3	6,7	4,3	3,0	3,5
5102871 SV 2234	3,3	2,3	6,7	3,0	3,0	2,9
5102872 SV 2276	5,3	4,3	6,7	5,7	7,0	5,6
5102873 SV 2278	5,0	5,0	7,0	5,7	3,7	4,9
5102874 SV 2279	5,3	1,7	7,0	5,7	5,0	4,4
5102875 SV 2289	4,7	2,3	6,7	6,3	7,0	5,1
5102876 SV 2291	5,7	3,0	7,0	5,0	7,0	5,2
5102877 SV 2292	4,0	3,0	6,7	5,0	4,3	4,1
5102878 SV 2293	4,7	2,3	6,3	5,0	5,0	4,3
5102879 ST12899	4,7	4,3	6,7	5,0	5,0	4,8
5102880 ST12910	2,7	2,3	7,0	5,7	6,3	4,3
5102881 ST12912	4,3	4,3	7,0	5,7	5,7	5,0
5102882 ST13905	5,0	4,3	7,0	4,3	6,3	5,0
5102883 ST15907	4,3	4,3	6,7	5,0	5,0	4,7
5102884 ST15911	5,3	5,0	7,0	6,3	5,7	5,6
5102885 ST15956	3,3	1,7	6,7	3,7	2,3	2,8
5102886 ST15957	4,7	4,3	7,0	4,3	6,3	4,9
5102927 B9190	4,3	1,7	6,3	4,3	2,3	3,2
5102928 B9179	3,0	1,0	6,3	3,0	1,7	2,2
5102929 B9195	4,0	1,7	6,3	5,0	3,7	3,6
5102930 B9171	3,7	2,3	6,7	2,3	3,0	2,8
5102931 B9184	5,0	3,0	6,7	4,3	1,7	3,5
5102932 B9189	4,3	1,0	6,0	3,7	2,3	2,8
5102933 B9198	3,3	3,0	7,0	3,0	1,7	2,8
5102934 B9207	4,3	5,0	7,0	7,0	7,0	5,8
5102936 MH 2022	3,7	3,7	6,7	5,0	4,3	4,2
5102937 MH 2023	5,7	3,7	7,0	7,0	7,0	5,9
5102938 MH 2024	5,0	3,0	6,7	4,3	4,3	4,2
5102939 MH 2033	4,7	4,3	6,3	5,7	6,3	5,3
5102940 MH 4019	4,3	3,0	7,0	3,0	3,0	3,3
5102941 MH 4020	4,7	3,0	7,0	4,3	6,3	4,6
5102942 MH 4024	3,7	1,7	6,0	3,0	3,0	2,9
5102943 MH 4028	4,7	1,7	7,0	6,3	6,3	4,8
5102944 9K903	5,0	2,3	6,7	5,0	3,7	4,0
5102945 9K906	4,7	2,3	6,7	3,0	3,7	3,4
5102946 9K907	4,7	2,3	7,0	3,7	4,3	3,8
5102947 9K910	3,7	1,7	6,7	3,0	1,7	2,5
5102948 9K911	4,7	2,3	6,3	5,0	3,0	3,8
5102949 9K927	3,0	1,7	5,7	3,7	1,7	2,5
5102950 9K947	3,0	1,0	6,0	3,7	1,0	2,2
5102951 9K977	3,7	1,7	6,7	4,3	4,3	3,5
5102955 FD19B1131	4,0	1,7	6,7	4,3	3,7	3,4
5102956 FD19B1132	3,3	2,3	6,0	3,7	2,3	2,9
5102957 FD19B2096	4,3	2,3	6,7	5,7	3,7	4,0
5102958 FD19B2097	3,7	2,3	6,7	3,7	3,0	3,2
5102959 FD19B2098	4,7	1,7	7,0	3,7	3,7	3,5
5102960 FD19B4031	4,7	3,0	7,0	4,3	5,7	4,4
MD 0.05						1,0

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 13

## Padlí řepy (9-1) v roce 2019

[Erysiphe betae (9-1), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	5,7	0,0	0,0	7,7	8,3	7,2
5090851 Picobella KWS *	9,0	0,0	0,0	7,7	8,3	8,3
5090853 Toleranza KWS	9,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,5
5090903 Yucatan	6,3	0,0	0,0	9,0	9,0	8,1
5090913 Mesange *	9,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,5
5093239 BTS6995 *	8,3	0,0	0,0	7,0	7,7	7,7
5093295 FD Taekwondo	8,3	0,0	0,0	8,3	7,0	7,9
5102871 SV 2234	8,3	0,0	0,0	8,3	7,0	7,9
5102872 SV 2276	5,7	0,0	0,0	7,7	7,7	7,0
5102873 SV 2278	6,3	0,0	0,0	8,3	8,3	7,6
5102874 SV 2279	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102875 SV 2289	9,0	0,0	0,0	9,0	8,3	8,8
5102876 SV 2291	8,3	0,0	0,0	7,0	7,7	7,7
5102877 SV 2292	4,3	0,0	0,0	6,3	7,7	6,1
5102878 SV 2293	8,3	0,0	0,0	8,3	7,7	8,1
5102879 ST12899	4,3	0,0	0,0	5,0	8,3	5,9
5102880 ST12910	4,3	0,0	0,0	8,3	8,3	7,0
5102881 ST12912	6,3	0,0	0,0	9,0	9,0	8,1
5102882 ST13905	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0	8,6
5102883 ST15907	3,7	0,0	0,0	6,3	7,7	5,9
5102884 ST15911	9,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,9
5102885 ST15956	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102886 ST15957	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	8,1
5102927 B9190	8,3	0,0	0,0	7,7	7,7	7,9
5102928 B9179	9,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,7
5102929 B9195	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102930 B9171	8,3	0,0	0,0	7,0	8,3	7,9
5102931 B9184	9,0	0,0	0,0	9,0	7,0	8,3
5102932 B9189	8,3	0,0	0,0	8,3	7,0	7,9
5102933 B9198	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	8,1
5102934 B9207	9,0	0,0	0,0	9,0	8,3	8,8
5102936 MH 2022	3,7	0,0	0,0	6,3	7,7	5,9
5102937 MH 2023	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102938 MH 2024	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102939 MH 2033	5,7	0,0	0,0	7,7	8,3	7,2
5102940 MH 4019	9,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,7
5102941 MH 4020	9,0	0,0	0,0	8,3	7,0	8,1
5102942 MH 4024	8,3	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3
5102943 MH 4028	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0	8,6
5102944 9K903	9,0	0,0	0,0	7,7	8,3	8,3
5102945 9K906	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5102946 9K907	8,3	0,0	0,0	7,7	8,3	8,1
5102947 9K910	9,0	0,0	0,0	9,0	8,3	8,8
5102948 9K911	9,0	0,0	0,0	7,7	9,0	8,6
5102949 9K927	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	8,1
5102950 9K947	5,7	0,0	0,0	8,3	7,0	7,0
5102951 9K977	9,0	0,0	0,0	7,7	7,7	8,1
5102955 FD19B1131	5,0	0,0	0,0	5,7	8,3	6,3
5102956 FD19B1132	4,3	0,0	0,0	7,7	7,7	6,6
5102957 FD19B2096	9,0	0,0	0,0	9,0	7,7	8,6
5102958 FD19B2097	5,7	0,0	0,0	7,7	7,7	7,0
5102959 FD19B2098	9,0	0,0	0,0	7,7	8,3	8,3
5102960 FD19B4031	9,0	0,0	0,0	8,3	7,7	8,3
MD 0.05						1,8

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5086677	Gellert	*	67,4	59,5	103,5	109,9	95,0	87,06
5090851	Picobella KWS	*	72,1	58,5	106,0	113,0	96,4	89,19
5090853	Toleranza KWS		79,2	58,9	97,2	113,2	96,0	88,89
5090903	Yucatan		69,4	55,9	96,6	103,1	93,0	83,58
5090913	Mesange	*	56,8	56,0	94,5	103,2	87,9	79,67
5093239	BTS6995	*	70,4	63,4	100,5	106,3	95,6	87,25
5093295	FD Taekwondo		65,4	55,6	102,2	110,6	91,3	85,02
5102871	SV 2234		64,1	55,6	84,4	89,4	85,9	75,88
5102872	SV 2276		72,0	55,6	92,1	99,9	102,7	84,44
5102873	SV 2278		71,3	52,1	103,3	113,7	94,3	86,92
5102874	SV 2279		68,1	60,2	103,0	113,8	101,5	89,32
5102875	SV 2289		64,4	62,0	108,8	113,1	96,8	89,00
5102876	SV 2291		66,8	56,9	95,0	114,5	95,8	85,79
5102877	SV 2292		66,2	59,1	105,1	109,1	100,7	88,03
5102878	SV 2293		61,7	58,2	90,5	102,1	87,0	79,89
5102879	ST12899		70,6	61,3	111,4	117,2	101,3	92,37
5102880	ST12910		64,5	58,7	92,8	86,0	86,9	77,77
5102881	ST12912		71,3	64,7	98,4	113,2	102,3	89,98
5102882	ST13905		61,2	59,0	101,0	105,2	92,1	83,69
5102883	ST15907		70,9	64,5	107,4	111,5	98,0	90,48
5102884	ST15911		60,9	57,3	87,4	98,7	100,3	80,93
5102885	ST15956		67,3	54,0	99,7	106,9	99,0	85,37
5102886	ST15957		64,3	58,7	92,1	104,0	95,6	82,95
5102927	B9190		60,7	51,9	104,0	105,8	97,2	83,93
5102928	B9179		65,4	54,8	98,6	107,0	86,3	82,41
5102929	B9195		66,9	57,8	112,6	107,1	97,4	88,37
5102930	B9171		69,7	60,3	107,3	112,5	99,0	89,76
5102931	B9184		60,0	48,7	97,1	107,4	93,8	81,38
5102932	B9189		61,6	57,9	112,1	109,7	103,0	88,84
5102933	B9198		59,9	50,8	120,0	110,3	104,8	89,16
5102934	B9207		64,5	52,2	104,6	104,8	98,4	84,93
5102936	MH 2022		64,5	55,5	117,9	110,1	98,6	89,32
5102937	MH 2023		61,7	54,8	106,7	107,3	98,8	85,86
5102938	MH 2024		66,1	57,8	99,0	114,1	97,8	86,95
5102939	MH 2033		65,4	61,4	110,2	108,1	98,3	88,70
5102940	MH 4019		60,3	57,7	101,4	104,7	102,6	85,34
5102941	MH 4020		57,6	51,5	104,6	90,2	91,7	79,11
5102942	MH 4024		60,1	57,0	94,6	100,3	96,2	81,63
5102943	MH 4028		66,3	58,1	107,0	116,5	97,6	89,11
5102944	9K903		62,5	56,9	106,9	112,4	100,3	87,80
5102945	9K906		68,0	61,0	103,4	114,3	98,1	88,96
5102946	9K907		64,2	64,5	104,2	114,2	101,1	89,64
5102947	9K910		60,4	52,6	104,4	103,5	98,5	83,90
5102948	9K911		71,8	57,0	95,7	111,6	91,6	85,56
5102949	9K927		66,4	54,2	100,8	101,0	87,5	81,97
5102950	9K947		68,7	57,1	105,4	112,8	96,7	88,13
5102951	9K977		63,6	63,3	102,2	108,1	97,4	86,93
5102955	FD19B1131		67,2	61,9	109,8	115,4	99,3	90,72
5102956	FD19B1132		70,2	58,1	110,1	118,0	102,6	91,78
5102957	FD19B2096		71,1	58,0	101,0	121,8	103,9	91,17
5102958	FD19B2097		73,2	70,0	104,1	119,9	106,6	94,75
5102959	FD19B2098		57,0	58,7	99,8	106,2	91,8	82,68
5102960	FD19B4031		61,9	59,6	97,8	104,4	99,0	84,54
Průměr SSRO (*)			66,6	59,4	101,1	108,1	93,7	85,79
MD 0.05			5,6	5,2	12,7	9,4	6,0	5,74

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2019

[Relative yield of roots (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	101,1	100,2	102,4	101,7	101,4	101,5
5090851	Picobella KWS *	108,1	98,6	104,8	104,6	102,9	104,0
5090853	Toleranza KWS	118,8	99,2	96,1	104,8	102,4	103,6
5090903	Yucatan	104,1	94,2	95,5	95,3	99,2	97,4
5090913	Mesange *	85,2	94,4	93,4	95,5	93,7	92,9
5093239	BTS6995 *	105,6	106,9	99,4	98,3	102,0	101,7
5093295	FD Taekwondo	98,1	93,6	101,1	102,3	97,4	99,1
5102871	SV 2234	96,2	93,6	83,4	82,7	91,7	88,4
5102872	SV 2276	108,0	93,6	91,1	92,4	109,5	98,4
5102873	SV 2278	106,9	87,8	102,1	105,2	100,6	101,3
5102874	SV 2279	102,2	101,3	101,9	105,3	108,2	104,1
5102875	SV 2289	96,6	104,4	107,6	104,7	103,2	103,7
5102876	SV 2291	100,2	95,8	94,0	105,9	102,2	100,0
5102877	SV 2292	99,3	99,5	104,0	100,9	107,5	102,6
5102878	SV 2293	92,5	98,0	89,4	94,4	92,9	93,1
5102879	ST12899	105,9	103,3	110,2	108,4	108,1	107,7
5102880	ST12910	96,8	98,8	91,8	79,5	92,7	90,6
5102881	ST12912	106,9	109,0	97,3	104,8	109,2	104,9
5102882	ST13905	91,8	99,3	99,9	97,3	98,2	97,5
5102883	ST15907	106,4	108,7	106,2	103,2	104,6	105,5
5102884	ST15911	91,4	96,5	86,5	91,3	107,0	94,3
5102885	ST15956	101,0	91,0	98,5	98,9	105,6	99,5
5102886	ST15957	96,5	98,9	91,1	96,3	102,0	96,7
5102927	B9190	91,1	87,4	102,9	97,9	103,7	97,8
5102928	B9179	98,1	92,2	97,5	99,0	92,1	96,1
5102929	B9195	100,4	97,3	111,4	99,1	104,0	103,0
5102930	B9171	104,6	101,6	106,1	104,1	105,6	104,6
5102931	B9184	90,0	82,0	96,0	99,3	100,1	94,9
5102932	B9189	92,5	97,5	110,8	101,5	109,8	103,6
5102933	B9198	89,9	85,6	118,7	102,0	111,8	103,9
5102934	B9207	96,8	88,0	103,4	97,0	105,0	99,0
5102936	MH 2022	96,8	93,5	116,6	101,8	105,2	104,1
5102937	MH 2023	92,5	92,3	105,5	99,3	105,4	100,1
5102938	MH 2024	99,1	97,3	97,9	105,5	104,4	101,4
5102939	MH 2033	98,2	103,5	109,0	100,0	104,8	103,4
5102940	MH 4019	90,5	97,2	100,3	96,8	109,4	99,5
5102941	MH 4020	86,5	86,7	103,4	83,5	97,8	92,2
5102942	MH 4024	90,1	96,0	93,5	92,8	102,6	95,1
5102943	MH 4028	99,5	97,9	105,8	107,8	104,1	103,9
5102944	9K903	93,8	95,9	105,7	104,0	107,0	102,3
5102945	9K906	102,0	102,7	102,3	105,8	104,6	103,7
5102946	9K907	96,3	108,6	103,0	105,7	107,9	104,5
5102947	9K910	90,6	88,7	103,3	95,8	105,1	97,8
5102948	9K911	107,8	96,0	94,6	103,2	97,8	99,7
5102949	9K927	99,6	91,4	99,7	93,4	93,3	95,5
5102950	9K947	103,0	96,2	104,2	104,3	103,2	102,7
5102951	9K977	95,4	106,7	101,1	100,0	103,9	101,3
5102955	FD19B1131	100,9	104,3	108,6	106,7	106,0	105,7
5102956	FD19B1132	105,3	97,9	108,9	109,1	109,4	107,0
5102957	FD19B2096	106,7	97,8	99,8	112,7	110,8	106,3
5102958	FD19B2097	109,8	117,9	103,0	110,9	113,7	110,4
5102959	FD19B2098	85,4	98,8	98,7	98,3	97,9	96,4
5102960	FD19B4031	92,9	100,5	96,7	96,6	105,6	98,5
MD 0.05		8,4	8,7	12,6	8,7	6,4	6,7

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 16

## Obsah cukru (%) v roce 2019

[Sugar content (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5086677	Gellert	*	18,9	17,8	19,7	17,5	19,0	18,60
5090851	Picobella KWS	*	18,3	17,5	19,7	17,4	19,2	18,40
5090853	Toleranza KWS		18,3	17,5	19,4	17,3	18,8	18,26
5090903	Yucatan		17,9	16,9	19,6	17,2	18,8	18,07
5090913	Mesange	*	19,0	18,1	20,0	17,7	19,4	18,82
5093239	BTS6995	*	18,0	17,7	19,2	17,3	18,5	18,12
5093295	FD Taekwondo		18,2	17,3	19,5	17,2	18,3	18,11
5102871	SV 2234		17,6	16,8	18,7	16,8	18,0	17,58
5102872	SV 2276		18,6	18,1	19,3	16,9	18,8	18,33
5102873	SV 2278		18,6	18,3	19,3	17,2	19,1	18,50
5102874	SV 2279		18,4	18,2	19,3	17,2	18,8	18,38
5102875	SV 2289		18,0	16,8	19,4	16,7	18,5	17,90
5102876	SV 2291		18,2	16,9	19,7	16,8	18,8	18,06
5102877	SV 2292		17,9	16,5	18,5	16,4	17,9	17,45
5102878	SV 2293		17,1	15,9	18,2	16,2	17,7	17,03
5102879	ST12899		19,1	18,9	19,0	17,7	19,1	18,76
5102880	ST12910		17,5	15,5	18,2	16,2	17,6	16,98
5102881	ST12912		18,1	17,8	19,3	16,7	18,9	18,17
5102882	ST13905		18,4	18,3	19,7	17,9	18,9	18,65
5102883	ST15907		18,0	17,5	18,7	16,5	18,3	17,82
5102884	ST15911		18,0	17,3	18,4	16,5	18,2	17,65
5102885	ST15956		18,2	17,1	19,2	16,9	18,0	17,87
5102886	ST15957		18,5	18,3	19,5	17,2	18,8	18,44
5102927	B9190		18,4	17,9	19,2	17,4	18,6	18,28
5102928	B9179		17,5	16,6	19,0	16,9	18,1	17,60
5102929	B9195		17,4	16,2	17,8	16,5	17,7	17,11
5102930	B9171		17,9	17,2	18,5	16,6	17,9	17,62
5102931	B9184		18,2	17,2	18,9	16,8	17,5	17,71
5102932	B9189		17,7	16,5	17,9	16,0	17,0	17,00
5102933	B9198		17,7	16,5	17,7	15,9	17,3	17,01
5102934	B9207		17,7	17,5	18,9	16,8	18,2	17,83
5102936	MH 2022		18,0	16,6	18,4	16,4	17,2	17,31
5102937	MH 2023		18,2	17,0	19,2	16,9	18,5	17,94
5102938	MH 2024		18,3	16,8	18,0	15,8	17,7	17,30
5102939	MH 2033		19,0	17,7	20,1	17,6	19,4	18,73
5102940	MH 4019		17,7	16,7	18,6	16,0	18,4	17,48
5102941	MH 4020		18,6	17,6	18,9	17,3	18,4	18,16
5102942	MH 4024		18,0	16,6	17,2	16,5	17,6	17,17
5102943	MH 4028		18,0	16,9	19,5	16,6	18,5	17,89
5102944	9K903		17,9	17,0	18,4	16,5	17,5	17,47
5102945	9K906		18,5	17,3	19,2	17,4	18,7	18,23
5102946	9K907		18,2	17,4	18,5	16,8	18,1	17,78
5102947	9K910		17,5	16,0	17,2	16,5	17,3	16,90
5102948	9K911		17,9	17,1	19,0	16,9	17,9	17,76
5102949	9K927		17,9	16,4	19,1	16,4	18,0	17,54
5102950	9K947		17,6	16,0	18,2	16,4	17,4	17,14
5102951	9K977		17,5	16,1	18,6	16,0	17,6	17,16
5102955	FD19B1131		18,1	16,4	18,8	16,6	18,0	17,55
5102956	FD19B1132		17,8	16,4	19,2	15,9	17,1	17,30
5102957	FD19B2096		17,9	16,3	19,1	16,1	17,7	17,41
5102958	FD19B2097		17,2	16,3	18,1	16,1	17,6	17,05
5102959	FD19B2098		18,4	16,2	19,5	16,9	18,5	17,89
5102960	FD19B4031		19,3	18,3	20,0	18,1	19,4	19,02
Průměr SSRO (*)			18,5	17,8	19,7	17,5	19,0	18,49
MD 0.05			0,5	0,6	0,7	0,4	0,6	0,4

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 17

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2019

[Relative sugar content (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	102,1	100,3	100,4	100,2	100,0	100,6
5090851	Picobella KWS *	98,6	98,3	100,2	99,7	100,8	99,5
5090853	Toleranza KWS	98,8	98,3	98,4	99,3	99,1	98,8
5090903	Yucatan	96,7	94,9	99,6	98,7	98,7	97,8
5090913	Mesange *	102,3	101,9	101,8	101,2	101,9	101,8
5093239	BTS6995 *	97,0	99,5	97,6	98,9	97,3	98,0
5093295	FD Taekwondo	98,3	97,1	99,4	98,7	96,3	98,0
5102871	SV 2234	94,9	94,5	95,0	96,3	94,8	95,1
5102872	SV 2276	100,1	102,0	98,0	96,8	98,8	99,1
5102873	SV 2278	100,0	102,9	98,3	98,6	100,6	100,1
5102874	SV 2279	99,4	102,3	98,0	98,7	99,1	99,5
5102875	SV 2289	97,1	94,5	98,9	95,9	97,4	96,8
5102876	SV 2291	98,2	95,2	100,0	96,0	98,8	97,7
5102877	SV 2292	96,7	92,9	94,3	93,8	94,3	94,4
5102878	SV 2293	92,4	89,4	92,6	92,9	93,1	92,1
5102879	ST12899	103,2	106,5	96,9	101,2	100,2	101,5
5102880	ST12910	94,2	87,4	92,3	92,5	92,7	91,9
5102881	ST12912	97,6	100,3	98,2	95,8	99,4	98,3
5102882	ST13905	99,4	102,9	100,2	102,5	99,6	100,9
5102883	ST15907	97,2	98,7	95,2	94,8	96,3	96,4
5102884	ST15911	96,8	97,1	93,7	94,2	95,8	95,5
5102885	ST15956	98,2	96,3	97,5	96,7	94,8	96,7
5102886	ST15957	99,7	102,8	99,0	98,4	98,8	99,7
5102927	B9190	99,0	100,6	97,7	99,6	97,6	98,9
5102928	B9179	94,2	93,4	96,6	96,9	95,0	95,2
5102929	B9195	93,9	91,1	90,6	94,5	92,9	92,6
5102930	B9171	96,7	96,8	93,9	95,1	94,2	95,3
5102931	B9184	98,0	96,9	96,4	96,0	91,9	95,8
5102932	B9189	95,2	92,7	91,2	91,6	89,3	92,0
5102933	B9198	95,3	92,9	89,9	91,0	91,0	92,0
5102934	B9207	95,6	98,4	96,3	96,4	95,8	96,5
5102936	MH 2022	96,9	93,7	93,6	93,8	90,4	93,7
5102937	MH 2023	97,9	95,6	97,7	96,8	97,1	97,1
5102938	MH 2024	98,6	94,6	91,3	90,4	93,0	93,6
5102939	MH 2033	102,2	99,4	102,1	100,8	102,0	101,3
5102940	MH 4019	95,4	94,0	94,7	91,4	96,9	94,6
5102941	MH 4020	100,1	99,2	96,3	99,3	96,6	98,3
5102942	MH 4024	96,9	93,5	87,4	94,6	92,5	92,9
5102943	MH 4028	97,3	95,2	99,2	94,9	97,1	96,8
5102944	9K903	96,2	95,8	93,8	94,7	92,1	94,5
5102945	9K906	99,9	97,6	97,6	99,6	98,5	98,6
5102946	9K907	98,1	97,7	94,1	96,1	95,1	96,2
5102947	9K910	94,4	90,3	87,5	94,2	91,0	91,4
5102948	9K911	96,5	96,4	96,9	96,7	94,0	96,1
5102949	9K927	96,2	92,1	96,9	94,1	94,9	94,9
5102950	9K947	95,1	90,3	92,7	94,1	91,3	92,7
5102951	9K977	94,5	90,4	94,8	91,8	92,4	92,8
5102955	FD19B1131	97,4	92,3	95,5	94,9	94,4	94,9
5102956	FD19B1132	96,2	92,2	97,6	91,3	90,2	93,6
5102957	FD19B2096	96,5	91,9	97,3	92,0	93,0	94,2
5102958	FD19B2097	92,6	92,0	91,9	92,3	92,3	92,2
5102959	FD19B2098	99,3	90,9	99,1	96,8	97,2	96,8
5102960	FD19B4031	104,1	103,3	101,8	103,6	101,9	102,9
MD 0.05		2,9	3,2	3,8	2,6	3,0	2,2



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5086677	Gellert	*	12,8	10,6	20,3	19,4	18,1	16,23
5090851	Picobella KWS	*	13,3	10,2	20,9	19,6	18,5	16,50
5090853	Toleranza KWS		14,4	10,3	18,9	19,7	18,1	16,27
5090903	Yucatan		12,5	9,5	18,8	17,9	17,5	15,22
5090913	Mesange	*	11,0	10,1	18,8	18,3	17,0	15,03
5093239	BTS6995	*	12,6	11,2	19,2	18,4	17,7	15,82
5093295	FD Taekwondo		12,1	9,6	19,8	19,0	16,7	15,45
5102871	SV 2234		11,1	9,3	15,7	15,1	15,5	13,35
5102872	SV 2276		13,3	10,1	17,7	17,1	19,3	15,51
5102873	SV 2278		13,1	9,5	19,9	19,5	18,0	16,02
5102874	SV 2279		12,5	10,9	19,9	19,7	19,1	16,43
5102875	SV 2289		11,5	10,4	21,1	19,0	17,9	15,99
5102876	SV 2291		12,1	9,6	18,6	19,3	18,0	15,49
5102877	SV 2292		12,1	9,7	19,5	17,7	18,1	15,42
5102878	SV 2293		10,5	9,2	16,5	16,7	15,4	13,64
5102879	ST12899		13,5	11,6	21,1	20,6	19,3	17,23
5102880	ST12910		11,1	9,1	16,9	14,0	15,3	13,27
5102881	ST12912		12,9	11,5	19,0	18,8	19,3	16,29
5102882	ST13905		11,3	10,7	19,9	18,5	17,4	15,58
5102883	ST15907		12,8	11,3	20,1	18,3	17,9	16,08
5102884	ST15911		10,7	9,9	16,2	16,1	18,3	14,22
5102885	ST15956		12,3	9,2	19,1	18,1	17,8	15,30
5102886	ST15957		12,2	10,7	18,0	17,9	18,0	15,33
5102927	B9190		11,1	9,3	20,0	18,6	18,1	15,42
5102928	B9179		11,4	9,1	18,7	18,1	15,6	14,57
5102929	B9195		11,6	9,3	20,0	17,9	17,2	15,20
5102930	B9171		12,6	10,4	19,9	18,7	17,7	15,84
5102931	B9184		10,9	8,4	18,4	18,1	16,4	14,43
5102932	B9189		11,0	9,5	20,0	17,8	17,5	15,13
5102933	B9198		10,4	8,4	21,2	17,5	18,1	15,12
5102934	B9207		11,3	9,1	19,9	17,6	17,9	15,17
5102936	MH 2022		11,6	9,2	21,7	18,0	17,0	15,49
5102937	MH 2023		11,2	9,4	20,5	17,9	18,2	15,43
5102938	MH 2024		12,1	9,7	17,7	18,0	17,3	14,97
5102939	MH 2033		12,4	10,9	22,2	18,9	19,1	16,66
5102940	MH 4019		10,7	9,7	18,9	16,4	18,9	14,92
5102941	MH 4020		10,8	9,1	19,9	15,4	16,9	14,39
5102942	MH 4024		10,7	9,4	16,2	16,5	16,9	13,96
5102943	MH 4028		12,0	9,9	20,7	19,4	18,0	15,99
5102944	9K903		11,4	9,7	19,7	18,7	17,5	15,40
5102945	9K906		12,5	10,6	20,0	19,8	18,4	16,25
5102946	9K907		11,6	11,2	19,3	19,1	18,3	15,87
5102947	9K910		10,4	8,5	17,9	17,1	17,0	14,18
5102948	9K911		12,9	9,8	18,2	18,8	16,4	15,19
5102949	9K927		12,0	8,9	19,3	16,2	15,8	14,42
5102950	9K947		12,2	9,2	19,3	18,7	16,8	15,20
5102951	9K977		11,3	10,2	19,1	17,5	17,1	15,01
5102955	FD19B1131		12,2	10,1	20,5	19,0	17,8	15,93
5102956	FD19B1132		12,5	9,5	21,1	19,0	17,6	15,93
5102957	FD19B2096		12,7	9,5	19,4	19,5	18,4	15,90
5102958	FD19B2097		12,6	11,4	18,8	19,3	18,7	16,17
5102959	FD19B2098		10,4	9,5	19,3	18,0	17,0	14,85
5102960	FD19B4031		12,0	10,9	19,3	18,8	19,2	16,04
Průměr SSRO (*)			12,4	10,5	19,8	18,9	17,8	15,90
MD 0.05			1,1	0,9	2,1	1,7	1,3	1,01

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	102,9	100,5	102,7	102,5	101,4	102,1
5090851	Picobella KWS *	107,2	96,9	105,5	103,6	103,8	103,8
5090853	Toleranza KWS	115,7	97,5	95,5	104,3	101,4	102,3
5090903	Yucatan	100,4	89,8	95,1	94,5	98,0	95,7
5090913	Mesange *	88,4	96,1	94,9	96,5	95,5	94,6
5093239	BTS6995 *	101,5	106,5	96,9	97,4	99,2	99,5
5093295	FD Taekwondo	97,4	90,9	100,2	100,4	93,9	97,2
5102871	SV 2234	89,6	88,6	79,2	79,8	86,9	84,0
5102872	SV 2276	107,4	95,9	89,5	90,5	108,2	97,5
5102873	SV 2278	105,6	90,4	100,6	103,2	101,2	100,8
5102874	SV 2279	100,4	103,7	100,7	104,2	107,2	103,3
5102875	SV 2289	92,8	98,8	106,4	100,6	100,5	100,6
5102876	SV 2291	97,6	90,8	93,7	101,8	100,8	97,5
5102877	SV 2292	97,1	92,3	98,5	93,7	101,4	97,0
5102878	SV 2293	84,5	87,6	83,3	88,0	86,2	85,8
5102879	ST12899	109,1	110,4	106,8	108,6	108,3	108,4
5102880	ST12910	89,4	86,2	85,3	73,7	86,0	83,5
5102881	ST12912	103,7	109,3	95,7	99,2	108,5	102,5
5102882	ST13905	91,2	101,9	100,3	97,9	97,9	98,0
5102883	ST15907	102,7	107,6	101,6	96,8	100,5	101,2
5102884	ST15911	86,3	93,6	82,0	85,0	102,4	89,5
5102885	ST15956	98,8	87,5	96,4	95,6	100,1	96,2
5102886	ST15957	97,9	101,7	90,7	94,4	100,8	96,4
5102927	B9190	89,6	88,5	100,9	98,4	101,4	97,0
5102928	B9179	91,5	86,5	94,3	95,9	87,5	91,7
5102929	B9195	93,6	88,5	101,0	94,5	96,5	95,6
5102930	B9171	101,5	98,3	100,4	98,6	99,5	99,7
5102931	B9184	87,6	79,6	92,9	95,7	92,0	90,8
5102932	B9189	88,3	90,0	100,8	93,8	98,3	95,2
5102933	B9198	83,6	79,8	106,9	92,6	101,7	95,1
5102934	B9207	91,3	86,6	100,4	92,9	100,6	95,4
5102936	MH 2022	93,7	87,6	109,5	94,8	95,1	97,4
5102937	MH 2023	90,2	88,8	103,8	94,4	102,3	97,1
5102938	MH 2024	97,5	92,0	89,5	95,2	97,2	94,2
5102939	MH 2033	99,7	103,1	112,0	99,6	107,0	104,8
5102940	MH 4019	86,5	91,8	95,3	86,9	106,1	93,9
5102941	MH 4020	86,7	85,9	100,3	81,5	94,7	90,5
5102942	MH 4024	86,3	89,5	82,0	87,2	95,0	87,8
5102943	MH 4028	96,5	93,6	104,4	102,7	101,2	100,6
5102944	9K903	91,7	92,2	99,4	98,8	98,5	96,9
5102945	9K906	100,8	100,2	101,0	104,6	103,2	102,2
5102946	9K907	93,2	106,4	97,4	100,8	102,4	99,9
5102947	9K910	83,9	80,4	90,6	90,2	95,4	89,2
5102948	9K911	103,5	92,7	92,0	99,2	91,8	95,6
5102949	9K927	96,3	84,1	97,4	85,7	88,6	90,7
5102950	9K947	97,9	86,9	97,3	98,7	94,0	95,6
5102951	9K977	90,8	96,6	96,2	92,2	96,0	94,4
5102955	FD19B1131	97,9	96,1	103,6	100,6	100,1	100,2
5102956	FD19B1132	100,7	90,2	106,4	100,5	98,7	100,2
5102957	FD19B2096	102,6	90,2	97,9	102,9	103,2	100,0
5102958	FD19B2097	101,6	108,5	95,0	102,0	105,0	101,7
5102959	FD19B2098	83,9	90,2	97,6	95,3	95,3	93,4
5102960	FD19B4031	96,6	103,6	97,6	99,3	107,7	100,9
MD 0.05		9,2	8,6	10,7	9,2	7,1	6,4

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	17,4	15,7	18,1	15,3	17,2	16,73
5090851	Picobella KWS *	16,6	15,3	17,8	15,2	17,3	16,44
5090853	Toleranza KWS	16,7	15,5	17,4	15,2	17,0	16,35
5090903	Yucatan	16,3	14,7	17,8	14,9	16,9	16,13
5090913	Mesange *	17,4	16,0	18,4	15,6	17,6	16,98
5093239	BTS6995 *	16,4	15,8	17,3	15,4	16,6	16,30
5093295	FD Taekwondo	16,7	15,1	17,8	15,1	16,5	16,24
5102871	SV 2234	15,9	14,7	17,0	14,7	16,2	15,72
5102872	SV 2276	17,0	15,9	17,7	14,8	17,1	16,49
5102873	SV 2278	17,1	16,3	17,7	15,3	17,5	16,79
5102874	SV 2279	16,8	15,9	17,5	15,0	17,0	16,43
5102875	SV 2289	16,2	14,8	17,4	14,4	16,5	15,86
5102876	SV 2291	16,8	14,9	18,1	14,7	17,1	16,32
5102877	SV 2292	16,3	14,3	16,5	14,1	16,0	15,45
5102878	SV 2293	15,4	13,7	16,3	13,9	15,8	15,01
5102879	ST12899	17,5	17,1	17,2	15,6	17,1	16,88
5102880	ST12910	15,8	13,3	16,1	14,1	15,7	15,00
5102881	ST12912	16,4	15,5	17,5	14,4	17,0	16,15
5102882	ST13905	16,6	15,7	17,8	15,6	16,8	16,48
5102883	ST15907	16,5	15,5	16,8	14,3	16,5	15,88
5102884	ST15911	16,3	15,1	16,3	14,2	16,3	15,63
5102885	ST15956	16,6	14,9	17,5	14,7	16,2	15,97
5102886	ST15957	16,9	16,3	17,7	15,0	17,0	16,57
5102927	B9190	16,5	15,9	17,1	15,0	16,5	16,20
5102928	B9179	15,8	14,6	17,1	14,9	16,2	15,71
5102929	B9195	15,7	14,1	16,0	14,4	15,7	15,17
5102930	B9171	16,4	15,4	16,5	14,5	16,1	15,75
5102931	B9184	16,7	15,3	17,1	14,7	15,6	15,85
5102932	B9189	16,0	14,4	15,8	13,8	15,0	14,99
5102933	B9198	16,1	14,4	15,5	13,5	15,3	14,93
5102934	B9207	16,1	15,2	17,1	14,7	16,4	15,90
5102936	MH 2022	16,4	14,7	16,5	14,3	15,3	15,45
5102937	MH 2023	16,6	15,1	17,5	14,9	16,7	16,17
5102938	MH 2024	16,6	14,8	16,1	13,4	15,8	15,35
5102939	MH 2033	17,5	15,6	18,4	15,6	17,7	16,95
5102940	MH 4019	15,9	14,5	16,7	13,6	16,4	15,41
5102941	MH 4020	17,1	15,8	17,2	15,5	16,8	16,48
5102942	MH 4024	16,4	14,5	15,2	14,5	15,8	15,27
5102943	MH 4028	16,5	14,8	17,8	14,3	16,6	16,00
5102944	9K903	16,2	14,9	16,6	14,4	15,6	15,53
5102945	9K906	16,7	15,3	17,2	15,2	16,7	16,22
5102946	9K907	16,4	15,4	16,5	14,7	16,1	15,81
5102947	9K910	15,9	14,1	15,1	14,3	15,5	14,97
5102948	9K911	16,4	15,3	17,4	14,9	16,2	16,02
5102949	9K927	16,3	14,2	17,2	14,4	16,3	15,68
5102950	9K947	16,1	14,2	16,3	14,5	15,6	15,36
5102951	9K977	15,8	13,8	16,9	13,8	15,7	15,19
5102955	FD19B1131	16,4	14,3	16,9	14,3	16,0	15,58
5102956	FD19B1132	16,2	14,3	17,4	13,5	15,2	15,30
5102957	FD19B2096	16,4	14,1	17,5	13,8	15,8	15,51
5102958	FD19B2097	15,5	14,3	15,9	13,8	15,6	14,99
5102959	FD19B2098	16,8	14,0	17,6	14,7	16,5	15,93
5102960	FD19B4031	17,7	16,4	18,2	16,0	17,5	17,15
Průměr SSRO (*)		16,9	15,7	17,9	15,4	17,2	16,61
MD 0.05		0,6	0,6	0,9	0,5	0,6	0,47

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	102,8	99,9	101,0	99,4	100,3	100,7
5090851	Picobella KWS *	97,8	97,6	99,4	99,3	100,6	99,0
5090853	Toleranza KWS	98,8	98,5	97,3	98,7	98,9	98,4
5090903	Yucatan	96,1	93,6	99,6	97,3	98,6	97,1
5090913	Mesange *	102,5	102,0	102,7	101,3	102,3	102,2
5093239	BTS6995 *	96,9	100,5	96,8	100,1	96,8	98,1
5093295	FD Taekwondo	98,3	96,2	99,4	98,5	96,1	97,7
5102871	SV 2234	94,2	93,9	94,9	96,0	94,3	94,6
5102872	SV 2276	100,4	100,9	98,9	96,5	99,4	99,3
5102873	SV 2278	101,1	104,0	98,9	99,6	101,9	101,1
5102874	SV 2279	98,9	101,5	97,7	97,7	99,0	98,9
5102875	SV 2289	95,8	94,0	97,4	93,7	95,9	95,4
5102876	SV 2291	98,9	94,9	101,1	95,9	99,7	98,2
5102877	SV 2292	96,2	91,3	92,1	92,0	93,3	93,0
5102878	SV 2293	90,9	87,4	91,2	90,3	91,7	90,4
5102879	ST12899	103,6	108,6	95,9	101,4	99,5	101,6
5102880	ST12910	93,4	84,4	90,1	91,7	91,6	90,3
5102881	ST12912	96,9	98,8	97,6	93,7	98,7	97,2
5102882	ST13905	97,8	99,8	99,2	101,6	97,9	99,2
5102883	ST15907	97,2	98,4	93,7	92,9	95,9	95,6
5102884	ST15911	96,2	95,8	91,1	92,7	94,8	94,1
5102885	ST15956	98,0	95,0	97,5	95,7	94,3	96,1
5102886	ST15957	99,7	103,7	99,1	97,8	98,7	99,8
5102927	B9190	97,4	101,1	95,5	97,8	96,2	97,5
5102928	B9179	93,3	92,8	95,7	97,0	94,1	94,6
5102929	B9195	92,9	89,5	89,3	93,7	91,6	91,3
5102930	B9171	96,6	97,9	92,2	94,2	93,5	94,8
5102931	B9184	98,4	97,1	95,3	96,0	90,6	95,4
5102932	B9189	94,3	91,6	88,4	89,9	87,3	90,2
5102933	B9198	95,1	91,5	86,4	87,6	89,1	89,9
5102934	B9207	95,0	97,0	95,6	95,7	95,5	95,7
5102936	MH 2022	96,8	93,8	92,3	93,1	89,1	93,0
5102937	MH 2023	97,9	96,1	97,9	97,2	97,4	97,3
5102938	MH 2024	98,1	94,4	90,1	87,5	91,9	92,4
5102939	MH 2033	103,1	99,3	102,9	101,5	103,0	102,0
5102940	MH 4019	94,1	92,2	93,1	88,3	95,4	92,7
5102941	MH 4020	101,2	100,8	95,9	101,0	97,6	99,2
5102942	MH 4024	96,9	92,3	84,9	94,2	91,9	91,9
5102943	MH 4028	97,3	94,3	99,6	92,9	96,9	96,3
5102944	9K903	95,5	95,0	92,8	93,6	90,6	93,5
5102945	9K906	98,8	97,1	96,3	98,9	97,3	97,7
5102946	9K907	96,9	98,2	92,0	95,7	93,6	95,2
5102947	9K910	93,7	89,5	84,5	93,3	89,9	90,1
5102948	9K911	96,6	97,7	96,9	97,1	94,0	96,4
5102949	9K927	96,0	90,6	96,3	94,0	94,7	94,4
5102950	9K947	95,2	90,6	91,3	94,2	91,0	92,5
5102951	9K977	93,3	87,9	94,1	89,7	91,4	91,4
5102955	FD19B1131	96,6	91,0	94,3	93,2	93,4	93,8
5102956	FD19B1132	95,6	91,0	97,0	87,8	88,3	92,1
5102957	FD19B2096	96,6	89,9	97,7	89,9	92,0	93,4
5102958	FD19B2097	91,3	90,8	88,7	90,0	90,6	90,2
5102959	FD19B2098	99,1	89,1	98,3	96,0	96,2	95,9
5102960	FD19B4031	104,3	104,3	101,7	104,3	101,9	103,2
MD 0.05		3,5	4,1	4,9	3,4	3,5	2,8

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5086677	Gellert	*	11,8	9,3	18,6	16,9	16,4	14,58
5090851	Picobella KWS	*	12,1	9,0	18,9	17,2	16,7	14,75
5090853	Toleranza KWS		13,1	9,1	17,0	17,2	16,3	14,54
5090903	Yucatan		11,3	8,3	17,1	15,4	15,8	13,58
5090913	Mesange	*	10,0	9,0	17,2	16,1	15,5	13,55
5093239	BTS6995	*	11,5	10,0	17,3	16,4	15,9	14,21
5093295	FD Taekwondo		11,1	8,4	18,0	16,7	15,1	13,85
5102871	SV 2234		10,1	8,2	14,2	13,2	13,9	11,93
5102872	SV 2276		12,2	8,9	16,3	14,9	17,5	13,95
5102873	SV 2278		12,1	8,5	18,2	17,4	16,5	14,55
5102874	SV 2279		11,3	9,6	18,1	17,2	17,2	14,68
5102875	SV 2289		10,4	9,2	18,9	16,3	16,0	14,14
5102876	SV 2291		11,1	8,4	17,1	16,9	16,4	13,98
5102877	SV 2292		10,9	8,4	17,3	15,3	16,2	13,63
5102878	SV 2293		9,4	8,0	14,8	14,2	13,7	12,01
5102879	ST12899		12,4	10,5	19,0	18,1	17,3	15,48
5102880	ST12910		10,0	7,7	15,1	12,2	13,7	11,72
5102881	ST12912		11,7	10,1	17,1	16,2	17,3	14,48
5102882	ST13905		10,2	9,1	17,9	16,3	15,5	13,79
5102883	ST15907		11,6	10,0	18,0	15,9	16,1	14,34
5102884	ST15911		9,7	8,6	14,4	14,0	16,3	12,61
5102885	ST15956		11,2	8,0	17,4	15,7	16,0	13,66
5102886	ST15957		11,1	9,6	16,4	15,6	16,2	13,78
5102927	B9190		10,0	8,3	17,8	16,0	16,1	13,64
5102928	B9179		10,3	8,0	16,8	15,9	14,0	12,99
5102929	B9195		10,5	8,1	17,9	15,5	15,3	13,46
5102930	B9171		11,5	9,3	17,8	16,3	15,9	14,14
5102931	B9184		10,0	7,5	16,6	15,9	14,6	12,89
5102932	B9189		9,9	8,2	17,5	15,3	15,5	13,28
5102933	B9198		9,5	7,3	18,5	14,9	16,0	13,24
5102934	B9207		10,3	8,0	18,0	15,4	16,1	13,55
5102936	MH 2022		10,6	8,2	19,5	15,7	15,1	13,82
5102937	MH 2023		10,2	8,3	18,7	15,9	16,5	13,93
5102938	MH 2024		11,0	8,5	15,9	15,3	15,5	13,25
5102939	MH 2033		11,4	9,6	20,3	16,7	17,4	15,11
5102940	MH 4019		9,7	8,4	16,9	14,1	16,8	13,18
5102941	MH 4020		9,9	8,1	18,0	13,9	15,4	13,06
5102942	MH 4024		9,8	8,2	14,4	14,5	15,2	12,40
5102943	MH 4028		11,0	8,7	18,9	16,7	16,2	14,28
5102944	9K903		10,3	8,5	17,7	16,2	15,6	13,67
5102945	9K906		11,3	9,3	18,0	17,3	16,4	14,45
5102946	9K907		10,4	10,0	17,2	16,7	16,3	14,10
5102947	9K910		9,5	7,4	15,8	14,8	15,2	12,54
5102948	9K911		11,8	8,8	16,6	16,6	14,8	13,71
5102949	9K927		10,9	7,7	17,5	14,4	14,2	12,94
5102950	9K947		11,1	8,1	17,3	16,4	15,1	13,60
5102951	9K977		10,2	8,8	17,2	15,0	15,3	13,28
5102955	FD19B1131		11,0	8,8	18,4	16,4	15,9	14,10
5102956	FD19B1132		11,3	8,3	19,1	16,0	15,6	14,04
5102957	FD19B2096		11,7	8,2	17,8	16,8	16,5	14,18
5102958	FD19B2097		11,4	10,0	16,5	16,6	16,6	14,19
5102959	FD19B2098		9,5	8,2	17,4	15,7	15,2	13,20
5102960	FD19B4031		11,0	9,7	17,5	16,7	17,4	14,45
Průměr SSRO (*)			11,3	9,3	18,0	16,6	16,1	14,27
MD 0.05			1,1	0,8	1,8	1,5	1,2	0,90

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5086677	Gellert *	103,7	100,0	103,2	101,6	101,6	102,1
5090851	Picobella KWS *	106,5	96,4	105,0	103,2	103,6	103,4
5090853	Toleranza KWS	115,4	97,9	94,7	103,3	101,3	101,9
5090903	Yucatan	99,9	88,8	95,0	92,8	97,9	95,1
5090913	Mesange *	88,6	96,0	95,7	96,7	96,0	94,9
5093239	BTS6995 *	101,3	107,6	96,1	98,5	98,7	99,6
5093295	FD Taekwondo	97,5	89,9	100,2	100,6	93,6	97,0
5102871	SV 2234	88,8	88,1	79,1	79,4	86,5	83,6
5102872	SV 2276	107,8	95,1	90,3	89,7	108,9	97,8
5102873	SV 2278	106,8	91,3	101,3	104,6	102,6	101,9
5102874	SV 2279	99,6	102,6	100,8	103,3	107,1	102,8
5102875	SV 2289	91,4	98,2	105,0	98,3	99,1	99,1
5102876	SV 2291	98,2	90,0	94,8	101,8	101,9	97,9
5102877	SV 2292	96,5	90,1	96,2	92,2	100,3	95,5
5102878	SV 2293	83,0	85,8	82,1	85,5	85,0	84,2
5102879	ST12899	109,5	112,8	105,6	109,1	107,7	108,5
5102880	ST12910	88,5	82,6	83,7	73,1	85,0	82,1
5102881	ST12912	102,8	107,8	95,2	97,7	107,7	101,5
5102882	ST13905	89,8	97,7	99,4	98,1	96,2	96,7
5102883	ST15907	102,7	107,5	100,3	95,5	100,2	100,5
5102884	ST15911	85,7	92,6	80,0	84,2	101,5	88,4
5102885	ST15956	98,7	86,1	96,5	94,4	99,5	95,7
5102886	ST15957	97,8	102,5	91,1	94,1	100,8	96,6
5102927	B9190	88,1	89,3	98,8	96,5	99,9	95,6
5102928	B9179	90,6	86,1	93,5	95,6	86,7	91,0
5102929	B9195	92,6	86,9	99,5	93,2	95,2	94,3
5102930	B9171	101,3	99,2	98,8	98,1	98,9	99,1
5102931	B9184	87,8	80,0	92,0	95,6	90,8	90,3
5102932	B9189	87,4	88,2	97,4	91,8	96,1	93,0
5102933	B9198	83,4	78,8	102,9	89,6	99,5	92,8
5102934	B9207	90,7	85,5	99,9	92,5	100,3	94,9
5102936	MH 2022	93,5	88,0	108,4	94,4	93,8	96,8
5102937	MH 2023	90,3	89,5	104,1	95,5	102,6	97,6
5102938	MH 2024	97,2	91,6	88,4	92,3	96,0	92,8
5102939	MH 2033	100,8	103,2	113,0	100,7	108,2	105,8
5102940	MH 4019	85,4	90,5	93,8	84,8	104,5	92,3
5102941	MH 4020	87,6	86,8	100,3	83,5	95,6	91,5
5102942	MH 4024	86,5	87,8	79,8	87,2	94,4	86,9
5102943	MH 4028	96,6	93,0	104,8	100,3	100,9	100,0
5102944	9K903	90,9	91,6	98,5	97,5	96,8	95,8
5102945	9K906	99,7	99,4	100,0	104,1	102,0	101,3
5102946	9K907	91,8	106,9	95,4	100,6	101,0	98,8
5102947	9K910	83,4	79,8	87,7	89,3	94,4	87,9
5102948	9K911	103,8	94,3	92,2	100,2	91,8	96,1
5102949	9K927	96,2	82,4	97,1	86,8	88,3	90,7
5102950	9K947	98,0	87,1	96,2	98,5	93,8	95,3
5102951	9K977	89,5	94,3	95,7	90,0	95,0	93,1
5102955	FD19B1131	97,0	94,1	102,1	98,8	99,0	98,8
5102956	FD19B1132	99,8	88,6	106,0	96,4	96,7	98,4
5102957	FD19B2096	102,8	88,1	98,7	101,2	102,2	99,3
5102958	FD19B2097	100,1	107,0	91,7	99,7	103,0	99,5
5102959	FD19B2098	83,5	88,4	96,9	94,4	94,3	92,5
5102960	FD19B4031	96,6	104,4	97,4	100,3	107,8	101,2
MD 0.05		9,4	8,6	10,0	9,0	7,3	6,3

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 24

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2019

[Average values of important economic traits, 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Znak		K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíce
Jednotky		mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9-1)	10 m <sup>2</sup>	%
	a	1	2	3	4	5	6
5086677	Gellert *	3,8	0,3	1,7	8,3	89	0,0
5090851	Picobella KWS *	3,8	0,6	1,8	8,5	88	0,0
5090853	Toleranza KWS	4,0	0,3	1,8	7,9	89	0,0
5090903	Yucatan	3,8	0,4	2,1	8,1	89	0,0
5090913	Mesange *	3,7	0,4	1,5	8,7	89	0,1
5093239	BTS6995 *	3,7	0,3	1,7	8,6	89	0,0
5093295	FD Taekwondo	3,6	0,4	2,0	8,9	88	0,0
5102871	SV 2234	3,7	0,3	2,1	8,1	89	0,0
5102872	SV 2276	3,7	0,4	1,4	8,7	89	0,0
5102873	SV 2278	3,3	0,3	1,9	8,7	89	0,0
5102874	SV 2279	4,0	0,4	1,6	8,9	89	0,0
5102875	SV 2289	4,1	0,5	1,8	8,6	89	0,0
5102876	SV 2291	3,5	0,3	1,8	8,3	89	0,0
5102877	SV 2292	4,1	0,4	1,9	8,3	89	0,0
5102878	SV 2293	4,2	0,3	2,0	8,5	89	0,0
5102879	ST12899	3,9	0,3	1,8	8,6	89	0,0
5102880	ST12910	3,9	0,5	1,7	8,5	87	0,7
5102881	ST12912	4,2	0,4	1,7	8,6	89	0,0
5102882	ST13905	4,4	0,4	2,2	8,9	90	0,0
5102883	ST15907	3,8	0,5	1,9	8,5	89	0,0
5102884	ST15911	4,2	0,5	1,7	8,3	88	0,1
5102885	ST15956	3,8	0,5	1,9	8,5	90	0,0
5102886	ST15957	3,9	0,3	1,5	8,6	89	0,0
5102927	B9190	4,2	0,6	1,6	8,6	88	0,0
5102928	B9179	3,7	0,3	2,2	8,9	89	0,0
5102929	B9195	3,7	0,7	1,6	8,1	89	0,0
5102930	B9171	3,8	0,4	1,6	8,7	89	0,0
5102931	B9184	3,5	0,6	1,7	8,3	89	0,2
5102932	B9189	3,7	0,8	2,0	8,3	89	0,0
5102933	B9198	3,9	0,9	1,4	8,5	89	0,0
5102934	B9207	3,8	0,5	2,0	8,7	88	0,0
5102936	MH 2022	3,5	0,6	1,8	8,7	89	0,0
5102937	MH 2023	3,4	0,4	2,0	8,8	88	0,0
5102938	MH 2024	3,4	0,9	1,8	8,6	89	0,1
5102939	MH 2033	3,5	0,3	1,7	8,9	89	0,1
5102940	MH 4019	4,0	0,7	1,9	8,6	90	0,0
5102941	MH 4020	3,1	0,5	1,5	8,5	88	0,0
5102942	MH 4024	3,4	0,8	1,8	8,6	88	0,0
5102943	MH 4028	3,8	0,4	1,8	8,4	88	0,0
5102944	9K903	3,9	0,4	1,8	8,2	90	0,0
5102945	9K906	3,9	0,6	1,8	7,9	89	0,0
5102946	9K907	3,8	0,6	1,8	8,6	89	0,0
5102947	9K910	3,6	0,6	2,1	8,5	89	0,1
5102948	9K911	3,4	0,4	1,6	7,9	88	0,5
5102949	9K927	3,6	0,4	2,1	8,2	90	0,0
5102950	9K947	3,2	0,5	2,2	8,7	89	0,0
5102951	9K977	3,6	0,9	1,6	8,7	89	0,0
5102955	FD19B1131	4,1	0,4	1,7	8,7	89	0,0
5102956	FD19B1132	3,9	0,6	2,0	8,6	89	0,0
5102957	FD19B2096	3,6	0,6	1,9	9,0	89	0,0
5102958	FD19B2097	3,7	1,0	1,7	8,3	90	0,2
5102959	FD19B2098	3,9	0,5	1,8	8,7	89	0,0
5102960	FD19B4031	3,8	0,4	1,6	8,6	89	0,0
počet pokusů		5	5	5	5	5	5
MD 0.05		0,3	0,1	0,2	0,7	1	0,2

## Sortiment 1

[1st group]

Tab.25

Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklízni v roce 2019  
[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	6,3	3,0	7,7	5,0	5,7	5,5
5090851 Picobella KWS *	7,0	4,3	7,7	7,0	7,0	6,6
5090853 Toleranza KWS	6,7	3,7	8,0	6,3	7,0	6,3
5090903 Yucatan	6,0	3,7	8,3	5,7	5,7	5,9
5090913 Mesange *	6,7	4,3	7,3	7,0	7,0	6,5
5093239 BTS6995 *	6,3	3,7	7,7	6,3	4,3	5,7
5093295 FD Taekwondo	5,7	4,3	8,7	7,0	5,0	6,1
5102871 SV 2234	6,0	3,0	7,0	7,0	5,0	5,6
5102872 SV 2276	7,0	4,3	8,3	7,0	7,0	6,7
5102873 SV 2278	7,0	5,0	7,3	6,3	5,0	6,1
5102874 SV 2279	6,7	4,3	8,7	7,7	7,0	6,9
5102875 SV 2289	6,7	3,0	8,7	6,3	6,3	6,2
5102876 SV 2291	6,3	5,0	8,3	8,3	6,3	6,8
5102877 SV 2292	6,3	3,7	7,3	5,7	5,7	5,7
5102878 SV 2293	6,7	2,3	8,7	7,0	5,7	6,1
5102879 ST12899	6,7	5,0	8,0	7,0	6,3	6,6
5102880 ST12910	6,0	3,0	8,0	7,7	7,0	6,3
5102881 ST12912	6,3	5,0	9,0	7,0	7,0	6,9
5102882 ST13905	7,0	5,0	7,0	6,3	7,7	6,6
5102883 ST15907	6,7	4,3	8,0	8,3	7,0	6,9
5102884 ST15911	7,3	5,0	8,7	8,3	7,0	7,3
5102885 ST15956	5,7	3,7	8,0	5,7	5,0	5,6
5102886 ST15957	6,7	5,0	8,7	7,0	7,7	7,0
5102927 B9190	5,7	3,7	7,7	6,3	5,0	5,7
5102928 B9179	5,0	1,7	7,7	5,7	3,7	4,8
5102929 B9195	6,0	2,3	8,0	6,3	5,7	5,7
5102930 B9171	6,7	3,7	8,0	6,3	5,7	6,1
5102931 B9184	6,3	3,7	7,3	5,0	4,3	5,3
5102932 B9189	5,3	3,0	7,7	5,0	3,0	4,8
5102933 B9198	5,7	3,0	8,0	5,7	4,3	5,3
5102934 B9207	7,0	4,3	8,3	7,7	6,3	6,7
5102936 MH 2022	6,0	3,0	8,3	7,0	6,3	6,1
5102937 MH 2023	5,7	5,0	8,7	8,3	7,0	6,9
5102938 MH 2024	5,7	3,0	7,0	5,7	5,0	5,3
5102939 MH 2033	5,7	4,3	8,7	6,3	6,3	6,3
5102940 MH 4019	6,0	3,0	7,7	5,0	6,3	5,6
5102941 MH 4020	6,3	4,3	8,7	6,3	7,0	6,5
5102942 MH 4024	6,0	1,7	7,3	5,7	5,0	5,1
5102943 MH 4028	6,7	3,7	7,7	7,0	5,7	6,2
5102944 9K903	6,7	3,0	8,7	7,0	6,3	6,3
5102945 9K906	5,7	3,0	7,7	7,0	5,7	5,8
5102946 9K907	6,3	4,3	8,0	7,0	6,3	6,4
5102947 9K910	5,7	3,0	8,3	5,7	5,0	5,5
5102948 9K911	6,7	3,0	8,3	7,0	6,3	6,3
5102949 9K927	6,0	1,7	6,7	3,0	4,3	4,3
5102950 9K947	6,0	1,7	6,7	5,7	3,7	4,8
5102951 9K977	6,0	1,7	7,0	5,7	6,3	5,3
5102955 FD19B1131	6,3	3,7	7,3	6,3	5,7	5,9
5102956 FD19B1132	6,0	2,3	7,0	5,0	3,7	4,8
5102957 FD19B2096	7,0	3,0	8,3	7,7	7,0	6,6
5102958 FD19B2097	6,3	2,3	8,3	6,3	7,0	6,0
5102959 FD19B2098	5,3	3,0	7,7	7,0	5,7	5,7
5102960 FD19B4031	7,0	4,3	8,7	7,0	6,3	6,7
MD 0.05						0,8



## Sortiment 1

[1st group]

Tab.26

## Padlí řepy (9-1) v roce 2019

[Erysiphe betae (9-1), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5086677 Gellert *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5090851 Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5090853 Toleranza KWS	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5090903 Yucatan	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5090913 Mesange *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5093239 BTS6995 *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5093295 FD Taekwondo	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102871 SV 2234	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102872 SV 2276	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102873 SV 2278	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102874 SV 2279	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102875 SV 2289	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102876 SV 2291	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102877 SV 2292	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102878 SV 2293	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102879 ST12899	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102880 ST12910	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102881 ST12912	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102882 ST13905	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102883 ST15907	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102884 ST15911	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102885 ST15956	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102886 ST15957	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102927 B9190	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102928 B9179	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102929 B9195	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102930 B9171	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102931 B9184	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102932 B9189	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102933 B9198	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102934 B9207	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102936 MH 2022	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102937 MH 2023	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102938 MH 2024	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102939 MH 2033	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102940 MH 4019	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102941 MH 4020	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102942 MH 4024	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102943 MH 4028	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102944 9K903	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102945 9K906	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102946 9K907	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102947 9K910	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102948 9K911	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102949 9K927	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102950 9K947	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102951 9K977	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102955 FD19B1131	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102956 FD19B1132	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	–
5102957 FD19B2096	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	–
5102958 FD19B2097	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102959 FD19B2098	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–
5102960 FD19B4031	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	–

## Sortiment 2

Explanatory note (continued)

### Table 1, 3, 5, 7, 9, 14, 16, 18, 20, 22

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
	Průměr SSRO	Mean of control varieties
1 - 6	Lokality	Locations
7	Průměr	Mean

### Table 2, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 26

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
1 - 6	Lokality	Locations
7	Průměr	Mean

### Table 11, 24

	Znak	Character
	Jednotky	Unit
1	K-draslík	Kalium
2	Na-sodík	Natrium
3	N - dusík	Nitrogenium
4	úplnost porostu	Integrity growth
5	počet rostlin	Number of plants
6	vyběhlice	Bolter

**Sortiment 2 v roce 2019 - odrůdy 2. rokem ve zkouškách**
*[2nd group - tested varieties in 2019]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Typ tolerance <i>[Type of tolerance]</i>	Zadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech Republic]</i>	Registrována v roce <i>[Registered in]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
5082539	Natura KWS*	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2013	
5086604	Alpaca*	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2013	
5086677	Gellert*	RICE	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5093144	Aviso*	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR	2016	
5093260	Neruda	RINEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.	2016	
5093294	FD Slide	RINEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2016	
5100911	MH 4016	RINEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100912	MH 4017	RINEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100921	SV2140	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100922	SV2141	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100923	SV2142	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100925	SV2144	RICENEM	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100926	SV2145	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100946	ST15843	RICENEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100995	B8134	RINEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5100996	B8148	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5100998	B8159	RINEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5100999	B8160	RICENEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5101005	8K806	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101006	8K817	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101007	8K835	RINEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101009	8K876	RICENEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101067	FD18B2082	RICENEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101070	FD18B4024	RICE	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101071	FD18B4025	RICE	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019  
[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	69,6	59,3	77,1	110,0	108,8	97,9	87,12
5086604 Alpaca *	74,4	56,4	69,4	95,7	107,3	89,7	82,16
5086677 Gellert *	70,2	59,2	74,3	103,2	111,0	87,5	84,23
5090851 Picobella KWS *	71,8	61,5	77,0	100,6	110,7	87,4	84,82
5093144 Aviso *	61,3	58,5	62,0	93,6	101,7	88,0	77,52
5093260 Neruda	72,5	53,3	80,8	100,5	108,7	89,2	84,17
5093294 FD Slide	66,1	52,4	73,7	91,8	106,2	85,7	79,32
5100911 MH 4016	75,9	61,4	78,9	103,1	107,8	92,8	86,64
5100912 MH 4017	68,2	55,6	76,3	99,5	111,5	87,3	83,05
5100921 SV2140	68,7	58,3	77,0	98,3	105,1	88,9	82,72
5100922 SV2141	72,9	61,6	77,1	112,5	107,0	92,8	87,31
5100923 SV2142	79,7	62,0	77,2	107,7	113,1	87,0	87,77
5100925 SV2144	68,7	52,6	73,3	95,5	103,3	84,9	79,73
5100926 SV2145	72,4	57,5	72,5	94,4	104,9	90,5	82,03
5100946 ST15843	73,3	60,7	79,9	106,9	101,1	91,2	85,52
5100995 B8134	76,8	56,1	83,4	104,6	116,9	96,9	89,12
5100996 B8148	69,7	49,9	76,9	89,2	91,8	84,1	76,94
5100998 B8159	74,9	59,4	72,2	106,7	96,4	92,3	83,64
5100999 B8160	73,9	54,6	78,5	95,8	110,0	92,0	84,15
5101005 8K806	78,9	57,9	73,9	103,0	108,9	86,4	84,83
5101006 8K817	72,0	58,1	74,2	104,2	108,4	85,3	83,69
5101007 8K835	78,6	56,5	76,0	117,1	110,9	98,9	89,66
5101009 8K876	65,6	60,6	73,5	101,1	104,8	88,2	82,31
5101067 FD18B2082	73,8	57,5	81,1	104,1	118,0	95,7	88,35
5101070 FD18B4024	71,3	54,3	74,9	104,0	105,2	90,1	83,30
5101071 FD18B4025	79,4	62,7	76,9	101,7	111,4	98,1	88,37
Průměr SSRO (*)	69,5	59,0	72,0	100,6	107,9	90,1	83,17
MD 0.05	6,0	5,0	8,4	9,6	10,3	5,8	4,30

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 2

Relativní výnos kořene (%) v roce 2019  
[Relative yield of roots (%), 2019]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	100,2	100,6	107,2	109,3	100,8	108,7	104,7
5086604 Alpaca *	107,1	95,7	96,4	95,1	99,5	99,6	98,8
5086677 Gellert *	101,0	100,4	103,3	102,6	102,9	97,1	101,3
5090851 Picobella KWS *	103,4	104,2	107,0	99,9	102,6	96,9	102,0
5093144 Aviso *	88,3	99,2	86,1	93,0	94,2	97,7	93,2
5093260 Neruda	104,4	90,3	112,3	99,9	100,8	99,0	101,2
5093294 FD Slide	95,1	88,9	102,4	91,2	98,5	95,1	95,4
5100911 MH 4016	109,3	104,1	109,6	102,4	99,9	103,0	104,2
5100912 MH 4017	98,2	94,3	106,0	98,9	103,3	96,9	99,9
5100921 SV2140	98,8	98,9	107,0	97,7	97,4	98,6	99,5
5100922 SV2141	104,9	104,5	107,2	111,8	99,2	102,9	105,0
5100923 SV2142	114,7	105,1	107,3	107,1	104,8	96,5	105,5
5100925 SV2144	98,9	89,2	101,9	94,9	95,8	94,3	95,9
5100926 SV2145	104,2	97,6	100,7	93,8	97,3	100,5	98,6
5100946 ST15843	105,5	102,9	111,1	106,2	93,7	101,2	102,8
5100995 B8134	110,6	95,2	116,0	103,9	108,4	107,5	107,2
5100996 B8148	100,4	84,7	106,8	88,6	85,1	93,3	92,5
5100998 B8159	107,8	100,8	100,3	106,0	89,4	102,4	100,6
5100999 B8160	106,4	92,6	109,1	95,2	102,0	102,1	101,2
5101005 8K806	113,6	98,2	102,7	102,4	101,0	95,9	102,0
5101006 8K817	103,6	98,5	103,1	103,5	100,5	94,6	100,6
5101007 8K835	113,1	95,8	105,6	116,4	102,8	109,7	107,8
5101009 8K876	94,4	102,8	102,1	100,5	97,2	97,8	99,0
5101067 FD18B2082	106,2	97,5	112,6	103,5	109,3	106,2	106,2
5101070 FD18B4024	102,6	92,1	104,1	103,4	97,5	100,0	100,2
5101071 FD18B4025	114,3	106,3	106,9	101,1	103,3	108,9	106,2
MD 0.05	8,7	8,5	11,7	9,5	9,5	6,5	5,2

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 3

## Obsah cukru (%) v roce 2019

[Sugar content (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	18,1	16,7	18,0	18,7	16,5	17,2	17,53
5086604	Alpaca *	18,6	17,2	18,2	19,3	16,0	17,2	17,76
5086677	Gellert *	19,0	17,8	18,2	19,9	16,8	17,5	18,16
5090851	Picobella KWS *	18,1	16,8	17,6	20,1	16,6	17,5	17,79
5093144	Aviso *	20,2	18,8	18,8	20,7	17,1	18,5	19,02
5093260	Neruda	18,1	17,0	17,9	19,4	16,1	16,7	17,53
5093294	FD Slide	18,5	17,1	18,1	19,7	16,5	17,0	17,82
5100911	MH 4016	18,9	16,5	18,5	19,0	16,2	17,1	17,69
5100912	MH 4017	18,3	16,9	17,5	19,4	16,5	17,1	17,61
5100921	SV2140	19,2	17,9	18,3	19,8	17,3	18,0	18,42
5100922	SV2141	18,6	16,7	18,3	19,6	15,8	17,3	17,73
5100923	SV2142	18,1	16,6	18,1	19,3	15,9	16,9	17,48
5100925	SV2144	18,5	16,9	18,3	19,9	16,4	17,2	17,86
5100926	SV2145	18,5	16,8	18,1	19,1	16,2	17,1	17,63
5100946	ST15843	17,9	16,4	17,6	18,4	16,0	16,7	17,19
5100995	B8134	17,0	16,7	16,7	18,4	15,4	15,8	16,66
5100996	B8148	18,8	18,1	18,7	20,2	17,5	17,9	18,53
5100998	B8159	16,9	16,0	16,9	18,0	15,5	16,0	16,55
5100999	B8160	17,8	16,7	17,3	18,6	16,5	16,9	17,30
5101005	8K806	17,7	17,0	17,4	18,2	16,4	16,8	17,25
5101006	8K817	18,4	17,4	18,3	19,4	16,8	17,5	17,98
5101007	8K835	17,7	16,7	17,8	18,8	15,3	16,3	17,09
5101009	8K876	17,8	16,6	17,9	18,6	16,1	16,8	17,30
5101067	FD18B2082	18,1	16,3	17,7	19,3	15,7	17,0	17,35
5101070	FD18B4024	18,4	16,9	17,9	19,6	16,4	17,3	17,76
5101071	FD18B4025	18,3	16,1	18,1	19,1	15,6	16,9	17,34
Průměr SSRO (*)	18,8	17,5	18,2	19,7	16,6	17,6	18,05	
MD 0.05	0,5	0,6	0,6	1,0	0,6	0,4	0,34	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 4

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2019

[Relative sugar content (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	96,5	95,8	99,1	94,6	99,1	97,8	97,1
5086604	Alpaca *	99,1	98,5	100,2	97,8	96,6	97,9	98,4
5086677	Gellert *	101,0	101,6	100,0	100,6	101,1	99,4	100,6
5090851	Picobella KWS *	96,1	96,3	97,0	102,0	100,1	99,6	98,5
5093144	Aviso *	107,2	107,8	103,7	105,0	103,1	105,2	105,4
5093260	Neruda	96,2	97,2	98,5	98,4	97,2	94,9	97,1
5093294	FD Slide	98,4	98,1	99,7	99,9	99,5	96,6	98,7
5100911	MH 4016	100,4	94,6	101,8	96,2	97,6	97,3	98,0
5100912	MH 4017	97,6	96,9	96,4	98,3	99,2	97,2	97,6
5100921	SV2140	101,9	102,5	100,9	100,3	104,1	102,8	102,0
5100922	SV2141	99,2	95,8	100,7	99,2	95,2	98,7	98,2
5100923	SV2142	96,2	95,0	99,8	97,9	95,8	96,2	96,9
5100925	SV2144	98,2	96,5	100,8	100,8	98,8	98,1	98,9
5100926	SV2145	98,4	96,3	99,6	96,7	97,5	97,6	97,7
5100946	ST15843	95,3	94,1	97,1	93,5	96,6	95,0	95,2
5100995	B8134	90,6	95,3	92,0	93,1	92,7	90,1	92,3
5100996	B8148	100,2	103,8	102,7	102,3	105,4	101,7	102,6
5100998	B8159	89,7	91,5	93,2	91,3	93,5	91,1	91,7
5100999	B8160	94,7	95,5	95,3	94,2	99,3	96,4	95,8
5101005	8K806	94,2	97,0	95,8	92,4	98,9	95,8	95,6
5101006	8K817	97,9	99,8	100,6	98,5	101,4	99,6	99,6
5101007	8K835	93,9	95,6	97,7	95,2	92,2	92,9	94,6
5101009	8K876	94,8	95,0	98,5	94,2	97,2	95,4	95,8
5101067	FD18B2082	96,3	93,4	97,5	97,8	94,7	96,6	96,1
5101070	FD18B4024	98,1	96,6	98,8	99,5	98,7	98,4	98,4
5101071	FD18B4025	97,3	92,0	99,9	96,9	93,7	96,0	96,1
MD 0.05	2,7	3,4	2,4	2,4	1,9	2,4	1,9	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	12,7	9,9	13,9	20,5	18,0	16,8	15,29
5086604	Alpaca *	13,8	9,7	12,7	18,5	17,3	15,4	14,55
5086677	Gellert *	13,4	10,5	13,5	20,5	18,6	15,3	15,30
5090851	Picobella KWS *	13,0	10,4	13,5	20,3	18,4	15,3	15,13
5093144	Aviso *	12,4	11,0	11,7	19,4	17,4	16,2	14,67
5093260	Neruda	13,1	9,0	14,4	19,5	17,5	14,8	14,73
5093294	FD Slide	12,2	9,0	13,3	18,1	17,5	14,6	14,09
5100911	MH 4016	14,3	10,1	14,7	19,5	17,5	15,8	15,31
5100912	MH 4017	12,5	9,4	13,3	19,3	18,3	14,9	14,61
5100921	SV2140	13,1	10,4	14,1	19,4	18,1	16,0	15,20
5100922	SV2141	13,6	10,3	14,1	22,1	17,0	16,1	15,53
5100923	SV2142	14,4	10,3	13,9	20,8	18,0	14,7	15,35
5100925	SV2144	12,6	8,9	13,3	19,1	17,0	14,6	14,25
5100926	SV2145	13,3	9,7	13,1	17,9	17,0	15,5	14,43
5100946	ST15843	13,1	10,0	14,1	19,7	16,2	15,2	14,72
5100995	B8134	13,1	9,4	13,9	19,2	18,1	15,3	14,84
5100996	B8148	13,1	9,1	14,3	17,9	16,1	15,0	14,26
5100998	B8159	12,7	9,5	12,2	19,1	15,0	14,8	13,87
5100999	B8160	13,2	9,1	13,6	17,9	18,1	15,6	14,57
5101005	8K806	13,9	9,8	12,8	18,7	17,9	14,5	14,59
5101006	8K817	13,2	10,1	13,6	20,3	18,3	14,9	15,06
5101007	8K835	13,9	9,4	13,6	22,1	16,9	16,1	15,33
5101009	8K876	11,6	10,1	13,1	18,8	16,9	14,8	14,21
5101067	FD18B2082	13,4	9,4	14,3	20,0	18,7	16,2	15,33
5101070	FD18B4024	13,1	9,2	13,4	20,5	17,2	15,6	14,81
5101071	FD18B4025	14,6	10,1	14,0	19,4	17,4	16,5	15,32
Průměr SSRO (*)		13,0	10,3	13,1	19,8	17,9	15,8	14,99
IMD 0.05		1,2	0,9	1,5	1,9	1,8	1,1	0,78

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	97,3	96,3	106,3	103,4	100,3	106,4	102,0
5086604	Alpaca *	105,6	94,1	97,1	93,3	96,4	97,4	97,1
5086677	Gellert *	102,6	102,2	103,5	103,4	103,9	96,7	102,1
5090851	Picobella KWS *	99,8	100,5	103,3	102,3	102,6	96,7	101,0
5093144	Aviso *	94,8	106,9	89,7	97,7	96,8	102,7	97,9
5093260	Neruda	100,2	87,8	110,0	98,7	97,8	93,9	98,3
5093294	FD Slide	93,5	87,2	101,7	91,2	97,4	92,1	94,0
5100911	MH 4016	109,7	98,5	112,2	98,3	97,3	100,2	102,1
5100912	MH 4017	96,2	91,4	101,5	97,2	102,1	94,4	97,5
5100921	SV2140	100,8	101,2	108,2	97,9	100,9	101,4	101,4
5100922	SV2141	104,3	100,1	108,2	111,8	94,6	101,7	103,7
5100923	SV2142	110,2	99,8	106,6	105,3	100,3	92,9	102,4
5100925	SV2144	96,5	86,1	102,0	96,5	94,9	92,6	95,1
5100926	SV2145	102,2	93,8	100,1	90,6	95,0	98,3	96,3
5100946	ST15843	100,7	96,9	107,9	99,4	90,4	96,3	98,2
5100995	B8134	100,6	90,8	106,7	97,0	100,9	97,0	99,0
5100996	B8148	100,7	88,3	109,8	90,5	89,7	94,9	95,1
5100998	B8159	97,1	92,3	93,5	96,6	83,5	93,3	92,6
5100999	B8160	101,5	88,6	103,8	90,2	100,9	98,5	97,2
5101005	8K806	106,4	95,3	97,8	94,3	99,9	91,9	97,4
5101006	8K817	101,6	98,4	104,0	102,5	101,8	94,1	100,5
5101007	8K835	106,6	91,7	103,8	111,4	94,4	102,0	102,3
5101009	8K876	89,2	97,7	100,4	95,1	94,0	93,5	94,8
5101067	FD18B2082	102,6	91,1	109,6	101,0	104,2	102,6	102,3
5101070	FD18B4024	100,1	89,0	102,7	103,4	95,9	98,6	98,8
5101071	FD18B4025	111,8	97,8	107,0	97,9	96,9	104,6	102,2
IMD 0.05		9,1	8,8	11,5	9,7	10,2	7,0	5,2

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 7

Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539	Natura KWS *	16,5	14,8	15,7	16,7	14,4	15,3
5086604	Alpaca *	17,1	15,1	16,0	17,5	14,1	15,87
5086677	Gellert *	17,5	15,9	15,8	18,0	14,8	16,26
5090851	Picobella KWS *	16,4	14,6	15,2	18,3	14,4	15,73
5093144	Aviso *	18,4	16,6	16,6	18,9	14,9	17,01
5093260	Neruda	16,4	15,0	15,6	17,6	13,9	15,53
5093294	FD Slide	16,8	15,0	15,9	17,9	14,3	15,81
5100911	MH 4016	17,2	14,4	16,3	17,1	14,1	15,73
5100912	MH 4017	16,7	14,9	15,1	17,5	14,1	15,56
5100921	SV2140	17,5	16,0	16,2	18,1	15,3	16,55
5100922	SV2141	17,1	14,8	16,1	17,8	13,6	15,80
5100923	SV2142	16,6	14,9	16,1	17,6	13,9	15,70
5100925	SV2144	16,8	14,9	16,1	18,1	14,3	15,93
5100926	SV2145	16,9	14,9	15,9	17,4	14,0	15,73
5100946	ST15843	16,2	14,4	15,2	16,6	13,9	14,8
5100995	B8134	15,4	14,7	14,1	16,4	13,2	13,9
5100996	B8148	17,2	16,2	16,6	18,4	15,5	16,0
5100998	B8159	15,5	14,0	15,0	16,4	13,7	14,4
5100999	B8160	16,2	14,7	15,1	16,6	14,4	15,1
5101005	8K806	16,1	15,0	15,2	16,3	14,5	15,1
5101006	8K817	17,0	15,9	16,4	18,0	15,2	16,0
5101007	8K835	16,1	14,9	15,6	16,9	13,3	14,5
5101009	8K876	16,2	14,9	15,7	16,7	14,1	15,0
5101067	FD18B2082	16,5	14,3	15,5	17,6	13,5	15,0
5101070	FD18B4024	16,8	14,7	15,7	17,8	14,1	15,3
5101071	FD18B4025	16,7	14,0	16,0	17,3	13,5	15,42
Průměr SSRO (*)	17,2	15,4	15,8	17,9	14,5	15,7	16,09
MD 0.05	0,6	0,6	0,8	1,2	0,6	0,5	0,38

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 8

Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539	Natura KWS *	96,1	96,1	99,1	93,4	99,1	97,4
5086604	Alpaca *	99,6	98,1	101,1	97,9	97,0	98,1
5086677	Gellert *	101,7	103,2	99,4	100,7	101,9	99,7
5090851	Picobella KWS *	95,3	94,7	95,8	102,3	99,0	98,8
5093144	Aviso *	107,2	107,9	104,6	105,7	102,9	105,8
5093260	Neruda	95,3	97,2	98,6	98,3	96,0	93,8
5093294	FD Slide	97,8	97,5	100,3	99,9	98,8	95,1
5100911	MH 4016	100,1	93,8	102,7	95,6	97,4	97,3
5100912	MH 4017	97,1	96,5	95,0	98,1	97,5	96,0
5100921	SV2140	101,9	104,0	102,0	101,3	105,5	103,2
5100922	SV2141	99,4	96,0	101,6	99,4	94,1	98,3
5100923	SV2142	96,4	97,0	101,6	98,1	96,0	96,4
5100925	SV2144	98,0	96,9	101,3	101,2	98,7	97,5
5100926	SV2145	98,5	96,8	100,2	97,3	96,5	97,3
5100946	ST15843	94,5	93,4	95,8	92,7	95,6	94,0
5100995	B8134	89,9	95,2	88,7	91,6	91,1	88,5
5100996	B8148	100,2	105,2	104,5	103,0	107,1	101,8
5100998	B8159	90,3	91,1	94,5	91,7	94,7	91,7
5100999	B8160	94,1	95,7	95,2	92,9	99,5	95,7
5101005	8K806	93,5	97,2	95,8	91,2	99,7	95,7
5101006	8K817	99,1	103,5	103,5	100,7	104,6	101,5
5101007	8K835	93,6	96,7	98,3	94,5	91,4	92,4
5101009	8K876	94,1	96,5	99,1	93,3	96,9	95,0
5101067	FD18B2082	96,1	92,8	98,0	98,5	92,8	95,4
5101070	FD18B4024	98,0	95,6	98,8	99,7	97,4	97,4
5101071	FD18B4025	97,4	91,0	100,6	96,6	92,9	95,9
MD 0.05	3,2	4,0	4,8	6,7	4,0	3,0	2,4

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	11,5	8,7	12,1	18,3	15,7	15,0	13,56
5086604	Alpaca *	12,8	8,6	11,2	16,7	15,2	13,8	13,03
5086677	Gellert *	12,4	9,4	11,7	18,5	16,4	13,7	13,69
5090851	Picobella KWS *	11,8	9,1	11,6	18,4	15,9	13,6	13,39
5093144	Aviso *	11,3	9,8	10,3	17,6	15,1	14,6	13,11
5093260	Neruda	11,9	8,0	12,5	17,7	15,2	13,2	13,05
5093294	FD Slide	11,1	7,9	11,7	16,4	15,2	12,9	12,50
5100911	MH 4016	12,9	8,9	12,9	17,5	15,2	14,2	13,60
5100912	MH 4017	11,3	8,3	11,4	17,4	15,7	13,2	12,88
5100921	SV2140	12,0	9,3	12,4	17,7	16,0	14,4	13,63
5100922	SV2141	12,5	9,1	12,4	20,1	14,7	14,3	13,85
5100923	SV2142	13,2	9,1	12,4	19,0	15,7	13,2	13,77
5100925	SV2144	11,5	7,8	11,7	17,4	14,8	13,1	12,72
5100926	SV2145	12,3	8,6	11,5	16,3	14,7	13,9	12,89
5100946	ST15843	11,9	8,7	12,1	17,7	14,0	13,5	12,99
5100995	B8134	11,8	8,3	11,7	17,1	15,5	13,5	12,99
5100996	B8148	11,9	8,1	12,7	16,3	14,3	13,5	12,79
5100998	B8159	11,5	8,4	10,8	17,4	13,3	13,3	12,44
5100999	B8160	11,9	8,1	11,8	16,0	15,8	13,8	12,90
5101005	8K806	12,6	8,7	11,2	16,7	15,8	13,0	12,99
5101006	8K817	12,1	9,3	12,2	18,8	16,4	13,6	13,73
5101007	8K835	12,6	8,4	11,9	19,8	14,7	14,4	13,63
5101009	8K876	10,7	9,0	11,5	16,9	14,7	13,2	12,66
5101067	FD18B2082	12,3	8,2	12,6	18,2	16,0	14,4	13,61
5101070	FD18B4024	12,0	8,0	11,7	18,6	14,8	13,8	13,16
5101071	FD18B4025	13,3	8,7	12,3	17,5	15,1	14,8	13,60
Průměr SSRO (*)	11,9	9,1	11,4	17,9	15,6	14,2	13,36	
MD 0.05	1,1	0,9	1,3	1,9	1,6	1,0	0,71	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	96,4	96,0	106,6	102,0	100,5	106,0	101,5
5086604	Alpaca *	106,9	93,9	98,1	93,4	96,8	97,6	97,6
5086677	Gellert *	103,9	103,2	102,8	103,4	104,8	97,0	102,5
5090851	Picobella KWS *	98,5	99,5	102,3	102,7	101,5	96,0	100,2
5093144	Aviso *	94,3	107,3	90,3	98,4	96,4	103,3	98,1
5093260	Neruda	99,6	87,6	109,6	98,7	96,8	92,9	97,7
5093294	FD Slide	93,3	86,4	102,6	91,3	96,8	90,7	93,6
5100911	MH 4016	108,3	97,8	113,2	97,7	97,1	100,2	101,8
5100912	MH 4017	94,7	91,2	100,1	97,2	100,2	93,1	96,4
5100921	SV2140	100,4	102,0	108,8	98,8	102,5	101,9	102,1
5100922	SV2141	104,9	99,4	109,2	112,4	93,6	101,3	103,7
5100923	SV2142	110,8	100,4	108,7	105,8	100,5	93,1	103,1
5100925	SV2144	96,6	85,9	102,6	97,3	94,8	92,2	95,3
5100926	SV2145	103,4	94,0	101,1	91,2	94,1	97,8	96,5
5100946	ST15843	99,6	95,9	106,7	98,6	89,5	95,3	97,2
5100995	B8134	98,6	91,3	102,9	95,6	99,3	95,3	97,3
5100996	B8148	99,7	89,2	111,7	91,0	91,2	95,0	95,8
5100998	B8159	96,5	91,8	95,1	97,1	84,7	94,1	93,2
5100999	B8160	99,6	88,8	103,7	89,2	101,0	97,7	96,6
5101005	8K806	105,8	95,8	98,2	93,0	100,8	91,8	97,3
5101006	8K817	101,7	101,6	107,2	104,9	105,1	95,9	102,8
5101007	8K835	105,8	92,5	104,5	110,7	93,6	101,5	102,1
5101009	8K876	89,3	98,9	101,3	94,3	93,9	93,1	94,8
5101067	FD18B2082	102,8	89,9	110,3	101,8	102,4	101,6	101,9
5101070	FD18B4024	100,4	88,1	102,7	104,0	94,7	97,5	98,5
5101071	FD18B4025	111,0	96,0	107,8	97,6	96,3	104,6	101,8
MD 0.05	8,9	9,5	11,7	10,4	10,2	7,3	5,3	



## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 11

Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2019  
[Average values of important economic traits, 2019]

1. systém  
[1st system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	výběhlice
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9-1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	3,8	0,4	2,3	8,5	89	0,0
5086604 Alpaca *	3,6	0,4	2,0	8,7	89	0,0
5086677 Gellert *	3,7	0,4	2,3	8,7	88	0,2
5090851 Picobella KWS *	3,8	0,8	2,2	8,8	89	0,0
5093144 Aviso *	4,1	0,3	2,0	8,3	89	0,2
5093260 Neruda	3,8	0,5	2,6	8,6	90	0,1
5093294 FD Slide	3,8	0,5	2,6	8,8	89	0,0
5100911 MH 4016	3,8	0,5	2,1	8,8	89	0,0
5100912 MH 4017	3,9	0,6	2,4	8,4	89	0,1
5100921 SV2140	3,8	0,4	1,9	8,5	89	0,4
5100922 SV2141	3,7	0,4	2,1	8,6	90	0,1
5100923 SV2142	3,3	0,6	2,0	8,8	89	0,0
5100925 SV2144	3,7	0,4	2,4	8,7	90	0,0
5100926 SV2145	3,7	0,4	2,1	8,5	90	0,0
5100946 ST15843	3,9	0,6	1,8	8,6	90	0,0
5100995 B8134	3,7	0,8	2,4	8,8	90	0,0
5100996 B8148	3,8	0,4	1,7	8,6	89	0,0
5100998 B8159	3,0	0,6	2,0	8,3	89	0,1
5100999 B8160	3,7	0,6	2,0	8,3	89	0,0
5101005 8K806	3,5	0,5	2,3	8,7	90	0,0
5101006 8K817	2,9	0,4	1,5	8,2	89	0,0
5101007 8K835	3,5	0,7	1,6	8,8	90	0,0
5101009 8K876	3,6	0,5	2,2	8,5	89	0,0
5101067 FD18B2082	3,7	0,5	2,1	8,6	89	0,0
5101070 FD18B4024	3,8	0,5	2,6	8,8	90	0,0
5101071 FD18B4025	3,6	0,6	2,1	8,5	90	0,0
počet pokusů	6	6	6	6	6	6
MD 0.05	0,2	0,1	0,4	0,5	1	0,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2019  
[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	5,0	3,0	7,0	7,3	5,7	5,0	5,5
5086604 Alpaca *	4,7	4,3	8,0	7,0	5,7	5,7	5,9
5086677 Gellert *	4,3	3,7	6,7	6,7	5,0	4,3	5,1
5090851 Picobella KWS *	4,3	3,7	7,0	7,0	6,3	5,7	5,7
5093144 Aviso *	6,0	5,0	8,3	7,3	5,7	7,0	6,6
5093260 Neruda	4,3	3,7	7,3	7,3	4,3	3,0	5,0
5093294 FD Slide	4,0	3,0	6,0	6,7	4,3	4,3	4,7
5100911 MH 4016	4,7	3,7	7,3	7,3	5,7	5,7	5,7
5100912 MH 4017	4,7	3,7	5,7	7,0	3,7	5,7	5,1
5100921 SV2140	5,7	3,7	8,0	8,0	5,7	5,7	6,1
5100922 SV2141	5,7	4,3	7,3	7,3	5,7	7,0	6,2
5100923 SV2142	4,3	3,0	6,3	6,7	3,0	4,3	4,6
5100925 SV2144	4,0	3,0	6,3	7,7	4,3	4,3	4,9
5100926 SV2145	4,3	3,0	6,7	7,0	4,3	4,3	4,9
5100946 ST15843	4,7	3,7	7,0	6,7	5,0	5,0	5,4
5100995 B8134	3,7	3,0	7,3	6,3	3,7	3,0	4,5
5100996 B8148	4,0	3,0	6,3	7,0	5,0	4,3	4,9
5100998 B8159	1,7	3,7	5,0	6,3	3,7	3,0	3,9
5100999 B8160	4,7	3,7	8,0	7,3	5,7	6,3	6,0
5101005 8K806	3,7	3,0	5,0	6,0	3,0	2,3	3,8
5101006 8K817	4,3	3,0	7,0	6,3	5,7	3,0	4,9
5101007 8K835	4,3	3,0	5,0	7,0	3,7	2,3	4,2
5101009 8K876	5,0	4,3	8,0	7,0	6,3	5,0	5,9
5101067 FD18B2082	6,0	5,0	5,7	7,3	5,7	7,0	6,1
5101070 FD18B4024	5,3	3,0	8,0	7,7	5,0	5,0	5,7
5101071 FD18B4025	5,3	4,3	7,0	7,7	5,0	5,7	5,8
MD 0.05							0,7

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 13

Padlí řepy (9-1) v roce 2019  
[Erysiphe betae (9-1), 2019]

1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,8
5086604 Alpaca *	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5086677 Gellert *	3,7	0,0	7,7	0,0	8,3	9,0	7,2
5090851 Picobella KWS *	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	8,8
5093144 Aviso *	9,0	0,0	7,0	0,0	7,7	8,3	8,0
5093260 Neruda	5,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	7,2
5093294 FD Slide	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	8,3	8,2
5100911 MH 4016	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,7
5100912 MH 4017	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	8,7
5100921 SV2140	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,7
5100922 SV2141	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,8
5100923 SV2142	8,3	0,0	7,3	0,0	9,0	9,0	8,4
5100925 SV2144	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5100926 SV2145	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,5
5100946 ST15843	4,3	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	7,5
5100995 B8134	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,5
5100996 B8148	8,3	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,3
5100998 B8159	8,3	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,3
5100999 B8160	5,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	7,8
5101005 8K806	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	7,7	8,3
5101006 8K817	5,0	0,0	8,0	0,0	7,7	7,7	7,1
5101007 8K835	8,3	0,0	7,3	0,0	7,7	8,3	7,9
5101009 8K876	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,7
5101067 FD18B2082	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	7,0	8,3
5101070 FD18B4024	5,7	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	7,9
5101071 FD18B4025	8,3	0,0	9,0	0,0	7,0	9,0	8,3
MD 0.05							1,4

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	77,6	63,1	75,2	107,9	121,8	102,4	91,33
5086604 Alpaca *	69,7	58,8	78,8	101,1	123,2	97,2	88,13
5086677 Gellert *	68,9	61,9	80,7	107,1	110,0	100,6	88,21
5090851 Picobella KWS *	68,8	58,9	81,1	102,1	107,9	95,5	85,70
5093144 Aviso *	60,9	58,0	58,6	98,3	102,3	91,6	78,28
5093260 Neruda	70,3	53,8	77,3	105,2	115,2	98,0	86,63
5093294 FD Slide	69,5	55,0	80,0	102,9	113,0	96,6	86,16
5100911 MH 4016	69,8	61,0	81,2	102,6	115,9	99,4	88,32
5100912 MH 4017	67,0	59,3	76,1	97,2	114,2	97,9	85,30
5100921 SV2140	61,4	58,7	77,2	97,1	110,9	99,8	84,19
5100922 SV2141	65,5	57,8	84,4	100,9	121,0	104,8	89,06
5100923 SV2142	68,9	59,4	79,0	104,0	121,8	103,9	89,50
5100925 SV2144	69,7	56,2	69,4	95,6	116,0	93,7	83,42
5100926 SV2145	65,9	59,2	76,6	100,1	117,5	99,3	86,44
5100946 ST15843	69,2	57,0	76,9	109,9	116,0	101,3	88,39
5100995 B8134	67,7	58,9	82,6	107,5	123,2	104,5	90,72
5100996 B8148	66,6	55,4	70,7	100,4	108,9	90,9	82,15
5100998 B8159	70,7	56,5	80,3	112,4	109,7	97,7	87,89
5100999 B8160	64,6	57,9	75,8	103,9	119,0	102,9	87,35
5101005 8K806	72,1	57,0	78,9	102,5	118,5	93,0	87,00
5101006 8K817	69,7	58,0	78,5	110,3	115,4	100,5	88,72
5101007 8K835	66,2	57,0	80,8	117,6	118,1	104,5	90,71
5101009 8K876	65,1	56,9	75,4	97,9	115,4	97,9	84,75
5101067 FD18B2082	70,5	60,3	81,8	102,7	115,4	101,1	88,65
5101070 FD18B4024	66,6	57,5	85,1	102,2	114,8	98,0	87,35
5101071 FD18B4025	75,0	65,8	78,5	109,1	125,7	109,8	94,00
Průměr SSRO (*)	69,2	60,1	74,9	103,3	113,0	97,5	86,33
MD 0.05	6,3	5,0	7,1	11,0	10,7	6,0	4,09

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2019

[Relative yield of roots (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	112,2	104,9	100,5	104,4	107,7	105,1	105,8
5086604 Alpaca *	100,8	97,8	105,3	97,9	109,0	99,7	102,1
5086677 Gellert *	99,6	103,0	107,8	103,6	97,3	103,2	102,2
5090851 Picobella KWS *	99,4	98,0	108,2	98,9	95,5	98,0	99,3
5093144 Aviso *	88,0	96,4	78,2	95,2	90,5	94,0	90,7
5093260 Neruda	101,7	89,6	103,2	101,9	101,9	100,5	100,4
5093294 FD Slide	100,5	91,4	106,9	99,6	100,0	99,1	99,8
5100911 MH 4016	100,9	101,4	108,5	99,3	102,6	102,0	102,3
5100912 MH 4017	96,8	98,7	101,7	94,1	101,1	100,4	98,8
5100921 SV2140	88,7	97,6	103,2	94,0	98,1	102,4	97,5
5100922 SV2141	94,6	96,1	112,7	97,7	107,0	107,5	103,2
5100923 SV2142	99,6	98,9	105,5	100,7	107,7	106,6	103,7
5100925 SV2144	100,7	93,4	92,7	92,6	102,6	96,1	96,6
5100926 SV2145	95,3	98,5	102,3	96,9	103,9	101,9	100,1
5100946 ST15843	100,0	94,8	102,7	106,4	102,6	103,9	102,4
5100995 B8134	97,9	98,0	110,3	104,0	109,0	107,2	105,1
5100996 B8148	96,2	92,1	94,4	97,2	96,4	93,3	95,2
5100998 B8159	102,2	94,0	107,2	108,9	97,0	100,3	101,8
5100999 B8160	93,4	96,3	101,2	100,6	105,3	105,6	101,2
5101005 8K806	104,2	94,8	105,3	99,2	104,8	95,5	100,8
5101006 8K817	100,7	96,4	104,9	106,8	102,1	103,1	102,8
5101007 8K835	95,7	94,8	107,9	113,9	104,5	107,2	105,1
5101009 8K876	94,1	94,6	100,7	94,8	102,1	100,4	98,2
5101067 FD18B2082	101,9	100,2	109,3	99,4	102,1	103,8	102,7
5101070 FD18B4024	96,3	95,7	113,6	98,9	101,6	100,5	101,2
5101071 FD18B4025	108,4	109,4	104,9	105,6	111,2	112,7	108,9
MD 0.05	9,1	8,4	9,5	10,6	9,4	6,1	4,7

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 16  
Obsah cukru (%) v roce 2019  
[Sugar content (%), 2019]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	18,4	17,5	17,0	18,8	17,4	18,2	17,87
5086604 Alpaca *	19,0	17,0	16,8	19,4	17,1	18,1	17,91
5086677 Gellert *	19,1	17,4	17,6	19,6	17,6	18,8	18,34
5090851 Picobella KWS *	19,0	17,1	16,5	19,8	17,6	18,8	18,12
5093144 Aviso *	20,0	19,0	17,7	19,5	18,3	19,6	19,03
5093260 Neruda	18,6	17,3	17,5	18,9	17,3	18,5	17,98
5093294 FD Slide	19,2	17,2	16,9	19,5	17,1	18,5	18,06
5100911 MH 4016	19,0	16,5	17,2	18,6	17,3	18,6	17,86
5100912 MH 4017	18,9	16,8	17,1	18,9	17,3	18,7	17,94
5100921 SV2140	19,3	18,4	17,3	19,6	17,5	18,8	18,50
5100922 SV2141	18,8	17,1	16,5	19,0	16,9	18,2	17,73
5100923 SV2142	18,9	16,7	17,5	19,6	16,7	18,2	17,94
5100925 SV2144	18,7	17,1	17,1	19,3	17,7	18,7	18,10
5100926 SV2145	18,8	16,9	17,1	19,3	17,1	18,3	17,91
5100946 ST15843	17,5	16,6	16,7	18,5	17,2	17,6	17,33
5100995 B8134	17,6	16,5	15,7	18,1	16,5	17,1	16,92
5100996 B8148	19,0	18,5	18,7	20,1	18,4	19,3	18,99
5100998 B8159	17,3	16,2	16,3	18,2	16,6	17,3	16,98
5100999 B8160	17,9	17,0	16,6	18,6	17,1	17,9	17,52
5101005 8K806	18,2	17,1	17,4	19,2	17,3	18,4	17,92
5101006 8K817	18,8	17,5	17,6	18,8	17,5	18,5	18,12
5101007 8K835	18,0	17,3	16,3	19,0	16,5	17,5	17,43
5101009 8K876	18,1	17,1	16,2	18,4	16,6	17,7	17,36
5101067 FD18B2082	18,5	17,3	16,9	19,0	17,1	17,9	17,79
5101070 FD18B4024	18,6	17,7	16,4	19,2	17,3	18,7	17,98
5101071 FD18B4025	18,4	16,6	16,8	18,8	16,9	18,0	17,57
Průměr SSRO (*)	19,1	17,6	17,1	19,4	17,6	18,7	18,25
MD 0.05	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,4	0,36

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 17  
Relativní obsah cukru (%) v roce 2019  
[Relative sugar content (%), 2019]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,5	99,1	99,1	96,7	98,8	97,3	97,9
5086604 Alpaca *	99,5	96,8	98,3	100,0	97,0	96,8	98,1
5086677 Gellert *	100,0	98,8	102,6	100,9	99,9	100,5	100,5
5090851 Picobella KWS *	99,3	97,1	96,4	101,8	100,1	100,6	99,3
5093144 Aviso *	104,7	108,1	103,6	100,6	104,1	104,8	104,3
5093260 Neruda	97,0	98,0	102,3	97,1	98,1	98,8	98,5
5093294 FD Slide	100,2	97,8	98,8	100,3	97,3	99,0	98,9
5100911 MH 4016	99,2	93,8	100,5	95,5	98,3	99,8	97,8
5100912 MH 4017	98,8	95,4	100,1	97,3	98,1	100,1	98,3
5100921 SV2140	100,9	104,6	101,3	100,9	99,6	100,8	101,3
5100922 SV2141	98,3	97,1	96,2	97,9	95,8	97,4	97,2
5100923 SV2142	99,1	95,1	102,1	101,1	94,6	97,4	98,3
5100925 SV2144	98,0	97,2	100,1	99,4	100,3	100,2	99,2
5100926 SV2145	98,2	96,2	99,8	99,5	97,0	98,1	98,1
5100946 ST15843	91,4	94,5	97,6	95,3	97,5	94,0	95,0
5100995 B8134	92,2	93,7	91,8	93,1	93,5	91,8	92,7
5100996 B8148	99,3	105,3	109,4	103,4	104,4	103,1	104,0
5100998 B8159	90,5	91,8	95,5	93,8	94,3	92,4	93,0
5100999 B8160	93,7	96,8	96,7	96,0	97,1	96,0	96,0
5101005 8K806	95,4	96,9	101,6	98,6	98,1	98,7	98,2
5101006 8K817	98,2	99,5	102,8	97,0	99,4	99,3	99,3
5101007 8K835	94,0	98,5	95,3	97,9	93,7	93,6	95,5
5101009 8K876	94,6	96,9	94,6	94,9	94,5	95,0	95,1
5101067 FD18B2082	96,8	98,0	99,0	98,0	97,4	95,8	97,5
5101070 FD18B4024	97,4	100,3	95,9	98,8	98,5	99,9	98,5
5101071 FD18B4025	96,3	94,1	98,4	96,5	95,9	96,2	96,2
MD 0.05	3,1	2,5	3,9	3,7	2,2	2,3	2,0

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	14,3	11,0	12,7	20,1	21,1	18,7	16,33
5086604 Alpaca *	13,3	10,0	13,3	19,7	20,9	17,5	15,79
5086677 Gellert *	13,2	10,8	14,2	20,9	19,7	18,9	16,27
5090851 Picobella KWS *	13,1	10,1	13,3	20,3	19,0	18,0	15,62
5093144 Aviso *	12,2	11,0	10,4	19,1	18,4	18,0	14,85
5093260 Neruda	13,1	9,3	13,5	19,8	19,6	18,0	15,54
5093294 FD Slide	13,3	9,5	13,5	20,1	19,3	17,9	15,59
5100911 MH 4016	13,2	10,1	14,0	18,9	20,0	18,6	15,80
5100912 MH 4017	12,7	10,0	13,0	18,5	19,7	18,3	15,35
5100921 SV2140	11,8	10,8	13,4	19,0	19,4	18,7	15,53
5100922 SV2141	12,3	9,8	13,9	19,2	20,2	19,1	15,76
5100923 SV2142	13,1	10,0	13,8	20,4	20,3	18,9	16,06
5100925 SV2144	13,1	9,6	11,9	18,5	20,3	17,5	15,15
5100926 SV2145	12,4	10,0	13,1	19,2	20,3	18,1	15,52
5100946 ST15843	12,1	9,5	12,9	20,3	20,1	17,8	15,43
5100995 B8134	11,9	9,7	12,9	19,3	20,4	17,8	15,37
5100996 B8148	12,6	10,3	13,2	20,1	19,7	17,6	15,60
5100998 B8159	12,2	9,1	13,1	20,5	18,1	16,9	14,99
5100999 B8160	11,6	9,8	12,5	19,4	20,4	18,4	15,34
5101005 8K806	13,2	9,7	13,7	19,7	20,7	17,1	15,68
5101006 8K817	13,1	10,2	13,8	20,8	20,0	18,7	16,08
5101007 8K835	11,9	9,9	13,2	22,4	19,7	18,2	15,88
5101009 8K876	11,8	9,7	12,3	18,0	19,2	17,4	14,73
5101067 FD18B2082	13,1	10,4	13,8	19,5	20,0	18,1	15,80
5101070 FD18B4024	12,4	10,2	14,0	19,8	20,2	18,4	15,82
5101071 FD18B4025	13,8	10,9	13,2	20,5	21,3	19,7	16,56
Průměr SSRO (*)	13,2	10,6	12,8	20,0	19,8	18,2	15,77
MD 0.05	1,2	0,9	1,2	2,1	1,7	1,2	0,72

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,4	104,0	99,7	100,3	106,6	102,6	103,5
5086604 Alpaca *	100,5	94,7	103,9	98,6	105,5	96,2	100,1
5086677 Gellert *	99,8	101,8	111,0	104,2	99,4	103,9	103,2
5090851 Picobella KWS *	98,9	95,2	104,4	101,4	95,6	98,8	99,0
5093144 Aviso *	92,3	104,2	81,1	95,6	93,0	98,6	94,2
5093260 Neruda	98,9	87,7	105,9	98,7	99,0	98,9	98,6
5093294 FD Slide	100,8	89,3	105,7	100,2	97,2	98,3	98,8
5100911 MH 4016	100,3	95,1	109,3	94,6	101,1	101,9	100,2
5100912 MH 4017	95,9	94,2	101,9	92,2	99,3	100,4	97,3
5100921 SV2140	89,7	102,2	104,8	95,0	97,7	102,9	98,5
5100922 SV2141	93,3	93,0	108,7	96,0	102,0	104,7	99,9
5100923 SV2142	98,9	94,0	107,8	101,8	102,5	103,6	101,8
5100925 SV2144	98,9	90,8	93,3	92,3	102,5	96,3	96,1
5100926 SV2145	93,8	94,7	102,3	96,1	102,2	99,6	98,4
5100946 ST15843	91,7	89,5	100,6	101,5	101,2	97,7	97,9
5100995 B8134	90,5	92,0	101,3	96,5	103,1	98,0	97,5
5100996 B8148	95,8	97,0	103,5	100,2	99,6	96,8	98,9
5100998 B8159	92,7	86,3	102,4	102,5	91,4	92,5	95,1
5100999 B8160	87,8	92,9	98,0	96,8	102,7	100,9	97,3
5101005 8K806	99,6	91,8	107,3	98,5	104,1	93,9	99,4
5101006 8K817	99,1	96,1	107,9	103,9	100,8	102,5	102,0
5101007 8K835	90,0	93,0	103,1	112,1	99,4	100,2	100,7
5101009 8K876	89,2	91,6	95,9	90,1	96,8	95,6	93,4
5101067 FD18B2082	98,9	98,1	108,2	97,3	100,8	99,3	100,2
5101070 FD18B4024	94,0	96,0	109,3	98,7	101,9	101,0	100,3
5101071 FD18B4025	104,5	103,1	103,5	102,1	107,3	108,1	105,0
MD 0.05	9,4	8,2	9,1	10,5	8,8	6,4	4,6

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	16,8	15,5	14,3	16,9	15,4	16,3	15,86
5086604 Alpaca *	17,5	14,9	14,0	17,7	15,1	16,3	15,92
5086677 Gellert *	17,5	15,1	14,9	17,8	15,7	17,0	16,33
5090851 Picobella KWS *	17,3	15,0	13,6	17,8	15,6	16,8	16,01
5093144 Aviso *	18,4	16,9	14,9	17,5	16,3	17,7	16,93
5093260 Neruda	16,9	15,1	14,8	16,9	15,2	16,6	15,91
5093294 FD Slide	17,5	15,2	14,0	17,6	15,0	16,6	16,00
5100911 MH 4016	17,4	14,4	14,4	16,6	15,3	16,8	15,83
5100912 MH 4017	17,3	14,6	14,1	16,8	15,1	16,8	15,79
5100921 SV2140	17,7	16,4	14,6	17,9	15,6	17,0	16,53
5100922 SV2141	17,3	15,0	13,4	17,2	14,8	16,4	15,67
5100923 SV2142	17,5	14,9	15,0	17,9	14,7	16,4	16,06
5100925 SV2144	17,1	15,0	14,4	17,4	15,7	16,9	16,09
5100926 SV2145	17,2	14,9	14,3	17,5	15,0	16,5	15,90
5100946 ST15843	15,8	14,6	13,9	16,5	15,1	15,6	15,24
5100995 B8134	16,0	14,5	12,7	16,1	14,3	15,2	14,79
5100996 B8148	17,4	16,7	16,3	18,3	16,4	17,4	17,10
5100998 B8159	15,9	14,4	13,9	16,6	14,9	15,6	15,20
5100999 B8160	16,3	15,0	13,8	16,7	15,0	16,1	15,49
5101005 8K806	16,6	15,1	14,8	17,3	15,3	16,7	15,97
5101006 8K817	17,4	15,8	15,4	17,3	15,8	17,1	16,46
5101007 8K835	16,4	15,4	13,5	17,2	14,5	15,7	15,46
5101009 8K876	16,5	15,1	13,5	16,3	14,7	15,9	15,32
5101067 FD18B2082	17,0	15,1	14,2	17,3	15,1	16,0	15,78
5101070 FD18B4024	17,0	15,6	13,5	17,4	15,3	16,9	15,95
5101071 FD18B4025	16,9	14,7	14,1	16,7	14,9	16,1	15,55
Průměr SSRO (*)	17,5	15,5	14,3	17,5	15,6	16,8	16,21
MD 0.05	0,6	0,5	0,8	0,8	0,4	0,5	0,42

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,1	99,9	99,8	96,4	98,5	96,9	97,8
5086604 Alpaca *	100,1	96,2	97,5	101,1	96,9	96,8	98,2
5086677 Gellert *	100,2	97,6	104,0	101,6	100,4	100,9	100,7
5090851 Picobella KWS *	98,6	97,1	94,7	101,4	100,1	100,0	98,8
5093144 Aviso *	105,0	109,2	104,0	99,5	104,2	105,3	104,4
5093260 Neruda	96,7	97,3	103,1	96,6	97,1	98,7	98,1
5093294 FD Slide	100,2	98,1	97,9	100,3	96,2	98,8	98,7
5100911 MH 4016	99,4	93,2	100,8	94,6	97,8	99,9	97,6
5100912 MH 4017	98,6	94,4	98,7	95,7	96,9	99,8	97,4
5100921 SV2140	101,2	106,0	101,7	102,1	100,1	101,1	102,0
5100922 SV2141	98,6	96,8	93,6	98,2	94,8	97,3	96,7
5100923 SV2142	99,8	96,1	104,5	102,2	94,0	97,7	99,1
5100925 SV2144	97,8	97,1	100,3	99,3	100,7	100,5	99,3
5100926 SV2145	98,1	96,5	100,1	99,5	95,8	98,2	98,1
5100946 ST15843	90,3	94,3	97,3	93,8	96,6	92,7	94,0
5100995 B8134	91,5	93,9	88,9	91,6	91,4	90,1	91,2
5100996 B8148	99,5	108,0	114,2	104,6	104,9	103,5	105,5
5100998 B8159	91,0	92,8	97,0	94,5	95,1	92,6	93,7
5100999 B8160	93,2	96,9	96,6	95,0	96,3	95,7	95,5
5101005 8K806	94,6	97,6	103,5	98,9	98,0	99,1	98,5
5101006 8K817	99,4	102,3	107,3	98,7	101,2	101,3	101,5
5101007 8K835	93,7	99,8	94,4	98,1	92,8	93,1	95,3
5101009 8K876	94,2	97,5	94,5	93,0	93,9	94,2	94,5
5101067 FD18B2082	97,0	97,4	99,2	98,5	96,8	95,2	97,3
5101070 FD18B4024	97,2	100,8	94,5	99,2	98,0	100,2	98,4
5101071 FD18B4025	96,5	94,9	98,4	95,2	95,1	95,7	95,9
MD 0.05	3,6	3,3	5,5	4,8	2,7	2,9	2,6

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	13,1	9,8	10,7	18,0	18,7	16,8	14,52
5086604 Alpaca *	12,2	8,8	11,0	18,0	18,5	15,8	14,04
5086677 Gellert *	12,1	9,4	12,0	18,9	17,5	17,2	14,52
5090851 Picobella KWS *	11,9	8,8	10,9	18,3	16,8	16,2	13,82
5093144 Aviso *	11,2	9,8	8,7	17,1	16,4	16,3	13,25
5093260 Neruda	11,9	8,1	11,4	17,7	17,3	16,2	13,76
5093294 FD Slide	12,2	8,3	11,2	18,1	16,9	16,2	13,81
5100911 MH 4016	12,1	8,8	11,7	16,9	17,7	16,8	14,02
5100912 MH 4017	11,6	8,7	10,7	16,4	17,3	16,5	13,52
5100921 SV2140	10,9	9,6	11,2	17,3	17,3	16,9	13,88
5100922 SV2141	11,3	8,6	11,3	17,4	17,7	17,2	13,92
5100923 SV2142	12,0	8,8	11,8	18,6	18,0	17,1	14,38
5100925 SV2144	11,9	8,4	10,0	16,7	18,1	15,9	13,51
5100926 SV2145	11,3	8,8	11,0	17,3	17,8	16,3	13,77
5100946 ST15843	11,0	8,3	10,7	18,0	17,6	15,8	13,58
5100995 B8134	10,9	8,6	10,5	17,2	17,8	15,8	13,42
5100996 B8148	11,6	9,3	11,5	18,3	17,6	16,1	14,07
5100998 B8159	11,3	8,1	11,1	18,7	16,2	15,2	13,43
5100999 B8160	10,6	8,7	10,5	17,3	17,9	16,5	13,56
5101005 8K806	11,9	8,6	11,7	17,9	18,3	15,4	13,97
5101006 8K817	12,1	9,2	12,0	19,2	18,1	17,2	14,63
5101007 8K835	10,8	8,8	10,9	20,3	17,4	16,4	14,10
5101009 8K876	10,7	8,6	10,2	15,9	17,0	15,6	13,00
5101067 FD18B2082	12,0	9,1	11,5	17,7	17,6	16,2	14,02
5101070 FD18B4024	11,3	9,0	11,5	17,9	17,9	16,7	14,06
5101071 FD18B4025	12,7	9,7	11,1	18,2	18,8	17,7	14,68
Průměr SSRO (*)	12,1	9,3	10,7	18,1	17,6	16,5	14,03
MD 0.05	1,2	0,8	1,0	2,0	1,5	1,1	0,65

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,1	104,9	100,5	99,8	106,4	102,2	103,5
5086604 Alpaca *	101,1	94,1	103,1	99,7	105,1	95,9	100,1
5086677 Gellert *	100,1	100,7	112,6	104,8	99,6	104,3	103,5
5090851 Picobella KWS *	98,1	95,0	102,4	101,1	95,6	98,4	98,5
5093144 Aviso *	92,6	105,3	81,4	94,6	93,2	99,2	94,4
5093260 Neruda	98,5	86,9	106,8	98,2	98,1	98,2	98,1
5093294 FD Slide	100,8	89,6	104,8	100,4	95,8	98,2	98,4
5100911 MH 4016	100,5	94,6	109,7	93,8	100,7	102,0	99,9
5100912 MH 4017	95,7	93,1	100,5	90,8	98,1	100,2	96,3
5100921 SV2140	90,1	103,6	105,0	96,0	98,6	102,6	99,0
5100922 SV2141	93,6	92,6	105,9	96,3	100,5	104,4	99,2
5100923 SV2142	99,7	94,9	110,3	103,0	102,2	103,6	102,5
5100925 SV2144	98,7	90,7	93,8	92,4	102,9	96,5	96,3
5100926 SV2145	93,6	95,0	102,7	96,0	101,3	99,2	98,1
5100946 ST15843	90,6	89,3	100,3	99,9	100,2	96,3	96,8
5100995 B8134	89,8	92,0	98,1	94,9	100,9	95,7	95,7
5100996 B8148	95,8	99,5	107,9	101,4	100,3	97,7	100,3
5100998 B8159	93,1	87,3	104,1	103,3	92,2	92,5	95,7
5100999 B8160	87,3	93,0	97,8	95,9	101,9	100,2	96,7
5101005 8K806	98,8	92,5	109,3	98,9	104,0	93,8	99,6
5101006 8K817	100,4	98,9	112,5	106,0	102,8	104,6	104,3
5101007 8K835	89,7	94,3	102,3	112,4	98,8	99,5	100,5
5101009 8K876	88,8	92,1	95,7	88,2	96,4	94,7	92,6
5101067 FD18B2082	99,2	97,6	108,0	97,9	100,2	98,5	99,9
5101070 FD18B4024	93,9	96,3	107,9	99,3	101,7	101,8	100,2
5101071 FD18B4025	104,8	103,8	103,5	100,9	106,6	107,5	104,6
MD 0.05	9,6	8,8	9,4	10,9	8,7	6,7	4,6

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 24

Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastnosti v roce 2019  
[Average values of important economic traits, 2019]2. systém  
[2nd system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	výběžice
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	4,1	0,3	2,2	8,4	90	0,0
5086604 Alpaca *	3,9	0,4	2,2	8,8	90	0,0
5086677 Gellert *	4,0	0,4	2,3	8,6	89	0,0
5090851 Picobella KWS *	4,0	0,6	2,3	9,0	90	0,1
5093144 Aviso *	4,5	0,3	2,0	8,3	89	0,1
5093260 Neruda	4,1	0,4	2,5	8,7	90	0,1
5093294 FD Slide	4,1	0,4	2,5	8,8	90	0,0
5100911 MH 4016	4,0	0,4	2,2	8,6	89	0,0
5100912 MH 4017	4,3	0,5	2,3	8,4	89	0,0
5100921 SV2140	3,9	0,4	2,0	8,8	89	0,5
5100922 SV2141	4,1	0,5	2,2	8,6	89	0,0
5100923 SV2142	3,6	0,5	2,0	8,7	90	0,0
5100925 SV2144	3,9	0,4	2,5	8,6	90	0,1
5100926 SV2145	4,0	0,4	2,2	8,7	90	0,0
5100946 ST15843	4,1	0,6	2,0	8,3	89	0,0
5100995 B8134	4,0	0,7	2,4	8,0	90	0,0
5100996 B8148	3,9	0,3	1,6	8,7	90	0,0
5100998 B8159	3,2	0,5	2,4	8,6	90	0,0
5100999 B8160	3,9	0,6	2,1	8,2	90	0,0
5101005 8K806	3,9	0,4	2,0	8,7	89	0,0
5101006 8K817	3,2	0,3	1,6	8,6	90	0,0
5101007 8K835	3,7	0,6	1,7	8,9	90	0,0
5101009 8K876	4,0	0,5	2,3	8,2	90	0,0
5101067 FD18B2082	4,0	0,4	2,2	8,5	90	0,0
5101070 FD18B4024	3,9	0,4	2,3	8,9	90	0,0
5101071 FD18B4025	3,8	0,6	2,1	8,8	89	0,0
počet pokusů	5	5	5	5	5	5
MD 0.05	0,2	0,1	0,3	0,5	1	0,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 25

Komplex listových skvrnitosti (9-1) před sklizní v roce 2019  
[Cercospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	6,3	5,0	8,7	9,0	7,7	6,3	6,9
5086604 Alpaca *	6,3	6,3	8,3	8,7	7,0	5,0	6,7
5086677 Gellert *	6,3	4,3	7,7	9,0	7,0	5,0	6,0
5090851 Picobella KWS *	7,0	5,0	8,3	8,7	5,7	6,3	6,3
5093144 Aviso *	7,0	7,0	9,0	9,0	8,3	7,7	8,0
5093260 Neruda	6,0	5,7	7,3	8,3	6,3	5,0	6,1
5093294 FD Slide	6,7	4,3	8,3	9,0	5,7	6,3	6,2
5100911 MH 4016	6,3	4,3	7,3	8,7	7,0	6,3	6,2
5100912 MH 4017	6,7	4,3	7,0	9,0	5,7	7,0	6,0
5100921 SV2140	6,3	7,0	8,7	9,0	7,7	6,3	7,4
5100922 SV2141	7,0	5,7	8,7	8,3	6,3	7,0	6,9
5100923 SV2142	6,0	4,3	7,0	8,7	5,0	5,0	5,3
5100925 SV2144	5,7	6,3	7,7	9,0	7,0	5,7	6,7
5100926 SV2145	6,7	4,3	7,0	8,3	6,3	4,3	5,5
5100946 ST15843	6,0	5,0	7,3	8,3	6,3	5,0	5,9
5100995 B8134	5,3	5,0	7,0	8,3	5,7	4,3	5,5
5100996 B8148	6,3	4,3	7,7	7,7	6,3	7,0	6,3
5100998 B8159	5,3	4,3	7,7	8,3	6,3	4,3	5,7
5100999 B8160	5,7	5,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0
5101005 8K806	5,7	3,7	7,7	8,7	5,0	5,7	5,5
5101006 8K817	6,3	5,7	8,3	8,3	5,7	5,0	6,2
5101007 8K835	5,7	3,7	8,0	8,7	6,3	4,3	5,6
5101009 8K876	6,3	5,7	9,0	8,3	6,3	5,7	6,7
5101067 FD18B2082	6,7	6,3	8,0	8,3	7,7	6,3	7,1
5101070 FD18B4024	6,7	7,0	8,7	9,0	6,3	7,0	7,3
5101071 FD18B4025	6,0	5,7	7,7	9,0	7,0	5,7	6,5
MD 0.05							0,7

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 26

Padlí řepy (9-1) v roce 2019  
[Erysiphe betae (9-1), 2019]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086604 Alpaca *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086677 Gellert *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5090851 Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093144 Aviso *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093260 Neruda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5093294 FD Slide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100911 MH 4016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100912 MH 4017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100921 SV2140	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5100922 SV2141	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100923 SV2142	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5100925 SV2144	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100926 SV2145	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5100946 ST15843	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100995 B8134	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5100996 B8148	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100998 B8159	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5100999 B8160	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101005 8K806	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101006 8K817	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101007 8K835	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101009 8K876	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101067 FD18B2082	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-
5101070 FD18B4024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5101071 FD18B4025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-

### Sortiment 3

Explanatory note (continued)

#### Table 1, 3, 5, 7, 9, 14, 16, 18, 20, 22

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
	Průměr SSRO	Mean of control varieties
1 - 6	Lokality	Locations
7	Průměr	Mean

#### Table 2, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 26

a	Lokalita	Location
	Průměrováno	Calculated
1 - 6	Lokality	Locations
7	Průměr	Mean

#### Table 11, 24

	Znak	Character
	Jednotky	Unit
1	K-draslík	Kalium
2	Na-sodík	Natrium
3	N - dusík	Nitrogenium
4	úplnost porostu	Integrity growth
5	počet rostlin	Number of plants
6	vyběhlice	Bolter



**Sortiment 3 v roce 2019 – odrůdy 3. rokem ve zkouškách**
*[3rd group – tested varieties in 2019]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Typ tolerance <i>[Type of tolerance]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech Republic]</i>	Registrována v roce <i>[Registered in]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
5082539	Natura KWS*	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2013	
5086604	Alpaca*	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2013	
5086677	Gellert*	RICE	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5093144	Aviso*	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR	2016	
5093260	Neruda*	RINEM	Strube D&S GmbH	STRUBE CZ, s. r.o.	2016	
5093294	FD Slide*	RINEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2016	
5099049	SV1903	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2017
5099056	MK4164	RICENEM	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.		2017
5099058	MK4166	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.		2017
5099085	7K744	RICE	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099086	6K696	RICENEMALS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099089	7K779	RINEM	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099115	B7085	RI	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2017
5099116	B7088	RICENEM	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2017
5099148	FD17B2058	RINEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2017
5099169	MA 2232	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2017
5099171	MA 2238	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2017
5099174	MA 4097	RINEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2017

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	69,6	59,3	77,1	110,0	108,8	97,9	87,12
5086604 Alpaca *	74,4	56,4	69,4	95,7	107,3	89,7	82,16
5086677 Gellert *	70,2	59,2	74,3	103,2	111,0	87,5	84,23
5090851 Picobella KWS *	71,8	61,5	77,0	100,6	110,7	87,4	84,82
5093144 Aviso *	61,3	58,5	62,0	93,6	101,7	88,0	77,52
5093260 Neruda	72,5	53,3	80,8	100,5	108,7	89,2	84,17
5093294 FD Slide	66,1	52,4	73,7	91,8	106,2	85,7	79,32
5099049 SV1903	68,8	57,3	82,2	99,3	104,0	91,7	83,88
5099056 MK4164	73,3	59,8	80,4	93,0	111,5	96,5	85,73
5099058 MK4166	71,3	62,3	77,7	101,4	104,6	91,9	84,85
5099085 7K744	71,3	50,8	72,7	94,5	98,8	85,0	78,86
5099086 6K696	71,3	51,1	79,4	101,5	106,6	89,6	83,25
5099089 7K779	74,2	50,8	73,3	100,4	106,4	85,0	81,67
5099115 B7085	70,4	52,1	73,0	105,1	104,1	92,2	82,82
5099116 B7088	70,5	56,6	72,2	97,7	104,9	85,9	81,30
5099148 FD17B2058	70,5	55,7	75,2	98,8	108,4	95,9	84,07
5099169 MA 2232	73,9	66,4	77,3	120,9	119,1	103,5	93,52
5099171 MA 2238	75,1	57,2	79,1	103,1	107,1	93,1	85,78
5099174 MA 4097	73,9	58,9	72,7	93,9	109,8	94,7	83,97
Průměr SSRO (*)	69,5	59,0	72,0	100,6	107,9	90,1	83,17
MD 0.05	6,0	5,0	8,4	9,6	10,3	5,8	7,20

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 2

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2019

[Relative yield of roots (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	100,2	100,6	107,2	109,3	100,8	108,7	104,7
5086604 Alpaca *	107,1	95,7	96,4	95,1	99,5	99,6	98,8
5086677 Gellert *	101,0	100,4	103,3	102,6	102,9	97,1	101,3
5090851 Picobella KWS *	103,4	104,2	107,0	99,9	102,6	96,9	102,0
5093144 Aviso *	88,3	99,2	86,1	93,0	94,2	97,7	93,2
5093260 Neruda	104,4	90,3	112,3	99,9	100,8	99,0	101,2
5093294 FD Slide	95,1	88,9	102,4	91,2	98,5	95,1	95,4
5099049 SV1903	99,0	97,2	114,2	98,7	96,4	101,7	100,9
5099056 MK4164	105,5	101,4	111,7	92,4	103,3	107,1	103,1
5099058 MK4166	102,7	105,6	107,9	100,8	96,9	102,0	102,0
5099085 7K744	102,6	86,2	101,0	93,9	91,6	94,3	94,8
5099086 6K696	102,7	86,7	110,3	100,9	98,8	99,4	100,1
5099089 7K779	106,8	86,2	101,8	99,8	98,7	94,3	98,2
5099115 B7085	101,4	88,3	101,4	104,4	96,5	102,3	99,6
5099116 B7088	101,5	96,0	100,3	97,1	97,3	95,3	97,8
5099148 FD17B2058	101,4	94,5	104,5	98,2	100,5	106,4	101,1
5099169 MA 2232	106,4	112,6	107,4	120,1	110,4	114,9	112,4
5099171 MA 2238	108,1	97,1	110,0	102,5	99,3	103,3	103,1
5099174 MA 4097	106,4	99,8	101,0	93,3	101,8	105,1	101,0
MD 0.05	8,7	8,5	11,7	9,5	9,5	6,5	8,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 3

Obsah cukru (%) v roce 2019  
[Sugar content (%), 2019]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	18,1	16,7	18,0	18,7	16,5	17,2	17,53
5086604 Alpaca *	18,6	17,2	18,2	19,3	16,0	17,2	17,76
5086677 Gellert *	19,0	17,8	18,2	19,9	16,8	17,5	18,16
5090851 Picobella KWS *	18,1	16,8	17,6	20,1	16,6	17,5	17,79
5093144 Aviso *	20,2	18,8	18,8	20,7	17,1	18,5	19,02
5093260 Neruda	18,1	17,0	17,9	19,4	16,1	16,7	17,53
5093294 FD Slide	18,5	17,1	18,1	19,7	16,5	17,0	17,82
5099049 SV1903	18,8	16,8	18,6	19,0	16,3	17,4	17,81
5099056 MK4164	18,4	16,9	18,4	19,1	16,0	17,1	17,65
5099058 MK4166	18,0	15,9	18,0	19,1	15,7	16,5	17,20
5099085 7K744	18,2	17,7	18,2	19,9	17,0	17,4	18,06
5099086 6K696	17,5	16,8	17,7	18,8	16,2	16,9	17,30
5099089 7K779	18,5	17,0	18,3	18,5	16,7	16,7	17,62
5099115 B7085	18,0	17,5	18,6	19,3	16,5	17,1	17,83
5099116 B7088	18,2	17,2	17,7	18,6	16,4	16,5	17,44
5099148 FD17B2058	18,1	16,8	18,1	19,3	15,9	16,4	17,41
5099169 MA 2232	18,5	16,6	17,4	17,7	16,0	16,5	17,10
5099171 MA 2238	18,6	16,5	17,9	19,4	16,5	17,5	17,73
5099174 MA 4097	18,6	17,0	18,7	20,0	16,2	16,9	17,90
Průměr SSRO (*)	18,8	17,5	18,2	19,7	16,6	17,6	18,05
MD 0.05	0,5	0,6	0,6	1,0	0,6	0,4	0,5

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 4

Relativní obsah cukru (%) v roce 2019  
[Relative sugar content (%), 2019]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,5	95,8	99,1	94,6	99,1	97,8	97,1
5086604 Alpaca *	99,1	98,5	100,2	97,8	96,6	97,9	98,4
5086677 Gellert *	101,0	101,6	100,0	100,6	101,1	99,4	100,6
5090851 Picobella KWS *	96,1	96,3	97,0	102,0	100,1	99,6	98,5
5093144 Aviso *	107,2	107,8	103,7	105,0	103,1	105,2	105,4
5093260 Neruda	96,2	97,2	98,5	98,4	97,2	94,9	97,1
5093294 FD Slide	98,4	98,1	99,7	99,9	99,5	96,6	98,7
5099049 SV1903	99,9	96,4	102,1	96,4	98,0	99,0	98,7
5099056 MK4164	97,9	97,0	101,3	96,7	96,4	97,1	97,7
5099058 MK4166	95,8	91,2	99,0	96,8	94,4	93,9	95,3
5099085 7K744	96,9	101,3	100,2	100,6	102,5	98,9	100,0
5099086 6K696	92,9	96,1	97,5	95,4	97,5	96,1	95,9
5099089 7K779	98,2	97,4	100,8	93,9	100,5	95,4	97,6
5099115 B7085	96,0	100,2	102,2	97,9	99,4	97,2	98,8
5099116 B7088	97,0	98,3	97,6	94,4	98,6	94,0	96,6
5099148 FD17B2058	96,3	96,2	99,4	97,6	95,8	93,1	96,5
5099169 MA 2232	98,2	95,2	95,5	89,8	96,1	93,9	94,7
5099171 MA 2238	99,1	94,3	98,5	98,1	99,6	99,5	98,2
5099174 MA 4097	98,8	97,1	103,1	101,3	97,7	96,3	99,1
MD 0.05	2,7	3,3	3,5	5,2	3,4	2,4	2,9

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	12,7	9,9	13,9	20,5	18,0	16,8	15,29
5086604 Alpaca *	13,8	9,7	12,7	18,5	17,3	15,4	14,55
5086677 Gellert *	13,4	10,5	13,5	20,5	18,6	15,3	15,30
5090851 Picobella KWS *	13,0	10,4	13,5	20,3	18,4	15,3	15,13
5093144 Aviso *	12,4	11,0	11,7	19,4	17,4	16,2	14,67
5093260 Neruda	13,1	9,0	14,4	19,5	17,5	14,8	14,73
5093294 FD Slide	12,2	9,0	13,3	18,1	17,5	14,6	14,09
5099049 SV1903	13,0	9,7	15,3	18,8	17,0	15,9	14,94
5099056 MK4164	13,5	10,1	14,8	17,7	17,8	16,5	15,07
5099058 MK4166	12,9	9,9	14,1	19,4	16,4	15,2	14,63
5099085 7K744	13,0	9,0	13,2	18,8	16,8	14,8	14,25
5099086 6K696	12,5	8,6	14,0	19,1	17,3	15,1	14,42
5099089 7K779	13,7	8,6	13,5	18,6	17,7	14,2	14,37
5099115 B7085	12,6	9,1	13,7	20,4	17,3	15,7	14,80
5099116 B7088	12,9	9,7	12,8	18,3	17,2	14,2	14,17
5099148 FD17B2058	12,7	9,4	13,5	19,1	17,3	15,7	14,60
5099169 MA 2232	13,6	11,0	13,5	21,3	19,0	17,1	15,92
5099171 MA 2238	14,1	9,4	14,1	20,1	17,7	16,2	15,26
5099174 MA 4097	13,7	10,0	13,8	18,8	17,8	16,0	15,01
Průměr SSRO (*)	13,0	10,3	13,1	19,8	17,9	15,8	14,99
MD 0,05	1,2	0,9	1,5	1,9	1,8	1,1	0,90

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	97,3	96,3	106,3	103,4	100,3	106,4	102,0
5086604 Alpaca *	105,6	94,1	97,1	93,3	96,4	97,4	97,1
5086677 Gellert *	102,6	102,2	103,5	103,4	103,9	96,7	102,1
5090851 Picobella KWS *	99,8	100,5	103,3	102,3	102,6	96,7	101,0
5093144 Aviso *	94,8	106,9	89,7	97,7	96,8	102,7	97,9
5093260 Neruda	100,2	87,8	110,0	98,7	97,8	93,9	98,3
5093294 FD Slide	93,5	87,2	101,7	91,2	97,4	92,1	94,0
5099049 SV1903	99,6	93,7	117,1	95,2	94,5	100,7	99,7
5099056 MK4164	103,6	98,3	113,0	89,5	99,5	104,1	100,5
5099058 MK4166	98,6	96,2	107,7	97,8	91,6	95,9	97,6
5099085 7K744	99,6	87,3	100,8	95,0	93,8	93,3	95,1
5099086 6K696	95,5	83,3	107,0	96,5	96,3	95,6	96,2
5099089 7K779	104,7	83,9	103,0	94,0	98,4	90,0	95,9
5099115 B7085	97,0	88,7	104,7	103,0	96,4	99,4	98,8
5099116 B7088	98,9	94,5	97,8	92,3	95,8	89,6	94,5
5099148 FD17B2058	97,6	90,8	103,4	96,4	96,3	99,3	97,4
5099169 MA 2232	104,6	107,2	103,1	107,7	105,8	108,0	106,2
5099171 MA 2238	107,9	91,7	107,6	101,3	98,7	102,7	101,8
5099174 MA 4097	105,3	96,8	105,5	94,9	99,4	101,2	100,2
MD 0,05	9,1	8,8	11,5	9,7	10,2	7,0	6,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 7

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	16,5	14,8	15,7	16,7	14,4	15,3	15,57
5086604 Alpaca *	17,1	15,1	16,0	17,5	14,1	15,4	15,87
5086677 Gellert *	17,5	15,9	15,8	18,0	14,8	15,7	16,26
5090851 Picobella KWS *	16,4	14,6	15,2	18,3	14,4	15,6	15,73
5093144 Aviso *	18,4	16,6	16,6	18,9	14,9	16,7	17,01
5093260 Neruda	16,4	15,0	15,6	17,6	13,9	14,8	15,53
5093294 FD Slide	16,8	15,0	15,9	17,9	14,3	15,0	15,81
5099049 SV1903	17,1	14,7	16,2	17,0	14,1	15,5	15,75
5099056 MK4164	16,8	14,9	16,0	17,2	13,8	15,1	15,63
5099058 MK4166	16,3	13,7	15,7	17,2	13,5	14,6	15,16
5099085 7K744	16,6	15,7	16,0	18,1	14,9	15,6	16,15
5099086 6K696	15,8	14,9	15,6	16,9	14,1	15,1	15,40
5099089 7K779	17,0	15,3	16,3	16,8	14,8	15,1	15,86
5099115 B7085	16,5	15,7	16,5	17,5	14,7	15,4	16,06
5099116 B7088	16,6	15,3	15,6	16,8	14,4	14,7	15,57
5099148 FD17B2058	16,4	14,8	15,9	17,4	13,9	14,5	15,47
5099169 MA 2232	16,7	14,4	14,9	15,5	13,5	14,4	14,90
5099171 MA 2238	17,1	14,6	15,7	17,6	14,5	15,8	15,88
5099174 MA 4097	17,0	14,8	16,6	18,2	14,1	15,0	15,93
Průměr SSRO (*)	17,2	15,4	15,8	17,9	14,5	15,7	16,09
MD 0.05	0,6	0,6	0,8	1,2	0,6	0,5	0,80

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 8

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,1	96,1	99,1	93,4	99,1	97,4	96,8
5086604 Alpaca *	99,6	98,1	101,1	97,9	97,0	98,1	98,7
5086677 Gellert *	101,7	103,2	99,4	100,7	101,9	99,7	101,1
5090851 Picobella KWS *	95,3	94,7	95,8	102,3	99,0	98,8	97,7
5093144 Aviso *	107,2	107,9	104,6	105,7	102,9	105,8	105,7
5093260 Neruda	95,3	97,2	98,6	98,3	96,0	93,8	96,6
5093294 FD Slide	97,8	97,5	100,3	99,9	98,8	95,1	98,3
5099049 SV1903	99,5	95,3	102,3	95,0	97,4	98,2	97,9
5099056 MK4164	97,6	96,6	101,2	96,1	95,2	96,1	97,1
5099058 MK4166	94,9	89,0	98,8	96,2	92,9	93,1	94,2
5099085 7K744	96,6	102,1	101,0	101,0	103,1	98,9	100,4
5099086 6K696	92,2	96,8	98,3	94,7	97,1	96,0	95,7
5099089 7K779	99,1	99,1	103,0	93,7	101,8	95,7	98,6
5099115 B7085	96,3	101,9	103,9	98,0	101,4	98,1	99,8
5099116 B7088	96,9	99,6	98,4	93,8	99,4	93,1	96,8
5099148 FD17B2058	95,7	96,1	100,2	97,2	95,6	91,9	96,1
5099169 MA 2232	97,5	93,2	94,0	86,8	93,3	91,2	92,6
5099171 MA 2238	99,7	94,9	99,2	98,4	100,0	100,1	98,7
5099174 MA 4097	98,7	95,9	104,9	101,8	97,0	95,0	99,0
MD 0.05	3,2	4,0	4,8	6,7	4,0	3,0	5,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	11,5	8,7	12,1	18,3	15,7	15,0	13,56
5086604 Alpaca *	12,8	8,6	11,2	16,7	15,2	13,8	13,03
5086677 Gellert *	12,4	9,4	11,7	18,5	16,4	13,7	13,69
5090851 Picobella KWS *	11,8	9,1	11,6	18,4	15,9	13,6	13,39
5093144 Aviso *	11,3	9,8	10,3	17,6	15,1	14,6	13,11
5093260 Neruda	11,9	8,0	12,5	17,7	15,2	13,2	13,05
5093294 FD Slide	11,1	7,9	11,7	16,4	15,2	12,9	12,50
5099049 SV1903	11,8	8,5	13,3	16,8	14,7	14,2	13,21
5099056 MK4164	12,4	8,9	12,8	15,9	15,4	14,6	13,34
5099058 MK4166	11,6	8,5	12,2	17,5	14,1	13,4	12,87
5099085 7K744	11,8	8,0	11,6	17,1	14,8	13,2	12,76
5099086 6K696	11,3	7,6	12,3	17,2	15,0	13,6	12,83
5099089 7K779	12,6	7,7	12,0	16,9	15,6	12,8	12,91
5099115 B7085	11,6	8,2	12,1	18,5	15,4	14,2	13,34
5099116 B7088	11,7	8,7	11,2	16,5	15,1	12,6	12,65
5099148 FD17B2058	11,7	8,2	11,9	17,2	15,0	13,8	12,98
5099169 MA 2232	12,4	9,6	11,6	18,7	16,1	14,9	13,85
5099171 MA 2238	12,8	8,3	12,3	18,3	15,5	14,6	13,63
5099174 MA 4097	12,4	8,7	12,1	17,1	15,5	14,2	13,34
Průměr SSRO (*)	11,9	9,1	11,4	17,9	15,6	14,2	13,36
MD 0,05	1,1	0,9	1,3	1,9	1,6	1,0	1,20

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,4	96,0	106,6	102,0	100,5	106,0	101,5
5086604 Alpaca *	106,9	93,9	98,1	93,4	96,8	97,6	97,6
5086677 Gellert *	103,9	103,2	102,8	103,4	104,8	97,0	102,5
5090851 Picobella KWS *	98,5	99,5	102,3	102,7	101,5	96,0	100,2
5093144 Aviso *	94,3	107,3	90,3	98,4	96,4	103,3	98,1
5093260 Neruda	99,6	87,6	109,6	98,7	96,8	92,9	97,7
5093294 FD Slide	93,3	86,4	102,6	91,3	96,8	90,7	93,6
5099049 SV1903	99,0	93,1	116,8	93,8	93,9	100,1	98,9
5099056 MK4164	104,0	97,6	112,4	89,0	98,4	103,2	99,8
5099058 MK4166	97,3	92,9	107,0	97,4	90,1	94,8	96,4
5099085 7K744	99,1	88,3	101,8	95,5	94,4	93,4	95,5
5099086 6K696	94,9	83,4	108,5	95,9	95,9	95,7	96,1
5099089 7K779	105,4	84,8	105,1	94,1	99,6	90,3	96,7
5099115 B7085	97,0	90,0	106,4	103,4	98,5	100,4	99,8
5099116 B7088	98,4	96,0	98,7	92,0	96,5	89,1	94,7
5099148 FD17B2058	97,8	90,3	104,4	96,2	96,1	97,7	97,2
5099169 MA 2232	103,6	105,0	101,9	104,2	102,8	104,9	103,7
5099171 MA 2238	107,6	91,0	108,0	102,0	99,0	103,2	102,1
5099174 MA 4097	104,1	95,7	106,7	95,6	98,8	100,1	99,9
MD 0,05	8,9	9,5	11,7	10,4	10,2	7,3	9,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 11

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2019

[Average values of important economic traits, 2019]

## 1. systém

[1st system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíce
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	3,8	0,4	2,3	8,5	89	0,0
5086604 Alpaca *	3,6	0,4	2,0	8,7	89	0,0
5086677 Gellert *	3,7	0,4	2,3	8,7	88	0,2
5090851 Picobella KWS *	3,8	0,8	2,2	8,8	89	0,0
5093144 Aviso *	4,1	0,3	2,0	8,3	89	0,2
5093260 Neruda	3,8	0,5	2,6	8,6	90	0,1
5093294 FD Slide	3,8	0,5	2,6	8,8	89	0,0
5099049 SV1903	4,0	0,5	2,0	8,7	89	0,0
5099056 MK4164	4,0	0,5	2,3	8,1	90	0,0
5099058 MK4166	4,2	0,4	2,2	8,7	90	0,0
5099085 7K744	3,7	0,4	1,7	8,6	89	0,1
5099086 6K696	3,7	0,3	2,4	8,6	89	0,1
5099089 7K779	3,2	0,7	1,6	8,7	90	0,1
5099115 B7085	3,4	0,4	1,8	8,4	90	0,0
5099116 B7088	3,5	0,6	1,8	7,8	89	0,1
5099148 FD17B2058	3,8	0,5	2,3	8,6	89	0,0
5099169 MA 2232	4,1	0,8	2,3	8,7	89	0,0
5099171 MA 2238	3,7	0,4	2,2	8,2	89	0,0
5099174 MA 4097	3,9	0,4	2,3	8,7	89	0,1
počet pokusů	6	6	6	9	6	6
MD 0.05	0,3	0,2	0,3	1,2	1	0,1

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 12

## Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizni v roce 2019

[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	5,0	3,0	7,0	7,0	5,7	5,0	5,5
5086604 Alpaca *	4,7	4,3	8,0	6,0	5,7	5,7	5,9
5086677 Gellert *	4,3	3,7	6,7	6,0	5,0	4,3	5,1
5090851 Picobella KWS *	4,3	3,7	7,0	6,3	6,3	5,7	5,7
5093144 Aviso *	6,0	5,0	8,3	7,0	5,7	7,0	6,6
5093260 Neruda	4,3	3,7	7,3	7,0	4,3	3,0	5,0
5093294 FD Slide	4,0	3,0	6,0	6,3	4,3	4,3	4,7
5099049 SV1903	4,7	5,0	7,0	6,0	5,0	5,7	5,7
5099056 MK4164	5,0	3,7	5,7	7,0	4,3	3,7	4,9
5099058 MK4166	4,3	3,7	7,3	7,0	3,7	3,7	5,0
5099085 7K744	4,3	3,7	7,3	6,0	4,3	3,7	5,1
5099086 6K696	4,3	4,3	7,0	7,0	5,7	4,3	5,4
5099089 7K779	4,7	2,8	7,0	6,0	3,7	3,7	4,8
5099115 B7085	2,7	4,3	7,0	7,0	5,0	4,3	5,1
5099116 B7088	5,0	3,0	7,0	7,3	3,7	5,0	5,2
5099148 FD17B2058	5,0	3,0	5,0	7,0	4,3	4,3	4,8
5099169 MA 2232	5,3	5,0	7,3	7,3	6,3	7,0	6,4
5099171 MA 2238	4,0	4,3	8,0	7,0	4,3	5,0	5,4
5099174 MA 4097	4,3	3,7	7,3	7,0	3,0	4,3	4,9
MD 0.05							0,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 13

## Padli řepy (9-1) v roce 2019

[Erysiphe betae (9-1), 2019]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,8
5086604 Alpaca *	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5086677 Gellert *	3,7	0,0	7,7	0,0	8,3	9,0	7,2
5090851 Picobella KWS *	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	8,8
5093144 Aviso *	9,0	0,0	7,0	0,0	7,7	8,3	8,0
5093260 Neruda	5,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	7,2
5093294 FD Slide	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	8,3	8,2
5099049 SV1903	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,8
5099056 MK4164	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,7	8,7
5099058 MK4166	5,7	0,0	9,0	0,0	6,3	8,3	7,3
5099085 7K744	8,3	0,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,7
5099086 6K696	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5099089 7K779	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,5
5099115 B7085	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,7
5099116 B7088	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,5
5099148 FD17B2058	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	8,3	8,7
5099169 MA 2232	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	8,7
5099171 MA 2238	5,7	0,0	9,0	0,0	7,7	9,0	7,9
5099174 MA 4097	9,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,3	8,5
MD 0.05							0,5

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	77,6	63,1	75,2	107,9	121,8	102,4	91,33
5086604 Alpaca *	69,7	58,8	78,8	101,1	123,2	97,2	88,13
5086677 Gellert *	68,9	61,9	80,7	107,1	110,0	100,6	88,21
5090851 Picobella KWS *	68,8	58,9	81,1	102,1	107,9	95,5	85,70
5093144 Aviso *	60,9	58,0	58,6	98,3	102,3	91,6	78,28
5093260 Neruda	70,3	53,8	77,3	105,2	115,2	98,0	86,63
5093294 FD Slide	69,5	55,0	80,0	102,9	113,0	96,6	86,16
5099049 SV1903	65,6	52,2	81,4	102,0	115,4	94,6	85,20
5099056 MK4164	70,9	57,7	79,1	108,5	113,8	100,0	88,34
5099058 MK4166	71,3	57,5	81,3	109,7	123,1	99,8	90,46
5099085 7K744	62,7	55,2	74,9	101,1	106,9	91,6	82,08
5099086 6K696	67,7	55,3	76,7	102,1	115,3	93,7	85,12
5099089 7K779	60,1	58,4	76,1	105,0	118,9	99,2	86,30
5099115 B7085	66,4	53,6	70,2	105,9	116,2	100,2	85,42
5099116 B7088	62,2	54,1	76,5	107,3	114,6	101,8	86,08
5099148 FD17B2058	69,9	62,0	82,8	102,4	115,9	102,3	89,23
5099169 MA 2232	69,4	65,4	88,1	101,7	128,6	102,0	92,54
5099171 MA 2238	72,3	61,4	77,7	104,9	114,0	104,3	89,11
5099174 MA 4097	68,5	60,2	81,1	100,9	117,3	102,8	88,48
Průměr SSRO (*)	69,2	60,1	74,9	103,3	113,0	97,5	86,33
MD 0.05	6,3	5,0	7,1	11,0	10,7	6,0	7,60

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2019

[Relative yield of roots (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	112,2	104,9	100,5	104,4	107,7	105,1	105,8
5086604 Alpaca *	100,8	97,8	105,3	97,9	109,0	99,7	102,1
5086677 Gellert *	99,6	103,0	107,8	103,6	97,3	103,2	102,2
5090851,0 Picobella KWS *	99,4	98,0	108,2	98,9	95,5	98,0	99,3
5093144,0 Aviso *	88,0	96,4	78,2	95,2	90,5	94,0	90,7
5093260,0 Neruda	101,7	89,6	103,2	101,9	101,9	100,5	100,4
5093294,0 FD Slide	100,5	91,4	106,9	99,6	100,0	99,1	99,8
5099049 SV1903	94,9	86,7	108,7	98,8	102,1	97,1	98,7
5099056 MK4164	102,5	96,0	105,7	105,0	100,7	102,6	102,3
5099058 MK4166	103,0	95,7	108,6	106,2	108,9	102,4	104,8
5099085 7K744	90,7	91,8	100,1	97,9	94,6	94,0	95,1
5099086,0 6K696	97,9	91,9	102,4	98,8	102,0	96,2	98,6
5099089 7K779	86,9	97,1	101,7	101,7	105,2	101,8	100,0
5099115 B7085	95,9	89,2	93,7	102,6	102,8	102,8	99,0
5099116 B7088	89,9	90,0	102,2	103,9	101,4	104,4	99,7
5099148 FD17B2058	101,0	103,2	110,6	99,1	102,6	105,0	103,4
5099169 MA 2232	100,3	108,8	117,7	98,5	113,8	104,6	107,2
5099171 MA 2238	104,5	102,0	103,8	101,6	100,8	107,0	103,2
5099174 MA 4097	99,1	100,1	108,3	97,7	103,8	105,5	102,5
MD 0.05	9,1	8,4	9,5	10,6	9,4	6,1	8,8



## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 16

## Obsah cukru (%) v roce 2019

[Sugar content (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	18,4	17,5	17,0	18,8	17,4	18,2	17,87
5086604 Alpaca *	19,0	17,0	16,8	19,4	17,1	18,1	17,91
5086677 Gellert *	19,1	17,4	17,6	19,6	17,6	18,8	18,34
5090851 Picobella KWS *	19,0	17,1	16,5	19,8	17,6	18,8	18,12
5093144 Aviso *	20,0	19,0	17,7	19,5	18,3	19,6	19,03
5093260 Neruda	18,6	17,3	17,5	18,9	17,3	18,5	17,98
5093294 FD Slide	19,2	17,2	16,9	19,5	17,1	18,5	18,06
5099049 SV1903	18,7	17,1	16,6	19,5	17,3	18,9	18,02
5099056 MK4164	19,1	17,2	17,0	19,1	17,1	18,5	18,00
5099058 MK4166	18,6	16,5	16,6	18,3	16,5	17,8	17,39
5099085 7K744	19,4	17,9	17,9	19,1	17,8	18,8	18,48
5099086 6K696	18,0	17,2	17,1	18,9	17,2	18,2	17,78
5099089 7K779	19,0	17,9	16,9	18,7	17,3	18,1	17,99
5099115 B7085	18,3	17,7	17,9	19,1	17,1	18,4	18,06
5099116 B7088	18,4	17,2	16,4	18,4	17,1	17,9	17,56
5099148 FD17B2058	19,0	16,4	16,8	19,7	16,9	18,2	17,85
5099169 MA 2232	18,7	16,1	16,2	18,6	16,7	17,5	17,28
5099171 MA 2238	18,8	17,4	16,8	19,3	17,2	18,4	17,99
5099174 MA 4097	18,9	16,9	16,8	19,3	17,0	18,6	17,92
Průměr SSRO (*)	19,1	17,6	17,1	19,4	17,6	18,7	18,25
MD 0.05	0,6	0,4	0,7	0,7	0,4	0,4	0,50

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 17

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2019

[Relative sugar content (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,5	99,1	99,1	96,7	98,8	97,3	97,9
5086604 Alpaca *	99,5	96,8	98,3	100,0	97,0	96,8	98,1
5086677 Gellert *	100,0	98,8	102,6	100,9	99,9	100,5	100,5
5090851 Picobella KWS *	99,3	97,1	96,4	101,8	100,1	100,6	99,3
5093144 Aviso *	104,7	108,1	103,6	100,6	104,1	104,8	104,3
5093260 Neruda	97,0	98,0	102,3	97,1	98,1	98,8	98,5
5093294 FD Slide	100,2	97,8	98,8	100,3	97,3	99,0	98,9
5099049 SV1903	97,6	97,4	96,7	100,5	98,5	101,3	98,7
5099056 MK4164	99,7	97,9	99,3	98,5	97,0	99,3	98,6
5099058 MK4166	97,5	94,0	96,7	94,4	93,6	95,4	95,3
5099085 7K744	101,3	101,8	104,7	98,4	101,3	100,5	101,3
5099086 6K696	94,1	97,9	100,0	97,5	97,7	97,4	97,4
5099089 7K779	99,5	101,6	99,0	96,2	98,2	97,0	98,5
5099115 B7085	95,6	100,6	104,6	98,1	96,9	98,5	99,0
5099116 B7088	96,4	97,6	95,6	94,8	97,0	96,1	96,2
5099148 FD17B2058	99,4	93,3	98,4	101,5	96,0	97,7	97,8
5099169 MA 2232	97,6	91,5	94,7	95,6	94,8	93,6	94,7
5099171 MA 2238	98,6	98,7	98,2	99,4	97,8	98,4	98,5
5099174 MA 4097	99,1	96,2	98,3	99,2	96,7	99,4	98,2
MD 0.05	3,1	2,5	3,9	3,7	2,2	2,3	2,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	14,3	11,0	12,7	20,1	21,1	18,7	16,33
5086604 Alpaca *	13,3	10,0	13,3	19,7	20,9	17,5	15,79
5086677 Gellert *	13,2	10,8	14,2	20,9	19,7	18,9	16,27
5090851 Picobella KWS *	13,1	10,1	13,3	20,3	19,0	18,0	15,62
5093144 Aviso *	12,2	11,0	10,4	19,1	18,4	18,0	14,85
5093260 Neruda	13,1	9,3	13,5	19,8	19,6	18,0	15,54
5093294 FD Slide	13,3	9,5	13,5	20,1	19,3	17,9	15,59
5099049 SV1903	12,3	9,0	13,5	20,0	19,8	17,9	15,38
5099056 MK4164	13,5	9,9	13,5	20,9	19,4	18,6	15,96
5099058 MK4166	13,3	9,5	13,5	19,9	20,0	17,8	15,67
5099085 7K744	12,1	9,9	13,4	19,3	19,1	17,2	15,18
5099086 6K696	12,2	9,5	13,1	19,3	19,9	17,0	15,17
5099089 7K779	11,4	10,5	12,9	19,6	20,5	17,9	15,47
5099115 B7085	12,1	9,5	12,6	20,2	19,7	18,4	15,42
5099116 B7088	11,4	9,3	12,5	19,8	19,4	18,3	15,11
5099148 FD17B2058	13,3	10,2	13,9	20,2	19,6	18,7	15,97
5099169 MA 2232	12,9	10,5	14,3	18,8	21,8	17,8	16,01
5099171 MA 2238	13,6	10,7	13,0	20,2	19,8	19,2	16,09
5099174 MA 4097	13,0	10,2	13,7	19,6	19,8	19,0	15,86
Průměr SSRO (*)	13,2	10,6	12,8	20,0	19,8	18,2	15,77
MD 0.05	1,2	0,9	1,2	2,1	1,7	1,2	0,63

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2019

[Relative yield of sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,4	104,0	99,7	100,3	106,6	102,6	103,5
5086604 Alpaca *	100,5	94,7	103,9	98,6	105,5	96,2	100,1
5086677 Gellert *	99,8	101,8	111,0	104,2	99,4	103,9	103,2
5090851,0 Picobella KWS *	98,9	95,2	104,4	101,4	95,6	98,8	99,0
5093144,0 Aviso *	92,3	104,2	81,1	95,6	93,0	98,6	94,2
5093260,0 Neruda	98,9	87,7	105,9	98,7	99,0	98,9	98,6
5093294,0 FD Slide	100,8	89,3	105,7	100,2	97,2	98,3	98,8
5099049 SV1903	92,8	84,5	105,6	99,7	99,6	98,2	97,5
5099056 MK4164	102,3	93,9	105,3	104,2	97,7	102,2	101,2
5099058 MK4166	100,7	90,1	105,4	99,5	100,9	97,7	99,4
5099085 7K744	91,9	93,5	105,1	96,5	96,3	94,5	96,2
5099086,0 6K696	92,3	89,9	102,8	96,3	100,4	93,4	96,2
5099089 7K779	86,6	98,9	100,9	98,0	103,4	98,4	98,1
5099115 B7085	92,0	89,7	98,5	101,0	99,4	100,8	97,7
5099116 B7088	86,7	87,7	98,0	98,8	97,8	100,3	95,8
5099148 FD17B2058	100,6	96,3	109,1	100,7	98,6	102,5	101,2
5099169 MA 2232	98,0	99,4	111,6	93,8	109,8	97,5	101,5
5099171 MA 2238	103,3	100,8	101,9	101,0	99,7	105,4	102,0
5099174 MA 4097	98,3	96,4	106,8	97,7	99,9	104,1	100,5
MD 0.05	9,4	8,2	9,1	10,5	8,8	6,4	4,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Yield of refined sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	16,8	15,5	14,3	16,9	15,4	16,3	15,86
5086604 Alpaca *	17,5	14,9	14,0	17,7	15,1	16,3	15,92
5086677 Gellert *	17,5	15,1	14,9	17,8	15,7	17,0	16,33
5090851 Picobella KWS *	17,3	15,0	13,6	17,8	15,6	16,8	16,01
5093144 Aviso *	18,4	16,9	14,9	17,5	16,3	17,7	16,93
5093260 Neruda	16,9	15,1	14,8	16,9	15,2	16,6	15,91
5093294 FD Slide	17,5	15,2	14,0	17,6	15,0	16,6	16,00
5099049 SV1903	17,0	15,0	13,5	17,5	15,2	17,0	15,87
5099056 MK4164	17,4	15,1	14,2	17,3	15,0	16,7	15,95
5099058 MK4166	16,9	14,4	13,7	16,2	14,3	16,0	15,23
5099085 7K744	17,8	15,9	15,3	17,2	16,0	16,9	16,52
5099086 6K696	16,4	15,2	14,5	17,0	15,2	16,4	15,79
5099089 7K779	17,6	16,1	14,3	17,0	15,5	16,4	16,15
5099115 B7085	16,8	15,8	15,7	17,3	15,3	16,7	16,25
5099116 B7088	16,8	15,4	13,7	16,4	15,1	16,1	15,57
5099148 FD17B2058	17,4	14,3	13,8	18,0	14,8	16,4	15,79
5099169 MA 2232	16,9	13,7	13,2	16,5	14,3	15,3	14,99
5099171 MA 2238	17,3	15,3	14,0	17,6	15,3	16,6	16,02
5099174 MA 4097	17,4	14,9	13,9	17,4	14,9	16,8	15,89
Průměr SSRO (*)	17,5	15,5	14,3	17,5	15,6	16,8	16,21
MD 0.05	0,6	0,5	0,8	0,8	0,4	0,5	0,42

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019

[Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	96,1	99,9	99,8	96,4	98,5	96,9	97,8
5086604 Alpaca *	100,1	96,2	97,5	101,1	96,9	96,8	98,2
5086677 Gellert *	100,2	97,6	104,0	101,6	100,4	100,9	100,7
5090851 Picobella KWS *	98,6	97,1	94,7	101,4	100,1	100,0	98,8
5093144 Aviso *	105,0	109,2	104,0	99,5	104,2	105,3	104,4
5093260 Neruda	96,7	97,3	103,1	96,6	97,1	98,7	98,1
5093294 FD Slide	100,2	98,1	97,9	100,3	96,2	98,8	98,7
5099049 SV1903	97,3	96,8	94,3	100,0	97,4	100,9	97,9
5099056 MK4164	99,5	97,8	99,0	98,6	95,8	99,2	98,4
5099058 MK4166	96,6	93,4	95,4	92,4	91,3	94,7	94,0
5099085 7K744	101,5	103,1	107,1	98,1	102,2	100,6	101,9
5099086 6K696	93,7	98,1	101,5	97,1	97,2	97,7	97,4
5099089 7K779	100,5	104,3	99,8	97,0	99,0	97,4	99,6
5099115 B7085	95,9	102,1	109,5	98,6	97,8	99,2	100,3
5099116 B7088	96,2	99,6	95,4	93,7	96,5	95,3	96,1
5099148 FD17B2058	99,5	92,7	96,3	102,4	94,8	97,5	97,4
5099169 MA 2232	96,7	88,8	92,0	93,8	91,7	90,9	92,4
5099171 MA 2238	99,0	98,7	97,8	100,6	98,0	98,6	98,8
5099174 MA 4097	99,3	96,3	97,3	99,0	95,6	99,9	98,0
MD 0.05	3,6	3,3	5,5	4,8	2,7	2,9	2,6

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	13,1	9,8	10,7	18,0	18,7	16,8	14,52
5086604 Alpaca *	12,2	8,8	11,0	18,0	18,5	15,8	14,04
5086677 Gellert *	12,1	9,4	12,0	18,9	17,5	17,2	14,52
5090851 Picobella KWS *	11,9	8,8	10,9	18,3	16,8	16,2	13,82
5093144 Aviso *	11,2	9,8	8,7	17,1	16,4	16,3	13,25
5093260 Neruda	11,9	8,1	11,4	17,7	17,3	16,2	13,76
5093294 FD Slide	12,2	8,3	11,2	18,1	16,9	16,2	13,81
5099049 SV1903	11,2	7,8	11,0	17,9	17,4	16,1	13,56
5099056 MK4164	12,4	8,7	11,2	18,9	17,0	16,8	14,16
5099058 MK4166	12,1	8,3	11,1	17,6	17,3	15,9	13,72
5099085 7K744	11,1	8,8	11,5	17,4	17,1	15,5	13,58
5099086 6K696	11,1	8,4	11,2	17,3	17,6	15,4	13,49
5099089 7K779	10,6	9,5	10,9	17,8	18,4	16,2	13,88
5099115 B7085	11,1	8,5	11,0	18,3	17,7	16,6	13,88
5099116 B7088	10,4	8,3	10,5	17,6	17,2	16,3	13,39
5099148 FD17B2058	12,2	8,9	11,4	18,4	17,1	16,8	14,14
5099169 MA 2232	11,7	9,0	11,6	16,6	18,7	15,5	13,85
5099171 MA 2238	12,5	9,4	10,8	18,5	17,6	17,4	14,36
5099174 MA 4097	11,9	9,0	11,3	17,6	17,4	17,1	14,05
Průměr SSRO (*)	12,1	9,3	10,7	18,1	17,6	16,5	14,03
MD 0.05	1,2	0,8	1,0	2,0	1,5	1,1	0,80

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2019

[Relative yield of refined sugar (%), 2019]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,1	104,9	100,5	99,8	106,4	102,2	103,5
5086604 Alpaca *	101,1	94,1	103,1	99,7	105,1	95,9	100,1
5086677 Gellert *	100,1	100,7	112,6	104,8	99,6	104,3	103,5
5090851 Picobella KWS *	98,1	95,0	102,4	101,1	95,6	98,4	98,5
5093144 Aviso *	92,6	105,3	81,4	94,6	93,2	99,2	94,4
5093260 Neruda	98,5	86,9	106,8	98,2	98,1	98,2	98,1
5093294 FD Slide	100,8	89,6	104,8	100,4	95,8	98,2	98,4
5099049 SV1903	92,5	84,0	103,0	99,3	98,7	97,7	96,7
5099056 MK4164	102,2	93,8	105,1	104,5	96,5	102,2	100,9
5099058 MK4166	99,7	89,5	104,0	97,2	98,4	96,9	97,8
5099085 7K744	92,1	94,6	107,9	96,2	97,1	94,5	96,8
5099086 6K696	91,9	90,2	104,4	95,9	100,0	93,4	96,1
5099089 7K779	87,5	101,5	101,5	98,7	104,4	98,7	98,9
5099115 B7085	92,2	91,1	103,1	101,5	100,5	101,0	98,9
5099116 B7088	86,4	89,4	98,1	97,7	97,6	99,1	95,5
5099148 FD17B2058	100,7	95,5	106,9	101,7	97,5	102,2	100,8
5099169 MA 2232	97,0	96,4	108,4	92,0	106,5	94,2	98,7
5099171 MA 2238	103,6	100,7	101,4	102,3	100,0	105,7	102,4
5099174 MA 4097	98,5	96,7	105,7	97,6	98,8	104,0	100,2
MD 0.05	9,6	8,8	9,4	10,9	8,7	6,7	5,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 24

**Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2019**  
 [Average values of important economic traits, 2019]

**2. systém**  
 [2nd system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíce
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	4,1	0,3	2,2	8,4	90	0,0
5086604 Alpaca *	3,9	0,4	2,2	8,8	90	0,0
5086677 Gellert *	4,0	0,4	2,3	8,6	89	0,0
5090851 Picobella KWS *	4,0	0,6	2,3	9,0	90	0,1
5093144 Aviso *	4,5	0,3	2,0	8,3	89	0,1
5093260 Neruda	4,1	0,4	2,5	8,7	90	0,1
5093294 FD Slide	4,1	0,4	2,5	8,8	90	0,0
5099049 SV1903	4,3	0,5	2,3	8,5	90	0,0
5099056 MK4164	4,1	0,4	2,3	8,9	90	0,0
5099058 MK4166	4,4	0,4	2,3	8,6	90	0,0
5099085 7K744	4,0	0,4	1,7	8,3	89	0,0
5099086 6K696	3,9	0,3	2,6	8,5	90	0,0
5099089 7K779	3,4	0,6	1,7	8,7	90	0,1
5099115 B7085	3,5	0,4	1,9	8,6	90	0,1
5099116 B7088	3,7	0,6	2,1	8,6	88	0,0
5099148 FD17B2058	4,1	0,4	2,3	8,8	90	0,0
5099169 MA 2232	4,5	0,8	2,3	8,6	90	0,0
5099171 MA 2238	3,9	0,4	2,1	8,6	89	0,0
5099174 MA 4097	4,0	0,4	2,3	8,7	90	0,0
počet pokusů	6	6	6	6	6	6
MD 0.05	0,1	0,2	0,3	0,5	1	0,9

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 25

**Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2019**  
 [Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2019]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	6,3	5,0	8,7	8,0	7,7	6,3	7,2
5086604 Alpaca *	6,3	6,3	8,3	7,0	7,0	5,0	6,9
5086677 Gellert *	6,3	4,3	7,7	8,3	7,0	5,0	6,6
5090851 Picobella KWS *	7,0	5,0	8,3	7,0	5,7	6,3	6,8
5093144 Aviso *	7,0	7,0	9,0	9,0	8,3	7,7	8,0
5093260 Neruda	6,0	5,7	7,3	7,3	6,3	5,0	6,4
5093294 FD Slide	6,7	4,3	8,3	7,7	5,7	6,3	6,7
5099049 SV1903	6,0	4,3	7,7	8,7	7,0	6,3	6,7
5099056 MK4164	6,3	3,7	7,3	8,3	6,3	5,7	6,3
5099058 MK4166	6,0	4,3	8,3	8,3	6,3	4,3	6,3
5099085 7K744	6,7	5,0	8,3	8,3	7,0	6,3	6,9
5099086 6K696	6,7	5,0	8,3	8,3	7,0	7,0	7,1
5099089 7K779	5,7	5,0	8,0	8,7	7,0	5,7	6,7
5099115 B7085	5,7	4,3	8,0	8,0	6,3	7,0	6,6
5099116 B7088	6,3	5,0	7,3	8,7	5,7	6,3	6,6
5099148 FD17B2058	6,0	4,3	7,0	7,3	5,0	5,0	5,8
5099169 MA 2232	6,7	5,7	8,7	8,0	7,7	7,0	7,3
5099171 MA 2238	6,7	5,7	8,3	9,0	7,0	5,7	7,1
5099174 MA 4097	6,3	5,7	7,0	8,7	7,0	6,3	6,8

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 26

**Padlí řepy (9-1) v roce 2019**  
 [Erysiphe betae (9-1), 2019]

**2. systém**  
 [2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5086604 Alpaca *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5086677 Gellert *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5090851 Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5093144 Aviso *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5093260 Neruda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	—
5093294 FD Slide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099049 SV1903	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099056 MK4164	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	—
5099058 MK4166	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099085 7K744	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099086 6K696	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	—
5099089 7K779	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099115 B7085	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	—
5099116 B7088	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099148 FD17B2058	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099169 MA 2232	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099171 MA 2238	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—
5099174 MA 4097	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	—