

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2018

**Cukrovka**  
*[Sugar Beet]*

Beta vulgaris L.var.altissima Döll

1. Polní pozorování, technologické rozbory



ING. RADEK BROM

---

BRNO, BŘEZEN 2018

## 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:	06.04.2018		
Datum sklizně:	17.09.2018		
Hnojení N:	05.04.2018 LAV	40 kg/ha	
	02.05.2018 LAV	40 kg/ha	
Chemické ošetření:	12.4.2018 Pyramin Turbo	5,0 l/ha	
	24.5.2018 Lontrel 300	0,35 l/ha	
	24.5.2018 Goltix Titan	2,0 l/ha	
	30.5.2018 Lontrel 300	0,15 l/ha	
	20.7.2018 Retengo Plus	1,0 l/ha	
	22.8.2018 Eminent 125 ME	0,8 l/ha	

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina:	řepka ozimá		
Datum setí:	11.04.2018		
Datum sklizně:	10.10.2018		
Hnojení N:	25.04.2018 LAV	20kg/ha	
Chemické ošetření:	26.4.2018 Betasana SC	2 l/ha	
	Ethofumesate	02 l/ha	
	Trener	20 g/ha	
	Goltix Titan	1 l/ha	
	Trend	0,1 l/ha	
	2.5.2018 Mix Double EC	0,8 l/ha	
	Ethofumesate	0,4 l/ha	
	Goltix Titan	1,2l/ha	
	20.7.2018 Retengo Plus	1 l/ha	
	15.8.2018 Eminent 125 ME	0,8 l/ha	
	13.9.2018 Topsin M 500 SC	0,7 l/ha	

**Staňkov (STV)**

Předplodina:	ječmen ozimý		
Datum setí:	12.04.2018		
Datum sklizně:	17.10.2018		
Hnojení N:	22.05.2018 LAV	40kg/ha	
Chemické ošetření:	13.4.2018 Pyramin Turbo	5 l/ha	
	30.4.2018 Goltix Top	1,5 l/ha	
	9.5.2018 Agil 100 EC	1 l/ha	
	15.5.2018 Agil 100 EC	1,5 l/ha	
	18.5.2018 Betanal Max Pro	1,3 l/ha	
	Betasana SC	1 l/ha	
	Goltix Top	1,5 l/ha	
	Safari	0,3 kg/ha	
	Stemat Super	0,3 l/ha	
	29.5.2018 Betanal Max Pro	1,5 l/ha	
	Betasana SC	3 l/ha	
	Pyramin Turbo	2 l/ha	
	Goltix Top	1,5 l/ha	
	Stemat Super	0,2 l/ha	
	Dash	0,5 l/ha	
	5.6.2018 Garland Forte	1,2 l/ha	
	24.7.2018 Retengo Plus	1 l/ha	
	29.8.2018 Eminent125 ME	0,8 l/ha	
	25.9.2018 Topsin M 500 SC	0,7 l/ha	

**Tursko (TUR)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	09.04.2018		
Datum sklizně:	02.10.2018		
Hnojení N:	01.04.2018 LAV	70kg/ha	
Chemické ošetření:	27.4.2018 Betanal Maxxpro	1l/ha	
	27.4.2018 Goltix	1l/ha	
	2.5.2018 Betanal Maxxpro	1l/ha	
	2.5.2018 Goltix	1l/ha	
	18.5.2018 Fusilade Forte	2l/ha	
	3.6.2018 Betanal Maxxpro	1,5l/ha	
	3.6.2018 Goltix	1,5l/ha	
	3.6.2018 Safari	20g/ha	
	7.6.2018 Betanal Maxxpro	1,5l/ha	
	7.6.2018 Goltix	1,5l/ha	
	7.6.2018 Safari	20g/ha	
	8.6.2018 Amalgerol	6l/ha	
	9.7.2018 Retengo	1l/ha	
	21.8.2018 Eminent	0,8l/ha	

**Žlunice (ZLU)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	05.04.2018		
Datum sklizně:	02.10.2018		
Hnojení N:	03.04.2018 LAV	40kg/ha	
	14.05.2018 LAV	30kg/ha	
Chemické ošetření:	25.4.2018 Betanal Expert	1 l/ha	
	25.4.2018 Goltix Top	1 l/ha	
	3.5.2018 Betanal Expert	1,25 l/ha	
	3.5.2018 Safari 50 WG	0,03 kg/ha	
	16.5.2018 Betanal Expert	1,5 l/ha	
	16.5.2018 Goltix Titan	1,33 l/ha	
	21.5.2018 Gallant Super	0,5 l/ha	
	23.7.2018 Retengo Plus	1 l/ha	
	16.8.2018 Eminent 125 ME	0,8 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>	<i>according to the guidelines</i>	<i>according to the guidelines</i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>

### **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 2018 - odrůdy 1. rokem ve zkouškách**
*[1st group - tested varieties in 2018]*

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]
5082539	Natura KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2013	
5086604	Alpaca*	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2013	
5086677	Gellert*	RICE	Strube GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5093144	Aviso*	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR	2016	
5093260	Neruda*	RINEM	Strube GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.	2016	
5093294	FD Slide*	RINEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2016	
5100905	MH 2002	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100906	MH 2003	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100907	MH 2004	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100908	MH 2015	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100909	MH 4009	RICENEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
5100910	MH 4015	RICENEM	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		2018
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
5100919	SV2138	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		2018
5100920	SV2139	RICE	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	SESVANDERHAVE International B.V.		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
5100924	SV2143	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
5100938	ST12840	RI	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100940	ST12845	RI	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100941	ST12850	RI	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100942	ST12851	RI	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100943	ST15841	RINEM	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100944	ST15842	RICENEM	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100946	ST15843	RICENEM	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100947	ST15847	RICENEM	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2018
5100992	B8129	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5100993	B8130	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2018
5100994	B8132	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol 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
5100997	B8151	RI	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
5101002	7K782	RINEMALS	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101003	8K801	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101004	8K804	RICEALS	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101005	8K806	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101006	8K817	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101007	8K835	RINEM	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101008	8K872	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101009	8K876	RICENEM	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018
5101065	FD18B1112	RI	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101066	FD18B2081	RINEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101067	FD18B2082	RICENEM	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101068	FD18B4022	RICE	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018
5101069	FD18B4023	RICE	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 1

[1st group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	78,0	68,6	74,2	55,1	50,2	65,20
5086604 Alpaca *	72,2	66,2	67,7	55,8	45,7	61,52
5086677 Gellert *	77,3	63,7	59,7	57,0	49,9	61,50
5090851 Picobella KWS *	80,8	68,3	68,6	56,5	49,2	64,70
5093144 Aviso *	70,3	63,1	65,0	55,9	47,2	60,31
5093260 Neruda	66,2	74,3	66,2	50,7	71,0	65,68
5093294 FD Slide	66,7	65,8	66,0	48,4	67,6	62,88
5100905 MH 2002	63,1	66,7	69,7	55,9	49,2	60,89
5100906 MH 2003	70,8	67,2	62,8	56,3	44,1	60,23
5100907 MH 2004	66,0	63,0	66,3	56,2	43,0	58,89
5100908 MH 2015	67,5	72,2	66,3	52,3	43,3	60,31
5100909 MH 4009	74,1	66,5	73,1	60,6	66,3	68,11
5100910 MH 4015	65,2	60,6	62,6	56,0	54,6	59,80
5100911 MH 4016	71,7	67,0	72,1	58,6	72,2	68,30
5100912 MH 4017	72,1	66,1	68,6	57,3	67,1	66,24
5100919 SV2138	70,6	63,7	65,0	56,1	42,8	59,62
5100920 SV2139	72,5	65,5	68,9	48,3	43,8	59,81
5100921 SV2140	69,3	67,0	66,6	59,8	48,8	62,32
5100922 SV2141	70,3	65,0	81,2	57,9	78,6	70,62
5100923 SV2142	76,2	71,1	72,5	50,1	71,3	68,25
5100924 SV2143	61,4	61,2	76,6	52,8	73,6	65,12
5100925 SV2144	69,7	70,6	73,6	57,1	67,0	67,60
5100926 SV2145	73,9	67,0	75,0	56,0	73,5	69,07
5100938 ST12840	76,2	64,4	64,9	51,1	51,3	61,58
5100940 ST12845	64,1	72,2	68,7	46,6	45,9	59,49
5100941 ST12850	64,6	67,6	72,7	58,6	51,8	63,06
5100942 ST12851	73,0	76,1	71,0	63,5	58,1	68,33
5100943 ST15841	74,0	72,6	73,9	53,4	67,9	68,36
5100944 ST15842	59,8	69,9	74,5	58,5	68,5	66,22
5100946 ST15843	78,8	70,0	74,6	60,1	74,9	71,68
5100947 ST15847	79,6	75,2	82,7	61,2	78,2	75,39
5100992 B8129	69,7	64,3	65,1	53,3	51,4	60,77
5100993 B8130	72,7	67,6	78,1	61,3	55,6	67,06
5100994 B8132	67,6	63,8	70,2	58,6	52,8	62,61
5100995 B8134	80,6	59,2	79,6	67,0	74,5	72,17
5100996 B8148	63,5	67,8	67,4	57,2	47,4	60,66
5100997 B8151	71,8	59,6	68,5	53,7	41,9	59,10
5100998 B8159	75,0	64,7	71,3	58,8	66,6	67,28
5100999 B8160	68,4	64,6	72,3	50,1	71,5	65,38
5101002 7K782	67,0	61,5	61,0	50,2	59,4	59,83
5101003 8K801	69,8	66,2	67,8	59,8	48,3	62,37
5101004 8K804	71,6	62,8	67,2	54,8	53,6	62,00
5101005 8K806	63,8	70,2	78,2	57,1	48,0	63,47
5101006 8K817	75,4	70,1	71,9	60,2	50,4	65,61
5101007 8K835	78,6	69,8	71,5	55,6	74,3	69,96
5101008 8K872	70,1	65,7	73,1	56,6	53,2	63,74
5101009 8K876	69,0	66,4	69,8	54,0	72,2	66,27
5101065 FD18B1112	70,5	72,0	69,6	64,1	52,9	65,81
5101066 FD18B2081	72,6	57,2	67,1	56,8	75,9	65,90
5101067 FD18B2082	77,2	73,3	88,1	53,0	75,0	73,30
5101068 FD18B4022	71,7	70,9	71,2	55,7	42,1	62,30
5101069 FD18B4023	64,9	71,3	64,0	57,3	48,4	61,19
5101070 FD18B4024	75,3	70,4	71,1	56,0	67,5	68,07
5101071 FD18B4025	80,1	68,1	71,0	56,4	71,8	69,48
Průměr SSRO (*)	75,7	66,0	67,0	56,1	48,4	62,65
MD 0.05	7,5	8,8	7,3	7,9	7,8	7,60



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 2

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2018

[Relative yield of roots (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	103,0	104,0	110,6	98,2	103,6	104,1
5086604 Alpaca *	95,3	100,3	101,0	99,6	94,3	98,2
5086677 Gellert *	102,0	96,6	89,0	101,6	103,0	98,2
5090851 Picobella KWS *	106,7	103,5	102,4	100,9	101,6	103,3
5093144 Aviso *	92,9	95,6	97,0	99,7	97,5	96,3
5093260 Neruda	87,4	112,5	98,8	90,4	146,7	104,8
5093294 FD Slide	88,1	99,7	98,4	86,3	139,6	100,4
5100905 MH 2002	83,3	101,0	103,9	99,7	101,6	97,2
5100906 MH 2003	93,5	101,8	93,6	100,5	91,0	96,1
5100907 MH 2004	87,1	95,4	98,9	100,3	88,8	94,0
5100908 MH 2015	89,1	109,4	98,9	93,3	89,3	96,3
5100909 MH 4009	97,9	100,8	109,0	108,0	136,8	108,7
5100910 MH 4015	86,2	91,8	93,4	99,9	112,7	95,5
5100911 MH 4016	94,6	101,5	107,6	104,5	149,0	109,0
5100912 MH 4017	95,3	100,2	102,3	102,3	138,5	105,7
5100919 SV2138	93,3	96,5	96,9	100,0	88,3	95,2
5100920 SV2139	95,8	99,3	102,8	86,1	90,5	95,5
5100921 SV2140	91,6	101,6	99,4	106,7	100,8	99,5
5100922 SV2141	92,9	98,6	121,1	103,4	162,4	112,7
5100923 SV2142	100,6	107,8	108,2	89,4	147,3	108,9
5100924 SV2143	81,1	92,8	114,3	94,2	151,9	104,0
5100925 SV2144	92,0	107,0	109,8	101,9	138,3	107,9
5100926 SV2145	97,6	101,6	111,9	99,9	151,7	110,3
5100938 ST12840	100,6	97,6	96,8	91,2	106,0	98,3
5100940 ST12845	84,7	109,4	102,4	83,1	94,8	95,0
5100941 ST12850	85,3	102,5	108,4	104,5	107,0	100,7
5100942 ST12851	96,4	115,3	105,8	113,3	120,0	109,1
5100943 ST15841	97,7	110,1	110,3	95,2	140,1	109,1
5100944 ST15842	79,0	105,9	111,1	104,3	141,4	105,7
5100946 ST15843	104,0	106,1	111,2	107,2	154,7	114,4
5100947 ST15847	105,2	114,0	123,4	109,2	161,5	120,3
5100992 B8129	92,0	97,5	97,2	95,1	106,2	97,0
5100993 B8130	96,0	102,5	116,5	109,3	114,8	107,0
5100994 B8132	89,2	96,7	104,7	104,6	109,1	99,9
5100995 B8134	106,4	89,8	118,7	119,5	153,7	115,2
5100996 B8148	83,9	102,8	100,5	102,0	97,9	96,8
5100997 B8151	94,8	90,4	102,2	95,8	86,4	94,3
5100998 B8159	99,1	98,1	106,3	104,9	137,5	107,4
5100999 B8160	90,3	98,0	107,8	89,3	147,6	104,4
5101002 7K782	88,5	93,2	91,1	89,6	122,6	95,5
5101003 8K801	92,2	100,3	101,1	106,6	99,8	99,6
5101004 8K804	94,6	95,2	100,3	97,8	110,6	99,0
5101005 8K806	84,3	106,4	116,6	101,9	99,1	101,3
5101006 8K817	99,6	106,2	107,3	107,3	104,1	104,7
5101007 8K835	103,8	105,7	106,7	99,2	153,5	111,7
5101008 8K872	92,6	99,5	109,0	101,0	109,9	101,7
5101009 8K876	91,1	100,6	104,1	96,3	149,0	105,8
5101065 FD18B1112	93,1	109,1	103,8	114,4	109,2	105,1
5101066 FD18B2081	95,8	86,6	100,0	101,3	156,8	105,2
5101067 FD18B2082	101,9	111,1	131,4	94,6	154,8	117,0
5101068 FD18B4022	94,6	107,5	106,2	99,3	86,8	99,4
5101069 FD18B4023	85,7	108,1	95,5	102,2	100,0	97,7
5101070 FD18B4024	99,5	106,7	106,1	99,8	139,4	108,7
5101071 FD18B4025	105,8	103,2	106,0	100,6	148,2	110,9
IMD 0.05	9,9	13,3	10,9	14,0	16,2	12,1

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 3

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5082539	Natura KWS	*	18,1	18,7	18,6	20,7	19,0	19,01
5086604	Alpaca	*	19,0	18,5	18,6	21,6	19,1	19,35
5086677	Gellert	*	19,0	18,6	19,3	22,0	19,4	19,66
5090851	Picobella KWS	*	18,7	17,8	18,8	21,6	19,8	19,35
5093144	Aviso	*	19,3	19,6	19,5	21,6	20,2	20,05
5093260	Neruda		18,7	18,5	18,5	21,4	19,5	19,32
5093294	FD Slide		18,7	18,3	18,5	21,2	19,6	19,26
5100905	MH 2002		18,0	17,8	17,8	20,2	18,2	18,39
5100906	MH 2003		18,3	18,1	18,1	21,2	18,1	18,76
5100907	MH 2004		18,5	18,0	17,7	20,9	18,6	18,75
5100908	MH 2015		18,7	18,5	18,5	21,6	18,8	19,21
5100909	MH 4009		18,1	17,8	17,9	21,1	18,5	18,68
5100910	MH 4015		19,1	18,7	18,8	21,2	19,5	19,45
5100911	MH 4016		18,7	17,8	18,1	21,2	19,3	19,01
5100912	MH 4017		18,9	18,3	18,1	21,2	19,6	19,20
5100919	SV2138		19,1	18,8	18,9	21,7	19,6	19,62
5100920	SV2139		18,4	18,4	18,5	21,3	18,8	19,06
5100921	SV2140		19,2	19,1	18,8	21,8	20,1	19,80
5100922	SV2141		18,9	17,9	17,7	21,2	19,8	19,08
5100923	SV2142		18,4	18,5	19,1	21,8	19,4	19,45
5100924	SV2143		18,9	17,8	18,2	21,5	19,7	19,20
5100925	SV2144		18,9	18,4	18,1	21,5	19,7	19,31
5100926	SV2145		18,8	17,7	18,0	21,3	18,7	18,89
5100938	ST12840		17,3	17,5	18,3	21,0	18,4	18,50
5100940	ST12845		18,1	18,2	17,7	21,2	19,1	18,83
5100941	ST12850		18,2	18,1	18,6	21,5	18,7	19,03
5100942	ST12851		17,1	17,4	17,9	20,9	18,2	18,31
5100943	ST15841		18,1	17,8	17,5	21,1	18,6	18,63
5100944	ST15842		17,7	17,7	17,5	20,8	18,6	18,45
5100946	ST15843		17,7	18,1	17,8	21,4	18,7	18,72
5100947	ST15847		17,3	17,4	17,0	20,2	18,6	18,09
5100992	B8129		18,4	18,2	19,0	21,0	19,1	19,14
5100993	B8130		17,7	17,4	18,1	20,7	18,3	18,43
5100994	B8132		18,0	17,8	18,3	21,0	18,6	18,74
5100995	B8134		17,8	17,7	18,1	20,6	18,8	18,60
5100996	B8148		18,5	19,7	19,9	21,7	20,1	19,97
5100997	B8151		19,1	19,2	19,5	21,4	18,8	19,58
5100998	B8159		17,3	17,5	18,3	20,7	18,3	18,42
5100999	B8160		18,2	18,5	18,8	21,2	19,3	19,19
5101002	7K782		18,3	18,4	18,5	20,9	19,0	19,02
5101003	8K801		17,8	17,9	18,2	20,6	18,5	18,60
5101004	8K804		17,7	17,7	18,0	20,3	19,0	18,52
5101005	8K806		18,5	18,4	18,6	21,5	19,5	19,29
5101006	8K817		18,0	18,1	19,0	20,6	19,0	18,95
5101007	8K835		18,1	17,9	18,4	20,7	18,9	18,79
5101008	8K872		18,2	18,0	18,3	20,4	19,1	18,79
5101009	8K876		18,2	18,4	18,9	21,4	19,3	19,26
5101065	FD18B1112		17,9	18,4	18,4	21,4	18,7	18,96
5101066	FD18B2081		19,0	17,9	18,4	21,3	19,5	19,23
5101067	FD18B2082		18,8	17,4	17,9	20,9	19,2	18,86
5101068	FD18B4022		18,4	17,8	18,0	21,3	18,9	18,88
5101069	FD18B4023		19,4	18,3	18,4	21,1	19,2	19,28
5101070	FD18B4024		18,9	18,2	18,5	21,4	20,0	19,39
5101071	FD18B4025		18,2	17,8	18,1	21,1	19,2	18,88
Průměr SSRO (*)			18,8	18,7	18,9	21,5	19,5	19,49
MD 0.05			0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,40

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 4

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	96,1	100,3	98,1	96,2	97,3	97,6
5086604	Alpaca *	100,8	99,3	97,9	100,3	98,1	99,3
5086677	Gellert *	100,9	99,8	101,6	102,2	99,6	100,9
5090851	Picobella KWS *	99,5	95,3	99,4	100,6	101,5	99,3
5093144	Aviso *	102,6	105,2	103,0	100,6	103,5	102,9
5093260	Neruda	99,0	99,2	97,6	99,7	100,2	99,2
5093294	FD Slide	99,5	98,2	97,4	98,6	100,5	98,9
5100905	MH 2002	95,4	95,2	93,9	94,0	93,4	94,4
5100906	MH 2003	96,9	97,2	95,6	98,7	92,7	96,3
5100907	MH 2004	98,0	96,7	93,5	97,4	95,4	96,2
5100908	MH 2015	99,0	99,1	97,5	100,5	96,6	98,6
5100909	MH 4009	95,9	95,6	94,4	98,4	94,7	95,9
5100910	MH 4015	101,2	100,0	99,2	98,7	100,1	99,8
5100911	MH 4016	99,1	95,3	95,3	98,8	99,2	97,6
5100912	MH 4017	100,2	97,9	95,6	98,6	100,5	98,6
5100919	SV2138	101,2	100,7	99,7	101,1	100,7	100,7
5100920	SV2139	97,4	98,7	97,7	99,0	96,3	97,8
5100921	SV2140	102,0	102,5	99,2	101,2	103,1	101,6
5100922	SV2141	100,2	95,8	93,1	98,8	101,4	97,9
5100923	SV2142	97,4	99,4	101,0	101,7	99,5	99,8
5100924	SV2143	100,1	95,5	95,9	100,0	101,0	98,5
5100925	SV2144	100,4	98,5	95,6	99,9	101,0	99,1
5100926	SV2145	99,8	94,8	95,0	99,0	95,9	96,9
5100938	ST12840	92,1	93,6	96,6	97,7	94,2	94,9
5100940	ST12845	96,0	97,3	93,3	98,5	98,0	96,7
5100941	ST12850	96,7	96,9	98,4	100,1	95,9	97,7
5100942	ST12851	90,7	93,3	94,5	97,5	93,4	94,0
5100943	ST15841	96,1	95,4	92,5	98,1	95,5	95,6
5100944	ST15842	94,1	94,8	92,3	96,7	95,3	94,7
5100946	ST15843	93,8	96,8	93,7	99,8	95,8	96,1
5100947	ST15847	91,8	93,2	89,5	94,0	95,5	92,9
5100992	B8129	97,8	97,4	100,2	97,7	98,1	98,2
5100993	B8130	93,8	93,0	95,6	96,5	93,8	94,6
5100994	B8132	95,8	95,5	96,5	97,6	95,4	96,2
5100995	B8134	94,7	94,6	95,6	96,0	96,2	95,5
5100996	B8148	98,4	105,3	104,9	100,8	103,1	102,5
5100997	B8151	101,2	102,7	102,8	99,8	96,3	100,5
5100998	B8159	91,9	93,8	96,7	96,3	93,8	94,5
5100999	B8160	96,4	99,3	99,0	98,7	99,1	98,5
5101002	7K782	97,0	98,5	97,8	97,4	97,5	97,6
5101003	8K801	94,7	95,7	96,0	95,8	95,0	95,4
5101004	8K804	93,8	94,7	94,7	94,5	97,4	95,0
5101005	8K806	98,4	98,6	98,0	100,0	99,7	99,0
5101006	8K817	95,8	97,2	100,0	95,8	97,6	97,2
5101007	8K835	95,9	95,9	97,1	96,2	97,1	96,4
5101008	8K872	96,7	96,4	96,5	95,0	97,9	96,5
5101009	8K876	96,8	98,8	99,7	99,6	99,0	98,8
5101065	FD18B1112	94,9	98,8	97,1	99,5	96,0	97,3
5101066	FD18B2081	101,0	96,1	97,2	99,0	100,0	98,7
5101067	FD18B2082	99,9	93,4	94,6	97,3	98,5	96,8
5101068	FD18B4022	97,8	95,2	95,1	99,0	97,1	96,9
5101069	FD18B4023	102,8	98,0	97,2	98,4	98,4	98,9
5101070	FD18B4024	100,1	97,4	97,7	99,5	102,7	99,5
5101071	FD18B4025	96,5	95,6	95,4	98,4	98,4	96,9
IMD 0.05	2,8	2,4	2,6	2,3	2,2	2,1	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	14,2	12,9	13,8	11,4	9,5	12,36
5086604 Alpaca *	13,7	12,3	12,6	12,0	8,7	11,87
5086677 Gellert *	14,8	11,9	11,6	12,5	9,7	12,08
5090851 Picobella KWS *	15,3	12,2	13,0	12,2	9,8	12,49
5093144 Aviso *	13,6	12,4	12,6	12,1	9,5	12,04
5093260 Neruda	12,4	13,7	12,3	10,9	13,9	12,60
5093294 FD Slide	12,6	12,1	12,2	10,2	13,2	12,07
5100905 MH 2002	11,3	11,9	12,4	11,3	9,0	11,17
5100906 MH 2003	12,9	12,2	11,4	12,0	8,0	11,30
5100907 MH 2004	12,1	11,3	11,8	11,7	8,0	10,99
5100908 MH 2015	12,6	13,4	12,2	11,3	8,2	11,53
5100909 MH 4009	13,5	11,9	13,1	12,8	12,2	12,70
5100910 MH 4015	12,4	11,2	11,8	11,8	10,7	11,58
5100911 MH 4016	13,4	11,9	13,0	12,4	13,9	12,93
5100912 MH 4017	13,7	12,1	12,5	12,1	13,1	12,70
5100919 SV2138	13,5	12,0	12,3	12,2	8,5	11,69
5100920 SV2139	13,3	12,0	12,8	10,3	8,2	11,32
5100921 SV2140	13,4	12,8	12,5	13,0	9,8	12,30
5100922 SV2141	13,3	11,6	14,3	12,3	15,6	13,42
5100923 SV2142	13,9	13,1	13,9	11,0	13,8	13,14
5100924 SV2143	11,6	10,9	13,9	11,4	14,5	12,44
5100925 SV2144	13,2	12,9	13,3	12,3	13,2	12,95
5100926 SV2145	13,9	11,8	13,5	11,9	13,7	12,96
5100938 ST12840	13,3	11,3	11,8	10,7	9,5	11,30
5100940 ST12845	11,5	13,3	12,1	9,8	8,8	11,08
5100941 ST12850	11,7	12,2	13,6	12,6	9,7	11,96
5100942 ST12851	12,5	13,2	12,7	13,3	10,6	12,47
5100943 ST15841	13,4	12,9	13,0	11,3	12,6	12,64
5100944 ST15842	10,5	12,4	13,0	12,1	12,7	12,15
5100946 ST15843	13,9	12,7	13,2	12,9	14,0	13,33
5100947 ST15847	13,7	13,1	14,0	12,4	14,6	13,56
5100992 B8129	12,9	11,6	12,3	11,2	9,9	11,58
5100993 B8130	12,8	11,8	14,1	12,8	10,2	12,32
5100994 B8132	12,1	11,4	12,8	12,3	9,8	11,68
5100995 B8134	14,4	10,4	14,3	13,8	13,9	13,38
5100996 B8148	11,7	13,3	13,3	12,4	9,5	12,04
5100997 B8151	13,8	11,5	13,3	11,5	7,9	11,60
5100998 B8159	13,1	11,3	13,0	12,2	12,2	12,35
5100999 B8160	12,3	12,0	13,5	10,6	13,8	12,46
5101002 7K782	12,2	11,4	11,4	10,5	11,3	11,35
5101003 8K801	12,4	11,9	12,3	12,3	8,9	11,57
5101004 8K804	12,5	11,2	12,0	11,1	10,2	11,40
5101005 8K806	11,8	12,8	14,5	12,3	9,3	12,13
5101006 8K817	13,8	12,6	13,6	12,3	9,6	12,38
5101007 8K835	14,2	12,4	13,2	11,5	14,1	13,06
5101008 8K872	12,7	11,8	13,4	11,5	10,1	11,93
5101009 8K876	12,6	12,2	13,2	11,5	13,9	12,68
5101065 FD18B1112	12,6	13,4	12,9	13,7	9,9	12,49
5101066 FD18B2081	13,9	10,3	12,4	12,1	14,8	12,69
5101067 FD18B2082	14,6	12,7	15,7	11,1	14,4	13,68
5101068 FD18B4022	13,2	12,7	12,9	11,9	7,9	11,71
5101069 FD18B4023	12,5	13,1	11,8	12,1	9,3	11,77
5101070 FD18B4024	14,2	12,8	13,2	12,0	13,5	13,14
5101071 FD18B4025	14,6	12,1	12,9	11,9	13,8	13,06
Průměr SSRO (*)	14,3	12,3	12,7	12,1	9,4	12,17
MD 0.05	1,4	1,6	1,4	1,6	1,5	1,50

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5082539	Natura KWS	*	99,0	104,7	108,7	94,5	100,7	101,5
5086604	Alpaca	*	96,1	99,5	98,9	99,9	92,4	97,5
5086677	Gellert	*	103,1	96,3	91,1	103,8	102,8	99,3
5090851	Picobella KWS	*	106,9	99,1	102,2	101,4	103,3	102,7
5093144	Aviso	*	95,0	100,4	99,2	100,5	100,8	98,9
5093260	Neruda		86,4	111,1	96,5	90,0	146,7	103,6
5093294	FD Slide		88,4	98,1	95,6	84,8	140,2	99,2
5100905	MH 2002		79,1	96,3	97,4	93,7	95,1	91,8
5100906	MH 2003		90,3	99,2	89,8	99,3	84,4	92,9
5100907	MH 2004		84,8	91,8	92,4	97,3	84,8	90,3
5100908	MH 2015		88,0	108,6	95,9	93,9	86,6	94,8
5100909	MH 4009		94,1	96,8	102,8	106,1	129,5	104,4
5100910	MH 4015		87,0	90,8	92,6	98,2	112,8	95,2
5100911	MH 4016		93,4	96,2	102,5	103,2	147,6	106,2
5100912	MH 4017		95,7	98,2	97,9	100,5	139,2	104,4
5100919	SV2138		94,7	97,4	96,3	101,1	89,5	96,1
5100920	SV2139		92,7	97,5	100,6	85,3	87,3	93,0
5100921	SV2140		93,6	103,6	98,4	107,8	104,1	101,1
5100922	SV2141		92,9	94,4	112,4	101,8	165,1	110,3
5100923	SV2142		97,4	106,4	109,1	90,8	146,6	108,0
5100924	SV2143		81,0	88,6	109,0	94,1	153,6	102,3
5100925	SV2144		92,0	104,4	104,7	101,8	139,4	106,5
5100926	SV2145		96,9	96,1	106,0	98,7	145,3	106,5
5100938	ST12840		92,7	91,4	92,8	89,0	100,1	92,8
5100940	ST12845		80,3	107,5	95,0	81,5	92,8	91,1
5100941	ST12850		81,5	99,0	107,1	104,8	102,7	98,3
5100942	ST12851		87,7	107,3	99,7	110,6	112,2	102,5
5100943	ST15841		93,6	104,7	101,9	93,6	133,9	103,9
5100944	ST15842		73,5	100,5	102,5	100,7	134,5	99,9
5100946	ST15843		97,1	102,6	104,1	106,8	148,5	109,6
5100947	ST15847		95,8	106,5	110,4	102,7	154,1	111,4
5100992	B8129		90,3	94,3	96,9	92,8	104,5	95,2
5100993	B8130		89,6	95,4	110,9	105,8	107,5	101,2
5100994	B8132		84,3	92,2	101,0	102,4	104,0	96,0
5100995	B8134		100,9	84,1	112,8	114,5	147,6	109,9
5100996	B8148		82,0	107,7	104,8	102,5	100,7	98,9
5100997	B8151		96,8	93,1	104,7	95,6	83,2	95,3
5100998	B8159		91,5	91,5	102,2	101,1	129,1	101,5
5100999	B8160		86,3	97,1	106,5	88,2	146,3	102,4
5101002	7K782		85,2	92,2	89,2	87,2	119,8	93,2
5101003	8K801		87,0	96,2	97,0	101,9	94,6	95,1
5101004	8K804		87,3	90,5	94,7	92,3	107,8	93,7
5101005	8K806		82,3	103,7	113,9	101,9	98,9	99,7
5101006	8K817		96,2	102,5	106,9	102,2	101,7	101,8
5101007	8K835		99,2	100,3	103,5	95,3	149,1	107,3
5101008	8K872		89,1	96,0	105,4	95,6	107,4	98,0
5101009	8K876		87,8	99,0	103,7	95,5	147,6	104,2
5101065	FD18B1112		88,1	108,3	101,2	113,6	105,0	102,6
5101066	FD18B2081		97,1	83,2	97,6	100,2	156,9	104,3
5101067	FD18B2082		101,8	102,8	123,6	91,8	152,5	112,5
5101068	FD18B4022		92,2	103,0	101,2	98,4	84,0	96,2
5101069	FD18B4023		87,7	106,4	92,8	100,2	98,6	96,7
5101070	FD18B4024		99,2	104,2	103,6	99,4	143,1	108,0
5101071	FD18B4025		102,4	98,2	101,1	99,0	146,0	107,4
IMD 0.05			10,0	13,1	10,8	13,5	15,8	12,3

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 7

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	16,4	16,8	17,1	18,8	17,6	17,33
5086604 Alpaca *	17,3	16,6	17,1	19,8	17,7	17,68
5086677 Gellert *	17,3	16,7	17,9	20,2	18,0	18,01
5090851 Picobella KWS *	17,0	15,5	17,2	19,8	18,4	17,58
5093144 Aviso *	17,4	17,7	18,0	19,8	18,7	18,32
5093260 Neruda	16,8	16,6	16,8	19,7	18,0	17,57
5093294 FD Slide	16,9	16,3	16,8	19,4	18,1	17,50
5100905 MH 2002	16,2	15,8	16,3	18,5	16,7	16,70
5100906 MH 2003	16,4	16,1	16,7	19,4	16,6	17,04
5100907 MH 2004	16,8	16,0	16,2	19,2	17,2	17,06
5100908 MH 2015	16,8	16,4	16,8	19,8	17,2	17,39
5100909 MH 4009	16,2	15,8	16,3	19,3	17,0	16,91
5100910 MH 4015	17,3	16,7	17,2	19,5	18,1	17,75
5100911 MH 4016	16,9	15,8	16,5	19,4	17,8	17,27
5100912 MH 4017	17,1	16,2	16,5	19,4	18,0	17,43
5100919 SV2138	17,3	17,0	17,5	20,0	18,3	18,02
5100920 SV2139	16,6	16,6	17,0	19,6	17,4	17,42
5100921 SV2140	17,3	17,1	17,4	20,0	18,7	18,12
5100922 SV2141	17,2	15,9	16,2	19,5	18,3	17,40
5100923 SV2142	16,6	16,7	17,6	20,1	17,9	17,77
5100924 SV2143	17,2	15,9	16,6	19,8	18,2	17,55
5100925 SV2144	17,2	16,4	16,6	19,7	18,1	17,61
5100926 SV2145	17,1	15,7	16,4	19,6	17,2	17,19
5100938 ST12840	15,6	15,3	16,9	19,2	17,0	16,79
5100940 ST12845	16,1	16,1	16,1	19,3	17,6	17,03
5100941 ST12850	16,3	15,9	17,0	19,6	17,3	17,20
5100942 ST12851	15,2	15,4	16,4	19,1	16,8	16,59
5100943 ST15841	16,3	15,7	15,9	19,3	17,1	16,86
5100944 ST15842	16,0	15,6	15,9	19,0	17,1	16,69
5100946 ST15843	15,8	16,0	16,2	19,6	17,2	16,93
5100947 ST15847	15,3	15,0	14,9	18,2	17,0	16,08
5100992 B8129	17,0	16,4	17,5	19,3	17,8	17,62
5100993 B8130	15,6	14,9	16,3	18,6	16,7	16,43
5100994 B8132	16,3	15,7	16,8	19,1	17,1	17,00
5100995 B8134	15,9	15,8	16,6	18,9	17,3	16,92
5100996 B8148	16,8	17,8	18,4	19,9	18,8	18,33
5100997 B8151	17,4	17,1	18,0	19,6	17,4	17,89
5100998 B8159	15,8	15,8	16,9	19,2	16,9	16,94
5100999 B8160	16,4	16,5	17,3	19,5	17,9	17,52
5101002 7K782	16,7	16,5	17,0	19,2	17,5	17,36
5101003 8K801	16,2	15,8	16,8	18,8	17,1	16,93
5101004 8K804	15,8	15,3	16,4	18,4	17,4	16,64
5101005 8K806	16,9	16,3	17,1	19,7	18,1	17,61
5101006 8K817	16,6	16,5	17,6	18,9	17,7	17,47
5101007 8K835	16,4	16,0	16,9	19,0	17,6	17,16
5101008 8K872	16,4	15,8	16,8	18,4	17,7	17,00
5101009 8K876	16,6	16,5	17,4	19,7	17,8	17,61
5101065 FD18B1112	16,1	16,3	16,8	19,5	17,3	17,21
5101066 FD18B2081	17,3	15,9	16,8	19,5	18,0	17,48
5101067 FD18B2082	17,2	15,5	16,4	19,2	17,7	17,19
5101068 FD18B4022	16,5	15,8	16,6	19,5	17,5	17,18
5101069 FD18B4023	17,7	16,3	17,0	19,5	17,8	17,65
5101070 FD18B4024	17,1	16,2	17,0	19,6	18,6	17,69
5101071 FD18B4025	16,5	15,9	16,6	19,4	17,7	17,18
Průměr SSRO (*)	17,1	16,6	17,5	19,7	18,1	17,78
MD 0.05	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,40

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 8

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6		
5082539	Natura KWS	*	95,8	100,7	98,1	95,6	97,2	97,4
5086604	Alpaca	*	101,2	99,6	97,9	100,6	97,8	99,4
5086677	Gellert	*	101,2	100,2	102,3	102,8	99,8	101,3
5090851	Picobella KWS	*	99,8	93,2	98,6	100,4	101,7	98,9
5093144	Aviso	*	101,9	106,3	103,1	100,6	103,5	103,0
5093260	Neruda		98,2	99,8	96,4	99,9	99,6	98,8
5093294	FD Slide		98,8	97,8	96,4	98,8	100,0	98,4
5100905	MH 2002		95,0	94,6	93,5	93,7	92,7	93,9
5100906	MH 2003		96,0	97,0	95,5	98,7	91,8	95,8
5100907	MH 2004		98,3	96,1	92,8	97,4	95,1	95,9
5100908	MH 2015		98,5	98,4	96,1	100,5	95,3	97,8
5100909	MH 4009		94,9	95,2	93,2	98,2	93,8	95,1
5100910	MH 4015		101,6	100,0	98,7	98,8	100,3	99,8
5100911	MH 4016		99,1	94,8	94,3	98,6	98,6	97,1
5100912	MH 4017		100,2	97,2	94,3	98,6	99,6	98,0
5100919	SV2138		101,2	101,8	100,4	101,8	101,3	101,3
5100920	SV2139		97,2	99,7	97,3	99,4	96,1	98,0
5100921	SV2140		101,5	102,8	99,8	101,7	103,6	101,9
5100922	SV2141		100,8	95,4	92,5	99,2	101,0	97,9
5100923	SV2142		97,1	100,2	100,7	102,3	99,3	100,0
5100924	SV2143		100,8	95,4	95,1	100,7	100,9	98,7
5100925	SV2144		100,8	98,8	95,1	100,0	100,4	99,0
5100926	SV2145		100,2	94,3	94,1	99,3	95,1	96,7
5100938	ST12840		91,2	91,9	96,6	97,6	94,1	94,4
5100940	ST12845		94,3	96,7	92,4	97,8	97,4	95,8
5100941	ST12850		95,3	95,2	97,5	99,5	95,8	96,7
5100942	ST12851		89,3	92,5	94,0	97,0	93,1	93,3
5100943	ST15841		95,5	94,4	91,0	98,2	94,7	94,8
5100944	ST15842		93,6	93,5	90,8	96,4	94,6	93,9
5100946	ST15843		92,4	95,8	92,6	99,5	95,1	95,2
5100947	ST15847		89,8	90,1	85,5	92,4	94,1	90,4
5100992	B8129		99,7	98,8	100,4	98,1	98,5	99,1
5100993	B8130		91,5	89,5	93,4	94,3	92,6	92,4
5100994	B8132		95,3	94,4	96,1	97,1	94,9	95,6
5100995	B8134		93,3	95,2	95,1	96,0	96,0	95,1
5100996	B8148		98,5	106,8	105,4	101,1	103,9	103,1
5100997	B8151		102,0	103,0	102,8	99,4	96,1	100,6
5100998	B8159		92,9	94,9	97,0	97,3	93,8	95,2
5100999	B8160		96,3	99,1	99,0	99,2	98,9	98,5
5101002	7K782		97,7	99,0	97,5	97,5	96,6	97,6
5101003	8K801		95,0	94,6	95,9	95,6	94,9	95,2
5101004	8K804		92,4	92,0	93,6	93,3	96,4	93,6
5101005	8K806		98,9	98,1	97,7	100,0	100,0	99,0
5101006	8K817		97,5	99,1	100,8	96,1	98,2	98,3
5101007	8K835		95,8	96,1	96,7	96,6	97,3	96,5
5101008	8K872		95,8	94,6	96,4	93,3	98,0	95,6
5101009	8K876		97,5	98,9	99,9	100,0	98,7	99,0
5101065	FD18B1112		94,4	98,2	96,4	99,0	95,7	96,8
5101066	FD18B2081		101,4	95,3	96,2	98,9	99,5	98,3
5101067	FD18B2082		100,5	93,1	94,0	97,7	97,8	96,7
5101068	FD18B4022		96,9	94,8	94,9	99,2	96,7	96,6
5101069	FD18B4023		103,8	98,0	97,6	98,8	98,3	99,3
5101070	FD18B4024		100,3	97,3	97,2	99,6	102,8	99,5
5101071	FD18B4025		96,5	95,2	94,9	98,4	97,8	96,6
IMD 0.05			3,2	2,9	3,1	2,7	2,5	2,2

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	12,7	11,6	12,8	10,4	8,8	11,24
5086604 Alpaca *	12,4	11,0	11,6	11,1	8,0	10,82
5086677 Gellert *	13,4	10,6	10,8	11,5	9,0	11,06
5090851 Picobella KWS *	13,8	10,7	11,9	11,2	9,1	11,31
5093144 Aviso *	12,3	11,2	11,6	11,1	8,8	10,99
5093260 Neruda	11,1	12,3	11,1	10,0	12,8	11,43
5093294 FD Slide	11,2	10,7	11,1	9,4	12,2	10,91
5100905 MH 2002	10,1	10,6	11,4	10,3	8,3	10,13
5100906 MH 2003	11,7	10,9	10,5	11,0	7,3	10,27
5100907 MH 2004	11,1	10,0	10,8	10,7	7,4	10,00
5100908 MH 2015	11,4	11,9	11,1	10,4	7,5	10,43
5100909 MH 4009	12,0	10,6	11,9	11,7	11,2	11,49
5100910 MH 4015	11,3	10,0	10,8	10,9	9,9	10,56
5100911 MH 4016	12,1	10,5	11,9	11,4	12,8	11,75
5100912 MH 4017	12,4	10,7	11,3	11,1	12,1	11,51
5100919 SV2138	12,1	10,8	11,4	11,3	7,9	10,70
5100920 SV2139	12,1	10,8	11,8	9,5	7,6	10,34
5100921 SV2140	12,0	11,4	11,6	12,0	9,2	11,22
5100922 SV2141	12,0	10,4	13,1	11,3	14,4	12,23
5100923 SV2142	12,7	11,8	12,7	10,1	12,8	12,02
5100924 SV2143	10,6	9,7	12,7	10,5	13,4	11,37
5100925 SV2144	12,0	11,5	12,2	11,3	12,1	11,80
5100926 SV2145	12,7	10,5	12,3	10,9	12,6	11,82
5100938 ST12840	11,9	9,9	10,9	9,9	8,7	10,24
5100940 ST12845	10,4	11,8	11,0	8,9	8,1	10,05
5100941 ST12850	10,5	10,7	12,5	11,5	9,0	10,82
5100942 ST12851	11,0	11,7	11,6	12,2	9,8	11,26
5100943 ST15841	12,1	11,4	11,8	10,4	11,6	11,44
5100944 ST15842	9,7	10,9	11,8	11,1	11,7	11,04
5100946 ST15843	12,5	11,2	12,1	11,8	12,9	12,07
5100947 ST15847	12,2	11,4	12,4	11,2	13,3	12,08
5100992 B8129	11,7	10,5	11,4	10,3	9,2	10,61
5100993 B8130	11,4	10,1	12,7	11,4	9,3	10,98
5100994 B8132	11,0	10,0	11,8	11,3	9,1	10,62
5100995 B8134	12,8	9,3	13,1	12,7	12,9	12,14
5100996 B8148	10,7	12,0	12,4	11,4	8,9	11,06
5100997 B8151	12,4	10,3	12,3	10,5	7,3	10,56
5100998 B8159	11,8	10,2	12,0	11,3	11,3	11,32
5100999 B8160	11,2	10,7	12,5	9,8	12,8	11,39
5101002 7K782	11,2	10,2	10,4	9,6	10,4	10,37
5101003 8K801	11,3	10,5	11,4	11,2	8,3	10,53
5101004 8K804	11,4	9,7	11,0	10,1	9,3	10,29
5101005 8K806	10,8	11,3	13,3	11,3	8,7	11,07
5101006 8K817	12,5	11,5	12,6	11,3	8,9	11,37
5101007 8K835	12,9	11,0	12,1	10,6	13,1	11,93
5101008 8K872	11,5	10,4	12,3	10,4	9,4	10,81
5101009 8K876	11,5	10,9	12,2	10,6	12,9	11,60
5101065 FD18B1112	11,3	11,9	11,8	12,5	9,1	11,31
5101066 FD18B2081	12,6	9,1	11,3	11,1	13,7	11,54
5101067 FD18B2082	13,3	11,2	14,4	10,2	13,2	12,45
5101068 FD18B4022	11,9	11,3	11,8	10,9	7,3	10,65
5101069 FD18B4023	11,4	11,8	10,9	11,1	8,6	10,76
5101070 FD18B4024	12,9	11,5	12,1	11,0	12,5	11,99
5101071 FD18B4025	13,2	10,7	11,8	10,9	12,7	11,87
Průměr SSRO (*)	12,9	11,0	11,7	11,0	8,8	11,08
MD 0.05	1,2	1,4	1,3	1,5	1,4	1,40



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	98,4	105,4	108,8	93,9	100,7	101,4
5086604 Alpaca *	96,4	99,6	99,0	100,2	91,9	97,6
5086677 Gellert *	103,6	96,5	91,7	104,4	103,1	99,8
5090851 Picobella KWS *	106,6	97,0	101,4	101,1	103,5	102,0
5093144 Aviso *	95,0	101,5	99,1	100,5	100,8	99,2
5093260 Neruda	85,7	111,3	95,1	90,2	145,8	103,1
5093294 FD Slide	86,4	97,5	94,8	84,8	139,5	98,5
5100905 MH 2002	78,6	95,8	97,0	93,6	94,4	91,4
5100906 MH 2003	90,3	99,2	89,5	99,3	83,7	92,6
5100907 MH 2004	85,8	91,0	91,8	97,3	84,6	90,2
5100908 MH 2015	88,1	108,1	94,5	93,9	85,4	94,1
5100909 MH 4009	92,9	96,5	101,6	105,9	128,2	103,6
5100910 MH 4015	87,6	90,4	92,2	98,4	112,8	95,3
5100911 MH 4016	94,0	95,4	101,5	103,1	146,7	106,0
5100912 MH 4017	95,9	97,5	96,4	100,7	137,8	103,9
5100919 SV2138	94,1	98,4	97,1	101,9	90,1	96,5
5100920 SV2139	93,4	98,3	100,3	85,6	87,0	93,3
5100921 SV2140	92,8	103,5	99,0	108,4	104,7	101,2
5100922 SV2141	93,3	94,1	111,5	102,2	164,5	110,3
5100923 SV2142	98,2	107,0	108,7	91,5	146,2	108,4
5100924 SV2143	82,0	88,4	107,9	95,0	153,3	102,6
5100925 SV2144	92,9	104,2	103,9	101,9	138,5	106,5
5100926 SV2145	98,5	95,6	105,0	99,0	144,0	106,6
5100938 ST12840	92,1	89,6	92,7	89,2	99,9	92,4
5100940 ST12845	80,5	107,4	94,2	81,0	92,1	90,7
5100941 ST12850	81,4	97,1	106,3	104,1	102,5	97,6
5100942 ST12851	85,4	106,4	99,2	110,3	111,7	101,6
5100943 ST15841	93,8	103,4	100,3	93,9	132,7	103,2
5100944 ST15842	74,8	99,0	101,0	100,6	133,6	99,6
5100946 ST15843	96,5	101,5	102,8	106,5	147,3	108,9
5100947 ST15847	94,9	103,1	105,6	101,0	151,8	109,0
5100992 B8129	90,8	95,2	97,1	93,3	104,8	95,7
5100993 B8130	88,2	91,6	108,3	103,6	106,1	99,0
5100994 B8132	85,2	91,1	100,4	102,1	103,4	95,8
5100995 B8134	99,1	84,3	111,9	114,6	147,2	109,5
5100996 B8148	83,1	108,8	105,4	102,9	101,5	99,8
5100997 B8151	96,4	93,6	104,6	95,3	83,1	95,3
5100998 B8159	91,7	92,3	102,6	102,4	129,0	102,1
5100999 B8160	87,1	97,0	106,5	88,8	145,8	102,8
5101002 7K782	86,8	92,8	88,9	87,2	118,7	93,6
5101003 8K801	87,7	95,3	96,9	101,8	94,4	95,0
5101004 8K804	88,1	88,1	93,6	91,2	106,6	92,8
5101005 8K806	84,0	102,5	113,4	101,9	99,1	99,8
5101006 8K817	96,6	104,3	107,8	102,7	102,1	102,6
5101007 8K835	100,0	99,9	103,2	95,9	149,4	107,6
5101008 8K872	89,3	94,5	105,2	94,0	107,4	97,5
5101009 8K876	89,4	98,7	103,8	95,9	147,1	104,7
5101065 FD18B1112	87,7	107,8	100,5	113,0	104,5	102,1
5101066 FD18B2081	97,6	82,3	96,6	100,2	156,0	104,1
5101067 FD18B2082	102,9	101,5	122,9	92,1	151,3	112,3
5101068 FD18B4022	92,2	102,8	100,9	98,7	83,5	96,1
5101069 FD18B4023	88,6	106,7	93,2	100,7	98,4	97,1
5101070 FD18B4024	99,6	104,2	103,2	99,5	143,2	108,1
5101071 FD18B4025	102,2	97,5	100,5	99,1	145,1	107,1
IMD 0.05	9,7	13,2	10,8	13,5	15,8	12,6

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 11

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2018

[Average values of important economic traits, 2018]

## 1. systém

[1st system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíče	
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%	
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	3,4	0,2	1,4	8,8	89	0,0
5086604	Alpaca *	3,4	0,3	1,5	8,3	90	0,0
5086677	Gellert *	3,3	0,3	1,4	8,7	90	0,0
5090851	Picobella KWS *	3,5	0,4	1,6	8,7	90	0,0
5093144	Aviso *	3,6	0,2	1,3	9,0	89	0,2
5093260	Neruda	3,5	0,3	1,8	8,7	89	0,2
5093294	FD Slide	3,5	0,3	1,8	8,9	90	0,1
5100905	MH 2002	3,3	0,4	1,3	8,9	90	0,2
5100906	MH 2003	3,4	0,4	1,5	9,0	90	0,0
5100907	MH 2004	3,2	0,4	1,5	8,7	90	0,0
5100908	MH 2015	3,4	0,5	1,9	8,8	90	0,0
5100909	MH 4009	3,4	0,4	1,7	8,8	90	0,0
5100910	MH 4015	3,3	0,3	1,7	8,7	90	0,0
5100911	MH 4016	3,6	0,3	1,4	8,4	89	0,0
5100912	MH 4017	3,6	0,3	1,5	8,8	90	0,0
5100919	SV2138	3,2	0,3	1,4	8,6	90	0,0
5100920	SV2139	3,2	0,3	1,5	9,0	90	0,0
5100921	SV2140	3,4	0,3	1,4	8,8	89	0,1
5100922	SV2141	3,4	0,3	1,4	8,9	90	0,0
5100923	SV2142	3,3	0,3	1,7	8,9	90	0,0
5100924	SV2143	3,4	0,2	1,3	8,8	90	0,0
5100925	SV2144	3,4	0,3	1,8	9,0	89	0,0
5100926	SV2145	3,4	0,3	1,5	8,9	90	0,0
5100938	ST12840	3,4	0,3	1,7	8,7	90	0,1
5100940	ST12845	3,7	0,3	1,3	8,7	89	0,0
5100941	ST12850	3,7	0,4	1,6	8,8	90	0,0
5100942	ST12851	3,5	0,2	1,4	8,8	90	0,1
5100943	ST15841	3,5	0,4	1,6	8,9	89	0,0
5100944	ST15842	3,5	0,3	1,6	8,5	90	0,0
5100946	ST15843	3,6	0,4	1,4	8,6	90	0,0
5100947	ST15847	4,2	0,3	2,0	8,7	90	0,1
5100992	B8129	3,0	0,3	1,3	8,9	90	0,0
5100993	B8130	3,9	0,6	2,0	8,5	90	0,1
5100994	B8132	3,3	0,6	1,3	8,8	89	0,0
5100995	B8134	3,2	0,4	1,7	8,7	90	0,1
5100996	B8148	3,3	0,2	1,3	9,0	90	0,2
5100997	B8151	3,3	0,3	1,9	8,7	90	0,0
5100998	B8159	2,7	0,3	1,7	8,6	90	0,1
5100999	B8160	3,3	0,3	1,5	9,0	90	0,0
5101002	7K782	3,2	0,3	1,8	8,7	90	0,0
5101003	8K801	3,2	0,4	1,2	8,8	90	0,0
5101004	8K804	3,7	0,4	1,8	8,8	90	0,0
5101005	8K806	3,4	0,3	1,6	8,8	89	0,0
5101006	8K817	2,9	0,3	1,1	8,7	89	0,0
5101007	8K835	3,2	0,4	1,3	8,6	90	0,1
5101008	8K872	3,6	0,3	1,8	8,4	90	0,0
5101009	8K876	3,2	0,3	1,7	8,8	90	0,0
5101065	FD18B1112	3,5	0,4	1,5	8,7	90	0,0
5101066	FD18B2081	3,6	0,3	1,5	8,8	89	0,0
5101067	FD18B2082	3,4	0,3	1,4	8,9	90	0,0
5101068	FD18B4022	3,4	0,4	1,3	8,3	90	0,0
5101069	FD18B4023	3,2	0,3	1,5	8,9	90	0,1
5101070	FD18B4024	3,3	0,3	1,8	9,0	90	0,0
5101071	FD18B4025	3,4	0,3	1,5	8,8	90	0,0
počet pokusů		5	5	5	5	5	6
MD 0.05		0,2	0,1	0,3	0,5	1	0,1

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 12

**Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2018**  
 [Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2018]

**1. systém**  
 [1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	5,3	4,3	6,7	7,0	4,3	5,4
5086604 Alpaca *	6,0	3,0	7,7	6,3	5,0	5,5
5086677 Gellert *	6,0	2,3	7,3	6,3	3,7	5,0
5090851 Picobella KWS *	7,0	2,3	7,0	7,0	4,3	5,3
5093144 Aviso *	7,0	4,3	7,3	7,0	6,3	6,3
5093260 Neruda	5,3	1,0	7,0	7,0	4,3	4,8
5093294 FD Slide	6,0	3,0	6,3	5,0	4,3	4,9
5100905 MH 2002	6,0	3,0	7,3	7,0	5,0	5,7
5100906 MH 2003	5,3	3,0	6,3	6,3	3,7	4,8
5100907 MH 2004	7,0	3,0	7,3	7,0	5,0	5,5
5100908 MH 2015	3,7	2,3	7,7	7,0	2,3	4,8
5100909 MH 4009	4,3	2,3	6,3	7,7	5,0	4,8
5100910 MH 4015	5,7	1,0	5,7	5,7	3,0	4,0
5100911 MH 4016	6,3	1,7	6,7	7,0	5,7	5,3
5100912 MH 4017	7,0	3,0	7,3	6,3	5,0	5,5
5100919 SV2138	6,3	4,3	7,6	7,7	5,0	6,3
5100920 SV2139	5,0	1,7	7,3	6,3	3,7	4,8
5100921 SV2140	5,3	5,0	7,3	7,0	3,7	5,4
5100922 SV2141	7,0	3,7	7,7	7,7	7,0	6,4
5100923 SV2142	6,0	1,7	7,3	5,0	4,3	4,8
5100924 SV2143	6,3	2,3	7,0	6,3	6,3	5,3
5100925 SV2144	7,0	1,0	6,7	7,0	5,7	5,3
5100926 SV2145	6,3	2,3	6,3	7,0	2,3	4,3
5100938 ST12840	5,3	3,0	5,7	7,0	1,7	4,5
5100940 ST12845	5,7	4,3	7,0	7,0	4,3	5,7
5100941 ST12850	5,0	3,7	6,3	6,3	3,0	4,4
5100942 ST12851	5,3	3,7	6,3	7,0	3,7	5,3
5100943 ST15841	5,0	2,3	7,0	6,3	3,7	4,7
5100944 ST15842	5,3	3,7	7,7	7,0	4,3	5,4
5100946 ST15843	5,7	3,0	7,3	6,3	4,3	5,2
5100947 ST15847	4,7	2,3	8,0	6,3	3,0	4,7
5100992 B8129	5,7	1,0	6,7	6,3	3,7	4,5
5100993 B8130	5,7	1,0	7,3	7,0	1,0	4,4
5100994 B8132	5,3	3,0	7,3	7,0	3,7	5,0
5100995 B8134	5,0	3,0	6,7	7,0	3,0	4,7
5100996 B8148	4,3	1,7	7,0	6,3	4,3	4,8
5100997 B8151	5,3	1,0	6,3	7,0	1,7	4,1
5100998 B8159	3,7	2,3	6,3	6,3	4,3	4,5
5100999 B8160	5,7	3,7	7,0	7,0	4,3	5,3
5101002 7K782	4,7	1,0	6,3	5,7	4,3	4,5
5101003 8K801	5,7	3,0	7,0	6,3	3,0	4,9
5101004 8K804	6,0	3,7	7,0	7,0	4,3	5,5
5101005 8K806	4,7	1,7	7,0	7,0	3,0	4,4
5101006 8K817	6,7	2,3	6,3	7,0	4,3	4,9
5101007 8K835	6,0	2,3	6,0	5,7	3,7	4,7
5101008 8K872	5,7	2,3	7,0	7,0	5,0	5,3
5101009 8K876	6,0	3,0	7,0	7,0	6,3	5,7
5101065 FD18B1112	5,7	3,7	7,3	6,3	2,3	5,2
5101066 FD18B2081	6,0	3,0	7,3	7,0	4,3	5,3
5101067 FD18B2082	6,7	3,7	6,3	6,3	5,0	5,4
5101068 FD18B4022	6,0	4,3	7,7	6,3	4,3	5,8
5101069 FD18B4023	6,0	4,3	7,7	5,7	5,0	5,5
5101070 FD18B4024	6,3	4,3	8,0	7,0	5,0	5,9
5101071 FD18B4025	5,7	3,0	7,3	7,0	6,3	5,6
IMD 0.05						1,3

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 13

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	7,7	0,0	0,0	7,7	6,3	7,7
5086604 Alpaca *	5,0	0,0	0,0	6,3	5,7	6,3
5086677 Gellert *	3,7	0,0	0,0	4,3	5,7	5,2
5090851 Picobella KWS *	5,7	0,0	0,0	8,3	7,0	7,5
5093144 Aviso *	8,3	0,0	0,0	7,0	7,7	8,0
5093260 Neruda	3,7	0,0	0,0	5,7	4,3	5,5
5093294 FD Slide	5,0	0,0	0,0	5,7	5,0	6,0
5100905 MH 2002	6,3	0,0	0,0	8,3	7,7	7,8
5100906 MH 2003	4,3	0,0	0,0	5,7	7,0	6,2
5100907 MH 2004	9,0	0,0	0,0	7,0	7,0	8,0
5100908 MH 2015	4,3	0,0	0,0	6,3	7,0	6,3
5100909 MH 4009	2,3	0,0	0,0	6,3	7,0	6,0
5100910 MH 4015	7,0	0,0	0,0	6,3	7,0	7,3
5100911 MH 4016	9,0	0,0	0,0	7,0	6,3	7,8
5100912 MH 4017	8,3	0,0	0,0	7,7	7,0	8,0
5100919 SV2138	7,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,5
5100920 SV2139	5,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,0
5100921 SV2140	7,0	0,0	0,0	7,7	6,3	7,5
5100922 SV2141	9,0	0,0	0,0	7,0	7,7	8,2
5100923 SV2142	5,7	0,0	0,0	5,0	5,7	6,4
5100924 SV2143	7,7	0,0	0,0	7,0	6,3	7,5
5100925 SV2144	4,3	0,0	0,0	6,3	4,3	5,8
5100926 SV2145	8,3	0,0	0,0	7,0	7,0	7,8
5100938 ST12840	3,7	0,0	0,0	5,7	7,0	5,9
5100940 ST12845	3,7	0,0	0,0	5,7	3,0	4,7
5100941 ST12850	3,7	0,0	0,0	7,7	7,0	6,7
5100942 ST12851	5,7	0,0	0,0	5,7	7,0	6,7
5100943 ST15841	4,3	0,0	0,0	6,3	5,0	5,8
5100944 ST15842	3,7	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3
5100946 ST15843	2,3	0,0	0,0	6,3	7,0	5,7
5100947 ST15847	3,7	0,0	0,0	7,0	6,3	6,3
5100992 B8129	1,0	0,0	0,0	4,3	5,0	4,3
5100993 B8130	4,3	0,0	0,0	7,0	7,0	6,7
5100994 B8132	6,3	0,0	0,0	7,7	6,3	7,2
5100995 B8134	4,3	0,0	0,0	7,0	7,0	6,7
5100996 B8148	5,0	0,0	0,0	7,0	7,0	6,8
5100997 B8151	5,7	0,0	0,0	7,0	6,3	6,7
5100998 B8159	4,3	0,0	0,0	5,0	7,0	5,8
5100999 B8160	7,7	0,0	0,0	8,3	6,3	7,8
5101002 7K782	6,3	0,0	0,0	7,0	6,3	7,2
5101003 8K801	7,0	0,0	0,0	9,0	7,0	8,0
5101004 8K804	9,0	0,0	0,0	8,3	7,0	8,3
5101005 8K806	5,7	0,0	0,0	5,0	6,3	6,5
5101006 8K817	2,3	0,0	0,0	5,0	5,7	5,0
5101007 8K835	6,3	0,0	0,0	7,7	6,3	7,3
5101008 8K872	7,7	0,0	0,0	7,7	7,0	7,9
5101009 8K876	7,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,5
5101065 FD18B1112	4,3	0,0	0,0	5,0	5,7	5,7
5101066 FD18B2081	9,0	0,0	0,0	7,0	7,0	8,0
5101067 FD18B2082	9,0	0,0	0,0	7,0	6,3	7,8
5101068 FD18B4022	5,7	0,0	0,0	6,3	6,3	6,5
5101069 FD18B4023	6,3	0,0	0,0	6,3	6,3	7,0
5101070 FD18B4024	7,0	0,0	0,0	7,0	6,3	7,2
5101071 FD18B4025	7,0	0,0	0,0	7,0	6,3	7,3
MD 0.05						1,5

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	73,9	72,8	81,3	62,7	57,9	69,71
5086604	Alpaca *	64,9	68,2	74,2	60,5	51,4	63,82
5086677	Gellert *	78,4	71,8	68,6	64,6	50,0	66,68
5090851	Picobella KWS *	72,1	67,5	77,3	63,4	52,9	66,63
5093144	Aviso *	65,1	61,6	71,8	49,7	53,0	60,22
5093260	Neruda	66,3	68,3	79,0	60,8	71,9	69,27
5093294	FD Slide	64,6	63,3	77,4	60,6	67,3	66,64
5100905	MH 2002	74,0	64,6	76,4	55,4	52,2	64,49
5100906	MH 2003	71,0	68,1	70,3	64,4	46,8	64,13
5100907	MH 2004	61,4	69,8	68,1	53,8	47,7	60,15
5100908	MH 2015	60,2	73,1	68,8	59,7	47,1	61,79
5100909	MH 4009	71,1	62,7	84,6	62,6	66,1	69,42
5100910	MH 4015	50,8	58,0	78,6	52,9	64,3	60,92
5100911	MH 4016	55,3	61,6	80,6	58,9	71,6	65,59
5100912	MH 4017	64,9	71,1	79,1	58,2	72,2	69,11
5100919	SV2138	70,9	63,9	73,7	61,8	43,6	62,77
5100920	SV2139	67,1	69,7	72,7	68,5	50,4	65,68
5100921	SV2140	63,5	67,0	79,1	64,4	50,2	64,84
5100922	SV2141	71,8	67,6	86,0	64,0	76,0	73,09
5100923	SV2142	73,3	68,0	84,1	62,8	70,6	71,77
5100924	SV2143	58,9	65,4	69,9	65,7	73,2	66,61
5100925	SV2144	70,2	63,6	81,5	59,1	77,3	70,34
5100926	SV2145	65,7	68,3	77,6	67,0	69,0	69,51
5100938	ST12840	79,7	57,3	72,9	56,0	51,1	63,39
5100940	ST12845	64,5	67,1	74,2	59,6	56,4	64,34
5100941	ST12850	64,3	66,3	80,8	63,9	58,0	66,66
5100942	ST12851	71,2	70,3	83,0	66,7	64,4	71,11
5100943	ST15841	58,9	71,8	81,9	58,4	79,6	70,12
5100944	ST15842	58,4	71,6	82,4	53,4	78,4	68,84
5100946	ST15843	81,3	71,6	93,7	64,0	77,5	77,59
5100947	ST15847	73,7	75,2	98,0	72,0	78,9	79,55
5100992	B8129	67,7	63,6	75,1	63,7	51,2	64,27
5100993	B8130	79,3	67,3	84,7	64,9	57,8	70,80
5100994	B8132	60,7	65,7	68,9	58,6	55,6	61,87
5100995	B8134	74,3	75,6	91,6	68,1	86,6	79,21
5100996	B8148	62,6	68,9	78,1	58,5	51,5	63,89
5100997	B8151	55,1	61,7	74,2	61,5	50,4	60,56
5100998	B8159	71,4	67,6	87,0	58,4	71,4	71,13
5100999	B8160	65,8	62,9	81,4	56,3	65,2	66,30
5101002	7K782	58,4	60,0	73,0	57,9	57,8	61,39
5101003	8K801	57,0	69,0	76,6	58,2	52,3	62,61
5101004	8K804	61,9	60,5	76,6	57,8	54,8	62,32
5101005	8K806	81,7	61,4	88,6	64,6	60,3	71,30
5101006	8K817	73,1	69,2	72,7	61,2	57,8	66,78
5101007	8K835	60,9	64,0	83,5	59,3	75,6	68,66
5101008	8K872	66,5	66,8	81,2	57,3	54,0	65,15
5101009	8K876	67,1	67,5	77,9	52,5	75,4	68,06
5101065	FD18B1112	66,4	74,0	74,8	66,4	54,3	67,17
5101066	FD18B2081	64,6	61,3	70,3	59,0	71,2	65,24
5101067	FD18B2082	68,9	73,5	88,3	57,8	72,0	72,10
5101068	FD18B4022	70,9	70,0	69,7	62,9	56,0	65,89
5101069	FD18B4023	80,0	69,6	67,4	62,2	55,4	66,91
5101070	FD18B4024	68,6	69,0	80,4	65,5	72,8	71,25
5101071	FD18B4025	67,5	66,9	82,2	67,1	69,2	70,56
Průměr SSRO (*)	70,9	68,4	74,6	60,2	53,0	65,41	
MD 0.05	8,1	8,1	8,7	7,9	7,3	7,80	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2018

[Relative yield of roots (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	104,2	106,4	108,9	104,2	109,2	106,6
5086604	Alpaca *	91,5	99,7	99,4	100,6	96,8	97,6
5086677	Gellert *	110,7	105,1	91,9	107,3	94,3	101,9
5090851	Picobella KWS *	101,7	98,7	103,6	105,4	99,7	101,9
5093144	Aviso *	91,9	90,0	96,2	82,5	99,9	92,1
5093260	Neruda	93,6	99,9	105,9	101,0	135,7	105,9
5093294	FD Slide	91,2	92,5	103,7	100,6	127,0	101,9
5100905	MH 2002	104,4	94,5	102,3	92,0	98,3	98,6
5100906	MH 2003	100,2	99,6	94,2	107,0	88,3	98,0
5100907	MH 2004	86,7	102,1	91,2	89,5	89,9	92,0
5100908	MH 2015	85,0	106,9	92,1	99,3	88,9	94,5
5100909	MH 4009	100,3	91,7	113,4	104,0	124,7	106,1
5100910	MH 4015	71,7	84,8	105,3	87,9	121,3	93,1
5100911	MH 4016	78,0	90,1	108,0	97,9	135,1	100,3
5100912	MH 4017	91,5	104,0	106,0	96,8	136,2	105,6
5100919	SV2138	100,0	93,4	98,7	102,6	82,3	96,0
5100920	SV2139	94,7	101,9	97,4	113,8	95,1	100,4
5100921	SV2140	89,6	98,0	106,0	107,0	94,7	99,1
5100922	SV2141	101,3	98,9	115,2	106,4	143,4	111,7
5100923	SV2142	103,5	99,4	112,7	104,4	133,2	109,7
5100924	SV2143	83,1	95,6	93,6	109,2	138,0	101,8
5100925	SV2144	99,1	93,0	109,1	98,2	145,8	107,5
5100926	SV2145	92,7	99,8	104,0	111,3	130,1	106,3
5100938	ST12840	112,5	83,7	97,6	93,1	96,3	96,9
5100940	ST12845	91,0	98,1	99,3	99,1	106,3	98,4
5100941	ST12850	90,7	97,0	108,3	106,2	109,3	101,9
5100942	ST12851	100,5	102,7	111,2	110,9	121,4	108,7
5100943	ST15841	83,1	104,9	109,7	97,1	150,2	107,2
5100944	ST15842	82,4	104,6	110,4	88,8	147,8	105,2
5100946	ST15843	114,7	104,7	125,5	106,3	146,2	118,6
5100947	ST15847	104,0	110,0	131,3	119,6	148,9	121,6
5100992	B8129	95,5	93,0	100,6	105,9	96,6	98,2
5100993	B8130	111,9	98,5	113,5	107,9	109,0	108,2
5100994	B8132	85,6	96,1	92,3	97,3	104,8	94,6
5100995	B8134	104,8	110,5	122,7	113,1	163,3	121,1
5100996	B8148	88,3	100,7	104,6	97,2	97,1	97,7
5100997	B8151	77,7	90,2	99,4	102,1	95,1	92,6
5100998	B8159	100,8	98,8	116,5	97,0	134,6	108,7
5100999	B8160	92,8	92,0	109,1	93,6	122,9	101,4
5101002	7K782	82,4	87,8	97,7	96,2	109,0	93,9
5101003	8K801	80,4	101,0	102,7	96,7	98,5	95,7
5101004	8K804	87,4	88,5	102,6	96,0	103,4	95,3
5101005	8K806	115,3	89,8	118,7	107,3	113,6	109,0
5101006	8K817	103,2	101,2	97,4	101,6	108,9	102,1
5101007	8K835	86,0	93,6	111,9	98,5	142,6	105,0
5101008	8K872	93,9	97,7	108,7	95,2	101,8	99,6
5101009	8K876	94,7	98,7	104,4	87,2	142,1	104,0
5101065	FD18B1112	93,7	108,2	100,2	110,4	102,3	102,7
5101066	FD18B2081	91,1	89,6	94,2	98,0	134,2	99,7
5101067	FD18B2082	97,2	107,5	118,3	96,0	135,9	110,2
5101068	FD18B4022	100,1	102,3	93,3	104,5	105,7	100,7
5101069	FD18B4023	112,9	101,7	90,3	103,4	104,4	102,3
5101070	FD18B4024	96,8	100,9	107,7	108,9	137,3	108,9
5101071	FD18B4025	95,2	97,8	110,1	111,5	130,6	107,9
MD 0.05		11,5	11,8	11,7	13,2	13,7	11,9

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 16

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	18,3	19,3	18,7	19,7	19,3	19,07
5086604	Alpaca *	18,9	18,8	18,8	20,3	19,3	19,21
5086677	Gellert *	19,2	19,0	18,9	20,6	20,0	19,54
5090851	Picobella KWS *	18,3	18,4	18,4	20,1	19,0	18,84
5093144	Aviso *	19,4	19,9	19,4	20,5	20,4	19,93
5093260	Neruda	18,6	18,4	18,3	20,3	19,3	18,96
5093294	FD Slide	18,5	18,6	18,7	20,2	19,9	19,17
5100905	MH 2002	18,3	18,2	18,3	20,1	18,5	18,69
5100906	MH 2003	18,4	18,4	18,8	19,8	18,2	18,71
5100907	MH 2004	18,1	18,2	17,9	19,8	18,5	18,51
5100908	MH 2015	18,6	18,6	18,8	20,5	19,1	19,11
5100909	MH 4009	18,0	18,1	18,4	19,9	18,8	18,64
5100910	MH 4015	19,1	19,0	18,9	20,6	19,3	19,39
5100911	MH 4016	18,5	18,6	18,3	19,9	19,4	18,93
5100912	MH 4017	19,0	18,0	18,6	20,1	19,5	19,03
5100919	SV2138	19,0	19,3	18,6	20,4	19,5	19,34
5100920	SV2139	18,7	18,7	18,8	20,3	19,2	19,15
5100921	SV2140	19,2	19,4	18,8	20,5	19,8	19,53
5100922	SV2141	18,4	18,1	17,9	19,9	19,3	18,71
5100923	SV2142	18,8	18,8	19,0	20,5	19,7	19,35
5100924	SV2143	18,9	18,1	18,5	20,2	19,7	19,09
5100925	SV2144	18,5	18,6	18,7	20,0	19,8	19,11
5100926	SV2145	18,4	18,1	18,5	19,9	18,4	18,65
5100938	ST12840	18,3	18,0	18,7	19,7	19,0	18,72
5100940	ST12845	18,6	18,2	18,5	19,4	19,1	18,75
5100941	ST12850	18,2	18,2	19,0	20,2	19,1	18,94
5100942	ST12851	17,3	17,3	17,9	19,6	18,2	18,08
5100943	ST15841	18,3	17,9	18,4	19,5	18,8	18,56
5100944	ST15842	18,4	18,2	17,8	19,4	19,0	18,56
5100946	ST15843	18,6	18,5	18,1	20,1	19,1	18,86
5100947	ST15847	17,1	18,0	17,4	18,6	18,3	17,88
5100992	B8129	18,3	18,7	18,9	20,3	19,4	19,10
5100993	B8130	18,0	18,3	18,1	19,4	18,7	18,48
5100994	B8132	18,5	18,1	18,4	19,4	18,6	18,60
5100995	B8134	18,1	18,1	18,2	19,1	18,8	18,47
5100996	B8148	18,9	19,9	19,6	20,8	19,6	19,76
5100997	B8151	19,3	19,4	19,5	20,5	19,2	19,59
5100998	B8159	18,0	17,8	18,6	19,7	18,5	18,50
5100999	B8160	18,0	18,5	18,9	20,1	19,2	18,91
5101002	7K782	18,2	19,0	18,4	20,3	19,1	18,99
5101003	8K801	18,0	18,6	18,3	19,4	18,4	18,54
5101004	8K804	18,1	17,8	18,4	18,9	18,9	18,40
5101005	8K806	18,2	18,5	18,5	20,3	18,9	18,89
5101006	8K817	18,0	18,5	18,7	19,8	19,3	18,84
5101007	8K835	18,1	18,4	18,4	19,5	19,0	18,69
5101008	8K872	17,8	18,1	18,3	19,4	19,1	18,54
5101009	8K876	17,8	18,8	18,6	20,3	19,2	18,92
5101065	FD18B1112	18,4	18,7	18,4	20,2	18,8	18,89
5101066	FD18B2081	18,9	18,7	18,7	20,0	19,5	19,13
5101067	FD18B2082	18,8	18,1	18,0	19,9	19,5	18,88
5101068	FD18B4022	18,4	18,1	18,5	19,9	18,7	18,73
5101069	FD18B4023	18,6	18,9	18,4	20,3	19,4	19,12
5101070	FD18B4024	18,7	18,8	18,5	20,0	20,2	19,26
5101071	FD18B4025	18,5	18,2	18,2	20,0	19,2	18,79
Průměr SSRO (*)	18,8	19,1	18,8	20,3	19,6	19,32	
MD 0.05	0,9	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 17

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	97,4	100,9	99,5	97,4	98,5	98,7
5086604	Alpaca *	100,4	98,5	99,7	100,4	98,3	99,5
5086677	Gellert *	101,8	99,7	100,3	101,6	102,3	101,1
5090851	Picobella KWS *	97,1	96,4	97,5	99,2	97,1	97,5
5093144	Aviso *	103,3	104,4	103,0	101,4	103,8	103,2
5093260	Neruda	98,8	96,2	97,2	100,0	98,5	98,1
5093294	FD Slide	98,2	97,4	99,4	99,6	101,5	99,2
5100905	MH 2002	97,1	95,5	97,1	99,4	94,5	96,7
5100906	MH 2003	97,5	96,4	100,0	97,6	92,9	96,9
5100907	MH 2004	96,3	95,3	95,1	98,0	94,4	95,8
5100908	MH 2015	98,7	97,3	99,8	101,4	97,2	98,9
5100909	MH 4009	95,5	94,8	97,9	98,1	96,1	96,5
5100910	MH 4015	101,6	99,6	100,5	101,8	98,4	100,4
5100911	MH 4016	98,1	97,2	97,4	98,4	98,7	98,0
5100912	MH 4017	101,0	94,4	98,6	99,1	99,5	98,5
5100919	SV2138	100,8	101,1	99,0	100,5	99,3	100,1
5100920	SV2139	99,4	98,0	100,0	100,1	98,1	99,1
5100921	SV2140	102,0	101,7	99,7	101,1	101,0	101,1
5100922	SV2141	97,8	94,5	95,1	98,4	98,4	96,9
5100923	SV2142	99,7	98,2	101,1	101,2	100,6	100,2
5100924	SV2143	100,3	94,8	98,4	99,9	100,6	98,8
5100925	SV2144	98,1	97,5	99,2	98,9	100,9	98,9
5100926	SV2145	97,8	94,8	98,0	98,4	93,7	96,5
5100938	ST12840	96,9	94,1	99,3	97,5	96,8	96,9
5100940	ST12845	98,9	95,1	98,0	95,9	97,5	97,1
5100941	ST12850	96,8	95,4	100,8	99,8	97,3	98,0
5100942	ST12851	92,0	90,7	95,2	97,0	93,0	93,6
5100943	ST15841	97,0	93,9	97,5	96,3	95,7	96,1
5100944	ST15842	97,6	95,5	94,4	95,8	97,2	96,1
5100946	ST15843	98,6	96,7	96,1	99,3	97,4	97,6
5100947	ST15847	91,0	94,1	92,4	91,6	93,6	92,5
5100992	B8129	97,0	97,9	100,6	100,1	98,7	98,9
5100993	B8130	95,4	95,7	96,2	95,6	95,3	95,6
5100994	B8132	98,2	94,8	97,5	95,9	95,1	96,3
5100995	B8134	96,2	95,0	96,6	94,5	95,9	95,6
5100996	B8148	100,6	104,1	104,3	102,5	99,9	102,3
5100997	B8151	102,4	101,7	103,8	101,2	98,0	101,4
5100998	B8159	95,3	93,2	98,9	97,1	94,4	95,8
5100999	B8160	95,3	96,7	100,5	99,0	97,9	97,9
5101002	7K782	96,5	99,7	97,5	100,0	97,6	98,3
5101003	8K801	95,7	97,3	97,4	95,9	93,6	96,0
5101004	8K804	96,1	93,3	97,5	93,1	96,4	95,3
5101005	8K806	96,9	96,8	98,1	100,4	96,6	97,8
5101006	8K817	95,6	96,6	99,2	97,7	98,4	97,5
5101007	8K835	96,1	96,4	98,0	96,3	97,0	96,7
5101008	8K872	94,6	94,6	97,4	95,7	97,4	96,0
5101009	8K876	94,4	98,4	98,7	100,2	97,8	97,9
5101065	FD18B1112	97,5	97,8	97,8	99,6	96,1	97,8
5101066	FD18B2081	100,2	97,9	99,1	98,6	99,3	99,0
5101067	FD18B2082	99,6	94,9	95,7	98,5	99,7	97,7
5101068	FD18B4022	97,8	94,6	98,3	98,4	95,6	97,0
5101069	FD18B4023	98,9	98,9	97,8	100,0	99,1	99,0
5101070	FD18B4024	99,5	98,6	98,5	98,8	102,9	99,7
5101071	FD18B4025	98,0	95,4	96,4	98,6	97,9	97,3
MD 0.05		4,8	2,8	2,0	2,1	2,9	2,1



## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	13,5	14,0	15,3	12,2	11,2	13,22
5086604	Alpaca	12,3	12,9	13,9	12,2	9,9	12,24
5086677	Gellert *	15,0	13,5	13,0	13,4	10,1	13,00
5090851	Picobella KWS *	13,2	12,5	14,2	12,7	10,0	12,50
5093144	Aviso *	12,7	12,0	14,0	10,2	10,8	11,93
5093260	Neruda	12,3	12,5	14,4	12,5	13,9	13,11
5093294	FD Slide	12,0	11,7	14,5	12,3	13,4	12,76
5100905	MH 2002	13,5	11,6	14,0	11,1	9,7	11,98
5100906	MH 2003	13,0	12,6	13,2	12,6	8,6	12,00
5100907	MH 2004	11,1	12,8	12,2	10,6	8,8	11,11
5100908	MH 2015	11,2	13,6	12,9	12,1	9,0	11,76
5100909	MH 4009	12,8	11,5	15,6	12,5	12,5	12,95
5100910	MH 4015	9,7	11,0	14,8	10,9	12,4	11,77
5100911	MH 4016	10,2	11,6	14,8	11,7	13,9	12,41
5100912	MH 4017	12,3	12,8	14,6	11,6	14,0	13,08
5100919	SV2138	13,4	12,5	13,7	12,6	8,5	12,16
5100920	SV2139	12,5	13,1	13,7	14,0	9,7	12,62
5100921	SV2140	12,2	12,8	14,8	13,1	9,9	12,57
5100922	SV2141	13,2	12,1	15,4	12,8	14,7	13,62
5100923	SV2142	13,8	12,6	16,0	12,9	13,9	13,81
5100924	SV2143	11,1	11,8	13,0	13,4	14,4	12,76
5100925	SV2144	13,0	11,9	15,2	11,8	15,3	13,44
5100926	SV2145	12,1	12,3	14,3	13,1	12,7	12,89
5100938	ST12840	14,5	10,2	13,6	11,2	9,7	11,84
5100940	ST12845	12,0	12,4	13,7	11,7	10,8	12,10
5100941	ST12850	11,7	12,2	15,3	12,7	11,1	12,61
5100942	ST12851	12,3	11,9	14,9	12,9	11,7	12,74
5100943	ST15841	10,8	12,9	15,1	11,6	14,9	13,03
5100944	ST15842	10,7	13,0	14,6	10,5	14,9	12,74
5100946	ST15843	15,1	13,1	16,9	12,9	14,8	14,56
5100947	ST15847	12,6	13,4	17,1	13,5	14,5	14,20
5100992	B8129	12,4	11,9	14,2	12,7	10,0	12,22
5100993	B8130	14,2	12,2	15,4	12,4	10,8	12,99
5100994	B8132	11,2	11,9	12,7	11,3	10,4	11,48
5100995	B8134	13,5	13,6	16,7	13,1	16,3	14,60
5100996	B8148	11,8	13,8	15,4	11,8	10,1	12,60
5100997	B8151	10,6	12,1	14,4	12,7	9,7	11,91
5100998	B8159	12,8	12,0	16,2	11,6	13,2	13,16
5100999	B8160	11,8	11,9	15,4	11,2	12,5	12,55
5101002	7K782	10,6	11,4	13,4	11,7	11,0	11,64
5101003	8K801	10,3	13,0	14,0	11,3	9,6	11,63
5101004	8K804	11,2	10,9	14,1	11,1	10,4	11,52
5101005	8K806	14,9	11,3	16,3	13,0	11,4	13,38
5101006	8K817	13,2	12,7	13,6	12,1	11,2	12,54
5101007	8K835	11,0	11,7	15,4	11,8	14,4	12,84
5101008	8K872	11,8	12,0	14,9	11,3	10,3	12,06
5101009	8K876	11,9	12,6	14,5	10,4	14,4	12,78
5101065	FD18B1112	12,2	13,9	13,7	13,1	10,2	12,63
5101066	FD18B2081	12,2	11,5	13,1	11,9	13,9	12,50
5101067	FD18B2082	12,9	13,5	15,9	11,5	14,1	13,59
5101068	FD18B4022	13,0	12,9	12,9	12,5	10,5	12,33
5101069	FD18B4023	14,9	13,4	12,4	12,7	10,7	12,81
5101070	FD18B4024	12,8	12,9	14,9	13,0	14,6	13,63
5101071	FD18B4025	12,5	12,1	14,9	13,5	13,3	13,25
Průměr SSRO (*)	13,3	13,0	14,1	12,1	10,4	12,58	
MD 0.05	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	1,50	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	101,6	107,6	108,4	100,4	107,6	105,1
5086604	Alpaca *	92,1	99,7	99,0	100,5	95,3	97,3
5086677	Gellert *	112,6	104,1	92,2	110,5	97,1	103,4
5090851	Picobella KWS *	98,7	96,1	100,9	104,4	96,2	99,3
5093144	Aviso *	95,0	92,5	99,5	84,1	103,8	94,8
5093260	Neruda	92,4	96,1	102,6	102,8	133,6	104,3
5093294	FD Slide	89,7	90,3	103,0	101,1	129,0	101,5
5100905	MH 2002	101,5	89,7	99,3	91,8	92,9	95,3
5100906	MH 2003	97,8	97,1	94,0	103,6	82,5	95,4
5100907	MH 2004	83,6	98,3	86,7	87,6	84,9	88,3
5100908	MH 2015	84,0	104,8	91,8	99,8	86,2	93,5
5100909	MH 4009	95,9	88,5	110,7	102,8	119,8	103,0
5100910	MH 4015	72,9	84,7	105,4	89,8	119,4	93,5
5100911	MH 4016	76,5	89,3	104,9	96,0	133,3	98,6
5100912	MH 4017	92,6	98,9	104,1	95,1	135,0	104,0
5100919	SV2138	100,6	96,7	97,6	103,7	82,1	96,7
5100920	SV2139	94,0	101,2	97,4	115,3	93,6	100,3
5100921	SV2140	91,5	98,6	105,4	108,2	95,3	99,9
5100922	SV2141	99,3	92,9	109,5	105,3	141,1	108,3
5100923	SV2142	103,2	97,1	113,8	105,8	133,4	109,8
5100924	SV2143	83,4	91,2	92,2	110,6	139,0	101,4
5100925	SV2144	97,2	92,0	108,3	97,4	146,9	106,9
5100926	SV2145	90,5	94,5	102,0	108,2	121,9	102,5
5100938	ST12840	109,0	78,9	96,5	92,2	93,1	94,1
5100940	ST12845	90,1	95,2	97,2	96,3	103,8	96,2
5100941	ST12850	87,9	94,0	109,1	104,9	106,5	100,3
5100942	ST12851	92,5	92,0	105,6	106,1	112,5	101,3
5100943	ST15841	80,7	99,2	107,1	95,2	143,7	103,6
5100944	ST15842	80,6	100,1	104,0	86,2	143,4	101,3
5100946	ST15843	113,0	101,2	120,4	106,0	142,4	115,7
5100947	ST15847	94,7	103,3	121,3	111,0	139,2	112,9
5100992	B8129	92,7	91,5	101,2	104,6	95,8	97,2
5100993	B8130	106,8	93,8	109,1	102,2	103,9	103,3
5100994	B8132	84,2	91,4	90,2	92,7	99,9	91,2
5100995	B8134	100,9	104,5	118,4	107,8	156,5	116,1
5100996	B8148	88,8	106,5	109,1	97,5	97,6	100,2
5100997	B8151	79,6	93,6	102,5	104,7	93,1	94,7
5100998	B8159	96,2	92,7	115,0	95,6	127,1	104,6
5100999	B8160	88,6	91,4	109,4	92,2	120,3	99,8
5101002	7K782	79,8	88,0	95,5	96,2	106,2	92,5
5101003	8K801	77,0	99,8	99,8	93,1	92,4	92,5
5101004	8K804	84,0	84,2	100,0	91,0	99,7	91,6
5101005	8K806	111,8	87,2	116,2	106,7	109,8	106,4
5101006	8K817	98,8	98,0	96,6	99,3	107,4	99,7
5101007	8K835	82,5	89,8	109,3	97,3	138,2	102,0
5101008	8K872	88,8	92,1	106,2	93,2	99,0	95,9
5101009	8K876	89,5	97,3	102,9	85,9	138,9	101,6
5101065	FD18B1112	91,5	107,2	97,7	107,7	98,6	100,4
5101066	FD18B2081	91,3	88,7	93,0	97,7	133,5	99,3
5101067	FD18B2082	96,9	104,1	113,3	95,0	135,4	108,0
5101068	FD18B4022	97,7	99,1	91,4	102,6	100,8	98,0
5101069	FD18B4023	111,7	103,1	88,0	104,4	103,2	101,8
5101070	FD18B4024	96,3	99,2	105,9	106,8	140,5	108,4
5101071	FD18B4025	93,4	93,5	106,1	111,0	127,7	105,3
MD 0.05		11,3	12,0	11,5	12,8	13,5	11,9

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	16,7	17,3	17,3	17,9	17,9	17,40
5086604	Alpaca *	17,2	16,9	17,3	18,6	17,9	17,59
5086677	Gellert *	17,4	17,1	17,4	18,8	18,6	17,84
5090851	Picobella KWS *	16,6	16,1	16,7	18,3	17,5	17,04
5093144	Aviso *	17,5	18,0	17,9	18,7	18,9	18,21
5093260	Neruda	16,8	16,3	16,6	18,5	17,8	17,21
5093294	FD Slide	16,8	16,5	17,1	18,4	18,4	17,44
5100905	MH 2002	16,6	16,2	16,8	18,5	17,1	17,03
5100906	MH 2003	16,6	16,4	17,4	18,0	16,7	16,99
5100907	MH 2004	16,5	16,1	16,3	18,1	17,1	16,82
5100908	MH 2015	16,9	16,4	17,1	18,7	17,5	17,32
5100909	MH 4009	16,1	16,0	16,8	18,1	17,3	16,84
5100910	MH 4015	17,4	17,0	17,3	18,8	17,8	17,67
5100911	MH 4016	16,8	16,5	16,8	18,2	17,9	17,21
5100912	MH 4017	17,3	15,9	16,9	18,3	18,0	17,27
5100919	SV2138	17,2	17,5	17,2	18,7	18,1	17,73
5100920	SV2139	17,0	16,8	17,4	18,5	17,8	17,49
5100921	SV2140	17,5	17,5	17,2	18,7	18,4	17,86
5100922	SV2141	16,8	16,1	16,3	18,2	17,8	17,05
5100923	SV2142	17,0	16,7	17,5	18,7	18,3	17,66
5100924	SV2143	17,3	16,1	16,9	18,5	18,3	17,41
5100925	SV2144	16,7	16,6	17,1	18,3	18,3	17,37
5100926	SV2145	16,7	16,0	16,9	18,1	16,9	16,92
5100938	ST12840	16,5	15,8	17,2	17,9	17,6	16,98
5100940	ST12845	16,7	16,0	16,9	17,5	17,6	16,93
5100941	ST12850	16,2	16,0	17,4	18,4	17,6	17,13
5100942	ST12851	15,6	15,3	16,4	17,8	16,8	16,38
5100943	ST15841	16,5	15,8	16,8	17,7	17,2	16,80
5100944	ST15842	16,7	16,2	16,2	17,6	17,6	16,85
5100946	ST15843	16,7	16,3	16,5	18,4	17,6	17,10
5100947	ST15847	15,2	15,7	15,5	16,5	16,7	15,91
5100992	B8129	16,8	17,0	17,6	18,7	18,0	17,62
5100993	B8130	16,0	15,9	16,4	17,3	17,1	16,50
5100994	B8132	16,9	15,9	17,0	17,6	17,2	16,91
5100995	B8134	16,4	16,1	16,7	17,4	17,3	16,78
5100996	B8148	17,2	17,9	18,1	19,1	18,2	18,08
5100997	B8151	17,7	17,3	18,1	18,7	17,8	17,90
5100998	B8159	16,6	16,0	17,2	18,2	17,2	17,01
5100999	B8160	16,4	16,4	17,5	18,4	17,8	17,29
5101002	7K782	16,6	17,2	16,8	18,6	17,7	17,37
5101003	8K801	16,4	16,5	16,9	17,8	17,0	16,92
5101004	8K804	16,4	15,6	16,7	16,9	17,4	16,58
5101005	8K806	16,5	16,3	16,9	18,6	17,5	17,14
5101006	8K817	16,6	16,7	17,3	18,2	18,0	17,33
5101007	8K835	16,3	16,5	16,9	17,9	17,6	17,05
5101008	8K872	15,9	15,9	16,9	17,5	17,7	16,75
5101009	8K876	16,1	16,7	17,1	18,6	17,7	17,25
5101065	FD18B1112	16,7	16,6	16,9	18,4	17,4	17,19
5101066	FD18B2081	17,1	16,6	17,1	18,1	17,9	17,37
5101067	FD18B2082	17,1	16,2	16,5	18,2	18,1	17,20
5101068	FD18B4022	16,5	16,1	17,1	18,2	17,3	17,03
5101069	FD18B4023	16,9	17,0	17,0	18,6	18,0	17,50
5101070	FD18B4024	17,1	16,8	17,0	18,1	18,7	17,54
5101071	FD18B4025	16,8	16,3	16,6	18,2	17,7	17,10
Průměr SSRO (*)	17,1	17,1	17,3	18,4	18,2	17,62	
MD 0.05	1,0	0,6	0,4	0,5	0,6	0,40	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	97,5	101,1	99,7	97,0	98,7	98,8
5086604	Alpaca *	100,8	99,1	100,1	100,9	98,4	99,8
5086677	Gellert *	101,7	100,0	100,4	101,7	102,4	101,3
5090851	Picobella KWS *	97,3	94,1	96,6	99,0	96,5	96,7
5093144	Aviso *	102,7	105,7	103,2	101,5	104,0	103,4
5093260	Neruda	98,3	95,6	96,0	100,4	97,8	97,7
5093294	FD Slide	98,5	96,6	98,9	99,8	101,0	99,0
5100905	MH 2002	97,0	94,9	96,8	100,1	94,2	96,6
5100906	MH 2003	96,9	96,1	100,1	97,4	91,8	96,4
5100907	MH 2004	96,4	94,4	94,1	98,2	94,0	95,5
5100908	MH 2015	98,9	96,3	98,6	101,4	96,1	98,3
5100909	MH 4009	94,2	93,8	96,8	98,1	95,0	95,6
5100910	MH 4015	102,1	99,5	99,7	102,1	98,1	100,3
5100911	MH 4016	98,4	96,5	96,7	98,5	98,3	97,7
5100912	MH 4017	101,0	93,3	97,8	99,1	98,8	98,0
5100919	SV2138	100,7	102,6	99,3	101,1	99,5	100,6
5100920	SV2139	99,5	98,2	100,2	100,4	97,9	99,3
5100921	SV2140	102,4	102,3	99,4	101,5	101,4	101,4
5100922	SV2141	98,6	94,1	94,3	98,7	97,8	96,8
5100923	SV2142	99,8	98,1	100,9	101,5	100,7	100,2
5100924	SV2143	101,3	94,1	97,8	100,3	100,4	98,8
5100925	SV2144	97,5	97,0	98,6	98,9	100,7	98,6
5100926	SV2145	97,5	93,9	97,5	98,3	93,0	96,1
5100938	ST12840	96,6	92,4	99,4	96,8	96,8	96,4
5100940	ST12845	97,6	93,7	97,4	95,1	96,6	96,1
5100941	ST12850	95,1	93,6	100,5	100,0	96,9	97,2
5100942	ST12851	91,2	89,5	94,7	96,4	92,6	93,0
5100943	ST15841	96,5	92,5	97,0	96,1	94,9	95,4
5100944	ST15842	97,7	94,7	93,3	95,5	97,0	95,6
5100946	ST15843	97,9	95,7	95,2	99,6	96,7	97,1
5100947	ST15847	88,9	92,0	89,6	89,2	91,8	90,3
5100992	B8129	98,6	99,3	101,6	101,3	99,0	100,0
5100993	B8130	93,4	92,9	94,6	93,6	93,8	93,7
5100994	B8132	98,7	93,4	97,8	95,2	94,8	96,0
5100995	B8134	96,2	94,2	96,4	94,3	95,2	95,2
5100996	B8148	100,7	104,7	104,3	103,5	99,9	102,6
5100997	B8151	103,5	101,5	104,2	101,3	97,8	101,6
5100998	B8159	97,0	93,6	99,1	98,4	94,5	96,5
5100999	B8160	96,2	96,2	100,9	99,5	97,8	98,2
5101002	7K782	97,2	100,7	96,8	100,9	97,2	98,6
5101003	8K801	96,1	96,8	97,8	96,3	93,3	96,0
5101004	8K804	95,9	91,2	96,5	91,6	95,5	94,1
5101005	8K806	96,4	95,3	97,6	100,9	96,1	97,3
5101006	8K817	96,9	97,7	99,9	98,5	98,8	98,4
5101007	8K835	95,7	96,7	97,8	96,8	96,8	96,8
5101008	8K872	93,2	92,9	97,2	94,6	97,1	95,1
5101009	8K876	94,4	97,9	98,8	100,8	97,6	97,9
5101065	FD18B1112	97,6	97,3	97,6	99,5	95,9	97,6
5101066	FD18B2081	100,1	97,5	98,5	98,3	98,7	98,6
5101067	FD18B2082	100,0	94,6	95,0	98,8	99,5	97,6
5101068	FD18B4022	96,9	94,4	98,7	98,4	95,0	96,7
5101069	FD18B4023	99,0	99,4	98,2	100,7	99,3	99,3
5101070	FD18B4024	100,3	98,4	97,9	98,3	102,9	99,6
5101071	FD18B4025	98,1	95,4	95,7	98,8	97,3	97,1
MD 0.05		5,7	3,4	2,3	2,6	3,3	2,3

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	12,3	12,6	14,1	11,1	10,4	12,07
5086604	Alpaca *	11,1	11,5	12,9	11,2	9,2	11,16
5086677	Gellert *	13,5	12,2	11,9	12,2	9,4	11,85
5090851	Picobella KWS *	12,1	10,9	13,0	11,5	9,2	11,32
5093144	Aviso *	11,4	11,0	12,9	9,3	10,0	10,91
5093260	Neruda	11,1	11,1	13,1	11,4	12,8	11,89
5093294	FD Slide	10,8	10,5	13,3	11,2	12,4	11,62
5100905	MH 2002	12,2	10,5	12,8	10,2	8,9	10,93
5100906	MH 2003	11,8	11,3	12,2	11,5	7,9	10,92
5100907	MH 2004	10,1	11,3	11,1	9,7	8,2	10,07
5100908	MH 2015	10,2	12,1	11,8	11,0	8,2	10,64
5100909	MH 4009	11,4	10,1	14,2	11,4	11,4	11,68
5100910	MH 4015	8,9	9,8	13,5	10,0	11,5	10,73
5100911	MH 4016	9,2	10,2	13,5	10,7	12,8	11,28
5100912	MH 4017	11,2	11,3	13,4	10,6	12,9	11,86
5100919	SV2138	12,2	11,2	12,7	11,6	7,9	11,11
5100920	SV2139	11,4	11,6	12,6	12,8	9,0	11,49
5100921	SV2140	11,1	11,7	13,6	12,0	9,2	11,51
5100922	SV2141	12,1	10,9	14,1	11,7	13,5	12,44
5100923	SV2142	12,5	11,4	14,7	11,8	12,9	12,63
5100924	SV2143	10,2	10,5	11,9	12,3	13,4	11,65
5100925	SV2144	11,7	10,6	13,9	10,8	14,1	12,23
5100926	SV2145	10,8	10,9	13,1	11,9	11,7	11,69
5100938	ST12840	13,1	9,0	12,5	10,2	9,0	10,75
5100940	ST12845	10,7	10,8	12,5	10,6	9,9	10,90
5100941	ST12850	10,5	10,6	14,1	11,6	10,2	11,40
5100942	ST12851	11,1	10,7	13,6	11,7	10,8	11,57
5100943	ST15841	9,7	11,3	13,8	10,5	13,8	11,83
5100944	ST15842	9,7	11,4	13,3	9,5	13,8	11,55
5100946	ST15843	13,5	11,8	15,5	11,8	13,6	13,23
5100947	ST15847	11,2	11,7	15,3	11,9	13,2	12,64
5100992	B8129	11,3	10,8	13,2	11,7	9,3	11,25
5100993	B8130	12,6	10,7	13,9	11,1	9,9	11,63
5100994	B8132	10,2	10,5	11,7	10,2	9,6	10,44
5100995	B8134	12,2	12,1	15,3	11,9	15,0	13,29
5100996	B8148	10,9	12,3	14,1	10,9	9,4	11,53
5100997	B8151	9,8	10,8	13,3	11,6	8,9	10,88
5100998	B8159	11,8	10,9	14,9	10,7	12,3	12,11
5100999	B8160	10,8	10,3	14,2	10,2	11,6	11,43
5101002	7K782	9,8	10,3	12,3	10,7	10,2	10,64
5101003	8K801	9,4	11,5	13,0	10,3	8,9	10,62
5101004	8K804	10,2	9,4	12,8	9,9	9,5	10,37
5101005	8K806	13,4	10,0	14,9	11,8	10,5	12,14
5101006	8K817	12,1	11,6	12,6	11,1	10,4	11,56
5101007	8K835	9,9	10,6	14,1	10,8	13,3	11,75
5101008	8K872	10,5	10,5	13,7	10,2	9,5	10,89
5101009	8K876	10,9	11,3	13,3	9,6	13,4	11,68
5101065	FD18B1112	11,0	12,4	12,6	11,9	9,5	11,48
5101066	FD18B2081	11,1	10,2	12,0	10,8	12,8	11,35
5101067	FD18B2082	11,7	11,8	14,6	10,6	13,0	12,33
5101068	FD18B4022	11,8	11,2	11,9	11,4	9,7	11,17
5101069	FD18B4023	13,5	11,9	11,4	11,6	10,0	11,67
5101070	FD18B4024	11,7	11,5	13,6	11,7	13,5	12,42
5101071	FD18B4025	11,2	10,9	13,6	12,3	12,3	12,05
Průměr SSRO (*)	12,1	11,6	12,9	11,0	9,6	11,46	
MD 0.05	1,4	1,3	1,5	1,4	1,3	1,40	

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	
5082539	Natura KWS *	101,9	108,1	108,7	100,0	107,8	105,3
5086604	Alpaca *	91,9	98,8	99,3	101,0	95,4	97,3
5086677	Gellert *	112,1	104,9	92,3	110,6	97,3	103,4
5090851	Picobella KWS *	99,9	93,7	100,1	104,1	95,5	98,8
5093144	Aviso *	94,1	94,5	99,7	84,2	104,0	95,2
5093260	Neruda	91,9	95,2	101,3	103,0	132,7	103,7
5093294	FD Slide	89,5	90,3	102,5	101,2	128,3	101,4
5100905	MH 2002	101,3	90,4	99,0	92,3	92,7	95,4
5100906	MH 2003	97,6	97,0	94,3	103,7	81,7	95,2
5100907	MH 2004	83,5	97,1	85,8	87,9	84,6	87,8
5100908	MH 2015	84,1	103,9	90,8	99,9	85,1	92,9
5100909	MH 4009	94,2	86,8	109,5	102,8	118,5	101,9
5100910	MH 4015	73,6	84,6	104,5	90,2	118,9	93,6
5100911	MH 4016	76,4	88,2	104,3	96,4	132,5	98,4
5100912	MH 4017	92,9	96,9	103,3	95,6	134,1	103,5
5100919	SV2138	101,2	96,0	98,0	104,7	82,4	96,9
5100920	SV2139	94,1	100,1	97,7	115,8	93,5	100,2
5100921	SV2140	91,6	100,5	105,3	108,6	95,6	100,4
5100922	SV2141	100,1	93,5	108,6	105,7	140,3	108,5
5100923	SV2142	103,1	98,1	113,6	106,4	133,7	110,2
5100924	SV2143	84,5	90,7	91,6	111,2	138,6	101,6
5100925	SV2144	97,2	91,4	107,6	97,5	146,4	106,7
5100926	SV2145	89,8	93,7	101,3	108,1	121,0	101,9
5100938	ST12840	108,5	77,7	96,6	91,9	93,0	93,8
5100940	ST12845	88,6	93,2	96,6	95,7	102,8	95,1
5100941	ST12850	86,9	91,1	108,9	105,0	106,0	99,4
5100942	ST12851	91,7	92,2	104,9	105,7	112,0	100,9
5100943	ST15841	80,6	97,6	106,7	95,2	142,7	103,2
5100944	ST15842	80,3	98,3	102,9	86,1	143,0	100,7
5100946	ST15843	112,1	101,3	119,5	106,4	141,3	115,4
5100947	ST15847	92,8	100,7	117,8	107,8	136,5	110,3
5100992	B8129	93,9	92,7	102,1	105,7	96,1	98,2
5100993	B8130	104,3	92,0	107,5	100,4	102,2	101,4
5100994	B8132	84,3	90,8	90,4	92,1	99,6	91,1
5100995	B8134	101,3	103,8	118,2	107,8	155,3	116,0
5100996	B8148	89,9	106,3	109,1	98,8	97,6	100,5
5100997	B8151	81,3	92,6	102,9	105,0	92,7	94,9
5100998	B8159	97,8	93,4	115,3	97,0	127,3	105,7
5100999	B8160	89,7	88,7	110,0	92,5	120,2	99,7
5101002	7K782	80,9	88,3	94,8	97,0	105,6	92,8
5101003	8K801	77,8	99,0	100,3	93,4	92,2	92,6
5101004	8K804	84,6	80,9	99,1	89,6	98,7	90,4
5101005	8K806	111,1	85,8	115,4	107,2	109,1	105,9
5101006	8K817	100,1	99,9	97,4	100,4	107,9	100,8
5101007	8K835	82,0	91,0	109,1	98,1	138,0	102,5
5101008	8K872	87,3	90,3	106,1	92,3	98,7	95,0
5101009	8K876	90,2	97,0	102,8	86,5	138,5	101,9
5101065	FD18B1112	91,0	106,9	97,6	107,6	98,2	100,1
5101066	FD18B2081	91,6	87,6	92,5	97,7	132,6	99,0
5101067	FD18B2082	96,9	101,9	112,5	95,6	134,8	107,6
5101068	FD18B4022	97,3	96,8	91,8	102,8	100,1	97,5
5101069	FD18B4023	111,4	102,5	88,4	104,9	103,5	101,8
5101070	FD18B4024	96,9	99,2	105,4	106,0	140,4	108,3
5101071	FD18B4025	93,1	93,6	105,2	111,1	127,1	105,1
MD 0.05		11,6	11,6	11,3	12,6	13,5	12,2

## Sortiment 1

[1st group]

Tab. 24

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2018

[Average values of important economic traits, 2018]

## 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 *	3,4	0,2	1,4	8,7	90	0,1
5086604 Alpaca *	3,3	0,3	1,3	8,7	90	0,0
5086677 Gellert *	3,5	0,3	1,4	8,4	90	0,0
5090851 Picobella KWS *	3,6	0,4	1,4	8,6	90	0,0
5093144 Aviso *	3,7	0,2	1,2	9,0	90	0,1
5093260 Neruda	3,5	0,3	1,8	8,7	89	0,1
5093294 FD Slide	3,5	0,3	1,5	8,9	90	0,0
5100905 MH 2002	3,4	0,3	1,2	8,7	89	0,2
5100906 MH 2003	3,4	0,3	1,3	8,9	89	0,1
5100907 MH 2004	3,3	0,4	1,4	8,9	90	0,1
5100908 MH 2015	3,5	0,5	1,7	8,8	90	0,0
5100909 MH 4009	3,6	0,3	1,5	8,5	90	0,0
5100910 MH 4015	3,4	0,3	1,7	8,9	90	0,1
5100911 MH 4016	3,5	0,3	1,2	8,7	90	0,0
5100912 MH 4017	3,6	0,3	1,5	8,8	90	0,1
5100919 SV2138	3,2	0,2	1,2	8,7	90	0,0
5100920 SV2139	3,4	0,3	1,3	8,9	90	0,1
5100921 SV2140	3,4	0,2	1,3	8,8	90	0,1
5100922 SV2141	3,4	0,2	1,3	8,7	90	0,1
5100923 SV2142	3,4	0,3	1,4	8,7	90	0,0
5100924 SV2143	3,5	0,2	1,4	8,8	90	0,0
5100925 SV2144	3,5	0,3	1,8	8,9	90	0,1
5100926 SV2145	3,6	0,3	1,4	9,0	90	0,1
5100938 ST12840	3,5	0,3	1,6	8,8	89	0,1
5100940 ST12845	3,9	0,2	1,2	9,0	90	0,0
5100941 ST12850	3,7	0,3	1,3	8,7	89	0,0
5100942 ST12851	3,5	0,2	1,3	8,5	89	0,2
5100943 ST15841	3,5	0,3	1,4	8,7	90	0,0
5100944 ST15842	3,4	0,3	1,5	8,7	90	0,0
5100946 ST15843	3,7	0,3	1,2	8,8	89	0,0
5100947 ST15847	4,2	0,3	1,8	8,8	90	0,1
5100992 B8129	2,9	0,3	1,3	9,0	90	0,0
5100993 B8130	4,0	0,5	1,7	8,4	90	0,0
5100994 B8132	3,3	0,5	1,2	8,9	90	0,1
5100995 B8134	3,4	0,3	1,4	8,9	90	0,0
5100996 B8148	3,5	0,2	1,2	8,8	90	0,2
5100997 B8151	3,3	0,3	1,7	8,3	90	0,0
5100998 B8159	2,8	0,3	1,4	8,8	90	0,0
5100999 B8160	3,2	0,3	1,3	8,8	90	0,0
5101002 7K782	3,2	0,3	1,6	8,8	90	0,1
5101003 8K801	3,2	0,4	1,1	8,8	90	0,0
5101004 8K804	3,7	0,3	1,7	8,9	90	0,0
5101005 8K806	3,6	0,3	1,5	8,9	90	0,0
5101006 8K817	3,0	0,2	1,0	8,6	90	0,0
5101007 8K835	3,2	0,3	1,4	8,9	89	0,0
5101008 8K872	3,6	0,3	1,8	8,6	90	0,0
5101009 8K876	3,4	0,3	1,5	8,8	90	0,0
5101065 FD18B1112	3,4	0,3	1,2	8,9	90	0,0
5101066 FD18B2081	3,6	0,3	1,4	8,6	90	0,0
5101067 FD18B2082	3,4	0,2	1,3	8,5	90	0,1
5101068 FD18B4022	3,4	0,3	1,3	8,6	90	0,0
5101069 FD18B4023	3,3	0,3	1,2	8,5	90	0,0
5101070 FD18B4024	3,5	0,2	1,6	8,7	90	0,0
5101071 FD18B4025	3,5	0,3	1,3	8,9	90	0,0
počet pokusů	5	5	5	5	5	6
MD 0.05	0,2	0,1	0,2	0,4	1	0,2

## Sortiment 1

[1st group]

Tab.25

Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2018  
[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2018]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	8,0	5,0	8,7	9,0	7,0	7,3
5086604 Alpaca *	8,0	5,0	8,7	7,7	4,3	6,8
5086677 Gellert *	7,3	3,0	8,7	9,0	5,0	6,7
5090851 Picobella KWS *	8,0	4,3	9,0	9,0	5,0	6,8
5093144 Aviso *	8,0	5,0	8,7	8,3	7,7	7,5
5093260 Neruda	7,7	3,7	9,0	7,7	5,0	6,7
5093294 FD Slide	8,0	3,7	8,0	8,3	6,3	6,9
5100905 MH 2002	8,0	4,3	9,0	9,0	7,0	7,4
5100906 MH 2003	7,7	3,0	9,0	8,3	3,7	6,5
5100907 MH 2004	8,0	4,3	8,3	7,7	4,3	6,5
5100908 MH 2015	8,0	4,3	9,0	8,3	4,3	6,8
5100909 MH 4009	8,0	3,7	9,0	8,3	4,3	6,5
5100910 MH 4015	7,7	3,0	8,0	9,0	3,7	6,3
5100911 MH 4016	7,7	3,7	9,0	9,0	7,0	7,2
5100912 MH 4017	8,0	5,0	9,0	7,0	5,7	6,9
5100919 SV2138	7,7	5,7	9,0	7,7	7,0	7,5
5100920 SV2139	8,0	3,7	9,0	8,3	4,3	6,7
5100921 SV2140	7,7	5,7	9,0	9,0	4,3	7,1
5100922 SV2141	8,0	5,0	9,0	7,7	7,0	7,3
5100923 SV2142	7,7	3,0	9,0	9,0	5,0	6,8
5100924 SV2143	8,0	3,0	9,0	7,7	7,0	7,0
5100925 SV2144	7,7	4,3	8,3	8,3	7,0	7,1
5100926 SV2145	8,0	4,3	8,7	7,7	3,7	6,4
5100938 ST12840	8,0	4,3	8,3	8,3	3,0	6,5
5100940 ST12845	8,0	5,0	9,0	9,0	6,3	7,4
5100941 ST12850	7,3	4,3	9,0	7,7	3,7	6,5
5100942 ST12851	7,3	4,3	9,0	7,0	3,0	6,3
5100943 ST15841	7,7	3,7	9,0	8,3	3,7	6,6
5100944 ST15842	8,0	5,0	8,7	9,0	7,7	7,6
5100946 ST15843	8,0	4,3	9,0	7,7	3,0	6,5
5100947 ST15847	8,0	3,7	9,0	8,3	4,3	6,6
5100992 B8129	8,0	3,7	8,3	7,7	3,0	6,2
5100993 B8130	7,7	3,0	8,7	9,0	3,0	6,4
5100994 B8132	7,7	4,3	9,0	9,0	5,7	6,9
5100995 B8134	8,0	5,0	9,0	8,3	4,3	6,6
5100996 B8148	7,7	3,7	9,0	9,0	5,0	6,8
5100997 B8151	8,0	3,0	8,7	9,0	3,7	6,5
5100998 B8159	8,0	3,0	9,0	7,7	4,3	6,3
5100999 B8160	8,0	4,3	9,0	9,0	4,3	6,8
5101002 7K782	8,0	3,7	9,3	9,0	4,3	6,8
5101003 8K801	8,0	5,0	9,0	9,0	3,0	6,6
5101004 8K804	8,0	4,3	8,7	9,0	7,0	7,2
5101005 8K806	8,0	3,7	8,7	9,0	3,0	6,5
5101006 8K817	8,0	4,3	8,6	8,3	6,3	7,1
5101007 8K835	8,0	4,3	7,7	6,3	5,7	6,4
5101008 8K872	8,0	4,3	8,7	8,3	5,7	7,0
5101009 8K876	8,0	4,3	9,0	9,0	5,0	7,1
5101065 FD18B1112	8,0	4,3	9,0	9,0	3,7	6,9
5101066 FD18B2081	8,0	5,0	9,0	9,0	6,3	7,4
5101067 FD18B2082	7,7	5,0	8,3	8,3	5,0	6,9
5101068 FD18B4022	8,0	5,0	9,0	9,0	5,7	7,3
5101069 FD18B4023	8,0	5,7	9,0	9,0	5,0	7,2
5101070 FD18B4024	8,0	5,0	9,0	9,0	7,7	7,7
5101071 FD18B4025	8,0	4,3	9,0	7,7	6,3	7,1
IMD 0.05						0,8



## Sortiment 1

[1st group]

Tab.26

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	
a							
5082539	Natura KWS *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086604	Alpaca *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5086677	Gellert *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090851	Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093144	Aviso *	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5093260	Neruda	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5093294	FD Slide	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100905	MH 2002	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100906	MH 2003	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100907	MH 2004	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100908	MH 2015	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100909	MH 4009	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100910	MH 4015	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100911	MH 4016	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100912	MH 4017	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100919	SV2138	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100920	SV2139	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5100921	SV2140	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100922	SV2141	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100923	SV2142	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100924	SV2143	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100925	SV2144	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100926	SV2145	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100938	ST12840	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100940	ST12845	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100941	ST12850	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100942	ST12851	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100943	ST15841	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100944	ST15842	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100946	ST15843	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100947	ST15847	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100992	B8129	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100993	B8130	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100994	B8132	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100995	B8134	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100996	B8148	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100997	B8151	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5100998	B8159	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5100999	B8160	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101002	7K782	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101003	8K801	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101004	8K804	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101005	8K806	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101006	8K817	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101007	8K835	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101008	8K872	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101009	8K876	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101065	FD18B1112	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101066	FD18B2081	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101067	FD18B2082	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101068	FD18B4022	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101069	FD18B4023	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101070	FD18B4024	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5101071	FD18B4025	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-

## 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 2018 - odrůdy 2. rokem ve zkouškách

[2nd group - tested varieties in 2018]

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]
5082539	Natura KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2013	
5086604	Alpaca*	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2013	
5086677	Gellert*	RICE	Strube GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5093144	Aviso*	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR	2016	
5093260	Neruda*	RINEM	Strube GmbH & Co. KG	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
5099057	MK4165	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	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099086	6K696	RICENEMALS	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099087	7K768	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099089	7K779	RINEM	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2017
5099099	HI1511	RICE	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR		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
5099117	B7089	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2017
5099121	B7118	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2017
5099144	FD17B1081	RI	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		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
5099179	ST15714	RINEM	Strube Research GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2017

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018  
[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	82,3	66,1	62,7	79,9	48,5	45,3	64,15
5086604 Alpaca *	71,8	68,2	45,1	68,4	51,2	42,0	57,79
5086677 Gellert *	73,2	65,4	45,2	63,7	48,9	50,0	57,74
5090851 Picobella KWS *	74,8	65,2	54,8	73,3	46,9	56,4	61,90
5093144 Aviso *	78,0	57,4	42,7	69,1	43,7	53,3	57,35
5093260 Neruda	74,5	62,7	48,9	69,4	47,5	68,2	61,85
5093294 FD Slide	69,3	64,5	54,9	66,4	50,0	71,2	62,71
5099049 SV1903	76,1	65,4	51,5	73,9	51,3	78,5	66,12
5099056 MK4164	75,5	64,7	72,5	73,8	51,5	77,2	69,22
5099057 MK4165	78,8	69,4	57,3	86,0	54,5	78,9	70,80
5099058 MK4166	77,1	64,8	53,7	68,3	49,5	48,7	60,36
5099085 7K744	69,0	65,9	58,6	71,5	55,0	49,6	61,60
5099086 6K696	78,8	68,7	45,1	74,9	50,6	70,0	64,68
5099087 7K768	76,3	67,4	54,1	71,8	52,0	57,4	63,18
5099089 7K779	70,8	61,5	48,2	74,6	49,6	68,1	62,13
5099099 HI1511	67,4	61,9	52,1	73,3	47,3	47,1	58,18
5099115 B7085	69,6	61,8	53,9	63,0	50,5	49,5	58,05
5099116 B7088	74,2	60,7	51,0	72,0	49,4	73,7	63,49
5099117 B7089	73,7	60,9	50,2	65,4	42,8	44,2	56,21
5099121 B7118	82,6	67,6	52,9	76,1	48,6	47,3	62,54
5099144 FD17B1081	72,2	62,0	57,0	74,0	51,1	70,5	64,46
5099148 FD17B2058	82,1	68,6	55,4	79,9	49,5	73,0	68,07
5099169 MA 2232	73,2	74,0	51,8	69,4	51,1	48,7	61,38
5099171 MA 2238	69,5	67,0	53,0	67,8	53,4	45,8	59,42
5099174 MA 4097	74,8	62,3	57,6	74,0	44,9	74,0	64,60
5099179 ST15714	77,4	66,6	45,4	78,5	57,0	74,0	66,48
Průměr SSRO (*)	76,0	64,4	50,1	70,9	47,8	49,4	59,78
MD 0.05	5,6	5,6	9,5	6,9	7,1	9,0	7,10

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 2

Relativní výnos kořene (%) v roce 2018  
[Relative yield of roots (%), 2018]1. systém  
[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,3	102,6	125,2	112,7	101,4	91,7	107,3
5086604 Alpaca *	94,4	105,8	90,0	96,5	107,0	85,0	96,7
5086677 Gellert *	96,3	101,5	90,3	89,9	102,2	101,2	96,6
5090851 Picobella KWS *	98,4	101,1	109,3	103,4	98,1	114,2	103,5
5093144 Aviso *	102,5	89,0	85,2	97,5	91,3	107,8	95,9
5093260 Neruda	97,9	97,4	97,5	97,8	99,4	138,0	103,5
5093294 FD Slide	91,2	100,0	109,5	93,7	104,5	144,1	104,9
5099049 SV1903	100,0	101,5	102,9	104,3	107,3	158,8	110,6
5099056 MK4164	99,3	100,5	144,8	104,1	107,7	156,3	115,8
5099057 MK4165	103,7	107,6	114,4	121,2	113,9	159,7	118,4
5099058 MK4166	101,4	100,5	107,2	96,4	103,5	98,6	101,0
5099085 7K744	90,8	102,2	116,9	100,8	115,0	100,5	103,0
5099086 6K696	103,6	106,6	90,0	105,7	105,8	141,6	108,2
5099087 7K768	100,3	104,6	108,0	101,3	108,8	116,2	105,7
5099089 7K779	93,2	95,5	96,2	105,2	103,6	137,8	103,9
5099099 HI1511	88,7	96,1	104,0	103,4	98,8	95,3	97,3
5099115 B7085	91,5	96,0	107,6	88,8	105,5	100,3	97,1
5099116 B7088	97,5	94,3	101,7	101,5	103,3	149,2	106,2
5099117 B7089	96,9	94,5	100,3	92,3	89,5	89,5	94,0
5099121 B7118	108,6	105,0	105,7	107,4	101,7	95,8	104,6
5099144 FD17B1081	94,9	96,2	113,7	104,3	106,9	142,7	107,8
5099148 FD17B2058	107,9	106,5	110,6	112,6	103,4	147,8	113,9
5099169 MA 2232	96,3	114,8	103,4	97,9	106,9	98,6	102,7
5099171 MA 2238	91,4	104,0	105,8	95,7	111,5	92,7	99,4
5099174 MA 4097	98,4	96,7	115,0	104,3	93,9	149,8	108,1
5099179 ST15714	101,7	103,4	90,6	110,7	119,2	149,7	111,2
MD 0.05	7,4	8,7	19,0	9,7	14,8	18,3	11,9

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 3

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	18,0	18,4	18,8	18,6	21,5	18,8	19,03
5086604	Alpaca *	19,0	18,6	20,0	18,5	22,1	18,8	19,50
5086677	Gellert *	19,2	18,4	20,4	19,4	22,2	19,0	19,77
5090851	Picobella KWS *	18,8	17,6	19,6	19,3	22,1	19,1	19,42
5093144	Aviso *	19,8	19,4	21,1	19,7	22,2	19,7	20,32
5093260	Neruda	18,6	18,0	19,9	18,7	21,8	18,9	19,31
5093294	FD Slide	18,9	17,9	19,9	19,1	21,6	18,8	19,37
5099049	SV1903	19,0	17,6	20,1	18,9	21,9	19,3	19,47
5099056	MK4164	18,9	18,0	19,3	18,9	21,7	18,8	19,27
5099057	MK4165	18,9	17,5	19,2	17,9	21,9	18,8	19,04
5099058	MK4166	19,3	18,3	20,1	19,1	22,4	19,0	19,68
5099085	7K744	18,9	18,9	20,5	19,8	22,6	19,7	20,05
5099086	6K696	17,9	18,2	19,8	18,2	21,3	18,0	18,89
5099087	7K768	19,1	18,8	19,6	19,3	22,0	19,8	19,75
5099089	7K779	19,2	18,2	20,3	19,6	22,4	19,4	19,85
5099099	HI1511	18,5	17,6	19,9	18,3	21,5	18,0	18,97
5099115	B7085	19,0	18,4	19,3	19,0	22,2	19,0	19,48
5099116	B7088	18,6	17,9	19,4	18,8	21,9	19,1	19,26
5099117	B7089	18,8	19,5	20,4	19,7	22,0	19,6	20,00
5099121	B7118	18,2	17,9	19,7	18,9	21,2	18,9	19,13
5099144	FD17B1081	18,9	17,9	19,4	18,9	22,0	18,9	19,33
5099148	FD17B2058	18,8	17,5	19,2	18,4	21,8	18,3	18,99
5099169	MA 2232	18,3	18,2	19,9	18,0	21,6	17,7	18,92
5099171	MA 2238	19,0	18,5	20,1	18,8	22,4	18,7	19,58
5099174	MA 4097	19,0	18,0	19,3	18,8	21,9	19,0	19,34
5099179	ST15714	18,3	17,8	20,2	19,0	22,3	18,3	19,32
Průměr SSRO (*)		19,0	18,5	20,0	19,1	22,0	19,1	19,61
MD 0.05		0,5	0,5	0,8	0,6	0,5	0,6	0,40

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 4

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	94,8	99,6	94,2	97,4	97,8	98,5	97,0
5086604	Alpaca *	100,4	100,6	99,9	96,9	100,1	98,7	99,5
5086677	Gellert *	101,1	99,2	102,3	101,7	100,9	99,6	100,8
5090851	Picobella KWS *	99,3	95,3	97,9	101,1	100,4	99,9	99,0
5093144	Aviso *	104,5	105,1	105,7	102,9	100,8	103,2	103,6
5093260	Neruda	98,3	97,3	99,7	97,8	98,9	98,8	98,5
5093294	FD Slide	99,8	97,0	99,4	99,9	98,1	98,3	98,8
5099049	SV1903	100,2	95,4	100,7	98,9	99,4	101,0	99,3
5099056	MK4164	99,9	97,2	96,7	98,9	98,5	98,4	98,3
5099057	MK4165	99,8	94,5	96,2	93,8	99,3	98,6	97,1
5099058	MK4166	101,7	99,0	100,6	99,9	101,4	99,3	100,3
5099085	7K744	99,8	101,9	102,4	103,7	102,7	103,0	102,3
5099086	6K696	94,6	98,2	98,9	95,4	96,6	94,2	96,3
5099087	7K768	100,5	101,9	98,0	101,1	99,7	103,5	100,7
5099089	7K779	101,3	98,5	101,8	102,3	101,6	101,7	101,2
5099099	HI1511	97,4	95,3	99,4	96,0	97,7	94,3	96,7
5099115	B7085	100,0	99,6	96,8	99,4	100,8	99,4	99,4
5099116	B7088	98,1	96,8	96,9	98,3	99,2	100,0	98,2
5099117	B7089	98,9	105,7	102,3	103,2	99,8	102,6	102,0
5099121	B7118	95,9	97,0	98,5	98,8	96,3	99,1	97,6
5099144	FD17B1081	99,8	96,6	97,2	98,9	99,7	99,3	98,6
5099148	FD17B2058	99,4	94,5	96,1	96,1	98,8	95,8	96,8
5099169	MA 2232	96,5	98,6	99,4	94,0	97,8	92,5	96,5
5099171	MA 2238	100,3	100,2	100,4	98,4	101,8	97,9	99,9
5099174	MA 4097	100,0	97,3	96,7	98,5	99,4	99,7	98,6
5099179	ST15714	96,6	96,2	101,3	99,3	101,4	95,9	98,5
MD 0.05		2,5	2,4	2,9	2,9	2,0	2,9	2,0

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	14,8	12,2	11,7	14,8	10,4	8,6	12,09
5086604	Alpaca *	13,7	12,7	9,0	12,7	11,3	7,9	11,20
5086677	Gellert *	14,0	12,0	9,4	12,4	10,9	9,5	11,35
5090851	Picobella KWS *	14,1	11,5	10,7	14,3	10,4	10,8	11,96
5093144	Aviso *	15,5	11,1	9,0	13,6	9,7	10,5	11,58
5093260	Neruda	13,9	11,3	9,7	13,0	10,4	12,9	11,86
5093294	FD Slide	13,1	11,6	10,9	12,6	10,8	13,4	12,05
5099049	SV1903	14,4	11,5	10,5	14,0	11,3	14,9	12,76
5099056	MK4164	14,3	11,6	13,8	13,9	11,2	14,5	13,22
5099057	MK4165	14,9	12,1	11,0	15,4	11,9	14,9	13,36
5099058	MK4166	14,9	11,9	10,8	13,1	11,1	9,3	11,84
5099085	7K744	13,1	12,4	11,8	14,1	12,5	9,8	12,29
5099086	6K696	14,1	12,5	9,0	13,6	10,8	12,6	12,09
5099087	7K768	14,5	12,7	10,5	13,9	11,4	11,4	12,40
5099089	7K779	13,6	11,2	9,9	14,5	11,1	13,3	12,26
5099099	HI1511	12,4	10,9	10,4	13,4	10,2	8,4	10,95
5099115	B7085	13,3	11,4	10,3	11,9	11,2	9,4	11,26
5099116	B7088	13,8	10,8	9,8	13,5	10,8	13,9	12,10
5099117	B7089	13,8	11,9	10,1	12,9	9,4	8,7	11,13
5099121	B7118	15,0	12,2	10,5	14,4	10,3	8,9	11,89
5099144	FD17B1081	13,6	11,1	11,0	13,9	11,3	13,4	12,38
5099148	FD17B2058	15,4	12,0	10,6	14,7	10,8	13,4	12,81
5099169	MA 2232	13,4	13,4	10,3	12,4	11,0	8,7	11,53
5099171	MA 2238	13,3	12,4	10,6	12,8	12,0	8,5	11,60
5099174	MA 4097	14,2	11,2	11,0	13,9	9,9	14,0	12,37
5099179	ST15714	14,1	11,9	9,3	14,9	12,7	13,4	12,73
Průměr SSRO (*)	14,4	11,9	10,0	13,5	10,5	9,5	11,64	
MD 0.05	1,0	1,0	1,8	1,2	1,7	1,7	1,30	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

## 1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	102,8	102,5	117,6	109,5	99,0	90,6	103,9
5086604	Alpaca *	94,8	106,6	90,0	93,5	107,1	83,8	96,2
5086677	Gellert *	97,1	100,6	94,2	91,2	103,1	100,3	97,5
5090851	Picobella KWS *	98,0	96,7	107,5	105,2	98,7	114,1	102,8
5093144	Aviso *	107,2	93,6	90,7	100,6	92,1	111,2	99,5
5093260	Neruda	96,6	95,0	97,7	95,7	98,2	136,2	101,9
5093294	FD Slide	90,8	97,2	108,8	93,1	102,6	141,4	103,5
5099049	SV1903	100,1	97,0	104,9	103,1	106,7	157,8	109,6
5099056	MK4164	99,0	97,7	138,4	102,5	106,1	153,7	113,6
5099057	MK4165	103,0	101,7	110,2	113,5	113,1	157,9	114,8
5099058	MK4166	103,3	99,7	108,4	96,9	105,0	98,4	101,8
5099085	7K744	91,0	104,2	118,6	104,2	118,4	103,7	105,6
5099086	6K696	98,0	104,7	90,0	100,6	102,4	133,1	103,9
5099087	7K768	100,7	106,6	105,7	102,2	108,4	120,1	106,5
5099089	7K779	94,5	94,3	99,1	107,0	105,2	140,4	105,4
5099099	HI1511	86,1	91,9	103,8	99,2	96,5	89,1	94,1
5099115	B7085	92,4	95,7	103,3	87,9	106,4	99,6	96,7
5099116	B7088	95,6	91,1	98,2	99,7	102,6	147,0	104,0
5099117	B7089	95,4	99,8	101,3	95,5	89,4	91,9	95,6
5099121	B7118	103,9	102,2	105,4	106,5	98,0	94,3	102,2
5099144	FD17B1081	94,5	93,1	110,0	102,8	106,7	142,1	106,4
5099148	FD17B2058	107,1	100,9	106,2	108,3	102,1	141,4	110,0
5099169	MA 2232	92,8	112,6	103,4	91,6	104,6	91,6	99,1
5099171	MA 2238	92,2	104,6	106,5	94,3	113,6	90,2	99,7
5099174	MA 4097	98,7	94,2	110,7	102,3	93,5	148,6	106,3
5099179	ST15714	98,0	99,8	93,4	109,9	120,9	141,9	109,4
MD 0.05	7,1	8,7	18,2	8,9	15,8	17,8	11,2	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 7

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	16,3	16,5	16,8	17,3	19,7	17,4	17,31
5086604	Alpaca *	17,4	16,7	17,9	17,1	20,3	17,4	17,79
5086677	Gellert *	17,4	16,4	18,3	18,1	20,5	17,6	18,06
5090851	Picobella KWS *	17,1	15,3	17,4	17,8	20,4	17,5	17,57
5093144	Aviso *	17,9	17,5	19,1	18,2	20,3	18,2	18,52
5093260	Neruda	16,8	16,0	17,8	17,1	20,0	17,3	17,50
5093294	FD Slide	17,1	16,0	17,7	17,6	19,9	17,2	17,59
5099049	SV1903	17,2	15,5	18,0	17,4	20,3	17,7	17,67
5099056	MK4164	17,2	16,0	17,2	17,4	20,1	17,2	17,50
5099057	MK4165	17,2	15,5	17,1	16,4	20,2	17,3	17,27
5099058	MK4166	17,6	16,4	18,1	17,8	20,7	17,5	17,99
5099085	7K744	17,2	16,9	18,6	18,4	20,7	18,3	18,33
5099086	6K696	16,3	16,3	17,7	16,6	19,4	16,4	17,11
5099087	7K768	17,4	16,7	17,6	17,8	20,2	18,4	18,01
5099089	7K779	17,6	16,3	18,5	18,1	20,8	18,0	18,22
5099099	HI1511	16,7	15,7	17,7	16,8	19,7	16,6	17,19
5099115	B7085	17,2	16,7	17,5	17,6	20,4	17,6	17,85
5099116	B7088	17,0	15,8	17,5	17,3	20,1	17,5	17,55
5099117	B7089	16,7	17,3	18,2	18,2	20,0	18,0	18,06
5099121	B7118	16,3	15,9	17,5	17,4	19,3	17,5	17,29
5099144	FD17B1081	17,2	15,9	17,4	17,4	20,3	17,5	17,60
5099148	FD17B2058	17,1	15,5	17,1	16,9	20,0	16,7	17,21
5099169	MA 2232	16,4	16,3	17,5	16,4	19,5	16,2	17,03
5099171	MA 2238	17,3	16,7	18,1	17,4	20,6	17,2	17,88
5099174	MA 4097	17,2	16,0	17,3	17,3	20,2	17,5	17,58
5099179	ST15714	16,3	15,8	18,1	17,4	20,5	16,7	17,47
Průměr SSRO (*)	17,2	16,5	17,9	17,7	20,2	17,6	17,85	
MD 0.05	0,5	0,5	0,8	0,7	0,5	0,6	0,40	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 8

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	
5082539	Natura KWS *	94,5	99,9	94,0	97,8	97,1	98,6	96,9
5086604	Alpaca *	100,9	101,4	99,9	96,7	100,4	98,8	99,7
5086677	Gellert *	101,3	99,7	102,3	102,3	101,4	100,0	101,2
5090851	Picobella KWS *	99,3	92,6	97,3	100,6	100,6	99,4	98,4
5093144	Aviso *	104,0	106,4	106,6	102,6	100,5	103,2	103,8
5093260	Neruda	97,9	97,2	99,3	96,8	98,6	98,3	98,1
5093294	FD Slide	99,3	96,8	99,1	99,6	98,3	97,9	98,5
5099049	SV1903	100,0	94,1	100,5	98,2	100,1	100,7	99,0
5099056	MK4164	99,9	96,9	96,3	98,1	99,2	97,7	98,1
5099057	MK4165	99,9	93,9	95,4	92,6	99,8	98,2	96,7
5099058	MK4166	102,2	99,5	101,0	100,4	102,1	99,3	100,8
5099085	7K744	99,8	102,3	103,8	103,9	102,5	103,9	102,7
5099086	6K696	94,4	98,6	98,9	94,1	96,1	93,1	95,9
5099087	7K768	100,8	101,4	98,5	100,5	100,0	104,4	100,9
5099089	7K779	102,4	99,1	103,4	102,4	102,9	102,1	102,1
5099099	HI1511	97,1	95,2	98,7	95,1	97,3	94,3	96,3
5099115	B7085	100,1	101,3	97,9	99,5	101,0	100,2	100,0
5099116	B7088	98,8	96,1	98,0	97,6	99,3	99,6	98,3
5099117	B7089	96,9	105,0	101,5	103,0	98,6	102,4	101,2
5099121	B7118	94,9	96,2	97,6	98,2	95,2	99,3	96,9
5099144	FD17B1081	99,9	96,6	97,0	98,2	100,2	99,3	98,6
5099148	FD17B2058	99,1	94,0	95,5	95,4	99,0	94,8	96,4
5099169	MA 2232	95,0	98,8	97,8	92,5	96,5	91,8	95,4
5099171	MA 2238	100,6	101,2	101,1	98,3	101,6	97,9	100,1
5099174	MA 4097	100,1	96,9	96,8	98,0	99,6	99,4	98,5
5099179	ST15714	94,9	95,7	101,4	98,5	101,1	94,9	97,9
MD 0.05	3,0	3,0	4,3	3,8	2,6	3,2	2,2	

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	13,4	10,9	10,5	13,8	9,5	7,9	11,00
5086604 Alpaca *	12,5	11,4	8,0	11,7	10,4	7,3	10,22
5086677 Gellert *	12,7	10,7	8,4	11,5	10,0	8,8	10,36
5090851 Picobella KWS *	12,8	10,0	9,5	13,1	9,6	9,9	10,82
5093144 Aviso *	13,9	10,1	8,2	12,6	8,9	9,7	10,56
5093260 Neruda	12,6	10,1	8,7	11,9	9,5	11,8	10,76
5093294 FD Slide	11,8	10,3	9,7	11,6	10,0	12,3	10,94
5099049 SV1903	13,1	10,1	9,4	12,8	10,4	13,7	11,58
5099056 MK4164	12,9	10,4	12,3	12,7	10,3	13,3	12,00
5099057 MK4165	13,5	10,7	9,8	14,0	11,0	13,7	12,12
5099058 MK4166	13,6	10,6	9,7	12,2	10,2	8,6	10,83
5099085 7K744	11,9	11,1	10,7	13,1	11,5	9,1	11,23
5099086 6K696	12,8	11,1	8,0	12,4	9,9	11,5	10,96
5099087 7K768	13,2	11,3	9,5	12,7	10,5	10,5	11,29
5099089 7K779	12,5	10,1	9,0	13,4	10,3	12,3	11,26
5099099 HI1511	11,2	9,7	9,2	12,3	9,3	7,8	9,92
5099115 B7085	12,1	10,3	9,3	11,0	10,3	8,8	10,30
5099116 B7088	12,6	9,6	8,9	12,4	9,9	12,7	11,03
5099117 B7089	12,2	10,5	9,0	12,0	8,6	8,0	10,04
5099121 B7118	13,5	10,8	9,3	13,3	9,4	8,2	10,74
5099144 FD17B1081	12,4	9,9	9,8	12,8	10,4	12,4	11,27
5099148 FD17B2058	14,0	10,7	9,4	13,5	9,9	12,2	11,61
5099169 MA 2232	12,0	12,0	9,1	11,3	10,0	7,9	10,37
5099171 MA 2238	12,1	11,2	9,6	11,8	11,0	7,9	10,60
5099174 MA 4097	12,9	10,0	9,9	12,7	9,1	12,9	11,25
5099179 ST15714	12,6	10,5	8,3	13,7	11,7	12,2	11,51
Průměr SSRO (*)	13,1	10,6	8,9	12,5	9,7	8,7	10,59
MD 0.05	0,9	0,9	1,6	1,1	1,5	1,5	1,20

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	102,6	102,7	117,4	109,9	98,3	90,7	103,8
5086604 Alpaca *	95,2	107,6	89,9	93,2	107,4	84,0	96,5
5086677 Gellert *	97,5	100,9	94,3	91,6	103,5	100,6	97,8
5090851 Picobella KWS *	98,1	93,9	107,0	104,8	98,8	113,5	102,2
5093144 Aviso *	106,6	94,8	91,5	100,4	91,9	111,2	99,7
5093260 Neruda	96,3	95,0	97,4	94,8	98,0	135,3	101,6
5093294 FD Slide	90,3	96,9	108,4	92,8	102,8	140,8	103,3
5099049 SV1903	99,9	95,6	104,8	102,4	107,4	156,7	109,3
5099056 MK4164	99,0	97,7	138,0	101,5	106,7	152,6	113,3
5099057 MK4165	103,1	101,0	109,4	111,9	113,6	157,3	114,4
5099058 MK4166	104,0	100,0	108,9	97,5	105,7	98,6	102,2
5099085 7K744	91,0	104,5	120,4	104,1	118,3	104,8	106,0
5099086 6K696	97,9	104,9	90,0	99,1	101,8	131,6	103,4
5099087 7K768	101,1	106,1	106,4	101,5	108,8	120,7	106,6
5099089 7K779	95,6	94,7	100,7	107,0	106,6	141,1	106,3
5099099 HI1511	85,8	91,8	102,8	98,3	96,1	89,0	93,6
5099115 B7085	92,6	97,4	104,5	87,6	106,6	100,4	97,3
5099116 B7088	96,3	90,4	99,6	99,2	102,6	146,0	104,1
5099117 B7089	93,5	99,1	100,8	95,3	88,3	91,6	94,8
5099121 B7118	102,9	101,5	104,4	106,2	96,9	94,3	101,4
5099144 FD17B1081	94,6	93,0	109,9	102,2	107,1	142,0	106,4
5099148 FD17B2058	106,9	100,4	105,7	107,6	102,4	139,8	109,6
5099169 MA 2232	91,4	112,7	101,9	90,1	103,1	90,8	97,9
5099171 MA 2238	92,6	105,7	107,4	94,4	113,5	90,1	100,1
5099174 MA 4097	98,9	93,8	111,0	101,5	93,6	148,1	106,2
5099179 ST15714	96,3	99,3	93,5	108,9	120,5	140,3	108,6
MD 0.05	7,0	8,6	18,2	8,9	16,0	17,8	11,3





## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 13

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	5,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	6,8
5086604 Alpaca *	5,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	6,3
5086677 Gellert *	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3	7,0	5,2
5090851 Picobella KWS *	5,7	0,0	0,0	0,0	7,7	5,7	6,4
5093144 Aviso *	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,0
5093260 Neruda	3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	4,3
5093294 FD Slide	4,3	0,0	0,0	0,0	7,0	6,3	5,9
5099049 SV1903	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	5,7	7,7
5099056 MK4164	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7	5,7	7,2
5099057 MK4165	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	5,7	7,7
5099058 MK4166	4,3	0,0	0,0	0,0	6,3	5,7	5,4
5099085 7K744	3,7	0,0	0,0	0,0	7,0	5,7	5,5
5099086 6K696	4,3	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	6,3
5099087 7K768	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	7,9
5099089 7K779	7,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	7,4
5099099 HI1511	5,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,0	6,1
5099115 B7085	7,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	7,4
5099116 B7088	7,0	0,0	0,0	0,0	8,3	7,7	7,7
5099117 B7089	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7
5099121 B7118	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	7,9
5099144 FD17B1081	8,3	0,0	0,0	0,0	7,0	6,3	7,2
5099148 FD17B2058	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,7
5099169 MA 2232	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,7	7,7
5099171 MA 2238	3,7	0,0	0,0	0,0	7,0	6,3	5,7
5099174 MA 4097	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,5
5099179 ST15714	5,7	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,1
MD 0.05							1,7

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	72,6	73,0	87,1	54,3	54,9	68,39
5086604 Alpaca *	66,8	74,6	84,1	51,8	61,3	67,73
5086677 Gellert *	68,4	76,9	73,3	54,5	62,2	67,04
5090851 Picobella KWS *	70,7	77,7	86,5	52,7	66,8	70,84
5093144 Aviso *	60,9	63,8	81,8	50,9	55,4	62,55
5093260 Neruda	66,5	72,5	85,2	47,9	72,7	68,95
5093294 FD Slide	64,1	72,8	80,5	51,9	65,9	67,02
5099049 SV1903	64,8	64,7	75,6	53,0	72,0	66,00
5099056 MK4164	68,9	69,1	86,2	50,8	68,1	68,60
5099057 MK4165	76,5	74,6	92,6	54,7	79,6	75,60
5099058 MK4166	62,9	71,0	79,5	50,3	71,0	66,94
5099085 7K744	65,7	69,7	81,6	59,0	66,4	68,45
5099086 6K696	70,0	68,0	83,1	54,5	67,5	68,60
5099087 7K768	71,6	66,2	86,1	51,3	66,2	68,26
5099089 7K779	65,8	65,7	82,4	46,4	64,1	64,88
5099099 HI1511	67,5	70,1	82,5	54,9	62,9	67,59
5099115 B7085	71,2	69,7	85,4	54,8	69,8	70,16
5099116 B7088	74,8	62,7	85,8	44,0	69,0	67,27
5099117 B7089	63,9	58,3	80,6	41,7	57,8	60,47
5099121 B7118	79,3	72,5	87,8	54,2	65,9	71,94
5099144 FD17B1081	61,3	69,6	89,4	57,8	67,1	69,03
5099148 FD17B2058	70,4	70,6	87,2	56,3	77,0	72,27
5099169 MA 2232	66,0	78,5	88,2	55,4	72,5	72,12
5099171 MA 2238	62,0	74,8	81,0	55,2	69,0	68,41
5099174 MA 4097	63,8	67,7	84,2	53,8	73,1	68,52
5099179 ST15714	70,1	74,6	91,2	54,5	77,8	73,64
Průměr SSRO (*)	67,8	73,2	82,6	52,8	60,1	67,31
MD 0.05	6,5	5,5	10,7	7,2	12,0	5,20

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2018

[Relative yield of roots (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	106,9	99,8	105,5	102,8	91,3	101,6
5086604 Alpaca *	98,5	101,9	101,9	98,0	102,0	100,6
5086677 Gellert *	100,8	105,0	88,7	103,2	103,4	99,6
5090851 Picobella KWS *	104,1	106,1	104,7	99,7	111,1	105,2
5093144 Aviso *	89,7	87,1	99,1	96,3	92,2	92,9
5093260 Neruda	98,0	99,0	103,2	90,7	120,9	102,4
5093294 FD Slide	94,4	99,4	97,5	98,1	109,7	99,6
5099049 SV1903	95,4	88,3	91,6	100,3	119,8	98,1
5099056 MK4164	101,5	94,4	104,4	96,1	113,2	101,9
5099057 MK4165	112,8	101,9	112,2	103,6	132,4	112,3
5099058 MK4166	92,6	97,0	96,3	95,2	118,2	99,5
5099085 7K744	96,8	95,2	98,8	111,6	110,4	101,7
5099086 6K696	103,1	92,9	100,7	103,2	112,2	101,9
5099087 7K768	105,5	90,5	104,3	97,0	110,1	101,4
5099089 7K779	96,9	89,8	99,8	87,8	106,6	96,4
5099099 HI1511	99,5	95,8	100,0	103,8	104,7	100,4
5099115 B7085	104,9	95,2	103,4	103,8	116,1	104,2
5099116 B7088	110,3	85,7	104,0	83,3	114,8	99,9
5099117 B7089	94,1	79,7	97,6	79,0	96,2	89,8
5099121 B7118	116,9	99,0	106,3	102,6	109,6	106,9
5099144 FD17B1081	90,3	95,1	108,2	109,3	111,7	102,6
5099148 FD17B2058	103,7	96,4	105,6	106,5	128,0	107,4
5099169 MA 2232	97,3	107,2	106,9	104,9	120,6	107,2
5099171 MA 2238	91,4	102,2	98,1	104,5	114,8	101,6
5099174 MA 4097	94,0	92,5	102,0	101,8	121,6	101,8
5099179 ST15714	103,3	101,9	110,5	103,1	129,4	109,4
Průměr SSRO (*)	9,6	7,5	12,9	13,7	20,0	5,1
MD 0.05	9,6	7,5	12,9	13,7	20,0	5,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 16

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	18,2	19,1	18,9	20,4	19,2	19,16
5086604 Alpaca *	19,7	18,9	18,7	21,2	20,1	19,73
5086677 Gellert *	19,5	18,6	19,6	21,4	20,3	19,89
5090851 Picobella KWS *	18,9	18,5	19,2	20,9	20,0	19,50
5093144 Aviso *	20,2	20,1	20,1	21,5	20,6	20,48
5093260 Neruda	18,8	18,3	18,8	20,5	19,7	19,21
5093294 FD Slide	19,4	18,4	19,0	20,7	19,6	19,42
5099049 SV1903	19,0	18,7	18,7	20,9	19,6	19,38
5099056 MK4164	19,8	18,3	19,0	20,7	19,8	19,51
5099057 MK4165	19,0	18,2	18,3	20,6	19,4	19,09
5099058 MK4166	19,6	18,7	19,0	21,2	20,1	19,74
5099085 7K744	19,6	19,3	20,1	21,4	20,7	20,19
5099086 6K696	18,4	18,9	19,0	20,3	19,1	19,12
5099087 7K768	19,4	19,2	19,4	20,9	20,1	19,80
5099089 7K779	19,4	18,6	19,7	21,3	20,1	19,79
5099099 HI1511	18,8	18,5	18,7	20,6	18,9	19,07
5099115 B7085	19,8	19,0	19,3	21,4	19,8	19,85
5099116 B7088	18,8	18,5	19,0	21,1	19,7	19,40
5099117 B7089	18,9	20,0	19,5	21,2	20,3	19,99
5099121 B7118	18,5	18,6	18,8	20,1	19,3	19,06
5099144 FD17B1081	19,6	18,2	19,1	21,0	19,7	19,54
5099148 FD17B2058	19,4	18,4	19,0	20,8	19,5	19,42
5099169 MA 2232	18,6	18,6	18,9	20,7	19,5	19,26
5099171 MA 2238	18,9	19,1	18,9	21,2	19,7	19,54
5099174 MA 4097	18,8	18,3	19,1	20,7	19,7	19,33
5099179 ST15714	18,7	18,4	19,1	20,9	19,3	19,29
Průměr SSRO (*)	19,3	19,0	19,3	21,1	20,1	19,75
MD 0.05	0,9	0,6	0,5	0,5	0,7	0,40

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 17

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	94,3	100,1	98,0	96,8	95,9	97,0
5086604 Alpaca *	102,1	99,2	97,0	100,7	100,3	99,9
5086677 Gellert *	101,2	97,8	101,7	101,4	101,2	100,7
5090851 Picobella KWS *	98,0	97,3	99,3	99,2	99,9	98,8
5093144 Aviso *	104,5	105,5	104,0	102,0	102,6	103,7
5093260 Neruda	97,5	96,0	97,6	97,1	98,0	97,2
5093294 FD Slide	100,8	96,4	98,4	98,2	97,9	98,3
5099049 SV1903	98,7	98,1	96,8	99,3	97,6	98,1
5099056 MK4164	102,4	96,0	98,6	98,2	98,6	98,8
5099057 MK4165	98,6	95,4	95,0	97,5	96,8	96,7
5099058 MK4166	101,4	98,4	98,7	100,6	100,4	99,9
5099085 7K744	101,5	101,1	103,9	101,3	103,3	102,2
5099086 6K696	95,2	99,0	98,6	96,2	95,2	96,8
5099087 7K768	100,5	100,8	100,7	99,0	100,2	100,2
5099089 7K779	100,4	97,6	101,9	100,9	100,1	100,2
5099099 HI1511	97,3	97,0	96,7	97,5	94,4	96,6
5099115 B7085	102,7	99,7	99,9	101,4	98,7	100,5
5099116 B7088	97,4	97,1	98,3	100,0	98,2	98,2
5099117 B7089	98,0	105,1	101,2	100,8	101,0	101,2
5099121 B7118	95,9	97,9	97,4	95,3	96,1	96,5
5099144 FD17B1081	101,5	95,7	99,2	99,8	98,4	98,9
5099148 FD17B2058	100,7	96,6	98,3	98,6	97,5	98,3
5099169 MA 2232	96,2	97,6	97,9	98,4	97,4	97,5
5099171 MA 2238	98,0	100,1	98,0	100,5	98,2	99,0
5099174 MA 4097	97,6	96,3	99,2	98,0	98,2	97,9
5099179 ST15714	97,1	96,6	99,2	99,1	96,3	97,7
MD 0.05	4,4	3,2	2,4	2,2	3,3	5,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	13,2	13,9	16,4	11,2	10,5	13,03
5086604 Alpaca *	13,1	14,1	15,8	11,2	12,3	13,29
5086677 Gellert *	13,4	14,3	14,4	11,5	12,7	13,24
5090851 Picobella KWS *	13,3	14,3	16,7	11,3	13,5	13,81
5093144 Aviso *	12,3	12,9	16,3	11,0	11,5	12,77
5093260 Neruda	12,5	13,2	16,0	9,8	14,3	13,17
5093294 FD Slide	12,5	13,4	15,1	10,5	12,9	12,87
5099049 SV1903	12,3	12,1	14,1	10,9	14,0	12,69
5099056 MK4164	13,6	12,6	16,4	10,4	13,3	13,25
5099057 MK4165	14,5	13,5	16,8	11,3	15,5	14,31
5099058 MK4166	12,3	13,4	15,3	10,6	14,4	13,20
5099085 7K744	12,9	13,5	16,2	12,4	13,8	13,74
5099086 6K696	12,8	12,8	15,7	11,2	12,9	13,09
5099087 7K768	13,9	12,7	16,7	10,8	13,3	13,48
5099089 7K779	12,7	12,2	16,3	9,9	12,9	12,82
5099099 HI1511	12,7	13,0	15,5	11,0	11,9	12,82
5099115 B7085	14,1	13,3	16,5	11,8	13,9	13,90
5099116 B7088	14,1	11,6	16,4	9,4	13,6	13,01
5099117 B7089	12,1	11,7	15,6	9,2	11,7	12,06
5099121 B7118	14,7	13,5	16,5	10,9	12,7	13,65
5099144 FD17B1081	12,0	12,7	17,2	11,9	13,3	13,39
5099148 FD17B2058	13,7	13,0	16,7	12,1	15,1	14,11
5099169 MA 2232	12,2	14,6	16,7	11,1	14,2	13,77
5099171 MA 2238	11,7	14,2	15,4	11,8	13,6	13,34
5099174 MA 4097	12,0	12,5	16,0	10,8	14,5	13,12
5099179 ST15714	13,1	13,8	17,4	11,4	15,0	14,13
Průměr SSRO (*)	13,1	13,9	15,9	11,2	12,1	13,23
MD 0.05	1,2	1,2	1,9	1,8	2,3	1,00

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	101,0	100,1	102,9	99,5	87,2	98,5
5086604 Alpaca *	100,7	101,5	99,2	99,6	101,6	100,5
5086677 Gellert *	102,3	103,0	90,5	102,5	104,8	100,1
5090851 Picobella KWS *	102,2	102,9	104,9	100,4	111,3	104,4
5093144 Aviso *	93,9	92,5	102,5	98,0	95,0	96,6
5093260 Neruda	95,8	95,0	100,7	87,5	118,4	99,5
5093294 FD Slide	95,4	96,5	95,1	93,6	106,4	97,3
5099049 SV1903	94,3	87,0	88,7	97,4	116,1	95,9
5099056 MK4164	104,2	90,6	102,9	92,7	110,2	100,2
5099057 MK4165	111,2	97,0	105,7	100,4	128,4	108,2
5099058 MK4166	94,2	96,4	96,0	94,9	119,3	99,8
5099085 7K744	98,5	96,9	101,6	110,4	114,6	103,9
5099086 6K696	98,2	92,3	98,8	100,1	106,4	98,9
5099087 7K768	106,2	91,6	104,8	96,6	110,2	101,9
5099089 7K779	97,6	87,9	102,7	88,4	106,7	96,9
5099099 HI1511	97,1	93,6	97,4	98,1	98,8	96,9
5099115 B7085	108,0	95,4	103,8	105,2	114,7	105,1
5099116 B7088	107,7	83,7	103,1	83,7	112,5	98,3
5099117 B7089	92,4	83,9	98,3	82,2	97,2	91,2
5099121 B7118	112,4	97,5	103,4	97,3	104,9	103,2
5099144 FD17B1081	91,9	91,1	107,9	105,8	109,8	101,2
5099148 FD17B2058	104,6	93,7	104,9	107,6	125,3	106,7
5099169 MA 2232	93,7	105,0	105,1	99,3	117,4	104,1
5099171 MA 2238	89,9	102,4	96,8	104,9	112,6	100,9
5099174 MA 4097	92,0	89,7	100,3	95,9	119,6	99,2
5099179 ST15714	100,5	99,0	109,3	101,8	124,0	106,8
MD 0.05	9,5	8,5	12,2	15,8	19,2	5,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	16,5	17,1	17,4	18,6	17,8	17,47
5086604 Alpaca *	18,0	17,0	17,2	19,5	18,6	18,05
5086677 Gellert *	17,8	16,7	18,2	19,7	18,8	18,23
5090851 Picobella KWS *	17,2	16,3	17,5	19,1	18,5	17,70
5093144 Aviso *	18,3	18,2	18,5	19,7	19,1	18,74
5093260 Neruda	17,0	16,2	17,2	18,7	18,1	17,44
5093294 FD Slide	17,6	16,4	17,3	19,1	17,9	17,66
5099049 SV1903	17,3	16,7	17,1	19,2	17,8	17,61
5099056 MK4164	18,2	16,3	17,5	19,0	18,0	17,79
5099057 MK4165	17,3	16,2	16,8	18,9	18,0	17,44
5099058 MK4166	17,9	16,8	17,6	19,6	18,7	18,13
5099085 7K744	17,9	17,2	18,5	19,6	19,4	18,50
5099086 6K696	16,5	17,0	17,5	18,5	17,6	17,42
5099087 7K768	17,7	17,1	18,0	19,1	18,6	18,11
5099089 7K779	17,9	16,6	18,2	19,6	18,7	18,20
5099099 HI1511	17,1	16,5	17,1	18,7	17,5	17,37
5099115 B7085	18,3	17,2	17,8	19,7	18,5	18,30
5099116 B7088	17,2	16,5	17,4	19,3	18,1	17,69
5099117 B7089	17,1	17,8	17,8	19,1	18,7	18,08
5099121 B7118	16,7	16,4	17,2	18,3	17,7	17,25
5099144 FD17B1081	17,7	16,2	17,6	19,4	18,3	17,83
5099148 FD17B2058	17,7	16,4	17,4	19,0	18,1	17,74
5099169 MA 2232	16,7	16,4	17,3	18,8	17,9	17,43
5099171 MA 2238	17,3	17,1	17,5	19,5	18,3	17,92
5099174 MA 4097	17,3	16,4	17,6	18,9	18,2	17,66
5099179 ST15714	17,0	16,4	17,5	19,1	17,5	17,49
Průměr SSRO (*)	17,5	17,1	17,8	19,3	18,5	18,04
MD 0.05	0,8	0,7	0,5	0,5	0,7	0,40

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	93,8	100,5	98,0	96,2	95,8	96,8
5086604 Alpaca *	102,5	99,8	96,9	100,9	100,1	100,1
5086677 Gellert *	101,6	97,9	102,2	102,0	101,3	101,1
5090851 Picobella KWS *	97,8	95,4	98,8	98,7	99,9	98,1
5093144 Aviso *	104,3	106,5	104,0	102,2	102,8	103,9
5093260 Neruda	96,9	94,9	96,8	96,8	97,8	96,7
5093294 FD Slide	100,3	95,9	97,6	98,9	96,6	97,9
5099049 SV1903	98,6	97,8	96,4	99,3	96,1	97,6
5099056 MK4164	103,5	95,7	98,5	98,2	97,1	98,6
5099057 MK4165	98,7	95,2	94,6	97,8	97,0	96,7
5099058 MK4166	102,3	98,6	99,1	101,3	101,1	100,5
5099085 7K744	101,9	101,0	104,3	101,3	104,4	102,6
5099086 6K696	94,1	99,4	98,8	95,8	95,0	96,6
5099087 7K768	101,1	100,4	101,4	99,0	100,4	100,4
5099089 7K779	102,3	97,3	102,5	101,7	100,6	100,9
5099099 HI1511	97,5	96,7	96,1	97,0	94,2	96,3
5099115 B7085	104,5	101,1	100,1	101,9	99,7	101,5
5099116 B7088	98,2	96,6	98,0	99,7	97,6	98,1
5099117 B7089	97,2	104,3	100,2	99,0	100,6	100,2
5099121 B7118	95,1	96,4	96,6	94,7	95,4	95,6
5099144 FD17B1081	101,1	94,9	99,3	100,2	98,6	98,9
5099148 FD17B2058	101,1	96,2	97,8	98,6	97,8	98,3
5099169 MA 2232	95,3	96,4	97,2	97,4	96,8	96,6
5099171 MA 2238	98,5	100,3	98,3	100,9	98,6	99,3
5099174 MA 4097	98,3	95,9	99,0	98,0	98,0	97,9
5099179 ST15714	97,0	95,9	98,3	98,8	94,7	96,9
MD 0.05	4,6	3,9	2,7	2,5	3,9	5,1

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	11,9	12,5	15,1	10,2	9,8	11,87
5086604 Alpaca *	12,0	12,7	14,5	10,3	11,4	12,18
5086677 Gellert *	12,2	12,8	13,3	10,6	11,7	12,12
5090851 Picobella KWS *	12,2	12,5	15,3	10,2	12,4	12,52
5093144 Aviso *	11,2	11,6	15,0	10,1	10,7	11,70
5093260 Neruda	11,3	11,7	14,6	9,0	13,2	11,95
5093294 FD Slide	11,3	12,0	13,8	9,7	11,8	11,71
5099049 SV1903	11,2	10,8	12,9	10,0	12,8	11,55
5099056 MK4164	12,5	11,2	15,1	9,5	12,2	12,10
5099057 MK4165	13,3	12,0	15,4	10,3	14,3	13,07
5099058 MK4166	11,2	12,0	14,1	9,8	13,3	12,10
5099085 7K744	11,8	12,0	14,9	11,4	12,8	12,58
5099086 6K696	11,6	11,5	14,5	10,3	11,9	11,94
5099087 7K768	12,7	11,4	15,4	9,9	12,3	12,35
5099089 7K779	11,8	10,9	15,1	9,1	12,0	11,78
5099099 HI1511	11,5	11,6	14,2	10,0	11,0	11,66
5099115 B7085	13,0	12,0	15,3	10,9	12,9	12,81
5099116 B7088	12,9	10,4	15,0	8,6	12,5	11,88
5099117 B7089	10,9	10,4	14,3	8,3	10,8	10,91
5099121 B7118	13,2	11,9	15,0	9,9	11,6	12,35
5099144 FD17B1081	10,9	11,2	15,8	10,9	12,3	12,23
5099148 FD17B2058	12,5	11,6	15,3	11,1	14,0	12,88
5099169 MA 2232	11,0	12,9	15,3	10,1	13,0	12,45
5099171 MA 2238	10,7	12,8	14,2	10,8	12,6	12,22
5099174 MA 4097	11,0	11,1	14,7	9,8	13,3	11,97
5099179 ST15714	11,9	12,2	15,9	10,4	13,7	12,81
Průměr SSRO (*)	11,9	12,4	14,6	10,3	11,2	12,08
MD 0.05	1,1	1,1	1,7	1,6	2,1	0,90

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab.23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	100,3	100,5	102,9	98,9	87,2	98,3
5086604 Alpaca *	101,2	102,1	99,2	100,1	102,0	100,8
5086677 Gellert *	102,3	103,2	91,0	103,1	104,6	100,3
5090851 Picobella KWS *	102,2	100,7	104,5	99,8	110,9	103,7
5093144 Aviso *	94,0	93,5	102,4	98,1	95,3	96,9
5093260 Neruda	95,2	94,0	99,9	87,2	117,7	98,9
5093294 FD Slide	95,0	96,1	94,4	94,4	105,7	97,0
5099049 SV1903	94,3	86,8	88,2	97,4	114,7	95,6
5099056 MK4164	105,1	90,4	102,9	92,7	109,3	100,2
5099057 MK4165	111,5	96,9	105,2	100,8	127,9	108,2
5099058 MK4166	94,5	96,7	96,6	95,6	119,1	100,2
5099085 7K744	98,9	96,8	101,8	110,6	114,8	104,1
5099086 6K696	97,4	92,8	99,0	99,9	105,9	98,9
5099087 7K768	106,9	91,3	105,5	96,8	110,2	102,3
5099089 7K779	99,2	87,5	103,4	89,1	106,8	97,5
5099099 HI1511	96,8	93,2	96,8	97,8	98,2	96,5
5099115 B7085	109,4	96,9	104,2	105,8	115,2	106,0
5099116 B7088	108,7	83,3	102,7	83,6	111,7	98,3
5099117 B7089	91,3	83,3	97,4	80,9	96,5	90,3
5099121 B7118	111,4	96,1	102,7	96,7	103,8	102,2
5099144 FD17B1081	91,9	90,3	108,0	106,3	109,7	101,2
5099148 FD17B2058	105,0	93,6	104,4	107,7	124,7	106,6
5099169 MA 2232	92,3	103,9	104,5	98,3	116,1	103,1
5099171 MA 2238	90,0	102,8	97,2	105,3	112,6	101,2
5099174 MA 4097	92,2	89,4	100,2	95,8	118,7	99,1
5099179 ST15714	100,0	98,2	108,3	101,6	122,0	106,0
MD 0.05	9,6	8,8	11,9	15,9	19,0	5,2

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 24

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2018

[Average values of important economic traits, 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlíče
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	3,4	0,2	1,5	8,6	90	0,3
5086604 Alpaca *	3,3	0,3	1,3	8,8	90	0,7
5086677 Gellert *	3,4	0,3	1,5	9,0	90	0,2
5090851 Picobella KWS *	3,6	0,4	1,5	8,8	90	0,2
5093144 Aviso *	3,6	0,2	1,2	8,9	90	0,2
5093260 Neruda	3,6	0,3	1,8	8,9	89	0,3
5093294 FD Slide	3,5	0,3	1,5	8,9	90	0,6
5099049 SV1903	3,6	0,3	1,3	8,8	89	0,3
5099056 MK4164	3,5	0,3	1,4	8,8	90	0,3
5099057 MK4165	3,4	0,3	1,3	8,8	90	0,2
5099058 MK4166	3,3	0,3	1,3	8,6	89	0,2
5099085 7K744	3,5	0,3	1,3	8,6	89	0,4
5099086 6K696	3,3	0,2	1,8	8,8	90	0,3
5099087 7K768	3,3	0,4	1,4	8,8	90	0,5
5099089 7K779	3,1	0,4	1,1	9,0	90	0,2
5099099 HI1511	3,4	0,3	1,5	9,0	89	0,2
5099115 B7085	3,1	0,3	1,3	8,8	90	0,3
5099116 B7088	3,3	0,4	1,4	8,2	90	0,2
5099117 B7089	3,8	0,5	1,7	8,8	90	0,3
5099121 B7118	3,7	0,3	1,7	8,9	90	0,2
5099144 FD17B1081	3,5	0,3	1,2	8,8	90	0,2
5099148 FD17B2058	3,5	0,3	1,3	8,9	89	0,3
5099169 MA 2232	3,6	0,5	1,5	8,8	90	0,2
5099171 MA 2238	3,3	0,3	1,3	8,8	90	0,5
5099174 MA 4097	3,5	0,3	1,4	8,7	90	0,3
5099179 ST15714	3,8	0,2	1,3	8,9	90	0,3
počet pokusů	5	5	5	5	5	5
MD 0.05	0.2	0.1	0.2	0.4	1	0.3

## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 25

## Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2018

[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	8,0	5,0	9,0	9,0	5,0	7,1
5086604 Alpaca *	8,0	5,0	8,7	7,7	7,0	7,2
5086677 Gellert *	7,7	3,7	9,0	7,7	6,3	6,9
5090851 Picobella KWS *	8,0	3,0	8,7	9,0	7,0	6,8
5093144 Aviso *	8,0	4,3	9,0	9,0	7,7	7,6
5093260 Neruda	8,0	2,3	9,0	8,3	5,0	6,4
5093294 FD Slide	7,7	3,0	9,0	8,3	5,0	6,6
5099049 SV1903	8,0	3,7	8,9	8,3	4,3	6,6
5099056 MK4164	8,0	3,7	9,0	9,0	5,0	7,0
5099057 MK4165	8,0	5,0	9,0	9,0	6,3	7,4
5099058 MK4166	7,7	5,0	9,0	8,3	5,7	7,2
5099085 7K744	8,0	3,7	9,0	9,0	5,0	6,9
5099086 6K696	8,0	5,0	9,0	8,3	5,7	7,2
5099087 7K768	8,0	5,0	9,0	8,3	5,7	7,2
5099089 7K779	7,7	3,7	8,3	7,7	6,3	6,5
5099099 HI1511	8,0	4,3	9,0	8,3	6,3	7,3
5099115 B7085	8,0	5,0	8,7	9,0	5,7	7,2
5099116 B7088	8,0	3,7	8,9	9,0	5,7	7,1
5099117 B7089	8,0	5,0	8,7	8,3	5,7	7,2
5099121 B7118	8,0	5,0	9,0	9,0	7,7	7,6
5099144 FD17B1081	8,0	3,0	9,0	7,0	7,0	6,8
5099148 FD17B2058	8,0	3,0	9,0	6,3	5,7	6,2
5099169 MA 2232	7,7	4,3	9,0	8,3	5,0	6,9
5099171 MA 2238	7,7	4,3	8,9	8,3	4,3	6,8
5099174 MA 4097	8,0	3,7	8,3	8,3	5,0	6,8
5099179 ST15714	7,3	3,0	9,0	9,0	4,3	6,6
MD 0.05						0,7



## Sortiment 2

[2nd group]

Tab. 26

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

## 2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	-
5086604 Alpaca *	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5086677 Gellert *	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5090851 Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5093144 Aviso *	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5093260 Neruda	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	-
5093294 FD Slide	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099049 SV1903	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099056 MK4164	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099057 MK4165	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099058 MK4166	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	-
5099085 7K744	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099086 6K696	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099087 7K768	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099089 7K779	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099099 HI1511	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099115 B7085	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	-
5099116 B7088	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099117 B7089	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099121 B7118	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099144 FD17B1081	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099148 FD17B2058	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099169 MA 2232	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099171 MA 2238	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099174 MA 4097	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	-
5099179 ST15714	0,0	0,0	0,0	9,0	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 - 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 3 v roce 2018 - odrůdy 3. rokem ve zkouškách**

[3rd group - tested varieties in 2018]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Typ tolerance [Type of tolerance]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic]	Registrována v roce [Registered in]	Zkoušena od roku [Tested from]
5082539	Natura KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2013	
5086604	Alpaca*	RICE	Kuhn & Co International B.V.	SESVANDERHAVE International B.V.	2013	
5086677	Gellert*	RICE	Strube GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.	2013	
5090851	Picobella KWS*	RICE	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5093144	Aviso*	RI	MariboHilleshög ApS.	MariboHilleshög ApS., org.složka v ČR	2016	
5097228	B6055	RICE	Betaseed GmbH	VP AGRO spol s r.o.		2016
5097239	ST12655	RI	Strube GmbH & Co. KG	STRUBE CZ, s. r.o.		2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 1

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	82,3	66,1	62,7	79,9	48,5	45,3	64,15
5086604 Alpaca *	71,8	68,2	45,1	68,4	51,2	42,0	57,79
5086677 Gellert *	73,2	65,4	45,2	63,7	48,9	50,0	57,74
5090851 Picobella KWS *	74,8	65,2	54,8	73,3	46,9	56,4	61,90
5093144 Aviso *	78,0	57,4	42,7	69,1	43,7	53,3	57,35
5097228 B6055	82,9	70,0	65,5	75,9	51,7	55,6	66,93
5097239 ST12655	80,2	66,3	55,6	70,4	53,4	50,7	62,76
Průměr SSRO (*)	76,0	64,4	50,1	70,9	47,8	49,4	59,78
MD 0.05	5,6	5,6	9,5	6,9	7,1	9,0	7,20

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 2

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2018

[Relative yield of roots (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	108,3	102,6	125,2	112,7	101,4	91,7	107,3
5086604 Alpaca *	94,4	105,8	90,0	96,5	107,0	85,0	96,7
5086677 Gellert *	96,3	101,5	90,3	89,9	102,2	101,2	96,6
5090851 Picobella KWS *	98,4	101,1	109,3	103,4	98,1	114,2	103,5
5093144 Aviso *	102,5	89,0	85,2	97,5	91,3	107,8	95,9
5097228 B6055	109,1	108,6	130,7	107,0	108,1	112,6	112,0
5097239 ST12655	105,5	102,9	111,0	99,2	111,6	102,6	105,0
MD 0.05	7,4	8,7	19,0	9,7	14,8	18,3	12,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 3

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	18,0	18,4	18,8	18,6	21,5	18,8	19,03
5086604 Alpaca *	19,0	18,6	20,0	18,5	22,1	18,8	19,50
5086677 Gellert *	19,2	18,4	20,4	19,4	22,2	19,0	19,77
5090851 Picobella KWS *	18,8	17,6	19,6	19,3	22,1	19,1	19,42
5093144 Aviso *	19,8	19,4	21,1	19,7	22,2	19,7	20,32
5097228 B6055	18,4	17,9	19,4	19,0	21,8	18,2	19,11
5097239 ST12655	19,6	18,8	20,4	19,2	22,6	19,6	20,01
Průměr SSRO (*)	19,0	18,5	20,0	19,1	22,0	19,1	19,61
MD 0.05	0,5	0,5	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 4

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	94,8	99,6	94,2	97,4	97,8	98,5	97,0
5086604 Alpaca *	100,4	100,6	99,9	96,9	100,1	98,7	99,5
5086677 Gellert *	101,1	99,2	102,3	101,7	100,9	99,6	100,8
5090851 Picobella KWS *	99,3	95,3	97,9	101,1	100,4	99,9	99,0
5093144 Aviso *	104,5	105,1	105,7	102,9	100,8	103,2	103,6
5097228 B6055	96,8	96,9	97,1	99,4	98,9	95,5	97,5
5097239 ST12655	103,5	101,6	102,0	100,3	102,3	102,5	102,0
MD 0.05	2,5	2,5	3,9	3,2	2,4	2,9	2,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 5

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	14,8	12,2	11,7	14,8	10,4	8,6	12,09
5086604 Alpaca *	13,7	12,7	9,0	12,7	11,3	7,9	11,20
5086677 Gellert *	14,0	12,0	9,4	12,4	10,9	9,5	11,35
5090851 Picobella KWS *	14,1	11,5	10,7	14,3	10,4	10,8	11,96
5093144 Aviso *	15,5	11,1	9,0	13,6	9,7	10,5	11,58
5097228 B6055	15,2	12,5	12,6	14,4	11,3	10,2	12,70
5097239 ST12655	15,7	12,4	11,2	13,5	12,0	9,8	12,46
Průměr SSRO (*)	14,4	11,9	10,0	13,5	10,5	9,5	11,64
MD 0.05	1,0	1,0	1,8	1,2	1,7	1,7	1,30

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 6

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	102,8	102,5	117,6	109,5	99,0	90,6	103,9
5086604 Alpaca *	94,8	106,6	90,0	93,5	107,1	83,8	96,2
5086677 Gellert *	97,1	100,6	94,2	91,2	103,1	100,3	97,5
5090851 Picobella KWS *	98,0	96,7	107,5	105,2	98,7	114,1	102,8
5093144 Aviso *	107,2	93,6	90,7	100,6	92,1	111,2	99,5
5097228 B6055	105,6	105,1	126,8	106,3	107,0	107,4	109,1
5097239 ST12655	109,0	104,5	112,6	100,0	114,1	103,9	107,1
MD 0.05	7,1	8,7	18,2	8,9	15,8	17,8	11,6

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 7

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	16,3	16,5	16,8	17,3	19,7	17,4	17,31
5086604 Alpaca *	17,4	16,7	17,9	17,1	20,3	17,4	17,79
5086677 Gellert *	17,4	16,4	18,3	18,1	20,5	17,6	18,06
5090851 Picobella KWS *	17,1	15,3	17,4	17,8	20,4	17,5	17,57
5093144 Aviso *	17,9	17,5	19,1	18,2	20,3	18,2	18,52
5097228 B6055	16,7	16,0	17,3	17,5	19,9	16,9	17,38
5097239 ST12655	17,8	16,9	18,4	17,8	20,9	18,2	18,32
Průměr SSRO (*)	17,2	16,5	17,9	17,7	20,2	17,6	17,85
MD 0.05	0,5	0,5	0,8	0,7	0,5	0,6	1,52

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 8

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	94,5	99,9	94,0	97,8	97,1	98,6	96,9
5086604 Alpaca *	100,9	101,4	99,9	96,7	100,4	98,8	99,7
5086677 Gellert *	101,3	99,7	102,3	102,3	101,4	100,0	101,2
5090851 Picobella KWS *	99,3	92,6	97,3	100,6	100,6	99,4	98,4
5093144 Aviso *	104,0	106,4	106,6	102,6	100,5	103,2	103,8
5097228 B6055	97,2	96,8	96,9	98,8	98,5	95,7	97,4
5097239 ST12655	103,4	102,6	102,6	100,4	103,2	103,3	102,6
MD 0.05	3,0	3,0	4,3	3,8	2,6	3,2	8,5

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 9

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	13,4	10,9	10,5	13,8	9,5	7,9	11,00
5086604 Alpaca *	12,5	11,4	8,0	11,7	10,4	7,3	10,22
5086677 Gellert *	12,7	10,7	8,4	11,5	10,0	8,8	10,36
5090851 Picobella KWS *	12,8	10,0	9,5	13,1	9,6	9,9	10,82
5093144 Aviso *	13,9	10,1	8,2	12,6	8,9	9,7	10,56
5097228 B6055	13,9	11,1	11,3	13,2	10,3	9,4	11,54
5097239 ST12655	14,3	11,2	10,1	12,6	11,2	9,1	11,40
Průměr SSRO (*)	13,1	10,6	8,9	12,5	9,7	8,7	10,59
MD 0.05	0,9	0,9	1,6	1,1	1,5	1,5	1,24

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 10

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	102,6	102,7	117,4	109,9	98,3	90,7	103,8
5086604 Alpaca *	95,2	107,6	89,9	93,2	107,4	84,0	96,5
5086677 Gellert *	97,5	100,9	94,3	91,6	103,5	100,6	97,8
5090851 Picobella KWS *	98,1	93,9	107,0	104,8	98,8	113,5	102,2
5093144 Aviso *	106,6	94,8	91,5	100,4	91,9	111,2	99,7
5097228 B6055	106,1	104,9	126,7	105,4	106,6	107,5	108,9
5097239 ST12655	109,0	105,6	113,5	100,2	115,2	104,4	107,6
MD 0.05	7,0	8,6	18,2	8,9	16,0	17,8	11,7

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 11

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2018

[Average values of important economic traits, 2018]

1. systém

[1st system]

Znak	K	Na	N	úplnost porostu	počet rostlin	vyběhlice
Jednotky	mg/100g	mg/100g	mg/100g	(9 - 1)	10 m <sup>2</sup>	%
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	3,5	0,3	1,5	8,7	90	0,2
5086604 Alpaca *	3,4	0,3	1,4	8,7	90	0,2
5086677 Gellert *	3,4	0,3	1,5	8,5	89	0,2
5090851 Picobella KWS *	3,6	0,5	1,6	8,7	90	0,2
5093144 Aviso *	3,8	0,3	1,4	8,7	90	0,4
5097228 B6055	3,6	0,2	1,5	8,5	90	0,2
5097239 ST12655	3,4	0,3	1,4	8,6	90	0,3
počet pokusů	6	6	6	9	6	6
MD 0.05	0,4	0,2	0,3	0,2	1	0,2

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 12

## Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2018

[Cercospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2018]

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	8,0	7,0	7,0	5,0	4,0
5086604 Alpaca *	5,0	4,3	8,0	7,0	7,0	3,7	4,0
5086677 Gellert *	4,7	2,3	8,3	7,0	7,7	3,7	3,0
5090851 Picobella KWS *	5,7	2,3	7,3	7,0	7,0	2,3	2,3
5093144 Aviso *	6,3	3,7	9,0	7,3	7,7	4,3	4,0
5097228 B6055	5,3	1,0	7,7	6,3	7,0	2,3	1,7
5097239 ST12655	5,3	3,0	7,3	6,3	7,0	4,3	3,7
MD 0.05							0,6

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 13

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

1. systém

[1st system]

Lokalita	CAS	PJA	STV	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5082539 Natura KWS *	5,7	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	6,7
5086604 Alpaca *	5,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	6,0
5086677 Gellert *	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3	7,0	4,3
5090851 Picobella KWS *	5,7	0,0	0,0	0,0	7,7	5,7	6,7
5093144 Aviso *	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,0
5097228 B6055	3,7	0,0	0,0	0,0	6,3	7,0	5,0
5097239 ST12655	6,3	0,0	0,0	0,0	7,7	7,0	7,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 14

Výnos kořene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of roots (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	72,6	73,0	87,1	54,3	54,9	68,39
5086604 Alpaca *	66,8	74,6	84,1	51,8	61,3	67,73
5086677 Gellert *	68,4	76,9	73,3	54,5	62,2	67,04
5090851 Picobella KWS *	70,7	77,7	86,5	52,7	66,8	70,84
5093144 Aviso *	60,9	63,8	81,8	50,9	55,4	62,55
5097228 B6055	71,5	76,4	83,9	57,9	61,4	70,20
5097239 ST12655	72,2	69,9	82,4	55,3	61,2	68,20
Průměr SSRO (*)	67,8	73,2	82,6	52,8	60,1	67,31
MD 0.05	6,5	5,5	10,7	7,2	12,0	7,80

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 15

## Relativní výnos kořene (%) v roce 2018

[Relative yield of roots (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	106,9	99,8	105,5	102,8	91,3	101,6
5086604 Alpaca *	98,5	101,9	101,9	98,0	102,0	100,6
5086677 Gellert *	100,8	105,0	88,7	103,2	103,4	99,6
5090851 Picobella KWS *	104,1	106,1	104,7	99,7	111,1	105,2
5093144 Aviso *	89,7	87,1	99,1	96,3	92,2	92,9
5097228 B6055	105,3	104,4	101,6	109,6	102,1	104,3
5097239 ST12655	106,4	95,5	99,8	104,7	101,9	101,3
MD 0.05	9,6	7,5	12,9	13,7	20,0	11,6

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 16

## Obsah cukru (%) v roce 2018

[Sugar content (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	18,2	19,1	18,9	20,4	19,2	19,16
5086604 Alpaca *	19,7	18,9	18,7	21,2	20,1	19,73
5086677 Gellert *	19,5	18,6	19,6	21,4	20,3	19,89
5090851 Picobella KWS *	18,9	18,5	19,2	20,9	20,0	19,50
5093144 Aviso *	20,2	20,1	20,1	21,5	20,6	20,48
5097228 B6055	18,2	18,6	18,9	20,7	19,2	19,12
5097239 ST12655	19,8	19,6	19,5	21,5	20,7	20,24
Průměr SSRO (*)	19,3	19,0	19,3	21,1	20,1	19,75
MD 0.05	0,9	0,6	0,5	0,5	0,7	0,60

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 17

## Relativní obsah cukru (%) v roce 2018

[Relative sugar content (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	94,3	100,1	98,0	96,8	95,9	97,0
5086604 Alpaca *	102,1	99,2	97,0	100,7	100,3	99,9
5086677 Gellert *	101,2	97,8	101,7	101,4	101,2	100,7
5090851 Picobella KWS *	98,0	97,3	99,3	99,2	99,9	98,8
5093144 Aviso *	104,5	105,5	104,0	102,0	102,6	103,7
5097228 B6055	94,4	97,6	98,0	98,1	95,9	96,8
5097239 ST12655	102,7	103,1	101,1	102,0	103,4	102,5
MD 0.05	4,4	3,2	2,4	2,2	3,3	3,0



## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 18

Výnos polarizačního cukru (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	13,2	13,9	16,4	11,2	10,5	13,03
5086604 Alpaca *	13,1	14,1	15,8	11,2	12,3	13,29
5086677 Gellert *	13,4	14,3	14,4	11,5	12,7	13,24
5090851 Picobella KWS *	13,3	14,3	16,7	11,3	13,5	13,81
5093144 Aviso *	12,3	12,9	16,3	11,0	11,5	12,77
5097228 B6055	13,0	14,2	16,1	12,0	11,7	13,39
5097239 ST12655	14,3	13,8	16,0	11,5	12,7	13,65
Průměr SSRO (*)	13,1	13,9	15,9	11,2	12,1	13,23
MD 0.05	1,2	1,2	1,9	1,8	2,3	1,00

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 19

## Relativní výnos polarizačního cukru (%) v roce 2018

[Relative yield of sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	101,0	100,1	102,9	99,5	87,2	98,5
5086604 Alpaca *	100,7	101,5	99,2	99,6	101,6	100,5
5086677 Gellert *	102,3	103,0	90,5	102,5	104,8	100,1
5090851 Picobella KWS *	102,2	102,9	104,9	100,4	111,3	104,4
5093144 Aviso *	93,9	92,5	102,5	98,0	95,0	96,6
5097228 B6055	99,6	102,2	101,0	107,0	96,9	101,3
5097239 ST12655	109,6	99,1	100,4	102,4	105,3	103,2
MD 0.05	9,5	8,5	12,2	15,8	19,2	7,6

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 20

## Výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Yield of refined sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	16,5	17,1	17,4	18,6	17,8	17,47
5086604 Alpaca *	18,0	17,0	17,2	19,5	18,6	18,05
5086677 Gellert *	17,8	16,7	18,2	19,7	18,8	18,23
5090851 Picobella KWS *	17,2	16,3	17,5	19,1	18,5	17,70
5093144 Aviso *	18,3	18,2	18,5	19,7	19,1	18,74
5097228 B6055	16,6	16,5	17,3	19,0	17,6	17,40
5097239 ST12655	18,1	17,8	18,1	19,8	19,3	18,63
Průměr SSRO (*)	17,5	17,1	17,8	19,3	18,5	18,04
MD 0.05	0,8	0,7	0,5	0,5	0,7	0,50

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 21

## Relativní výtěžnost rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%) v roce 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	93,8	100,5	98,0	96,2	95,8	96,8
5086604 Alpaca *	102,5	99,8	96,9	100,9	100,1	100,1
5086677 Gellert *	101,6	97,9	102,2	102,0	101,3	101,1
5090851 Picobella KWS *	97,8	95,4	98,8	98,7	99,9	98,1
5093144 Aviso *	104,3	106,5	104,0	102,2	102,8	103,9
5097228 B6055	94,7	96,9	97,5	98,2	95,1	96,5
5097239 ST12655	102,9	104,5	102,1	102,7	104,3	103,3
MD 0.05	4,6	3,9	2,7	2,5	3,9	2,8

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 22

Výnos rafinády (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018[Yield of refined sugar (t.ha<sup>-1</sup>), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	11,9	12,5	15,1	10,2	9,8	11,87
5086604 Alpaca *	12,0	12,7	14,5	10,3	11,4	12,18
5086677 Gellert *	12,2	12,8	13,3	10,6	11,7	12,12
5090851 Picobella KWS *	12,2	12,5	15,3	10,2	12,4	12,52
5093144 Aviso *	11,2	11,6	15,0	10,1	10,7	11,70
5097228 B6055	11,8	12,6	14,7	11,0	10,8	12,19
5097239 ST12655	13,1	12,5	14,9	10,6	11,9	12,57
Průměr SSRO (*)	11,9	12,4	14,6	10,3	11,2	12,08
MD 0.05	1,1	1,1	1,7	1,6	2,1	1,10

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 23

## Relativní výnos rafinády (%) v roce 2018

[Relative yield of refined sugar (%), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	100,3	100,5	102,9	98,9	87,2	98,3
5086604 Alpaca *	101,2	102,1	99,2	100,1	102,0	100,8
5086677 Gellert *	102,3	103,2	91,0	103,1	104,6	100,3
5090851 Picobella KWS *	102,2	100,7	104,5	99,8	110,9	103,7
5093144 Aviso *	94,0	93,5	102,4	98,1	95,3	96,9
5097228 B6055	99,4	101,6	100,6	107,1	96,5	100,9
5097239 ST12655	109,9	100,6	101,6	103,2	105,9	104,1
MD 0.05	9,6	8,8	11,9	15,9	19,0	9,1

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 24

## Průměrné hodnoty význ. hosp. vlastností v roce 2018

[Average values of important economic traits, 2018]

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 *	3,4	0,2	1,5	8,6	90	0,1
5086604 Alpaca *	3,3	0,3	1,3	8,8	90	0,5
5086677 Gellert *	3,4	0,3	1,5	9,0	90	0,0
5090851 Picobella KWS *	3,6	0,4	1,5	8,8	90	0,0
5093144 Aviso *	3,6	0,2	1,2	8,9	90	0,0
5097228 B6055	3,5	0,2	1,5	8,9	90	0,0
5097239 ST12655	3,2	0,2	1,2	8,9	90	0,0
počet pokusů	5	5	5	5	5	5
MD 0.05	0,1	0,2	0,3	0,4	1	0,4

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 25

## Komplex listových skvrnitostí (9-1) před sklizní v roce 2018

[Cerkospora beticola, Ramularia beticola (9-1) before harvest, 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	8,0	5,0	9,0	9,0	5,0	5,0
5086604 Alpaca *	8,0	5,0	8,7	7,7	7,0	6,0
5086677 Gellert *	7,7	3,7	9,0	7,7	6,3	5,0
5090851 Picobella KWS *	8,0	3,0	8,7	9,0	7,0	5,0
5093144 Aviso *	8,0	4,3	9,0	9,0	7,7	6,0
5097228 B6055	7,3	3,0	9,3	9,0	5,0	4,0
5097239 ST12655	7,7	3,7	8,0	8,3	6,3	5,0

## Sortiment 3

[3rd group]

Tab. 26

## Padlí řepy (9-1) v roce 2018

[Erysiphe betae (9-1), 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	PJA	TUR	VR	ZLU	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5082539 Natura KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5086604 Alpaca *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5086677 Gellert *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5090851 Picobella KWS *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5093144 Aviso *	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5097228 B6055	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-
5097239 ST12655	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	-