

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2016

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

- 1. Polní pozorování, výnos a mechanické rozbory
- 2. Mechanické a technologické hodnocení hlíz

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA březen 2017

OBSAH

Contents

Přehled zkušebních lokalit	4
Charakteristiky pokusů	5
Kritéria	7
Vysvětlivky	8
Ostatní pro přímý konzum	
- Sortiment zkoušených odrůd	9

Členové odborné komise pro doporučování odrůd konzumních brambor

Members of the committee for table potato varieties recommendation

Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc. předseda

Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D. místopředseda

Ing. Václav Čermák tajemník

Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.

Prof. Ing. Karel Hamouz, CSc.

Ing. František Kůst

Ing. Jiří Mohl

Ing. Jiří Nevosád

Ing. František Papež

Ing. Antonín Sůva

Tab. 1

Přehled zkušebních lokalit*[Trial sites]*

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
1	2	3	4	5	6	7
Přerov n. Labem	PRE	2	180	8,8	662	HMm - hp
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Domanínec	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Valečov	VA	4	460	7,0	652	KMg - ph
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Tab. 2

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
1	2	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-Gleyic Cambisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>

Tab. 3

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
1	2	
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	dýně		
Datum sázení:	21.4.2016		
Datum sklizně:	rané	18.8.2016	
Hnojení N:		Závlaha:	květen 6x 75 mm červen 6x 32 mm červenec 3x 40 mm
	16.3.2016	63 kg.ha ⁻¹	NPK 9-25-25
Chemické ošetření:	9.5.2016	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
	9.5.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Prefin
	30.5.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	30.5.2016	1,2 l.ha ⁻¹	Fusilade Forte 150 EC
	7.6.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	7.6.2016	80 g.ha ⁻¹	Actara 25 WG
	23.6.2016	80 g.ha ⁻¹	Actara 25 WG
	23.6.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Consento
	1.7.2016	80 g.ha ⁻¹	Actara 25 WG
	1.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
	8.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	18.7.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Consento
	25.7.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Consento
	2.8.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus TOP

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum sázení:	20.4.2016		
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2016	rané
	polorané	19.9.2016	polopozdní až pozdní
Hnojení N:	19.4.2016	50 kg.ha ⁻¹	LAV
	19.4.2016	50 kg.ha ⁻¹	síran amonný
Chemické ošetření:	29.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur
	29.4.2016	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
	9.6.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	24.6.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	24.6.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	8.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
	18.7.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	18.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus
	29.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
	12.8.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané-polopozdní

Domanínec (DOM)

Předplodina:	oves		
Datum sázení:	6.5.2016		
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2016	rané
	polorané	27.9.2016	polopozdní až pozdní
Hnojení N:	29.4.2016	120 kg.ha ⁻¹	NPK 15-15-15
Chemické ošetření:	12.5.2016	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
	27.6.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	27.6.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	1.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	8.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	15.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Consento
	22.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Consento
	29.7.2016	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito
	4.8.2016	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito
	4.8.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	12.8.2016	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito
	22.8.2016	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito
	26.8.2016	0,3 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC

Horaždovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	20.4.2016		
Datum sklizně:	velmi rané	2.9.2016	rané
	polorané	23.9.2016	polopozdní až pozdní
Hnojení N:	13.4.2016	125 kg.ha ⁻¹	síran amonný
Chemické ošetření:	5.5.2016	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC
	5.5.2016	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS
	14.6.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD
	16.6.2016	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite
	29.6.2016	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite
	1.7.2016	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD
	13.7.2016	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite
	13.7.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC
	21.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus
	29.7.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC
	11.8.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus
	24.8.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané-polopozdní
	6.9.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC polorané-polopozdní

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	20.4.2016		
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2016	rané
	polorané	30.9.2016	polopozdní až pozdní
Hnojení N:	6.4.2016	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný
Chemické ošetření:	6.5.2016	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
	10.6.2016	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG
	16.6.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	29.6.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Revus
	8.7.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	8.7.2016	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
	18.7.2016	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC
	25.7.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman TOP
	5.8.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Revus TOP
	16.8.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
	2.9.2016	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito polorané-polopozdní

Valečov (VA)			Vysoká (VYS)			
Předplodina:	pšenice ozimá		Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	27.4.2016		Datum sázení:	21.4.2016		
Datum sklizně:	velmi rané	1.9.2016 rané	14.9.2016	velmi rané	30.8.2016 rané	8.9.2016
	polorané	23.9.2016 polopozdní až pozdní	30.9.2016	polorané	14.9.2016 polopozdní až pozdní	5.10.2016
Hnojení N:	21.4.2016	115 kg.ha ⁻¹ močovina	Hnojení N:	20.4.2016	120 kg.ha ⁻¹ síran amonný	
Chemické ošetření:	17.5.2016	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	Chemické ošetření:	9.5.2016	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	
	22.6.2016	2,5 kg.ha ⁻¹ Ridomil Gold MZ Pepite		20.6.2016	2,5 kg.ha ⁻¹ Ridomil Gold MZ Pepite	
	29.6.2016	0,2 l.ha ⁻¹ Biscaya 240 OD		28.6.2016	1,5 l.ha ⁻¹ Infinito	
	4.7.2016	2,5 kg.ha ⁻¹ Ridomil Gold MZ Pepite		28.6.2016	0,06 kg.ha ⁻¹ Mospilan 20 SP	
	18.7.2016	0,6 l.ha ⁻¹ Revus Top		8.7.2016	1,6 l.ha ⁻¹ Consentó	
	2.8.2016	0,6 l.ha ⁻¹ Revus Top		19.7.2016	0,4 l.ha ⁻¹ Altima 500 SC	
	11.8.2016	0,6 l.ha ⁻¹ Revus Top		19.7.2016	0,08 kg.ha ⁻¹ Actara 25 WG	
	22.8.2016	0,5 l.ha ⁻¹ Ranman TOP		1.8.2016	1,6 l.ha ⁻¹ Consentó	
	8.9.2016	0,5 l.ha ⁻¹ Ranman TOP rané-polopozdní		12.8.2016	0,4 l.ha ⁻¹ Altima 500 SC	
				26.8.2016	0,6 l.ha ⁻¹ Revus polorané-polopozdní	

- Užitkové směry:**
- ostatní pro přímý konzum
 - loupané za syrova
 - lupínky
 - hranolky
 - kaše

Výchozí kritéria pro doporučení [Criteria for recommendation]

- výnos tržního zboží

- posuzováno k průměru celého souboru (s přihlédnutím k varnému typu) - nejméně nad hranicí MD 0.05

- ostatní pro přímý konzum

- vady hlíz = do 3 % (bodové hodnocení do 6,5)
- hniloby hlíz = do 2 %
- strupovitost = 7 – 9
- klíčení = 1 – 4
- vhodnost k mytí
 - 1. hladkost slupky = 6,5 - 9
 - 2. choroby bramboru = 7,5 - 9
 - 3. ostatní znaky = 7 - 9

- loupané za syrova

- vyrovnanost tvaru = 5 - 9
- kvalita tvaru hlíz = 7 - 9
- hniloby = do 2 %
- tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. = 6 - 9

- lupínky

- barva lupínků = 6 - 9
- tvar hlíz = kulovitý, krátce oválný
- hniloby = do 2 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,3 %
- obsah sušiny min 22 %

- hranolky

- barva hranolků = 6 - 9
- tvar hlíz = krátce oválný, oválný až dlouze oválný
- hniloby = do 2 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %
- obsah sušiny min 19 %

- kaše

- obsah sušiny = 20 - 25 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %
- hniloby = do 2 %

- citlivost k metribuzinu

- největší poškození z prvního nebo druhého termínu hodnocení (3,6-9)

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou vztaženy k průměru pokusu v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. 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.
3. 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.
4. Do průměru znaku jsou zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůda nebyla zkoušena.
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Relative yields (%) of varieties are related to a mean of trial in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 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.
4. In the mean are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = Not tested variety.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Užitkový směr: OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM A LOUPANÉ ZA SYROVA, LUPÍNKY, HRANOLKY

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016

[Assortment of varieties tested in 2016]

Tab. 4

VELMI RANÉ [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5075683	Everest	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080167	Lada	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5088969	Mariannka	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078187	Radana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550100	Rosara	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078954	Suzan	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550216	Velox	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konz+hra

Tab. 5

RANÉ [Early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5082332	Alice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5075774	Annabelle	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5077286	Barbora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupínky
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5082209	Dagmar	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550147	Dali	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5086672	Dicolora	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5075167	Ramos	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konz+hra
2550119	Secura	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5093320	Valmont	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum
5082240	Valy	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum

Tab. 6

POLORANÉ [Medium-early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5077780	Bella	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konz+hra
5087039	Granada	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
2550056	Granola	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5076745	Janet	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078763	Jolana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konz+lup
5075127	Kariera	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5078526	Linda	Biolandhof Ellenberg, Barum, D	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum
5077878	Opal	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	lupínky
5077879	Priamos	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	lup+hra
5077244	Rafaela	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5075761	Red Anna	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550229	Satina	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5077246	Verdi	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	lupínky
5078282	Vlasta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum

Tab. 7

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ [Medium-late to late]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
2550101	Asterix	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	hranolky
2550083	Ornella	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupínky

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 8

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2016*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077285 Monika	42,26	72,37	72,36	46,05	52,39	47,28	55,45
5088969 Mariannka	44,70	72,79	70,67	49,41	39,69	46,18	53,91
5082330 Primarosa	44,01	59,05	75,03	42,99	38,06	53,87	52,17
5078187 Radana	38,01	64,52	57,69	46,84	47,33	42,45	49,47
2550216 Velox	40,20	74,71	58,95	41,43	45,54	35,41	49,37
2550100 Rosara	43,32	64,12	57,52	33,32	44,81	39,46	47,09
5075683 Everest	29,93	60,17	65,48	48,03	32,71	43,09	46,57
5090983 Karo	44,65	65,25	52,60	27,59	48,39	40,74	46,54
5081226 Liliana	37,02	50,71	55,74	38,99	38,55	41,40	43,74
5078954 Suzan	35,82	54,73	54,32	39,37	30,59	44,01	43,14
5080167 Lada	39,96	27,88	55,56	39,82	11,95	42,64	36,30
MD 0.05	4,51	4,41	3,73	5,22	7,92	4,09	8,58

Tab. 9

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2016*[Yield of market tubers (%) 2016]*

přímý konzum

[table potatoes]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077285 Monika	106	119	118	112	134	109	116,5
5088969 Mariannka	112	120	115	120	102	107	113,2
5082330 Primarosa	110	97	122	104	97	124	109,6
5078187 Radana	95	107	94	114	121	98	103,9
2550216 Velox	101	123	96	100	116	82	103,7
2550100 Rosara	108	106	94	81	115	91	98,9
5075683 Everest	75	99	107	116	84	99	97,8
5090983 Karo	112	108	86	67	124	94	97,7
5081226 Liliana	93	84	91	95	99	96	91,9
5078954 Suzan	90	90	88	95	78	102	90,6
5080167 Lada	100	46	90	97	31	98	76,2
Průměr	40,0	60,6	61,4	41,3	39,1	43,3	47,6
MD 0.05	11	7	6	13	20	9	18,0

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 10

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2016*[Common scab (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5075683 Everest	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0
5090983 Karo	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5080167 Lada	9,0	8,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,3
5081226 Liliana	9,0	9,0	6,0	7,0	9,0	6,0	6,3
5088969 Mariannka	9,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0
5077285 Monika	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5082330 Primarosa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5078187 Radana	9,0	9,0	6,0	7,0	9,0	7,0	6,7
2550100 Rosara	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078954 Suzan	9,0	8,0	6,0	9,0	9,0	8,0	7,7
2550216 Velox	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016*[Total rots (%) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
5075683 Everest	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080167 Lada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550216 Velox	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 12

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016*[Physiol. maturity (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5075683 Everest	6,7	9,0	9,0	9,0	6,7	9,0	7,9
5090983 Karo	8,0	8,0	9,0	7,7	7,0	9,0	7,7
5080167 Lada	8,0	8,0	9,0	9,0	6,3	9,0	7,8
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5077285 Monika	7,7	8,0	9,0	7,3	6,0	9,0	7,3
5082330 Primarosa	7,0	8,0	9,0	7,3	7,0	9,0	7,3
5078187 Radana	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,4
2550100 Rosara	8,0	8,0	9,0	8,7	7,0	9,0	7,9
5078954 Suzan	8,3	7,0	9,0	8,3	7,3	9,0	7,7
2550216 Velox	7,7	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2016
[Description of tubers evaluated varieties 2016]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka								9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5075683 Everest	OV	žlutá	2,2	5,2	5,5	5,5	8,0	6,8	5,5	6,3	9,0	9,0
5090983 Karo	K	načervenalá	1,0	6,2	6,0	6,3	7,7	7,0	6,3	5,7	8,3	9,0
5080167 Lada	OV	žlutá	3,8	6,3	6,3	6,2	7,2	5,0	6,2	6,2	8,7	9,0
5081226 Liliana	KO	žlutá	3,3	6,0	6,2	6,2	6,3	6,7	6,3	7,8	8,5	9,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	4,0	6,0	6,3	6,5	6,8	6,0	6,3	7,0	8,3	9,0
5077285 Monika	DO	žlutá	3,0	7,7	6,8	7,5	7,2	6,2	7,0	6,8	8,7	9,0
5082330 Primarosa	OV	červená	3,0	6,7	6,7	6,7	7,0	6,5	6,7	5,3	8,5	9,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	4,2	6,5	6,8	6,7	6,8	6,8	6,5	6,5	9,0	9,0
2550100 Rosara	OV	červená	3,3	6,2	8,0	6,5	6,5	5,3	7,5	6,7	9,0	9,0
5078954 Suzan	OV	žlutá	2,8	7,5	6,2	6,8	7,3	6,5	6,3	6,5	9,0	9,0
2550216 Velox	OV	žlutá	3,0	7,3	7,0	7,5	6,7	6,8	7,2	6,0	8,7	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	1,2	0,9	0,6	0,8	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Tvar hlíz K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[Tubers shape] [K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalé hnědá
[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny
[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku
[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 14

Varný typ v roce 2016 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2016 - tasting October-November]*

5075683 Everest	B
5090983 Karo	B
5080167 Lada	B
5081226 Liliana	B
5088969 Mariannka	B
5077285 Monika	B
5082330 Primarosa	AB
5078187 Radana	AB
2550100 Rosara	B
5078954 Suzan	B
2550216 Velox	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

*[Cooking type A - for salad use, as a side dish]**[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]**[Cooking type C - mainly for making dough and purée]***Doplňující znak***[Supplementary characteristic]*

Tab. 15

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - tasting October-November]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5075683 Everest	5	5	4	4	4	4	4,3
5090983 Karo	5	5	5	5	5	5	5,0
5080167 Lada	3	5	3	3	3	3	3,3
5081226 Liliana	4	4	3	2	3	3	3,2
5088969 Mariannka	4	4	6	5	4	4	4,5
5077285 Monika	4	4	5	4	4	4	4,2
5082330 Primarosa	4	4	4	4	3	5	4,0
5078187 Radana	4	4	4	4	4	4	4,0
2550100 Rosara	4	4	4	4	4	4	4,0
5078954 Suzan	4	4	3	4	3	3	3,5
2550216 Velox	5	3	6	3	3	3	3,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 16

Varný typ v roce 2016 - degustace únor 2017 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2016 - tasting February 2017 station Lípa]

5075683	Everest	B
5090983	Karo	B
5080167	Lada	B
5081226	Liliana	B
5088969	Mariannka	B
5077285	Monika	BC
5082330	Primarosa	AB
5078187	Radana	AB
2550100	Rosara	AB
5078954	Suzan	AB
2550216	Velox	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

*[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]*

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 17

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace únor 2017 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - February 2017 station Lípa]

5075683	Everest	4
5090983	Karo	5
5080167	Lada	3
5081226	Liliana	4
5088969	Mariannka	5
5077285	Monika	4
5082330	Primarosa	5
5078187	Radana	4
2550100	Rosara	5
5078954	Suzan	4
2550216	Velox	3

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 18

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2016 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2016, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]*

Hodnocení: a) za 24 hodin b) za 4 dny c) za 7 dní d) za 14 dní

[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

Znak	Hladkost slupky	Vločkovitost hlíz	Zduř. nekrotická kroužkovitost hlíz	Stříbřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy oloup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5075683 Everest	6	9	9	5	9	9	6	5	0,0
5090983 Karo	5	5	9	3	9	9	5	7	0,0
5080167 Lada	6	9	9	3	9	9	5	7	0,0
5081226 Liliana	8	9	9	5	9	9	6	8	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	7	9	9	5	8	0,0
5077285 Monika	7	9	9	6	9	9	4	7	0,0
5082330 Primarosa	5	9	9	4	8	7	6	5	0,0
5078187 Radana	6	3	9	1	8	5	7	6	0,0
2550100 Rosara	7	9	9	5	8	7	7	8	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	7	9	9	5	6	0,0
2550216 Velox	6	9	9	4	9	9	5	6	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 19

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016*[Quality of products (9-1) 2016]**Podzim [autumn]*

Znak	Lupínky-barva <i>[Chips - colour]</i>							Hranolky-barva <i>[Pommes frites - colour]</i>							Cukry <i>[Sugars]</i>	Red. cukry <i>[Red. sugars]</i>	Sušina <i>[Dry matter content]</i>
	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr			
Lokalita	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	%
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2550216 Velox	x	x	x	x	x	x	x	8	8	8	7	9	8	8,0	0,34	0,23	23,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 20

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016*[Quality of products (9-1) 2016]**Jaro [Spring]*

Stanovení	jaro - 8°C <i>[spring - 8°C]</i>							jaro - 4°C <i>[spring - 4°C]</i>										
	Lupínky-barva <i>[Chips - colour]</i>							Cukry <i>[Sugars]</i>	Red. cukry <i>[Red. sugars]</i>	Lupínky-barva <i>[Chips - colour]</i>							Cukry <i>[Sugars]</i>	Red. cukry <i>[Red. sugars]</i>
Znak	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%
Lokalita	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 21

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2016*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2016]*

Znak	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Lokalita	CAS		LIP			
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5075683 Everest	7	5	7	5	7,0	5,0
5090983 Karo	7	5	5	5	6,0	5,0
5080167 Lada	7	5	7	5	7,0	5,0
5081226 Liliana	9	6	7	4	8,0	5,0
5088969 Mariannka	7	5	3	3	5,0	4,0
5077285 Monika	9	7	7	7	8,0	7,0
5082330 Primarosa	6	6	7	4	6,5	5,0
5078187 Radana	7	4	3	2	5,0	3,0
2550100 Rosara	7	5	3	2	5,0	3,5
5078954 Suzan	8	6	5	4	6,5	5,0
2550216 Velox	8	7	7	7	7,5	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,4	1,5

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

*[without colour change]**[very weak colour change]**[light rose or light orange]**[light grey]**[rose or grey]**[dirty grey-brown]**[red-brown]**[dark red-brown]**[dark grey to black]*

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 22

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2016*[Sprouting of tubers and storage diseases 2016]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	7,0	0,0	0,5	0,0	0,4
5090983 Karo	5,4	1,4	0,0	0,0	0,4
5080167 Lada	8,4	0,0	2,8	6,1	3,7
5081226 Liliana	9,0	0,0	0,9	0,0	0,7
5088969 Mariannka	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5077285 Monika	4,8	0,0	0,9	0,0	0,7
5082330 Primarosa	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550100 Rosara	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	4,4	1,1	2,4	2,2	2,7
2550216 Velox	2,0	0,0	1,2	0,0	0,9
MD 0.05	1,7	-	2,6	-	3,0
Počet pokusů	5	1	3	1	4

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9	nenaklíčené (spící)	<i>[not sprouted]</i>
8	probuzené	<i>[dormancy broken]</i>
7	0,1–0,3 cm	
6	0,4–0,5 cm	
5	0,6–1 cm	
4	1,1–1,5 cm	
3	1,6–3 cm	
2	3,1–4 cm	
1	> 4 cm	

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 23

Citlivost k metribuzinu v roce 2016, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2016, Valečov]*

Hodnocení po aplikaci herbicidu:

a) za 3 dny

b) za 7 dní

c) za 14 dní

*[Evaluation after herbicide application:**a) after three day**b) after seven d**c) after fourteen days]*

Hodnocení	a	b	c
5075683 Everest	1,0	1,0	1,0
5090983 Karo	1,0	1,0	1,3
5080167 Lada	1,0	1,0	1,0
5081226 Liliana	1,0	1,5	1,0
2550257 Magda	1,0	1,0	1,0
5088969 Mariannka	1,0	1,0	1,0
5077285 Monika	2,8	2,3	1,5
5082330 Primarosa	1,0	1,0	1,3
5078187 Radana	1,0	2,8	2,3
2550100 Rosara	1,0	1,0	1,0
5078954 Suzan	1,0	1,0	1,0
2550216 Velox	1,0	1,0	1,0

Hodnocení:

- 1 bez příznaků poškození
- 2 velmi slabé poškození, listy slabě žlutnou
- 3 porost žlutozelený, listy žlutnou
- 4 listy silně žlutnou, nekrózy bez výskytu
- 5 listy velmi silně žlutnou, výskyt nekrot (okraje listů)
- 6 rostlina žlutá, silné nekrot na listech
- 7 listy téměř suché, nekrot na části stonků
- 8 listy zničené, nekrot na většině stonků
- 9 rostlina odumřelá

RANÉ

[Early]

Tab. 24

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2016

[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	4	4	2-7
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080921 Bohemia	28,44	48,20	60,51	82,31	58,76	58,52	47,63	59,32
5082332 Alice	31,13	58,53	36,52	64,06	66,43	56,79	48,46	55,13
5090984 Jasmina	32,02	55,63	39,36	78,31	58,57	52,00	45,97	54,97
5093431 Dominika	26,80	54,80	24,75	63,08	60,23	61,55	42,74	51,19
5075167 Ramos	4,12	52,24	44,15	62,14	52,08	53,52	35,56	49,95
5083252 Julinka	28,27	52,78	25,41	64,62	49,93	48,18	51,93	48,81
5086672 Dicolora	20,20	60,80	13,96	64,92	49,63	53,25	42,41	47,50
2550119 Secura	6,58	50,74	25,69	59,91	42,86	46,90	41,78	44,65
5090710 Valmont	30,66	44,85	29,00	58,37	49,64	49,12	31,69	43,78
5082209 Dagmar	28,65	45,97	49,02	42,50	51,83	47,84	25,25	43,74
5078261 Bernard	23,30	42,03	33,64	49,62	39,42	51,88	34,91	41,92
5082240 Valy	22,16	44,51	39,45	52,05	41,13	34,77	33,21	40,85
2550147 Dali	20,81	40,94	32,86	45,35	48,26	34,22	30,22	38,64
5077286 Barbora	27,66	39,01	29,13	40,14	42,95	29,25	30,50	35,16
5075774 Annabelle	10,75	36,12	19,84	41,16	36,03	38,27	33,32	34,12
MD 0.05	7,5	3,4	3,6	3,8	4,7	5,2	4,0	8,30

Tab. 25

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2016

[Yield of market tubers (%) 2016]

přímý konzum [table potatoes]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	4	4	2-7
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5080921 Bohemia	125	98	180	141	116	123	123	128,2
5082332 Alice	137	120	109	110	131	120	125	119,1
5090984 Jasmina	141	114	117	134	116	110	119	118,8
5093431 Dominika	118	112	74	108	119	130	111	110,6
5075167 Ramos	18	107	132	106	103	113	92	107,9
5083252 Julinka	124	108	76	110	99	102	134	105,5
5086672 Dicolora	89	124	42	111	98	112	110	102,6
2550119 Secura	29	104	77	102	85	99	108	96,5
5090710 Valmont	135	92	86	100	98	104	82	94,6
5082209 Dagmar	126	94	146	73	102	101	65	94,5
5082240 Valy	97	91	118	89	81	73	86	88,3
2550147 Dali	92	84	98	78	95	72	78	83,5
5077286 Barbora	122	80	87	69	85	62	79	76,0
5075774 Annabelle	47	74	59	70	71	81	86	73,7
Průměr	22,7	48,9	33,5	58,5	50,6	47,4	38,6	46,3
MD 0.05	33	7	11	7	9	11	10	18,2

RANÉ

[Early]

Tab. 29

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2016
[Description of tubers evaluated varieties 2016]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
Jednotka								velikostí	tvarem			
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5082332 Alice	KO	žlutá	3,1	6,6	5,9	6,4	7,1	6,9	6,3	6,1	9,0	9,0
5075774 Annabelle	D	žlutá	3,0	7,7	7,7	7,6	6,6	6,3	8,0	7,4	9,0	9,0
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,0	5,9	5,6	5,7	8,0	5,6	6,1	6,1	9,0	9,0
5078261 Bernard	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	OV	žlutá	4,0	6,9	6,4	6,9	7,1	6,4	7,0	6,3	9,0	9,0
5082209 Dagmar	OV	žlutá	3,9	6,6	6,4	6,3	7,6	5,9	6,3	5,4	9,0	9,0
2550147 Dali	OV	žlutá	2,7	7,1	6,9	7,6	7,3	5,7	7,6	7,1	8,7	9,0
5086672 Dicolora	OV	červ.strak.	2,9	6,1	6,3	6,1	6,6	6,6	6,4	6,4	9,0	9,0
5093431 Dominika	KO	žlutá	4,0	6,4	6,4	6,9	6,4	6,7	6,7	6,4	9,0	9,0
5090984 Jasmina	OV	žlutá	3,7	6,4	6,4	6,9	6,7	6,1	6,7	5,9	9,0	9,0
5083252 Julinka	OV	žlutá	3,6	6,7	6,3	6,7	6,7	6,1	6,9	7,7	9,0	9,0
5075167 Ramos	DO	žlutá	2,9	6,1	6,6	6,9	6,3	7,0	6,7	7,0	9,0	9,0
2550119 Secura	OV	žlutá	3,4	6,0	6,3	6,0	5,9	6,0	5,6	6,1	9,0	9,0
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,0	7,0	6,3	6,9	7,1	6,4	6,6	6,3	9,0	9,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,1	6,9	6,6	7,1	7,3	6,3	7,3	7,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,7	0,6	0,6	0,6	1,2	0,7	0,7	0,5	-
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	3	1

Tvar hlíz K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[Tubers shape] [K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalá
[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený [lank at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

RANÉ*[Early]*

Tab. 30

Varný typ v roce 2016 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2016 - tasting October-November]*

5082332 Alice	B
5075774 Annabelle	AB
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
2550147 Dali	B
5086672 Dicolora	AB
5093431 Dominika	AB
5090984 Jasmina	B
5083252 Julinka	B
5075167 Ramos	B
2550119 Secura	B
5090710 Valmont	BC
5082240 Valy	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

*[Cooking type A - for salad use, as a side dish]**[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]**[Cooking type C - mainly for making dough and purée]***Doplňující znak***[Supplementary characteristic]*

Tab. 31

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - tasting October-November]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	4	5	5	6	4	4	4	4,6
5075774 Annabelle	4	4	5	5	4	3	3	4,0
5077286 Barbora	4	4	5	5	4	4	4	4,3
5080921 Bohemia	3	4	6	5	4	3	4	4,1
5082209 Dagmar	5	6	4	4	5	4	3	4,4
2550147 Dali	5	4	4	3	4	4	4	4,0
5086672 Dicolora	6	7	5	6	6	5	6	5,9
5093431 Dominika	3	3	3	3	3	2	4	3,0
5090984 Jasmina	4	3	6	4	5	4	4	4,3
5083252 Julinka	5	3	5	3	3	4	4	3,9
5075167 Ramos	4	4	3	4	4	4	3	3,7
2550119 Secura	5	3	5	3	3	3	3	3,6
5090710 Valmont	4	7	6	5	5	3	4	4,9
5082240 Valy	4	4	5	4	4	4	4	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

RANÉ*[Early]*

Tab. 32

Varný typ v roce 2016 - degustace únor 2017 stanice Lípa*[Cooking type (A-C) 2016 - tasting February 2017 station Lípa]*

5082332 Alice	B
5075774 Annabelle	AB
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
2550147 Dali	AB
5086672 Dicolora	AB
5093431 Dominika	AB
5090984 Jasmina	B
5083252 Julinka	B
5075167 Ramos	BC
2550119 Secura	B
5090710 Valmont	BC
5082240 Valy	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

*[Cooking type A - for salad use, as a side dish]**[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]**[Cooking type C - mainly for making dough and purée]***Doplňující znak***[Supplementary characteristic]*

Tab. 33

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace únor 2017 stanice Lípa*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - tasting February 2017 station Lípa]*

5082332 Alice	4
5075774 Annabelle	5
5077286 Barbora	4
5080921 Bohemia	4
5082209 Dagmar	4
2550147 Dali	4
5086672 Dicolora	6
5093431 Dominika	3
5090984 Jasmina	5
5083252 Julinka	4
5075167 Ramos	5
2550119 Secura	4
5090710 Valmont	4
5082240 Valy	3

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

RANÉ

[Early]

Tab. 34

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2016, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2016, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

Hodnocení: a) za 24 hodin b) za 4 dny c) za 7 dní d) za 14 dní

[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

Znak	Hladkost slupky	Vločkovitost hlíz	Zduř. nekrotická kroužkovitost hlíz	Stříbřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy oloup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5082332 Alice	6	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5075774 Annabelle	8	8	7	7	9	9	7	6	0,0
5077286 Barbora	7	9	8	6	8	7	7	5	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	7	9	9	5	7	0,0
2550147 Dali	8	9	9	7	9	9	8	9	0,0
5086672 Dicolora	7	9	9	6	9	9	4	7	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	5	9	9	6	9	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	5	9	9	3	7	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	8	9	9	6	7	0,0
5075167 Ramos	7	9	9	6	9	9	5	7	0,0
2550119 Secura	6	9	9	5	9	9	7	6	0,0
5090710 Valmont	6	5	9	6	9	9	4	5	0,0
5082240 Valy	6	9	9	5	8	7	6	6	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené [not sprouted] 6 = 0,4 - 0,5 cm 3 = 1,6 - 3 cm
 8 = probuzené [dormancy broken] 5 = 0,6 - 1 cm 2 = 3,1 - 4 cm
 7 = 0,1 - 0,3 cm 4 = 1,1 - 1,5 cm 1 = > 4 cm

RANÉ

[Early]

Tab. 37

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2016

[Colour change of fresh tubers (9-1) 2016]

Znak	Změna barvy syrových kaší po [Colour change after]					
	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Lokalita	CAS		LIP			
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	7	7	7	7	7,0	7,0
5075774 Annabelle	7	7	7	7	7,0	7,0
5077286 Barbora	8	7	5	5	6,5	6,0
5080921 Bohemia	5	3	4	3	4,5	3,0
5082209 Dagmar	7	5	7	5	7,0	5,0
2550147 Dali	7	3	3	2	5,0	2,5
5086672 Dicolora	7	7	5	3	6,0	5,0
5093431 Dominika	8	7	5	5	6,5	6,0
5090984 Jasmina	8	7	7	5	7,5	6,0
5083252 Julinka	9	8	9	8	9,0	8,0
5075167 Ramos	8	7	6	6	7,0	6,5
2550119 Secura	7	5	7	7	7,0	6,0
5090710 Valmont	7	7	8	7	7,5	7,0
5082240 Valy	5	3	4	3	4,5	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,1	2,1

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

[without colour change]

[very weak colour change]

[light rose or light orange]

[light grey]

[rose or grey]

[dirty grey-brown]

[red-brown]

[dark red-brown]

[dark grey to black]

RANÉ*[Early]*

Tab. 38

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2016*[Sprouting of tubers and storage diseases 2016]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5075774 Annabelle	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	3,6	0,0	0,0	0,1	0,1
5078261 Bernard	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080921 Bohemia	5,2	1,1	0,0	0,5	0,9
5082209 Dagmar	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550147 Dali	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	8,6	1,5	0,0	0,0	0,8
5093431 Dominika	8,8	2,2	0,0	0,0	1,1
5090984 Jasmina	8,2	0,0	0,9	0,8	1,1
5083252 Julinka	5,4	1,1	0,0	0,0	0,5
5075167 Ramos	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550119 Secura	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5090710 Valmont	7,0	0,0	1,7	2,3	2,5
5082240 Valy	7,4	2,0	1,0	0,5	1,8
MD 0.05	1,3	2,1	1,4	1,6	2,1
Počet pokusů	5	2	2	3	4

Naklíčení hlíz*[Sprouting of tubers]*

9	nenaklíčené (spící)	<i>[not sprouted]</i>
8	probuzené	<i>[dormancy broken]</i>
7	0,1–0,3 cm	
6	0,4–0,5 cm	
5	0,6–1 cm	
4	1,1–1,5 cm	
3	1,6–3 cm	
2	3,1–4 cm	
1	> 4 cm	

RANÉ*[Early]*

Tab. 39

Citlivost k metribuzinu v roce 2016, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2016, Valečov]*

Hodnocení po aplikaci herbicidu:

a) za 3 dny

b) za 7 dní

c) za 14 dní

*[Evaluation after herbicide application:**a) after three day**b) after seven d**c) after fourteen days]*

Hodnocení	a	b	c
5082332 Alice	1,0	1,3	1,3
5075774 Annabelle	2,5	1,8	1,8
5077286 Barbora	2,5	3,3	2,0
5078261 Bernard	1,0	1,0	1,0
5080921 Bohemia	2,0	2,3	2,0
5082209 Dagmar	2,8	3,0	1,5
2550147 Dali	1,0	1,0	1,0
5086672 Dicolora	2,8	2,5	1,3
5093431 Dominika	1,8	2,0	1,3
5090984 Jasmina	1,0	1,3	1,3
5083252 Julinka	1,0	1,5	1,0
5075167 Ramos	1,0	1,3	1,0
2550119 Secura	1,0	1,0	1,0
5090710 Valmont	1,3	1,0	1,0
5082240 Valy	2,3	2,0	1,3

Hodnocení:

1 bez příznaků poškození

2 velmi slabé poškození, listy slabě žloutnou

3 porost žlutozelený, listy žloutnou

4 listy silně žloutnou, nekrózy bez výskytu

5 listy velmi silně žloutnou, výskyt nekrotů (okraje listů)

6 rostlina žlutá, silné nekrózy na listech

7 listy téměř suché, nekrózy na části stonků

8 listy zničené, nekrózy na většině stonků

9 rostlina odumřelá

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 40

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2016*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077879 Priamos	55,00	64,29	75,31	51,23	60,77	47,72	59,05
5075761 Red Anna	52,91	61,76	72,78	51,00	54,78	53,34	57,76
5076745 Janet	61,19	60,02	67,40	46,95	54,52	31,28	53,56
5077244 Rafaela	50,71	52,15	67,50	52,45	51,74	43,90	53,08
5077878 Opal	41,58	52,65	59,68	54,59	52,23	42,49	50,54
5078526 Linda	53,33	34,96	70,73	47,89	56,66	38,84	50,40
5078282 Vlasta	46,57	53,79	66,34	48,23	46,72	40,30	50,33
2550056 Granola	53,28	43,56	58,08	46,73	51,47	37,11	48,37
5087039 Granada	58,30	13,96	65,45	56,01	51,57	39,24	47,42
5077246 Verdi	47,72	48,18	54,66	42,49	45,04	38,03	46,02
2550229 Satina	39,84	45,06	60,10	45,68	44,83	40,09	45,93
5075127 Kariera	44,96	38,64	65,31	46,39	45,06	28,28	44,77
5077780 Bella	41,29	43,23	56,40	46,11	42,93	32,46	43,74
5078763 Jolana	47,92	22,73	57,92	44,36	46,71	39,04	43,11
MD 0.05	3,45	5,30	3,77	5,57	5,46	3,55	7,77

Tab. 41

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2016*[Yield of market tubers (%) 2016]*

přímý konzum

[table potatoes]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	106	145	113	105	110	138	118,0
5076745 Janet	122	141	105	97	110	81	109,4
5077244 Rafaela	101	122	105	108	104	114	108,4
5078526 Linda	107	82	110	99	114	101	103,0
5078282 Vlasta	93	126	103	100	94	105	102,8
2550056 Granola	107	102	90	97	104	96	98,8
5087039 Granada	117	33	102	116	104	102	96,9
2550229 Satina	80	105	93	94	90	104	93,8
5075127 Kariera	90	90	101	96	91	73	91,5
5077780 Bella	83	101	88	95	86	84	89,3
5078763 Jolana	96	53	90	92	94	101	88,1
Průměr	50,0	42,7	64,4	48,3	49,7	38,5	49,0
MD 0.05	7	12	6	12	11	9	16,6

lupínky

[chips]

5077879 Priamos	114	137	122	106	119	114	118,9
5077878 Opal	87	112	96	113	102	102	101,7
5077246 Verdi	99	103	88	88	88	91	92,6
5078763 Jolana	100	48	94	92	91	93	86,8
Průměr	48,1	47,0	61,9	48,2	51,2	41,8	49,7
MD 0.05	7	11	6	12	11	8	16,9

hranolky

[pommes frites]

5077879 Priamos	114	120	114	105	117	119	114,9
5077780 Bella	86	80	86	95	83	81	85,1
Průměr	48,1	53,8	65,9	48,7	51,9	40,1	51,4
MD 0.05	7	10	6	11	11	9	11,5

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 42
Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2016
[Common scab (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	6,0	8,3
5087039 Granada	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	6,0	7,8
2550056 Granola	8,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5076745 Janet	9,0	9,0	9,0	6,0	7,0	7,0	7,8
5078763 Jolana	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0	6,0	7,3
5075127 Kariera	9,0	9,0	7,0	7,0	8,0	9,0	8,2
5078526 Linda	7,0	9,0	7,0	6,0	9,0	7,0	7,5
5077244 Rafaela	6,0	7,0	7,0	4,0	8,0	7,0	6,5
5075761 Red Anna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
2550229 Satina	8,0	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5078282 Vlasta	7,0	9,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 43
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016
[Total rots (%) 2016]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5087039 Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076745 Janet	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078763 Jolana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075127 Kariera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078526 Linda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077878 Opal	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5077879 Priamos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077244 Rafaela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550229 Satina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078282 Vlasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak
[Supplementary characteristic]

Tab. 44
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016
[Physiol. maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5087039 Granada	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550056 Granola	7,3	9,0	9,0	8,0	7,7	9,0	8,2
5076745 Janet	7,7	5,0	9,0	9,0	7,7	7,0	7,3
5078763 Jolana	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5075127 Kariera	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078526 Linda	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077878 Opal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077879 Priamos	8,0	7,0	9,0	9,0	8,3	7,0	7,9
5077244 Rafaela	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075761 Red Anna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550229 Satina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077246 Verdi	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078282 Vlasta	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 45

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2016
[Description of tubers evaluated varieties 2016]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077780 Bella	OV	červená	4,7	7,0	7,3	7,2	7,0	6,0	7,7	6,8	9,0	9,0
5087039 Granada	D	žlutá	3,0	7,0	7,2	7,2	6,7	6,7	7,3	7,5	9,0	7,0
2550056 Granola	KO	žlutá	3,2	5,7	5,3	5,2	6,5	5,3	5,5	4,5	9,0	9,0
5076745 Janet	OV	žlutá	3,3	6,3	6,2	6,0	7,2	5,7	6,0	6,3	9,0	9,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	3,0	5,7	5,2	5,2	6,3	5,3	5,7	6,3	8,0	9,0
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,0	6,3	6,5	6,5	6,8	6,2	6,2	7,2	9,0	9,0
5078526 Linda	OV-DO	žlutá	4,2	4,8	6,0	5,0	6,5	6,2	5,3	6,0	9,0	9,0
5077878 Opal	K-KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077244 Rafaela	OV-DO	žlutá	3,5	7,8	7,2	8,0	7,2	6,8	8,0	6,8	9,0	9,0
5075761 Red Anna	KO	červená	3,8	6,2	6,0	6,2	6,3	5,2	6,3	5,3	9,0	9,0
2550229 Satina	KO	žlutá	3,0	4,8	5,2	5,2	7,3	5,7	5,8	6,0	9,0	9,0
5077246 Verdi	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	6,0	6,3	6,0	7,0	7,2	6,2	6,0	7,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,7	0,5	0,5	0,6	1,2	0,8	0,5	1,1	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	3	1

Tvar hlíz K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[Tubers shape] [K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalé hnědá
[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 46

Varný typ v roce 2016 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2016 - tasting October-November]

5077780	Bella	B
5087039	Granada	B
2550056	Granola	BC
5076745	Janet	B
5078763	Jolana	B
5075127	Kariera	AB
5078526	Linda	AB
5077244	Rafaela	AB
5075761	Red Anna	B
2550229	Satina	BC
5078282	Vlasta	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 47

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	4	4	4	4	4	5	4,2
5087039 Granada	3	4	3	3	2	4	3,2
2550056 Granola	3	3	4	4	4	4	3,7
5076745 Janet	4	4	5	4	5	4	4,3
5078763 Jolana	4	4	4	4	4	4	4,0
5075127 Kariera	4	5	5	3	3	4	4,0
5078526 Linda	4	4	4	3	5	3	3,8
5077244 Rafaela	4	4	4	5	5	4	4,3
5075761 Red Anna	4	4	4	4	3	4	3,8
2550229 Satina	3	5	4	5	4	3	4,0
5078282 Vlasta	4	4	3	3	4	3	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 48

Varný typ v roce 2016 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2016 - tasting February 2016 station Lípa]

5077780	Bella	BC
5087039	Granada	B
2550056	Granola	BC
5076745	Janet	BC
5078763	Jolana	B
5075127	Kariera	AB
5078526	Linda	B
5077244	Rafaela	AB
5075761	Red Anna	B
2550229	Satina	BC
5078282	Vlasta	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

*[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]*

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 49

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2016 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2016 - February 2016 station Lípa]

5077780	Bella	4
5087039	Granada	4
2550056	Granola	4
5076745	Janet	5
5078763	Jolana	5
5075127	Kariera	5
5078526	Linda	3
5077244	Rafaela	5
5075761	Red Anna	3
2550229	Satina	5
5078282	Vlasta	4

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 50

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2016, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory
[Suitability of tubers for the washing 2016, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

Hodnocení: a) za 24 hodin b) za 4 dny c) za 7 dní d) za 14 dní
[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

Znak	Hladkost slupky	Vločkovitost hlíz	Zduř. nekrotická kroužkovitost hlíz	Stříbřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy olup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077780 Bella	7	9	9	5	8	5	6	6	6,7
5087039 Granada	8	9	9	8	9	9	5	7	0,0
2550056 Granola	4	9	9	3	9	9	5	7	0,0
5076745 Janet	6	9	9	7	9	9	7	5	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	5	9	9	4	5	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	5	8	7	7	7	3,3
5078526 Linda	6	9	6	7	9	9	7	8	0,0
5077244 Rafaela	6	9	9	6	9	9	5	7	0,0
5075761 Red Anna	5	9	9	5	9	9	6	7	0,0
2550229 Satina	5	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	7	9	9	4	6	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené [not sprouted] 6 = 0,4 - 0,5 cm 3 = 1,6 - 3 cm
8 = probuzené [dormancy broken] 5 = 0,6 - 1 cm 2 = 3,1 - 4 cm
7 = 0,1 - 0,3 cm 4 = 1,1 - 1,5 cm 1 = > 4 cm

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 51

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016

[Quality of products (9-1) 2016]

Podzim [autumn]

Znak	Lupínky-barva [Chips - colour]							Hranolky-barva [Pommes frites - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]	Sušina [Dry matter content]
	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr			
Lokalita	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	%
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077780 Bella	x	x	x	x	x	x	x	2	5	7	5	6	7	5,3	0,71	0,26	27,97
5078763 Jolana	6	7	8	6	8	7	7,0	x	x	x	x	x	x	x	0,59	0,25	27,81
5077878 Opal	8	9	8	8	9	9	8,5	x	x	x	x	x	x	x	0,49	0,19	28,70
5077879 Priamos	8	8	8	7	7	7	7,5	5	7	8	7	7	7	6,8	0,72	0,13	31,40
5077246 Verdi	9	9	9	8	7	9	8,5	x	x	x	x	x	x	x	0,59	0,32	33,08
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-

Tab. 52

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016

[Quality of products (9-1) 2016]

Jaro [Spring]

Stanovení	jaro - 8°C [spring - 8°C]									jaro - 4°C [spring - 4°C]								
	Lupínky-barva [Chips - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]	Lupínky-barva [Chips - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]
Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078763 Jolana	8	6	7	8	6	6	6,8	0,46	0,15	3	7	5	7	4	4	5,0	0,62	0,11
5077878 Opal	8	9	9	8	7	9	8,3	0,46	0,13	8	6	7	9	8	6	7,3	0,58	0,15
5077879 Priamos	8	8	8	6	7	8	7,5	0,49	0,16	6	7	4	7	5	5	5,7	0,57	0,15
5077246 Verdi	8	8	9	7	9	9	8,3	0,41	0,16	8	5	8	8	8	9	7,7	0,41	0,13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 53

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2016*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2016]*

Znak	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Lokalita	CAS		LIP			
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	7	5	4	3	5,5	4,0
5087039 Granada	8	8	8	7	8,0	7,5
2550056 Granola	7	7	7	5	7,0	6,0
5076745 Janet	5	5	5	2	5,0	3,5
5078763 Jolana	7	7	7	5	7,0	6,0
5075127 Kariera	5	3	5	3	5,0	3,0
5078526 Linda	5	5	5	4	5,0	4,5
5077244 Rafaela	7	7	7	5	7,0	6,0
5075761 Red Anna	7	7	7	7	7,0	7,0
2550229 Satina	8	8	8	7	8,0	7,5
5078282 Vlasta	8	8	7	7	7,5	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,7	1,7

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžov

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 54

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2016*[Sprouting of tubers and storage diseases 2016]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077780 Bella	8,2	0,5	0,0	0,0	0,3
5087039 Granada	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5076745 Janet	4,0	0,6	1,2	0,0	1,1
5078763 Jolana	7,0	4,3	8,1	0,0	7,4
5075127 Kariera	8,6	3,0	2,0	0,0	3,0
5078526 Linda	8,6	0,9	1,2	7,3	2,7
5077878 Opal	7,6	0,6	1,8	0,0	1,5
5077879 Priamos	5,0	2,5	0,4	0,0	1,7
5077244 Rafaela	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550229 Satina	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5078282 Vlasta	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,1	4,2	4,4	-	3,4
Počet pokusů	5	3	3	1	5

Naklíčení hlíz*[Sprouting of tubers]*

9	nenaklíčené (spící)	<i>[not sprouted]</i>
8	probuzené	<i>[dormancy broken]</i>
7	0,1–0,3 cm	
6	0,4–0,5 cm	
5	0,6–1 cm	
4	1,1–1,5 cm	
3	1,6–3 cm	
2	3,1–4 cm	
1	> 4 cm	

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 55

Citlivost k metribuzinu v roce 2016, Valečov

[Sensitivity to metribuzin 2016, Valečov]

Hodnocení po aplikaci herbicidu:

a) za 3 dny

b) za 7 dní

c) za 14 dní

[Evaluation after herbicide application:

a) after three day b) after seven d; c) after fourteen days]

Hodnocení	a	b	c
5077780 Bella	2,0	2,0	1,0
5087039 Granada	1,8	1,5	1,0
2550056 Granola	2,5	2,3	1,3
5076745 Janet	1,3	1,3	1,3
5078763 Jolana	1,0	1,0	1,0
5075127 Kariera	1,0	1,0	1,0
5078526 Linda	1,0	1,0	1,0
5077878 Opal	1,0	1,0	1,0
5077879 Priamos	1,0	1,0	1,0
5077244 Rafaela	1,0	1,0	1,0
5075761 Red Anna	1,0	1,5	1,0
2550229 Satina	1,0	1,0	1,0
5077246 Verdi	1,0	1,0	1,0
5078282 Vlasta	1,8	1,5	1,3

Hodnocení:

- 1 bez příznaků poškození
- 2 velmi slabé poškození, listy slabě žlutnou
- 3 porost žlutozelený, listy žlutnou
- 4 listy silně žlutnou, nekrózy bez výskytu
- 5 listy velmi silně žlutnou, výskyt nekrot (okraje listů)
- 6 rostlina žlutá, silné nekrot na listech
- 7 listy téměř suché, nekrot na části stonků
- 8 listy zničené, nekrot na většině stonků
- 9 rostlina odumřelá

POLOPOZDŇÍ AŽ POZDŇÍ*[Medium-late to late]*

Tab. 56

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2016*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550083 Ornella	39,60	60,10	53,69	46,38	58,28	40,80	49,81
2550101 Asterix	37,71	49,51	55,73	44,41	58,12	42,14	47,94
MD 0.05	2,60	7,93	5,31	6,56	12,20	3,00	4,80

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]*

Tab. 57

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016*[Total rots (%) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
2550101 Asterix	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2550083 Ornella	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 58

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016*[Physiol. maturity (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno					✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550101 Asterix	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550083 Ornella	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 59

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2016

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Description of tubers evaluated varieties 2016]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2550101 Asterix	OV	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tvar hlíz
[Tubers shape] K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalé hnědá
[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny
[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku
[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený [bent at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 60

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016

[Quality of products (9-1) 2016]

Podzim [autumn]

Znak	Lupínky-barva [Chips - colour]							Hranolky-barva [Pommes frites - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]	Sušina [Dry matter content]
	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr			
Lokalita	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	%
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a																	
2550101 Asterix	x	x	x	x	x	x	x	8	6	8	6	7	7	7,0	0,59	0,20	27,81
2550083 Ornella	7	8	8	8	7	8	7,7	x	x	x	x	x	x	x	0,65	0,22	30,94
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 61

Jakost výrobků (9-1) v roce 2016

[Quality of products (9-1) 2016]

Jaro [Spring]

Stanovení	jaro - 8°C [spring - 8°C]							jaro - 4°C [spring - 4°C]										
	Lupínky-barva [Chips - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]	Lupínky-barva [Chips - colour]							Cukry [Sugars]	Red. cukry [Red. sugars]
Znak	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%
Lokalita	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a																		
2550083 Ornella	8	7	8	9	8	8	8,0	0,26	0,09	7	8	7	7	5	8	7,0	0,34	0,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]*

Tab. 62

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2016*[Sprouting of tubers and storage diseases 2016]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
2550101 Asterix	4,4	1,2	0,0	0,0	0,9
2550083 Ornella	8,4	2,7	0,0	0,0	2,0
MD 0.05	1,2	-	0,8	-	6,3
Počet pokusů	5	1	2	-	3

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9	nenaklíčené (spící)	<i>[not sprouted]</i>
8	probuzené	<i>[dormancy broken]</i>
7	0,1–0,3 cm	
6	0,4–0,5 cm	
5	0,6–1 cm	
4	1,1–1,5 cm	
3	1,6–3 cm	
2	3,1–4 cm	
1	> 4 cm	

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 63

Citlivost k metribuzinu v roce 2016, Valečov

[Sensitivity to metribuzin 2016, Valečov]

Hodnocení po aplikaci herbicidu:

a) za 3 dny

b) za 7 dní

c) za 14 dní

[Evaluation after herbicide application:

a) after three day

b) after seven d

c) after fourteen days]

Hodnocení	a	b	c
2550101 Asterix	1,0	1,3	1,0
2550083 Ornella	1,0	1,0	1,0

Hodnocení:

- 1 bez příznaků poškození
- 2 velmi slabé poškození, listy slabě žloutnou
- 3 porost žlutozelený, listy žloutnou
- 4 listy silně žloutnou, nekrózy bez výskytu
- 5 listy velmi silně žloutnou, výskyt nekrot (okraje listů)
- 6 rostlina žlutá, silné nekrózy na listech
- 7 listy téměř suché, nekrózy na části stonků
- 8 listy zničené, nekrózy na většině stonků
- 9 rostlina odumřelá

Explanatory note

Table 1

column:	
1 Zkušební stanice	<i>Trial site</i>
2 Kód stanice	<i>Code of trial site</i>
3 Výrobní oblast	<i>Production Region</i>
4 Nadmořská výška (m)	<i>Altitude (m)</i>
5 Dlouhodobá průměrná	<i>Temperature (°C)</i>
6 Dlouhodobý průměrný ú	<i>Rainfall (mm)</i>
7 Půdní typ a druh	<i>Code of soil</i>

Table 2

column:	
1 Zkratka	<i>Code</i>
2 Nezkrácený výklad (mor	<i>Explanation by FAO 1970</i>

Table 3

column:	
1 Zkratka	<i>Code</i>
2 Nezkrácený výklad (Nov	<i>Explanation (Novak)</i>

Table 4, 5, 6, 7

column:	
1 Kód odrůdy	<i>Variety code</i>
2 Název odrůdy	<i>Variety name</i>
3 Udržovatel	<i>Maintainer</i>
4 Žadatel	<i>Applicant</i>
5 Užítkový směr	<i>Utility type</i>

Table 8, 40, 56

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Oblast	<i>Region</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>

Table 9, 41

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Oblast	<i>Region</i>
Průměr	<i>Mean</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>

Table 10, 12, 15, 41, 42, 44, 47

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>

Table 11, 43, 57, 58

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>

Table 23, 39, 55

column:	
a Hodnocení	<i>Evaluation</i>
a	
b	
c	

Table 24, 25

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Oblast	<i>Region</i>
1-7 Lokality	<i>Trial sites</i>
8 Průměr	<i>Mean</i>

Table 26, 27, 28, 31

column:	
a Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-7 Lokality	<i>Trial sites</i>
8 Průměr	<i>Mean</i>

Table 13, 29, 45, 59

column:	
a Znak	<i>Character</i>
Jednotka	<i>Unit</i>
Počet pokusů	<i>Number of trials</i>
1 Tvar hlíz	<i>Shape of tubers</i>
2 Barva slupky	<i>Colour of skin</i>
3 Barva dužniny	<i>Colour of flesh</i>
4 Hloubka očík	<i>Depth of eyes</i>
5 Postavení pupku	<i>Shape of stem end</i>
6 Kvalita tvaru	<i>Quality of shape</i>
7 Velikost hlíz	<i>Size of tubers</i>
8 Vyrovnanost velikostí	<i>Regularity size</i>
9 Vyrovnanost tvarem	<i>Regularity shape</i>
10 Hladkost slupky	<i>Smoothness of skin</i>
11 Růstové rozprasky	<i>Growth cracking</i>
12 Abiotická dutost hlíz	<i>Hollow heart of tubers</i>

Table 18, 34, 50

column:	
a Znak	<i>Character</i>
Hodnocení	<i>Evaluation</i>
Jednotka	<i>Unit</i>
1 Hladkost slupky	<i>Smoothness of skin</i>
2 Vločkovitost hlíz	<i>Rhizoctonia cancer</i>
3 Zduř.nek.kroužkovitost	<i>Tuber necrotic swollen ringspot</i>
4 Stříbřitost slupky	<i>Silver scurf</i>
5 Pevnost slupky	<i>Scuffing of skin</i>
6 Změna barvy olup.hlíz	<i>Discoloration of scuffed tubers</i>
7 Zelenání slupky hlíz	<i>Skin greening</i>
8 Klíčení hlíz	<i>Sprouting of tubers</i>
9 Hniloby celkem	<i>Total rots</i>

Table 19, 35, 51, 60

column:	
a Znak	<i>Character</i>
Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>
8 Cukry	<i>Sugars</i>
9 Redukující cukry	<i>Red. sugars</i>
10 Sušina	<i>Dry matter content</i>

Table 20, 36, 52, 61

column:	
a Stanovení	<i>Determination</i>
Znak	<i>Character</i>
Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>
8 Cukry	<i>Sugars</i>
9 Redukující cukry	<i>Red. sugars</i>

Table 21, 37, 53

column:	
a Znak	<i>Character</i>
Lokalita	<i>Trial site</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4 Lokality	<i>Trial sites</i>
5-6 Průměr	<i>Mean</i>

Table 22, 38, 54, 62

column:	
a Znak	<i>Character</i>
Jednotka	<i>Unit</i>
1 Klíčení hlíz	<i>Sprouting of tubers</i>
2 Plišňová hniloba	<i>Tuber blight</i>
3 Fusariová hniloba	<i>Fusarium rot</i>
4 Měkká hniloba	<i>Soft rot</i>
5 Hniloby celkem	<i>Total rots</i>