

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2017

[RESULTS OF VCU TESTING FOR RECOMMENDED LIST 2017]

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Polní pozorování, výnos a mechanické rozbor | ☒ |
| 1. <i>Field assessment, yield and mechanical analysis</i> | |
| 2. Mechanické a technologické hodnocení hlíz | ☒ |
| 2. <i>Mechanical and technological assessment of tubers</i> | |

ING. VÁCLAV ČERMÁK

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

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	hlinitopísčitá 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:	25.4.2017								
Datum sklizně:	rané 12.9.2017								
Hnojení N:	20.3.2017	64 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Závlaha:	květen 5x 71 mm červen 5x 39 mm červenec 4x 30 mm srpen 2x 28 mm				
Chemické ošetření:	10.5.2017	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG						
	2.6.2017	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD						
	2.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top						
	9.6.2017	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD						
	9.6.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top						
	21.6.2017	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD						
	21.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top						
	3.7.2017	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD						
	3.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top						
	14.7.2017	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD						
	1.8.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top						
	9.8.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top						
Čáslav (CAS)					Domanínec (DOM)				
Předplodina:	ječmen jarní				Předplodina:	řepka ozimá			
Datum sázení:	25.4.2017				Datum sázení:	11.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2017	rané	12.9.2017	Datum sklizně:	velmi rané	7.9.2017	rané	18.9.2017
	polorané	20.9.2017	polopozdní až pozdní	13.10.2017		polorané	#####	polopozdní až pozdní	10.10.2017
Hnojení N:	24.4.2017	100 kg.ha ⁻¹	DASA		Hnojení N:	3.5.2017	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Chemické ošetření:	2.5.2017	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur		Chemické ošetření:	15.5.2017	2,5kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
	2.5.2017	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG			6.6.2017	1,5 l.ha ⁻¹	Agil 100 EC	
	2.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC			13.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	8.6.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito			22.6.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
	8.6.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90			27.6.2017	015 l.ha ⁻¹	Karate Zeon 5 CS	
	8.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Nurelle D			29.6.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
	19.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC			29.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	28.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			10.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	28.6.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90			17.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	28.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC			25.7.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	20.7.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito			4.8.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	20.7.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90			14.8.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	20.7.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC			24.8.2017	0,3 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	9.8.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC			28.8.2017	3,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 S	R-PP
	9.8.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90						
	9.8.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC						
	25.8.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 S	R-PR					
	28.8.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	R-PR					
	4.9.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	PR-PP					
Horažďovice (HOR)					Lípa (LÍP)				
Předplodina:	pšenice ozimá				Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	3.5.2017				Datum sázení:	5.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2017	rané	14.9.2017	Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2017	rané	12.9.2017
	polorané	25.9.2017	polopozdní až pozdní	5.10.2017		polorané	26.9.2017	polopozdní až pozdní	11.10.2017
Hnojení N:	27.4.2017	126 kg.ha ⁻¹	síran amonný		Hnojení N:	30.3.2017	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Chemické ošetření:	16.5.2017	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC		Chemické ošetření:	26.5.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid	
	16.5.2017	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS			20.6.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	8.6.2017	1,5 l.ha ⁻¹	Garland Forte			30.6.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Emendo M	
	19.6.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD			10.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus	
	30.6.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite			10.7.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD	
	14.7.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD			21.7.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	21.7.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite			3.8.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	2.8.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito			3.8.2017	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	16.8.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus			15.8.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	29.8.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	R-PP		30.8.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	PR-PP
	11.9.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	PR-PP		12.9.2017	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	PR-PP
Valečov (VA)					Vysoká (VYS)				
Předplodina:	pšenice ozimá				Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	3.5.2017				Datum sázení:	3.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	4.9.2017	rané	15.9.2017	Datum sklizně:	velmi rané	30.8.2017	rané	7.9.2017
	polorané	22.9.2017	polopozdní až pozdní	22.9.2017		polorané	21.9.2017	polopozdní až pozdní	5.10.2017
Hnojení N:	21.4.2017	120 kg.ha ⁻¹	močovina		Hnojení N:	2.5.2017	120 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	22.5.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		Chemické ošetření:	22.5.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
	26.6.2017	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite			13.6.2017	3,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG + Trend 0,1%	
	26.6.2017	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD			17.6.2017	3,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 SP	
	10.7.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito			28.6.2017	3,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 SP	
	31.7.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			4.7.2017	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito	
	14.8.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top			4.7.2017	0,75 l.ha	Proteus 110 OD	
	24.8.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top			17.7.2017	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
						1.8.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus	
						15.8.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Revus	
						5.9.2017	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	PR-PP

- 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 difference 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 nejpriznivější 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 2017

[Assortment of varieties tested in 2017]

Tab. 4

VELMI RANÉ [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5095325	Cidlina	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	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 Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	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 Velhartice, a.s., Velhartice	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
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
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	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
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
5089870	Lilly	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078526	Linda	Biolandhof Ellenberg, Barum, D	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum
5077879	Priamos	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	lup+hra
5075761	Red Anna	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078282	Vlasta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093432	Vysočina	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
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 2017*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	52,27	36,64	22,09	34,71	41,51	20,96	34,70
5080167 Lada	38,74	27,47	27,60	38,81	44,41	18,92	32,66
5081226 Liliana	47,11	45,89	18,63	39,64	37,26	18,22	34,46
5088969 Mariannka	62,33	57,29	35,85	47,56	46,65	19,51	44,87
5077285 Monika	55,19	51,09	29,13	51,11	42,87	21,70	41,85
5082330 Primarosa	55,16	56,31	35,45	48,09	45,50	23,94	44,08
5078187 Radana	59,12	52,08	28,10	42,70	39,78	28,04	41,64
2550100 Rosara	32,18	43,38	19,32	39,41	37,87	15,69	31,31
5078954 Suzan	42,78	47,51	26,49	40,09	46,41	20,89	37,36
2550216 Velox	54,32	49,44	22,88	39,79	37,03	19,30	37,13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5,73

Tab. 9

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2017*[Yield of market tubers (%) 2017]*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
5088969 Mariannka	125	123	135	113	111	94	118,1
5082330 Primarosa	110	121	134	114	109	116	116,0
5077285 Monika	111	109	110	121	102	105	110,1
5078187 Radana	118	111	106	101	95	135	109,6
5078954 Suzan	86	102	100	95	111	101	98,3
2550216 Velox	109	106	86	94	88	93	97,7
5095325 Cidlina	105	78	83	82	99	101	91,3
5081226 Liliana	94	98	70	94	89	88	90,7
5080167 Lada	78	59	104	92	106	91	85,9
2550100 Rosara	64	93	73	93	90	76	82,4
Průměr	49,9	46,7	26,6	42,2	41,9	20,7	38,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	15,1

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 10

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2017*[Common scab (9-1) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	9,0	7,0	6,0	0,0	6,0	9,0	7,4
5080167 Lada	9,0	9,0	6,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5081226 Liliana	9,0	9,0	6,0	0,0	7,0	9,0	8,0
5088969 Mariannka	9,0	9,0	7,0	0,0	7,0	7,0	7,8
5077285 Monika	7,0	7,0	7,0	0,0	7,0	9,0	7,4
5082330 Primarosa	7,0	7,0	7,0	0,0	9,0	9,0	7,8
5078187 Radana	8,0	8,0	7,0	0,0	8,0	9,0	8,0
2550100 Rosara	9,0	9,0	7,0	0,0	9,0	9,0	8,6
5078954 Suzan	9,0	9,0	7,0	0,0	9,0	9,0	8,6
2550216 Velox	7,0	9,0	8,0	0,0	7,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017*[Total rots (%) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5095325 Cidlina	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 2017*[Physiol. maturity (9-1) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3	7,3	8,3
5080167 Lada	8,0	5,3	6,0	8,0	8,3	6,3	7,0
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	9,0	8,0	7,0	8,0	9,0	6,7	8,0
5077285 Monika	9,0	7,0	5,7	8,0	7,7	6,0	7,2
5082330 Primarosa	9,0	6,0	5,0	7,7	6,7	5,7	6,7
5078187 Radana	9,0	6,7	6,3	7,3	7,7	6,0	7,2
2550100 Rosara	9,0	7,0	6,0	7,0	9,0	6,0	7,3
5078954 Suzan	8,0	6,0	8,0	8,3	7,7	6,0	7,3
2550216 Velox	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 13

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2017**(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)***[Description of tubers evaluated varieties 2017]*

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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095325 Cidlina	KO	žlutá	3,5	6,8	6,8	6,8	6,2	6,5	6,8	6,7	9,0	0,0
5080167 Lada	OV	žlutá	3,7	6,5	6,5	6,5	6,8	6,5	6,7	6,3	7,0	0,0
5081226 Liliana	KO	žlutá	3,7	6,3	6,3	6,3	6,0	6,0	6,7	8,0	9,0	0,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	3,7	6,0	6,2	6,0	6,8	6,7	6,5	6,5	9,0	0,0
5077285 Monika	DO	žlutá	3,0	7,0	7,0	7,2	6,7	6,3	7,5	6,5	9,0	0,0
5082330 Primarosa	OV	červená	2,8	6,8	6,7	6,8	6,7	7,0	6,7	6,0	9,0	0,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	3,7	6,7	6,8	6,5	6,2	6,7	6,7	6,2	9,0	0,0
2550100 Rosara	OV	červená	3,2	6,3	8,0	6,3	5,8	5,7	7,7	6,0	9,0	0,0
5078954 Suzan	OV	žlutá	2,7	7,5	6,3	6,8	6,7	6,0	6,5	6,2	9,0	0,0
2550216 Velox	OV	žlutá	2,7	7,5	7,0	7,3	6,3	5,3	7,0	6,0	9,0	0,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,8	0,4	0,6	0,6	1,0	0,7	0,5	-	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	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	<i>[blue parti-coloured]</i>	6 = červená	<i>[red]</i>	3 = světle žlutá	<i>[light yellow]</i>
8 = modrá	<i>[blue]</i>	5 = tmavě žlutá	<i>[dark yellow]</i>	2 = krémová	<i>[cream]</i>
7 = červenostrakatá	<i>[red parti-coloured]</i>	4 = žlutá	<i>[yellow]</i>	1 = bílá	<i>[white]</i>

Postavení pupku

[Shape of stem end]

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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 14

Varný typ v roce 2017 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2017 - tasting October-November]*

2550100 Rosara	B
2550216 Velox	B
5077285 Monika	B
5078187 Radana	AB
5078954 Suzan	AB
5080167 Lada	B
5081226 Liliana	B
5082330 Primarosa	AB
5088969 Mariannka	AB
5095325 Cidlina	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 2017 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - tasting October-November]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550100 Rosara	4	4	4	3	4	4	3,8
2550216 Velox	4	4	3	3	4	4	3,7
5077285 Monika	4	4	4	4	4	4	4,0
5078187 Radana	4	4	4	4	3	4	3,8
5078954 Suzan	3	2	3	3	4	3	3,0
5080167 Lada	4	5	3	3	4	2	3,5
5081226 Liliana	2	3	4	1	5	2	2,8
5082330 Primarosa	4	4	4	4	4	5	4,2
5088969 Mariannka	3	5	4	3	5	4	4,0
5095325 Cidlina	3	4	5	4	4	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2017 - tasting March 2018 station Lípa]

2550100	Rosara	B
2550216	Velox	B
5077285	Monika	B
5078187	Radana	AB
5078954	Suzan	AB
5080167	Lada	B
5081226	Liliana	B
5082330	Primarosa	AB
5088969	Mariannka	B
5095325	Cidlina	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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - March 2018 station Lípa]

2550100	Rosara	4
2550216	Velox	3
5077285	Monika	4
5078187	Radana	4
5078954	Suzan	4
5080167	Lada	3
5081226	Liliana	5
5082330	Primarosa	4
5088969	Mariannka	4
5095325	Cidlina	6

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 2017 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2017, 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
5095325 Cidlina	6	9	9	7	7	6	7	6	0,0
5080167 Lada	6	9	9	7	8	4	6	9	0,0
5081226 Liliana	7	9	9	8	8	7	8	8	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	8	8	6	6	9	0,0
5077285 Monika	6	9	9	8	8	5	6	7	0,0
5082330 Primarosa	5	9	9	7	7	6	7	7	0,0
5078187 Radana	6	9	9	5	7	5	7	6	0,0
2550100 Rosara	5	9	9	5	7	7	7	8	0,0
5078954 Suzan	6	9	9	6	8	6	6	6	0,0
2550216 Velox	6	9	9	7	7	6	5	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené *[Sprouting of tubers]*

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené *[not sprouted]*

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm *[dormancy broken]*

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

[Very early]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

[Quality of products (9-1) 2017]

Podzim [autumn]

[illegible]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

[Quality of products (9-1) 2017]

Jaro [Spring]

[illegible]

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 21

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2017*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2017]*

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
5095325 Cidlina	5	3	7	5	6,0	4,0
5080167 Lada	7	7	7	5	7,0	6,0
5081226 Liliana	8	7	8	7	8,0	7,0
5088969 Mariannka	7	5	7	5	7,0	5,0
5077285 Monika	8	7	7	7	7,5	7,0
5082330 Primarosa	7	7	8	7	7,5	7,0
5078187 Radana	4	3	4	3	4,0	3,0
2550100 Rosara	7	7	7	7	7,0	7,0
5078954 Suzan	8	7	6	6	7,0	6,5
2550216 Velox	7	5	6	6	6,5	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3	1,4

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 2017*[Sprouting of tubers and storage diseases 2017]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5095325 Cidlina	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080167 Lada	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	7,8	0,0	0,7	0,0	0,4
5088969 Mariannka	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5077285 Monika	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5082330 Primarosa	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550100 Rosara	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	1,2	0,0	0,9	0,5	0,7
2550216 Velox	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,1	-	-	-	0,4
Počet pokusů	5	-	1	1	2

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 2017, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2017, 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
5095325 Cidlina	2,8	2,5	1,5
5080167 Lada	1,5	1,5	1,3
5081226 Liliana	1,5	2,0	1,8
2550257 Magda	1,3	1,3	2,0
5088969 Mariannka	1,3	1,3	1,0
5077285 Monika	2,5	2,8	2,3
5082330 Primarosa	1,0	1,3	1,3
5078187 Radana	3,0	4,3	3,3
2550100 Rosara	1,8	1,3	1,0
5078954 Suzan	1,8	2,3	1,8
2550216 Velox	1,3	1,3	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 nekróz (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

RANÉ*[Early]*

Tab. 24

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2017*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2017]*

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
5077286 Barbora	55,87	33,33	54,74	32,38	58,44	46,88	15,16	40,16
5078261 Bernard	31,26	53,46	56,84	20,38	38,59	34,92	21,00	37,53
5080921 Bohemia	29,65	64,36	66,77	46,51	48,37	50,65	26,81	50,58
5082209 Dagmar	38,99	48,34	55,82	32,36	39,15	45,73	24,68	41,01
2550147 Dali	27,49	45,58	53,11	33,49	35,76	44,00	18,35	38,38
5086672 Dicolora	41,32	64,49	64,75	34,99	51,16	49,25	29,33	49,00
5093431 Dominika	53,16	50,60	69,97	40,14	49,79	55,56	32,86	49,82
5090984 Jasmina	45,38	56,17	64,46	31,45	51,61	50,27	24,64	46,43
5083252 Julinka	47,09	52,11	61,00	22,60	45,27	47,89	23,32	42,03
5093320 Valkýra	32,83	44,30	76,83	38,99	47,06	49,54	25,23	46,99
5090710 Valmont	44,30	45,18	64,69	40,76	48,87	47,69	17,21	44,07
5082240 Valy	41,18	45,97	64,41	37,13	40,03	45,19	17,87	41,77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6,42

Tab. 25

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2017*[Yield of market tubers (%) 2017]*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
5077286 Barbora	134	67	86	91	125	97	65	90,1
5080921 Bohemia	71	129	105	131	103	105	115	113,5
5082209 Dagmar	94	97	88	91	84	94	106	92,0
2550147 Dali	66	91	84	94	76	91	79	86,1
5086672 Dicolora	99	129	102	98	109	102	126	109,9
5093431 Dominika	128	101	110	113	106	115	141	111,8
5090984 Jasmina	109	112	102	89	110	104	106	104,2
5083252 Julinka	113	104	96	64	97	99	100	94,3
5093320 Valkýra	79	89	121	110	100	102	109	105,4
5090710 Valmont	107	90	102	115	104	98	74	98,9
5082240 Valy	99	92	102	105	85	93	77	93,7
Průměr	41,6	50,0	63,3	35,5	46,9	48,4	23,2	44,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	14,1

RANÉ*[Early]*

Tab. 26

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2017*[Common scab (9-1) 2017]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077286 Barbora	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	7,0	9,0	8,0
5080921 Bohemia	7,0	9,0	7,0	6,0	9,0	8,0	7,0	7,6
5082209 Dagmar	7,0	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,3
2550147 Dali	7,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	9,0	7,9
5086672 Dicolora	7,0	9,0	9,0	5,0	7,0	7,0	9,0	7,6
5093431 Dominika	9,0	7,0	9,0	6,0	7,0	6,0	7,0	7,3
5090984 Jasmina	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,4
5083252 Julinka	7,0	9,0	9,0	5,0	7,0	7,0	9,0	7,6
5093320 Valkýra	5,0	6,0	9,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,0
5090710 Valmont	8,0	6,0	9,0	6,0	8,0	6,0	8,0	7,3
5082240 Valy	9,0	7,0	9,0	5,0	8,0	7,0	5,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 27

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017*[Total rots (%) 2017]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno							✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077286 Barbora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550147 Dali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090710 Valmont	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
5082240 Valy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 28

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2017*[Physiol. maturity (9-1) 2017]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5077286 Barbora	0,0	7,0	4,0	4,0	5,7	5,3	5,0	5,2
5078261 Bernard	0,0	8,0	4,3	4,3	4,7	6,3	4,0	5,3
5080921 Bohemia	0,0	7,7	5,7	4,7	4,7	6,3	6,0	5,9
5082209 Dagmar	0,0	8,0	7,0	6,7	6,7	8,3	6,0	7,1
2550147 Dali	0,0	8,0	8,3	6,7	6,7	9,0	6,0	7,5
5086672 Dicolora	0,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	6,0	8,4
5093431 Dominika	0,0	8,0	6,7	5,7	6,0	7,7	5,0	6,5
5090984 Jasmina	0,0	9,0	9,0	6,7	7,7	9,0	6,0	7,9
5083252 Julinka	0,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,8
5093320 Valkýra	0,0	7,0	4,7	4,3	6,0	6,0	4,0	5,3
5090710 Valmont	0,0	7,0	4,7	3,3	5,0	5,7	4,0	5,0
5082240 Valy	0,0	9,0	7,3	6,3	7,7	7,7	5,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,8

RANÉ

[Early]

Tab. 29

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2017

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Description of tubers evaluated varieties 2017]

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
5077286 Barbora	KO	žlutá	2,9	5,9	5,9	5,7	7,9	6,9	6,1	5,7	9,0	0,0
5078261 Bernard	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	OV	žlutá	4,1	7,3	7,0	7,0	6,3	6,4	6,3	6,1	8,0	0,0
5082209 Dagmar	OV	žlutá	3,9	6,4	6,9	6,7	6,4	6,6	6,1	5,7	9,0	0,0
2550147 Dali	OV	žlutá	2,9	7,6	7,0	7,4	6,7	6,1	7,9	6,9	8,0	0,0
5086672 Dicolora	OV	červ.strak.	2,9	5,9	6,3	6,3	6,7	6,4	6,3	6,3	9,0	0,0
5093431 Dominika	KO	žlutá	3,9	6,3	6,3	6,7	6,6	6,9	6,1	6,0	9,0	0,0
5090984 Jasmina	OV	žlutá	3,9	7,0	7,0	7,0	6,6	6,3	6,9	5,7	9,0	0,0
5083252 Julinka	OV	žlutá	3,9	6,9	6,3	6,9	6,3	5,9	6,7	6,9	9,0	0,0
5093320 Valkýra	KO	žlutá	3,1	6,6	6,0	6,3	6,6	6,3	6,4	5,0	9,0	0,0
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,0	6,9	6,1	6,1	6,9	6,6	6,4	5,3	9,0	0,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,0	6,9	6,7	7,0	6,6	6,1	6,9	6,9	9,0	0,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,7	0,5	0,6	0,5	1,2	0,7	0,6	-	-
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	2	-

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, červenostřakatá, modrá, načervenalé hnědá

[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostřakatá

[blue parti-coloured]

6 = červená

[red]

3 = světle žlutá

[light yellow]

8 = modrá

[blue]

5 = tmavě žlutá

[dark yellow]

2 = krémová

[cream]

7 = červenostřakatá

[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]

RANÉ*[Early]*

Tab. 30

Varný typ v roce 2017 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2017 - tasting October-November]*

2550147 Dali	AB
5083252 Julinka	B
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
5082240 Valy	B
5086672 Dicolora	AB
5090710 Valmont	B
5090984 Jasmina	B
5093431 Dominika	AB
5093320 Valkýra	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 2017 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - tasting October-November]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2550147 Dali	5	4	6	4	4	3	3	4,1
5083252 Julinka	3	4	4	2	4	3	3	3,3
5077286 Barbora	4	4	4	4	4	2	4	3,7
5080921 Bohemia	3	3	4	3	4	3	3	3,3
5082209 Dagmar	4	4	4	4	4	3	4	3,9
5082240 Valy	4	4	4	4	2	3	4	3,6
5086672 Dicolora	6	5	5	6	5	4	5	5,1
5090710 Valmont	5	4	3	5	3	3	6	4,1
5090984 Jasmina	5	4	4	5	4	3	3	4,0
5093431 Dominika	3	3	3	3	2	2	3	2,7
5093320 Valkýra	3	3	4	4	3	3	4	3,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa*[Cooking type (A-C) 2017 - tasting March 2018 station Lípa]*

2550147	Dali	AB
5083252	Julinka	B
5077286	Barbora	B
5080921	Bohemia	B
5082209	Dagmar	AB
5082240	Valy	AB
5086672	Dicolora	AB
5090710	Valmont	BC
5090984	Jasmina	B
5093431	Dominika	AB
5093320	Valkýra	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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - March 2018 station Lípa]*

2550147	Dali	3
5083252	Julinka	3
5077286	Barbora	3
5080921	Bohemia	4
5082209	Dagmar	5
5082240	Valy	5
5086672	Dicolora	6
5090710	Valmont	4
5090984	Jasmina	3
5093431	Dominika	2
5093320	Valkýra	4

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 2017, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2017, 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
5077286 Barbora	6	9	9	6	5	5	6	6	0,0
5080921 Bohemia	5	9	9	7	7	6	6	6	0,0
5082209 Dagmar	5	7	9	6	7	6	7	7	0,0
2550147 Dali	7	6	9	7	9	9	6	8	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	6	9	9	5	8	0,0
5093431 Dominika	6	9	9	7	6	5	5	7	0,0
5090984 Jasmina	7	9	9	8	9	9	5	6	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	7	9	9	7	8	0,0
5093320 Valkýra	4	9	9	7	7	5	5	6	0,0
5090710 Valmont	4	9	9	5	5	4	4	7	0,0
5082240 Valy	6	9	9	5	7	5	5	7	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

[Early]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Podzim [autumn]

[illegible]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Jaro [Spring]

[illegible]

RANÉ*[Early]*

Tab. 37

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2017*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2017]*

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
5077286 Barbora	8	7	7	5	7,5	6,0
5080921 Bohemia	7	5	7	5	7,0	5,0
5082209 Dagmar	8	7	8	7	8,0	7,0
2550147 Dali	5	2	5	2	5,0	2,0
5086672 Dicolora	7	7	7	5	7,0	6,0
5093431 Dominika	5	4	5	4	5,0	4,0
5090984 Jasmina	8	7	7	5	7,5	6,0
5083252 Julinka	9	9	8	8	8,5	8,5
5093320 Valkýra	7	5	7	5	7,0	5,0
5090710 Valmont	7	7	7	7	7,0	7,0
5082240 Valy	5	3	3	2	4,0	2,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3	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]*

RANÉ*[Early]*

Tab. 38

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2017*[Sprouting of tubers and storage diseases 2017]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077286 Barbora	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	3,2	1,2	0,1	0,0	0,3
5080921 Bohemia	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5082209 Dagmar	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
2550147 Dali	8,6	0,0	0,4	0,0	0,3
5086672 Dicolora	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093431 Dominika	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	5,6	0,0	1,7	1,2	2,1
5083252 Julinka	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5090710 Valmont	5,4	0,0	0,4	1,0	0,9
5082240 Valy	5,6	0,0	0,3	0,1	0,3
MD 0.05	1,4	-	0,8	0,7	0,8
Počet pokusů	5	1	4	3	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	

RANÉ*[Early]*

Tab. 39

Citlivost k metribuzinu v roce 2017, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2017, 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 days. c) after fourteen days]*

Hodnocení		a	b	c
5077286	Barbora	2,3	3,0	2,3
5078261	Bernard	1,0	1,3	1,5
5080921	Bohemia	2,8	3,0	2,3
5082209	Dagmar	2,5	4,5	2,5
2550147	Dali	1,8	1,3	1,0
5086672	Dicolora	2,8	3,5	2,3
5093431	Dominika	2,5	3,3	2,3
5090984	Jasmina	1,5	2,3	1,8
5083252	Julinka	1,5	1,8	1,0
5093320	Valkýra	1,5	1,3	1,0
5090710	Valmont	1,0	1,0	1,0
5082240	Valy	2,3	2,3	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 nekróz (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 2017*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	63,05	73,40	39,71	48,25	48,23	30,61	50,54
5087039 Granada	67,89	66,27	38,09	40,23	50,56	26,80	48,31
5078763 Jolana	32,78	68,37	38,41	45,27	46,40	36,11	44,56
5075127 Kariera	46,69	68,37	43,28	46,88	46,68	31,40	47,22
5089870 Lilly	58,06	76,90	38,80	53,10	58,21	40,80	54,31
5078526 Linda	58,48	59,49	33,26	44,81	50,36	33,26	46,61
5077879 Priamos	62,32	73,52	40,56	45,98	49,39	40,98	52,13
5075761 Red Anna	64,82	66,40	42,55	29,74	44,79	41,64	48,32
5078282 Vlasta	57,37	64,67	41,01	44,28	55,27	33,23	49,31
5093432 Vysočina	59,75	62,83	33,57	41,94	44,85	35,43	46,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6,89

Tab. 41

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2017*[Yield of market tubers (%) 2017]*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
5077780 Bella	112	109	102	110	97	89	104,4
5087039 Granada	120	98	98	92	102	78	99,8
5078763 Jolana	58	101	99	103	94	105	92,1
5075127 Kariera	83	101	112	107	94	91	97,6
5089870 Lilly	103	114	100	121	118	119	112,2
5078526 Linda	103	88	86	102	102	97	96,3
5075761 Red Anna	115	99	110	68	91	121	99,8
5078282 Vlasta	101	96	106	101	112	97	101,9
5093432 Vysočina	106	93	87	96	91	103	95,9
Průměr	56,5	67,4	38,7	43,8	49,5	34,4	48,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	15,0

lupínky *[chips]*

5078763 Jolana	69	96	97	99	97	94	92,2
5077879 Priamos	131	104	103	101	103	106	107,8
Průměr	47,6	70,9	39,5	45,6	47,9	38,5	48,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	23,6

hranolky *[pommes frites]*

5077780 Bella	101	100	99	102	99	86	98,5
5077879 Priamos	99	100	101	98	101	114	101,5
Průměr	62,7	73,5	40,1	47,1	48,8	35,8	51,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9,2

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 42

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2017*[Common scab (9-1) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	7,0	9,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,5
5087039 Granada	9,0	9,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,8
5078763 Jolana	9,0	8,0	7,0	9,0	7,0	8,0	8,0
5075127 Kariera	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	9,0	8,0
5089870 Lilly	9,0	9,0	8,0	7,0	8,0	9,0	8,3
5078526 Linda	7,0	9,0	6,0	7,0	6,0	8,0	7,2
5075761 Red Anna	8,0	7,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5078282 Vlasta	6,0	7,0	7,0	9,0	6,0	6,0	6,8
5093432 Vysočina	9,0	9,0	8,0	7,0	7,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 43

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017*[Total rots (%) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5087039 Granada	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
5089870 Lilly	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
5077879 Priamos	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
5078282 Vlasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093432 Vysočina	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 2017*[Physiol. maturity (9-1) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	8,0	7,7	4,3	4,3	5,3	6,0	5,9
5087039 Granada	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	6,0	8,4
5078763 Jolana	7,7	7,0	4,7	5,3	6,3	4,0	5,8
5075127 Kariera	8,0	9,0	5,3	6,3	7,3	5,0	6,8
5089870 Lilly	7,0	9,0	4,7	6,0	6,3	5,7	6,5
5078526 Linda	9,0	9,0	7,0	6,3	7,0	5,0	7,2
5077879 Priamos	7,7	7,0	4,0	5,7	6,7	5,0	6,0
5075761 Red Anna	7,7	9,0	5,3	6,3	8,0	5,7	7,0
5078282 Vlasta	8,3	9,0	6,0	7,0	8,3	6,7	7,6
5093432 Vysočina	9,0	9,0	8,7	8,7	9,0	7,3	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 45

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2017

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Description of tubers evaluated varieties 2017]

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	velikostí	tvarem	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077780 Bella	OV	červená	4,0	7,7	7,2	7,7	6,8	6,8	7,5	6,3	9,0	0,0
5087039 Granada	D	žlutá	2,7	6,8	7,3	7,5	6,7	6,7	8,0	7,5	9,0	0,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	3,0	5,2	5,3	5,0	6,3	5,8	5,5	5,7	9,0	0,0
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,0	6,2	6,2	6,5	7,0	6,8	6,2	7,0	7,0	0,0
5089870 Lilly	KO	žlutá	4,0	7,0	6,7	7,0	6,0	5,7	7,2	5,3	9,0	0,0
5078526 Linda	OV-DO	žlutá	4,0	5,2	6,0	5,3	6,2	6,2	5,7	6,0	8,3	0,0
5077879 Priamos	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5075761 Red Anna	KO	červená	3,8	6,7	6,5	6,7	5,8	5,5	7,3	5,3	9,0	0,0
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	6,0	6,2	6,0	6,5	6,3	6,2	6,0	9,0	0,0
5093432 Vysočina	OV	žlutá	3,0	8,0	7,0	7,7	5,8	6,2	7,8	6,5	9,0	0,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	1,3	0,8	0,8	1,4	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	3	-

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 2017 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2017 - tasting October-November]

5075761 Red Anna	B
5075127 Kariera	AB
5077780 Bella	B
5078282 Vlasta	B
5078526 Linda	AB
5078763 Jolana	B
5087039 Granada	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	BC

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 2017 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	5	4	4	5	3	3	4,0
5075127 Kariera	4	4	4	3	4	4	3,8
5077780 Bella	4	4	4	4	5	4	4,2
5078282 Vlasta	4	4	3	4	3	4	3,7
5078526 Linda	3	4	4	3	2	2	3,0
5078763 Jolana	4	3	4	4	4	4	3,8
5087039 Granada	3	4	3	3	5	4	3,7
5093432 Vysočina	4	2	3	3	2	2	2,7
5089870 Lilly	3	3	4	5	2	3	3,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2017 - tasting March 2018 station Lípa]

5075761	Red Anna	B
5075127	Kariera	AB
5077780	Bella	B
5078282	Vlasta	B
5078526	Linda	AB
5078763	Jolana	AB
5087039	Granada	AB
5093432	Vysočina	AB
5089870	Lilly	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 2017 - degustace březen 2018 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2017 - March 2018 station Lípa]

5075761	Red Anna	3
5075127	Kariera	3
5077780	Bella	5
5078282	Vlasta	5
5078526	Linda	4
5078763	Jolana	4
5087039	Granada	2
5093432	Vysočina	3
5089870	Lilly	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 2017, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2017, 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
5077780 Bella	5	9	9	6	7	7	8	6	0,0
5087039 Granada	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
5078763 Jolana	5	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5075127 Kariera	6	9	9	7	7	7	4	7	0,0
5089870 Lilly	5	9	9	6	8	7	6	5	0,0
5078526 Linda	6	9	9	5	9	9	7	9	0,0
5075761 Red Anna	5	9	9	4	8	8	7	6	0,0
5078282 Vlasta	5	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	7	9	9	6	5	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

[Medium-early]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Podzim [autumn]

Znak	Lupínky-barva [Chips - colour]							Hranolky-barva [Pommes frites - colour]							Red. cukry [Red. sugars]	Sušina [Dry matter content]
Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr		
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077780 Bella	x	x	x	x	x	x	x	7	6	8	7	7	8	7,2	0,26	27,11
5078763 Jolana	7	6	5	5	7	6	6,0	x	x	x	x	x	x	x	0,17	32,33
5077879 Priamos	7	7	8	7	7	8	7,3	7	8	9	8	9	9	8,3	0,28	33,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Jaro [Spring]

[illegible]

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 53

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2017*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2017]*

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	4	3	5	4	4,5	3,5
5087039 Granada	8	7	6	6	7,0	6,5
5078763 Jolana	4	4	7	5	5,5	4,5
5075127 Kariera	5	3	5	3	5,0	3,0
5089870 Lilly	8	8	6	6	7,0	7,0
5078526 Linda	7	5	7	5	7,0	5,0
5075761 Red Anna	7	5	7	5	7,0	5,0
5078282 Vlasta	6	5	4	4	5,0	4,5
5093432 Vysočina	7	7	8	7	7,5	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,2	1,8

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 2017*[Sprouting of tubers and storage diseases 2017]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077780 Bella	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5087039 Granada	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078763 Jolana	7,4	0,0	1,4	0,0	1,4
5075127 Kariera	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5089870 Lilly	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078526 Linda	8,6	0,0	0,0	0,7	0,7
5077879 Priamos	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5078282 Vlasta	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5093432 Vysočina	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,5	-	-	-	-
Počet pokusů	5	-	1	1	1

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 2017, Valečov

[Sensitivity to metribuzin 2017, 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	2,4	2,8	1,8
5087039 Granada	2,0	2,3	1,5
5078763 Jolana	1,0	1,3	1,0
5075127 Kariera	1,0	1,0	1,0
5089870 Lilly	1,5	1,5	1,3
5078526 Linda	1,5	1,3	1,0
5077879 Priamos	1,0	1,0	1,0
5075761 Red Anna	1,3	2,3	2,0
5078282 Vlasta	2,5	3,5	2,5
5093432 Vysočina	2,0	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 nekróz (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

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

Tab. 56

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2017*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2017]*

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	69,56	64,98	25,66	39,65	26,10	33,38	43,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

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

Tab. 57

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017*[Total rots (%) 2017]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměřováno						
a	1	2	3	4	5	6
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 2017*[Physiol. maturity (9-1) 2017]*

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

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 59

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2017

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Description of tubers evaluated varieties 2017]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka očí	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost velikostí	tvarem	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
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 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]

[Medium-late to late]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Podzim [autumn]

[illegible]

Jakost výrobků (9-1) v roce 2017

Jaro [Spring]

[illegible]

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

Tab. 62

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2017*[Sprouting of tubers and storage diseases 2017]*

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

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 63

Citlivost k metribuzinu v roce 2017, Valečov

[Sensitivity to metribuzin 2017, 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 days c) after fourteen days]

Hodnocení	a	b	c
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 nekrotických okrajů (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	Užitkový směr <i>Utility type</i>

Table 8, 40, 56

column:	
a	Lokalita <i>Trial site</i>
	Oblast <i>Region</i>
1-6	Lokalita <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	Lokalita <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	Lokalita <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	Lokalita <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	Lokalita <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	Lokalita <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 oček <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	Lokalita <i>Trial sites</i>
7	Průměr <i>Mean</i>
8	Redukující cukry <i>Red. sugars</i>
9	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	Lokalita <i>Trial sites</i>
7	Průměr <i>Mean</i>
8	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	Lokalita <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	Plisňová 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>