

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2015

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 2016

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 doporučení 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:	20.4.2015					
Datum sklizně:	rané 25.8.2015					
Hnojení N:	9.3.2015	63 kg.ha ⁻¹	NPK 9-25-25	Závlaha:	18.5.2015	16 mm
					25.5.2015	17 mm
					8.6.2015	18 mm
Chemické ošetření:	4.5.2015	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		13.6.2015	15 mm
	5.6.2015	80 g.ha ⁻¹	Actara 25 WG		22.6.2015	18 mm
	5.6.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		3.7.2015	10 mm
	11.6.2015	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		13.7.2015	10 mm
	19.6.2015	2 l.ha ⁻¹	Consento		20.7.2015	10 mm
	26.6.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		27.7.2015	15 mm
	26.6.2015	80 g.ha ⁻¹	Actara 25 WG		3.8.2015	10 mm
	16.7.2015	1,6 l.ha ⁻¹	Infito			
	23.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus			
Čáslav (CAS)			Domanínec (DOM)			
Předplodina:	ječmen jarní			Předplodina:	oves	
Datum sázení:	16.4.2015			Datum sázení:	23.4.2015	
Datum sklizně:	velmi rané	3.9.2015	rané	10.9.2015	velmi rané	1.9.2015
	polorané	22.9.2015	polopozdní až pozdní	22.9.2015	polorané	25.9.2015
					polopozdní až pozdní	14.9.2015
						6.10.2015
Hnojení N:	15.4.2015	50 kg.ha ⁻¹	LAV	Hnojení N:	19.4.2015	120 kg.ha ⁻¹
	15.4.2015	50 kg.ha ⁻¹	síran amonný			NPK 15-15-15
Chemické ošetření:	29.4.2015	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur	Chemické ošetření:	24.4.2015	2,5 kg.ha ⁻¹
	29.4.2015	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		2.6.2015	1,2 l.ha ⁻¹
	17.6.2015	1,2 l.ha ⁻¹	Infito		29.6.2015	1,6 l.ha ⁻¹
	17.6.2015	0,1 l.ha ⁻¹	Calypto 480 SC		29.6.2015	0,1 l.ha ⁻¹
	1.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		15.7.2015	1,6 l.ha ⁻¹
	3.8.2015	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		28.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹
	3.8.2015	0,1 l.ha ⁻¹	Calypto 480 SC		7.8.2015	0,6 l.ha ⁻¹
					7.8.2015	0,2 l.ha ⁻¹
					20.8.2015	0,6 l.ha ⁻¹
					31.8.2015	0,4 l.ha ⁻¹
					11.9.2015	0,4 l.ha ⁻¹
					22.9.2015	0,4 l.ha ⁻¹
						Altima 500 SC (polorané až polopozdní)
						Altima 500 SC (polorané až polopozdní)
						Altima 500 SC (polopozdní)
Horáždovice (HOR)			Lípa (LIP)			
Předplodina:	pšenice ozimá			Předplodina:	pšenice ozimá	
Datum sázení:	23.4.2015			Datum sázení:	22.4.2015	
Datum sklizně:	velmi rané	2.9.2015	rané	10.9.2015	velmi rané	2.9.2015
	polorané	23.9.2015	polopozdní až pozdní	5.10.2015	polorané	25.9.2015
						polopozdní až pozdní
						8.-9.9.2015
						5.10.2015
Hnojení N:	17.4.2015	117 kg.ha ⁻¹	síran amonný	Hnojení N:	13.4.2015	120 kg.ha ⁻¹
						síran amonný
Chemické ošetření:	7.5.2015	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC	Chemické ošetření:	7.5.2015	2,5 kg.ha ⁻¹
	7.5.2015	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		19.5.2015	0,1 l.ha ⁻¹
	21.5.2015	1,5 l.ha ⁻¹	Garland Forte		12.6.2015	0,05 kg.ha ⁻¹
	17.6.2015	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		3.7.2015	0,06 kg.ha ⁻¹
	19.6.2015	0,3 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		9.7.2015	2 l.ha ⁻¹
	3.7.2015	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		21.7.2015	0,1 l.ha ⁻¹
	17.7.2015	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		21.7.2015	0,5 l.ha ⁻¹
	24.8.2015	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC		11.8.2015	2,5 kg.ha ⁻¹
					20.8.2015	1,6 l.ha ⁻¹
					7.9.2015	0,4 l.ha ⁻¹
						Altima 500 SC (polorané až polopozdní)
Valečov (VA)			Vysoká (VYS)			
Předplodina:	kukuřice na siláž			Předplodina:	pšenice ozimá	
Datum sázení:	24.4.2015			Datum sázení:	21.4.2015	
Datum sklizně:	velmi rané	26.8.2015	rané	8.9.2015	velmi rané	14.8.2015
	polorané	22.9.2015	polopozdní až pozdní	6.10.2015	polorané	18.9.2015
						polopozdní až pozdní
						2.9.2015
						6.10.2015
Hnojení N:	21.4.2015	115 kg.ha ⁻¹	močovina	Hnojení N:	20.4.2015	120 kg.ha ⁻¹
						síran amonný
Chemické ošetření:	12.5.2015	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	Chemické ošetření:	7.5.2015	2,5 kg.ha ⁻¹
	17.6.2015	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		15.6.2015	1,5 l.ha ⁻¹
	30.6.2015	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		18.6.2015	2,0 kg.ha ⁻¹
	9.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		3.7.2015	1,5 l.ha ⁻¹
	9.7.2015	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		3.7.2015	0,06 kg.ha ⁻¹
	22.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		16.7.2015	0,6 l.ha ⁻¹
	3.8.2015	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		29.7.2015	0,4 l.ha ⁻¹
	21.8.2015	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman TOP		21.8.2015	1,5 l.ha ⁻¹
	10.9.2015	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman TOP (polorané až polopozdní)			Infito (polorané až 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 2015

[Assortmen of varieties tested in 2015]

Tab. 4

VELMI RANÉ [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5088705	Bropanna	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	přímý konzum
5075683	Everest	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum
5075243	Flavia	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	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
5077213	Marketa	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	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
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
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
5086461	Sanjava	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	přímý konzum
2550119	Secura	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5082004	Solo	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	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
2550290	Innovator	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	hranolky
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
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	Rafaella	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
2550231	Victoria	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konz+hra
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 2015*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5075683 Everest	48,95	44,80	19,39	30,59	34,23	26,94	34,15
5090983 Karo	48,64	37,31	23,57	31,74	32,53	30,11	33,98
5088969 Mariannka	40,84	38,93	22,19	33,51	37,89	28,38	33,62
5082330 Primarosa	48,67	36,64	21,62	32,61	32,44	25,24	32,87
5078187 Radana	44,76	35,21	20,04	25,67	27,79	30,88	30,73
5077285 Monika	43,03	34,57	20,09	29,70	29,18	26,59	30,53
5078954 Suzan	37,69	34,94	20,61	27,18	37,46	21,94	29,97
5077213 Marketa	36,35	36,51	15,59	30,89	27,05	23,14	28,26
2550216 Velox	34,83	31,04	22,34	25,58	26,00	19,60	26,57
5075243 Flavia	29,28	22,09	13,61	22,42	30,94	22,68	23,50
5081226 Liliana	24,40	18,76	14,69	19,70	28,90	16,74	20,53
5088705 Bropanna	30,82	20,38	11,07	10,98	17,09	16,59	17,82
MD 0.05	2,48	2,96	2,62	3,31	8,23	3,68	4,26

Tab. 9

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2015*[Yield of market tubers (%) 2015]*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
5075683 Everest	125	137	104	115	114	112	119,6
5090983 Karo	125	114	126	119	108	125	119,1
5088969 Mariannka	105	119	118	125	126	118	117,8
5082330 Primarosa	125	112	115	122	108	105	115,2
5078187 Radana	115	108	107	96	92	128	107,6
5077285 Monika	110	106	107	111	97	110	106,9
5078954 Suzan	97	107	110	102	124	91	105,0
5077213 Marketa	93	112	83	116	90	96	99,0
2550216 Velox	89	95	119	96	86	81	93,1
5075243 Flavia	75	68	73	84	103	94	82,3
5081226 Liliana	63	58	78	74	96	70	71,9
5088705 Bropanna	79	63	59	41	57	69	62,4
Průměr	39,0	32,6	18,7	26,7	30,1	24,1	28,5
MD 0.05	6	9	14	12	27	15	14,9

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 10

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2015*[Common scab (9-1) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088705 Bropanna	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5075683 Everest	6,0	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0	6,7
5075243 Flavia	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5090983 Karo	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5081226 Liliana	9,0	9,0	6,0	9,0	7,0	7,0	7,8
5088969 Mariannka	7,0	9,0	7,0	8,0	9,0	7,0	7,8
5077213 Marketa	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5077285 Monika	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5082330 Primarosa	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5078187 Radana	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5078954 Suzan	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3
2550216 Velox	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2015*[Total rots (%) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
5088705 Bropanna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075683 Everest	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075243 Flavia	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077213 Marketa	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	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	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	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 12

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2015*[Physiol. maturity (9-1) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088705 Bropanna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075683 Everest	9,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,0	7,2
5075243 Flavia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090983 Karo	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5077213 Marketa	9,0	6,0	8,0	9,0	9,0	8,0	7,3
5077285 Monika	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,0	7,8
5082330 Primarosa	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5078187 Radana	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5078954 Suzan	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4
2550216 Velox	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2015
[Description of tubers evaluated varieties 2015]

(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	Dutost
								velikostí	tvarem			
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
5088705 Bropanna	OV	žlutá	3,2	6,8	6,8	7,0	5,8	5,3	6,5	8,3	9,0	9,0
5075683 Everest	OV	žlutá	2,2	5,2	5,8	5,2	6,7	6,2	5,7	6,8	9,0	9,0
5075243 Flavia	OV	žlutá	3,5	6,5	6,7	6,7	5,5	6,0	6,5	6,8	9,0	9,0
5090983 Karo	K	načervenale hnědá	1,0	6,0	6,3	6,2	7,2	7,3	6,2	6,5	9,0	9,0
5081226 Liliana	KO	žlutá	3,5	6,2	6,0	6,3	5,3	6,8	6,2	7,7	8,5	9,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	3,8	6,0	7,0	6,5	7,0	7,2	6,7	7,2	7,5	9,0
5077213 Marketa	OV	žlutá	3,2	6,3	6,7	6,7	7,0	7,2	6,7	7,0	9,0	9,0
5077285 Monika	DO	žlutá	2,8	7,7	6,8	7,7	7,0	6,8	7,5	7,2	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	červená	3,2	6,7	6,3	6,3	6,8	6,7	6,2	6,2	7,8	9,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	4,0	6,8	6,5	7,0	7,0	6,2	6,8	6,7	8,8	9,0
5078954 Suzan	OV	žlutá	3,0	7,5	6,7	7,2	6,8	7,0	6,8	7,2	9,0	9,0
2550216 Velox	OV	žlutá	2,7	7,5	7,0	7,8	6,3	6,3	7,5	7,7	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	1,4	0,8	0,6	1,0	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	4	1

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, načervenale 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 2015 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2015 - tasting October-November]

5088705	Bropanna	B
5075683	Everest	B
5075243	Flavia	B
5090983	Karo	B
5081226	Liliana	B
5088969	Mariannka	B
5077213	Marketa	B
5077285	Monika	B
5082330	Primarosa	AB
5078187	Radana	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. 15

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2015 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088705 Bropanna	4	4	4	5	4	4	4,2
5075683 Everest	4	5	5	4	4	4	4,3
5075243 Flavia	4	3	4	4	5	3	3,8
5090983 Karo	4	4	4	4	5	3	4,0
5081226 Liliana	4	4	2	3	4	3	3,3
5088969 Mariannka	4	5	5	5	5	3	4,5
5077213 Marketa	4	4	4	3	4	5	4,0
5077285 Monika	5	4	3	4	4	4	4,0
5082330 Primarosa	4	3	4	3	4	4	3,7
5078187 Radana	4	3	4	4	4	4	3,8
5078954 Suzan	5	3	3	3	3	3	3,3
2550216 Velox	4	3	3	3	4	3	3,3
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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2015 - tasting February 2016 station Lípa]

5088705	Bropanna	B
5075683	Everest	BC
5075243	Flavia	B
5090983	Karo	B
5081226	Liliana	B
5088969	Mariannka	B
5077213	Marketa	B
5077285	Monika	B
5082330	Primarosa	AB
5078187	Radana	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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - February 2016 station Lípa]

5088705	Bropanna	5
5075683	Everest	5
5075243	Flavia	4
5090983	Karo	5
5081226	Liliana	5
5088969	Mariannka	4
5077213	Marketa	3
5077285	Monika	3
5082330	Primarosa	4
5078187	Radana	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 2015 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2015, 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
5088705 Bropanna	9	7	9	8	9	9	7	5	0,0
5075683 Everest	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5075243 Flavia	7	9	9	6	9	9	5	7	0,0
5090983 Karo	6	9	9	6	9	9	5	7	0,0
5081226 Liliana	7	8	8	5	9	9	6	6	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	7	9	9	6	9	0,0
5077213 Marketa	6	9	9	7	9	9	5	8	0,0
5077285 Monika	8	8	9	7	9	9	5	7	0,0
5082330 Primarosa	5	9	9	5	7	7	0	6	0,0
5078187 Radana	7	9	9	6	9	9	0	5	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	7	9	9	6	7	0,0
2550216 Velox	8	9	9	7	9	9	6	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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 19

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015*[Quality of products (9-1) 2015]**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	7	8	7	7	8	6	7,2	0,44	0,2	20,76
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 20

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015*[Quality of products (9-1) 2015]**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>]
Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr	%	%
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 2015*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2015]*

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
5088705 Bropanna	7	7	7	4	7,0	5,5
5075683 Everest	7	5	7	5	7,0	5,0
5075243 Flavia	9	9	9	9	9,0	9,0
5090983 Karo	5	3	3	2	4,0	2,5
5081226 Liliana	8	7	9	7	8,5	7,0
5088969 Mariannka	7	5	5	3	6,0	4,0
5077213 Marketa	9	7	9	7	9,0	7,0
5077285 Monika	7	5	7	5	7,0	5,0
5082330 Primarosa	7	7	7	7	7,0	7,0
5078187 Radana	4	3	4	3	4,0	3,0
5078954 Suzan	7	5	7	5	7,0	5,0
2550216 Velox	8	7	7	7	7,5	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4	1,6

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 oranžová

[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]

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 22

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2015*[Sprouting of tubers and storage diseases 2015]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fuzáriová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5088705 Bropanna	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075683 Everest	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5075243 Flavia	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	5,6	0,0	0,8	0,0	0,8
5077213 Marketa	2,2	0,0	0,6	0,0	0,6
5077285 Monika	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5082330 Primarosa	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550216 Velox	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,1	-	0,9	-	0,9
Počet pokusů	5	-	2	-	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 2015, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2015, 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
5088705 Bropanna	2,8	3,0	1,3
5075683 Everest	1,8	2,8	1,3
5075243 Flavia	1,3	2,0	1,0
5090983 Karo	1,8	3,3	1,3
5081226 Liliana	2,3	2,8	1,3
2550257 Magda	1,3	2,3	1,4
5088969 Mariannka	1,5	1,5	1,0
5077213 Marketa	1,0	1,8	1,3
5077285 Monika	3,8	6,0	2,0
5082330 Primarosa	2,8	4,0	1,5
5078187 Radana	1,5	4,0	1,5
5078954 Suzan	1,8	2,3	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 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 2015

[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2015]

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
5082332 Alice	34,63	57,74	35,54	17,44	31,50	29,14	18,06	31,57
5080921 Bohemia	15,49	52,54	38,35	20,38	29,56	30,21	16,60	31,27
5086672 Dicolora	22,63	56,16	37,95	15,93	30,33	21,20	12,77	29,06
5082209 Dagmar	10,29	40,19	43,68	15,70	33,56	23,70	13,72	28,43
5090984 Jasmina	17,41	45,35	52,01	12,23	23,59	15,65	13,10	26,99
5075167 Ramos	28,43	41,46	35,03	14,05	28,54	24,20	15,75	26,51
5077286 Barbora	43,52	32,43	27,31	22,23	30,68	29,36	15,76	26,30
2550119 Secura	20,14	36,24	30,00	15,94	25,01	27,26	15,15	24,93
5083252 Julinka	23,89	37,31	19,86	15,51	28,38	31,17	15,13	24,56
5078261 Bernard	20,39	43,96	27,67	5,84	24,26	25,76	15,99	23,91
2550147 Dali	13,88	46,44	32,85	5,28	13,94	22,71	11,40	22,10
5082240 Valy	32,55	39,43	33,16	9,68	18,25	17,87	14,13	22,09
5086461 Sanjava	22,69	34,51	28,28	8,76	23,49	13,86	7,82	19,45
5082004 Solo	23,95	24,41	15,55	5,72	15,24	11,65	7,83	13,40
5075774 Annabelle	4,70	14,25	11,38	7,34	14,62	9,57	7,17	10,72
MD 0.05	8,41	3,2	3,5	2,3	4,1	8,0	4,2	6,56

Tab. 25

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2015

[Yield of market tubers (%) 2015]

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
5082332 Alice	154	145	113	131	127	133	137	131,0
5080921 Bohemia	69	132	122	153	119	138	126	129,8
5086672 Dicolora	101	141	120	120	122	97	97	120,6
5082209 Dagmar	46	101	139	118	136	108	104	118,0
5090984 Jasmina	78	114	165	92	95	71	99	112,0
5075167 Ramos	127	104	111	106	115	110	120	110,0
5077286 Barbora	194	81	87	167	124	134	120	109,1
2550119 Secura	90	91	95	120	101	124	115	103,5
5083252 Julinka	106	94	63	117	115	142	115	101,9
2550147 Dali	62	116	104	40	56	103	87	91,7
5082240 Valy	145	99	105	73	74	81	107	91,7
5086461 Sanjava	101	87	90	66	95	63	59	80,7
5082004 Solo	107	61	49	43	62	53	59	55,6
5075774 Annabelle	21	36	36	55	59	44	54	44,5
Průměr	22,4	39,9	31,5	13,3	24,8	22,0	13,2	24,1
MD 0.05	37,5	8	11	17	16	36	32	27,6

RANĚ

[Early]

Tab. 26

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2015

[Common scab (9-1) 2015]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	9,0	9,0	9,0	6,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5075774 Annabelle	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5077286 Barbora	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5080921 Bohemia	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5082209 Dagmar	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,3
2550147 Dali	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5086672 Dicolora	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,0	8,2
5090984 Jasmina	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,2
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	6,0	9,0	7,0	9,0	8,2
5075167 Ramos	9,0	6,0	9,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,7
5086461 Sanjava	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	8,3
2550119 Secura	9,0	7,0	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	7,5
5082004 Solo	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5082240 Valy	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 27

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2015

[Total rots (%) 2015]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075774 Annabelle	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
5077286 Barbora	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
5078261 Bernard	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
5080921 Bohemia	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
5082209 Dagmar	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
2550147 Dali	0,0	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	0,0
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075167 Ramos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5086461 Sanjava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550119 Secura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082004 Solo	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
5082240 Valy	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,8

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 28

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2014

[Physiol. maturity (9-1) 2014]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	9,0	6,7	1,0	2,3	6,0	9,0	6,0	4,4
5075774 Annabelle	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077286 Barbora	9,0	6,7	1,7	5,3	7,0	9,0	7,0	5,5
5078261 Bernard	9,0	6,3	1,3	5,0	6,0	9,0	7,0	5,1
5080921 Bohemia	9,0	6,7	2,0	4,7	6,0	9,0	8,0	5,5
5082209 Dagmar	9,0	8,7	3,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,5
2550147 Dali	9,0	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5086672 Dicolora	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5090984 Jasmina	9,0	9,0	4,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5083252 Julinka	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5075167 Ramos	9,0	9,0	4,7	7,3	9,0	9,0	7,0	7,4
5086461 Sanjava	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
2550119 Secura	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5082004 Solo	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5082240 Valy	9,0	9,0	3,7	8,0	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,3

RANĚ

[Early]

Tab. 29

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2014
[Description of tubers evaluated varieties 2014]

(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 velikostí tvarem		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	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
5082332 Alice	KO	žlutá	3,1	6,4	6,0	6,3	6,1	5,9	6,0	6,4	9,0	9,0
5075774 Annabelle	D	žlutá	3,0	7,9	8,0	7,4	5,7	5,6	8,3	7,7	9,0	9,0
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,1	6,0	6,1	6,0	7,3	5,9	6,1	6,0	8,2	9,0
5078261 Bernard	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	OV	žlutá	3,9	6,7	6,7	6,7	6,6	6,0	6,3	6,1	9,0	9,0
5082209 Dagmar	OV	žlutá	4,0	6,9	6,9	6,9	6,1	5,9	6,1	6,0	8,8	9,0
2550147 Dali	OV	žlutá	2,9	7,7	7,0	7,9	6,3	6,1	8,0	7,4	9,0	9,0
5086672 Dicolora	OV	červ.strak.	3,0	6,3	6,4	6,6	6,7	6,9	6,3	6,9	9,0	9,0
5090984 Jasmina	OV	žlutá	3,6	7,0	7,1	7,1	6,1	5,4	7,0	6,7	9,0	9,0
5083252 Julinka	OV	žlutá	3,6	6,7	6,3	6,7	6,0	6,4	6,6	7,4	9,0	9,0
5075167 Ramos	DO	žlutá	2,7	6,4	6,1	6,3	6,4	6,1	6,1	6,9	9,0	9,0
5086461 Sanjava	OV	žlutá	3,6	6,3	6,7	6,6	6,1	6,1	6,6	7,4	8,6	9,0
2550119 Secura	OV	žlutá	3,6	6,0	6,1	6,0	6,3	6,4	5,6	6,4	9,0	9,0
5082004 Solo	DO	žlutá	3,3	7,1	6,9	7,6	6,1	5,9	7,9	7,7	9,0	9,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,0	7,3	6,9	7,3	6,7	6,1	7,0	6,9	8,8	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	1,2	0,6	0,6	0,5	-
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	5	-

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 [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 2015 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2015 - tasting October-November]*

5082332 Alice	B
5075774 Annabelle	AB
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
2550147 Dali	AB
5086672 Dicolora	AB
5090984 Jasmina	B
5083252 Julinka	B
5075167 Ramos	B
5086461 Sanjava	B
2550119 Secura	BC
5082004 Solo	AB
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 2015 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - 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	4	5	6	5	5	4	4,7
5075774 Annabelle	6	3	4	3	3	3	4	3,7
5077286 Barbora	5	3	4	5	4	4	5	4,3
5080921 Bohemia	4	4	5	5	5	5	4	4,6
5082209 Dagmar	5	4	5	5	4	4	4	4,4
2550147 Dali	4	3	4	3	4	4	3	3,6
5086672 Dicolora	6	5	5	5	5	5	4	5,0
5090984 Jasmina	6	5	5	5	4	4	4	4,7
5083252 Julinka	4	3	4	3	3	4	3	3,4
5075167 Ramos	4	4	4	4	4	4	4	4,0
5086461 Sanjava	4	3	3	3	4	4	3	3,4
2550119 Secura	3	3	3	4	3	4	2	3,1
5082004 Solo	3	3	4	3	3	4	4	3,4
5082240 Valy	3	3	4	3	3	3	3	3,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2015 - tasting February 2016 station Lípa]

5082332	Alice	B
5075774	Annabelle	AB
5077286	Barbora	B
5080921	Bohemia	B
5082209	Dagmar	B
2550147	Dali	AB
5086672	Dicolora	AB
5090984	Jasmina	B
5083252	Julinka	B
5075167	Ramos	B
5086461	Sanjava	AB
2550119	Secura	B
5082004	Solo	AB
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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - February 2016 station Lípa]

5082332	Alice	5
5075774	Annabelle	5
5077286	Barbora	4
5080921	Bohemia	5
5082209	Dagmar	4
2550147	Dali	3
5086672	Dicolora	5
5090984	Jasmina	4
5083252	Julinka	5
5075167	Ramos	4
5086461	Sanjava	4
2550119	Secura	5
5082004	Solo	3
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 2014, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2014, 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	7	6	4	6	6	6	0,0
5075774 Annabelle	9	9	9	8	9	9	7	5	0,0
5077286 Barbora	6	9	9	6	7	6	5	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	6	4	7	6	5	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	6	5	7	6	7	0,0
2550147 Dali	7	9	9	6	9	9	7	8	0,0
5086672 Dicolora	7	9	9	5	9	9	4	6	0,0
5090984 Jasmina	7	8	9	7	9	9	4	7	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	7	9	9	5	6	0,0
5075167 Ramos	6	9	9	5	8	7	6	5	0,0
5086461 Sanjava	8	5	9	7	9	9	7	7	0,0
2550119 Secura	6	9	9	4	7	7	5	7	0,0
5082004 Solo	8	9	9	7	9	9	5	7	0,0
5082240 Valy	7	9	9	6	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

RANÉ
[Early]

Tab. 35

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015
[Quality of products (9-1) 2015]
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	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a																	
5078261 Bernard	6	5	7	5	7	7	6,2	x	x	x	x	x	x	x	0,68	0,35	26,56
5075167 Ramos	x	x	x	x	x	x	x	8	8	7	8	7	7	7,5	0,41	0,10	21,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 36

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015
[Quality of products (9-1) 2015]
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a																		
5078261 Bernard	5	2	5	1	5	6	4,0	0,23	0,12	4	2	7	6	3	7	4,8	0,41	0,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RANÉ

[Early]

Tab. 37

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2015

[Colour change of fresh tubers (9-1) 2015]

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	7	7	5	3	6,0	5,0
5080921 Bohemia	5	3	5	3	5,0	3,0
5082209 Dagmar	5	4	7	5	6,0	4,5
2550147 Dali	5	2	3	2	4,0	2,0
5086672 Dicolora	7	5	7	7	7,0	6,0
5090984 Jasmina	7	7	7	7	7,0	7,0
5083252 Julinka	8	8	9	8	8,5	8,0
5075167 Ramos	8	8	8	8	8,0	8,0
5086461 Sanjava	7	7	7	7	7,0	7,0
2550119 Secura	7	7	7	7	7,0	7,0
5082004 Solo	4	3	5	3	4,5	3,0
5082240 Valy	3	2	5	2	4,0	2,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,8	1,9

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 oranžová

[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]

RANÉ*[Early]*

Tab. 38

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2015*[Sprouting of tubers and storage diseases 2015]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fuzáriová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	6,0	0,0	0,8	0,0	0,8
5075774 Annabelle	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	1,2	0,0	2,2	0,0	2,2
5080921 Bohemia	4,0	0,0	0,4	0,0	0,4
5082209 Dagmar	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2550147 Dali	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	3,4	0,0	0,2	1,1	1,3
5083252 Julinka	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5075167 Ramos	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5086461 Sanjava	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550119 Secura	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5082004 Solo	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5082240 Valy	4,0	0,0	2,3	0,0	2,3
MD 0.05	1,5	-	2,5	0,1	2,5
Počet pokusů	5	-	2	2	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	

RANÉ*[Early]*

Tab. 39

Citlivost k metribuzinu v roce 2015, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2015, 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	1,3	1,5	1,0
5075774 Annabelle	3,3	2,8	1,8
5077286 Barbora	3,0	5,0	2,5
5078261 Bernard	1,0	2,8	1,3
5080921 Bohemia	2,5	3,3	1,8
5082209 Dagmar	2,5	5,0	3,3
2550147 Dali	2,3	2,3	1,0
5086672 Dicolora	2,3	4,5	3,0
5090984 Jasmina	3,8	5,5	2,0
5083252 Julinka	1,0	1,5	1,0
5075167 Ramos	1,8	3,0	1,3
5086461 Sanjava	1,5	2,5	1,3
2550119 Secura	1,0	1,0	1,0
5082004 Solo	1,5	2,3	1,0
5082240 Valy	2,0	4,3	2,0

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 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 2015

[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2015]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550229 Satina	52,37	51,84	27,26	34,64	32,34	22,02	36,75
5076745 Janet	50,32	51,63	22,58	38,10	36,39	19,92	36,49
5077879 Priamos	44,14	57,56	22,01	34,65	33,20	15,31	34,48
5087039 Granada	38,52	51,83	24,91	28,57	34,45	17,93	32,70
5078763 Jolana	41,45	43,24	17,84	35,88	33,62	22,22	32,38
5077878 Opal	41,68	49,50	21,37	28,63	28,04	19,69	31,49
2550231 Victoria	31,64	45,07	23,39	30,17	34,34	17,69	30,38
5075761 Red Anna	35,19	35,11	22,70	25,44	31,69	19,39	28,25
5078282 Vlasta	39,35	35,30	21,16	27,85	26,27	19,41	28,22
5077246 Verdi	36,29	33,96	16,70	27,13	27,87	18,74	26,78
5078526 Linda	36,05	37,31	11,08	30,65	24,89	14,80	25,80
2550290 Innovator	35,53	23,20	21,09	20,87	30,04	17,32	24,68
5077780 Bella	38,93	40,18	11,88	24,76	18,82	12,98	24,59
2550056 Granola	40,54	12,45	4,68	34,98	32,43	15,70	23,46
5077244 Rafaela	21,41	34,08	15,77	14,46	24,90	16,23	21,14
MD 0.05	2,88	3,56	2,83	5,09	12,44	3,34	6,58

Tab. 41

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2015

[Yield of market tubers (%) 2015]

prímý 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
2550229 Satina	135	130	148	117	108	122	126,2
5076745 Janet	130	130	122	129	121	111	125,4
5087039 Granada	100	130	135	97	115	99	112,4
5078763 Jolana	107	109	97	121	112	123	111,2
2550231 Victoria	82	113	127	102	114	98	104,4
5075761 Red Anna	91	88	123	86	106	108	97,1
5078282 Vlasta	102	89	115	94	88	108	97,0
5078526 Linda	93	94	60	104	83	82	88,6
5077780 Bella	101	101	64	84	63	72	84,5
2550056 Granola	105	31	25	118	108	87	80,6
5077244 Rafaela	55	86	85	49	83	90	72,6
Průměr	38,7	39,8	18,5	29,6	30,0	18,0	29,1
MD 0.05	7	9	15	17	41	19	23,3

lupinky

[chips]

5077879 Priamos	108	125	113	110	108	81	110,2
5078763 Jolana	101	94	92	114	110	117	103,5
5077878 Opal	102	107	110	91	91	104	100,7
5077246 Verdi	89	74	86	86	91	99	85,6
Průměr	40,9	46,1	19,5	31,6	30,7	19,0	31,3
MD 0.05	7	8	15	16	41	18	16,8

hranolky

[pommes frites]

5077879 Priamos	118	139	112	125	114	97	120,8
2550231 Victoria	84	109	119	109	118	112	106,5
2550290 Innovator	95	56	108	76	103	109	86,5
5077780 Bella	104	97	61	90	65	82	86,2
Průměr	37,6	41,5	19,6	27,6	29,1	15,8	28,5
MD 0.05	8	9	14	18	43	21	28,0

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 42
Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2015
[Common scab (9-1) 2015]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,2
5087039 Granada	8,0	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	8,2
2550056 Granola	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	8,3
5076745 Janet	8,0	9,0	7,0	6,0	9,0	9,0	8,0
5078763 Jolana	7,0	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	7,5
5078526 Linda	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0	7,0	7,5
5077244 Rafaela	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,7
5075761 Red Anna	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	8,3
2550229 Satina	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
2550231 Victoria	7,0	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5078282 Vlasta	6,0	7,0	7,0	9,0	7,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 43
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2015
[Total rots (%) 2015]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550290 Innovator	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
5078526 Linda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077878 Opal	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5077879 Priamos	0,0	1,0	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
2550231 Victoria	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
5087039 Granada	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 2015
[Physiol. maturity (9-1) 2015]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	9,0	2,0	5,7	7,3	9,0	8,0	6,8
5087039 Granada	9,0	2,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,5
2550056 Granola	7,7	2,0	4,3	6,0	4,7	6,0	5,1
2550290 Innovator	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076745 Janet	7,0	2,0	5,0	7,0	5,7	6,0	5,5
5078763 Jolana	7,3	2,0	4,7	6,3	5,7	5,0	5,2
5078526 Linda	7,3	2,0	7,3	7,3	8,0	9,0	6,8
5077878 Opal	7,3	1,3	6,3	7,0	7,0	7,0	6,0
5077879 Priamos	5,7	1,0	5,0	4,7	7,0	6,0	4,9
5077244 Rafaela	9,0	2,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5075761 Red Anna	9,0	2,0	6,3	7,0	8,3	9,0	6,9
2550229 Satina	6,7	2,0	5,3	7,7	9,0	7,0	6,3
5077246 Verdi	6,3	1,7	6,7	7,3	7,3	8,0	6,2
2550231 Victoria	6,7	1,7	6,0	7,0	7,7	7,0	6,0
5078282 Vlasta	9,0	2,0	6,3	7,7	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 45

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2015
[Description of tubers evaluated varieties 2015]

(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 velikostí tvarem		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	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	3,8	7,5	6,8	7,3	6,5	5,5	7,5	6,5	8,3	9,0
5087039 Granada	D	žlutá	2,7	7,0	7,5	7,7	6,8	7,2	8,0	7,5	9,0	9,0
2550056 Granola	KO	žlutá	3,3	5,7	5,3	5,2	5,5	4,8	5,3	4,2	8,3	9,0
2550290 Innovator	DO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076745 Janet	OV	žlutá	3,2	6,3	6,3	6,2	6,7	5,3	6,3	6,3	8,5	9,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	3,2	5,7	5,3	5,3	6,3	5,2	5,2	6,2	7,3	9,0
5078526 Linda	OV-DO	žlutá	3,7	5,0	6,0	5,3	6,3	5,5	5,5	6,2	8,3	9,0
5077878 Opal	K-KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077244 Rafaela	OV-DO	žlutá	3,3	7,5	7,0	7,8	6,7	6,3	8,0	7,5	8,5	9,0
5075761 Red Anna	KO	červená	4,3	6,2	6,2	6,0	6,2	5,3	6,0	6,0	9,0	9,0
2550229 Satina	KO	žlutá	3,0	5,2	5,5	5,2	6,5	5,2	5,3	5,8	9,0	9,0
5077246 Verdi	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550231 Victoria	OV	žlutá	3,0	6,0	5,5	5,7	7,0	5,5	5,2	5,3	9,0	9,0
5078282 Vlasta	KO	žlutá	3,8	6,2	6,2	6,2	6,3	6,0	6,3	6,3	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	1,3	0,7	0,5	1,4	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	4	-

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 [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]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 46

Varný typ v roce 2015 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2015 - tasting October-November]

5077780	Bella	B
5087039	Granada	B
2550056	Granola	B
5076745	Janet	B
5078763	Jolana	B
5078526	Linda	B
5077244	Rafaela	AB
5075761	Red Anna	B
2550229	Satina	B
2550231	Victoria	B
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 2015 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	5	5	5	5	4	4	4,7
5087039 Granada	5	4	3	4	5	3	4,0
2550056 Granola	6	6	5	5	5	3	5,0
5076745 Janet	6	6	5	5	6	5	5,5
5078763 Jolana	3	5	3	4	4	4	3,8
5078526 Linda	5	4	3	3	4	4	3,8
5077244 Rafaela	6	5	5	4	6	5	5,2
5075761 Red Anna	5	5	4	4	4	3	4,2
2550229 Satina	5	5	4	4	4	4	4,3
2550231 Victoria	4	5	4	4	4	4	4,2
5078282 Vlasta	4	4	5	3	5	5	4,3
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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2015 - tasting February 2016 station Lípa]

5077780	Bella	AB
5087039	Granada	B
2550056	Granola	B
5076745	Janet	B
5078763	Jolana	B
5078526	Linda	B
5077244	Rafaela	AB
5075761	Red Anna	AB
2550229	Satina	B
2550231	Victoria	B
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 2015 - degustace únor 2016 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2015 - February 2016 station Lípa]

5077780	Bella	5
5087039	Granada	4
2550056	Granola	5
5076745	Janet	4
5078763	Jolana	3
5078526	Linda	5
5077244	Rafaela	4
5075761	Red Anna	4
2550229	Satina	5
2550231	Victoria	3
5078282	Vlasta	3

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 2015, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2015, 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	6	9	9	6	7	6	7	6	0,0
5087039 Granada	7	9	9	8	8	7	7	6	0,0
2550056 Granola	5	9	9	5	7	5	5	9	0,0
5076745 Janet	6	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	6	7	6	4	6	0,0
5078526 Linda	6	9	9	6	7	7	6	7	0,0
5077244 Rafaela	7	9	9	8	9	9	4	6	0,0
5075761 Red Anna	6	9	9	6	7	5	5	6	0,0
2550229 Satina	6	9	9	6	8	6	4	5	0,0
2550231 Victoria	5	9	9	6	7	7	5	8	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	6	8	5	4	6	10,0

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 2015

[Quality of products (9-1) 2015]

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	7	8	8	6	8	8	7,5	0,79	0,22	22,11
2550290 Innovator	x	x	x	x	x	x	x	8	8	9	8	8	8	8,2	0,56	0,18	25,49
5078763 Jolana	7	7	8	3	8	7	6,7	x	x	x	x	x	x	x	0,55	0,12	23,68
5077878 Opal	9	9	9	8	9	8	8,7	x	x	x	x	x	x	x	0,32	0,16	25,44
5077879 Priamos	8	3	8	4	6	8	6,2	8	8	7	6	8	8	7,5	0,72	0,24	27,25
5077246 Verdi	9	7	8	9	9	8	8,3	x	x	x	x	x	x	x	0,39	0,15	29,99
2550231 Victoria	x	x	x	x	x	x	x	7	7	6	8	6	8	7,0	0,43	0,06	21,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-

Tab. 52

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015

[Quality of products (9-1) 2015]

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%	✓	✓	✓	✓	✓	✓		%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078763 Jolana	6	7	5	4	7	7	6,0	0,41	0,26	5	6	7	3	3	7	5,2	0,77	0,26
5077878 Opal	9	9	8	7	8	8	8,2	0,23	0,03	7	7	8	6	8	8	7,3	0,30	0,09
5077879 Priamos	3	4	7	5	6	7	5,3	0,41	0,19	5	1	8	4	5	7	5,0	0,65	0,44
5077246 Verdi	8	7	8	8	7	9	7,8	0,18	0,03	7	7	8	7	8	8	7,5	0,30	0,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 53

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2015*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2015]*

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	5	5	7	5	6,0	5,0
5087039 Granada	8	8	8	8	8,0	8,0
2550056 Granola	5	3	8	7	6,5	5,0
5076745 Janet	5	5	7	5	6,0	5,0
5078763 Jolana	7	7	7	5	7,0	6,0
5078526 Linda	5	4	7	7	6,0	5,5
5077244 Rafaela	7	5	7	5	7,0	5,0
5075761 Red Anna	7	5	7	5	7,0	5,0
2550229 Satina	8	8	6	6	7,0	7,0
2550231 Victoria	9	8	9	9	9,0	8,5
5078282 Vlasta	7	7	7	7	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,3	2,8

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 2015*[Sprouting of tubers and storage diseases 2015]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fuzáriová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077780 Bella	5,0	0,0	0,0	2,5	1,7
5087039 Granada	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	6,6	0,0	0,6	0,0	0,4
2550290 Innovator	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5076745 Janet	1,8	0,0	6,7	1,2	5,2
5078763 Jolana	6,0	0,0	2,9	5,6	5,6
5078526 Linda	7,0	0,0	0,0	1,9	1,3
5077878 Opal	4,2	0,0	2,0	0,0	1,3
5077879 Priamos	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5077244 Rafaela	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	4,0	0,0	0,0	3,0	2,0
2550229 Satina	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	7,8	0,0	0,3	0,0	0,2
2550231 Victoria	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5078282 Vlasta	3,6	0,0	1,7	0,6	1,5
MD 0.05	2,0	-	5,4	4,9	4,2
Počet pokusů	5	-	2	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	

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 55

Citlivost k metribuzinu v roce 2015, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2015, 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	2,3	3,5	1,8
5087039 Granada	2,8	4,0	2,3
2550056 Granola	1,0	2,5	1,5
2550290 Innovator	3,3	6,5	7,5
5076745 Janet	1,0	1,5	1,0
5078763 Jolana	1,0	1,0	1,0
5078526 Linda	1,0	1,8	1,0
5077878 Opal	2,0	2,8	1,3
5077879 Priamos	1,0	1,3	1,0
5077244 Rafaela	2,8	3,8	1,8
5075761 Red Anna	1,0	1,5	1,5
2550229 Satina	1,5	2,5	1,3
5077246 Verdi	2,5	4,0	1,8
2550231 Victoria	2,0	3,0	1,5
5078282 Vlasta	3,0	3,8	1,8

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 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 2015*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550101 Asterix	40,50	47,17	31,63	34,48	35,71	26,37	35,98
2550083 Ornella	33,40	43,66	12,36	25,82	19,52	16,24	25,17
MD 0.05	1,94	5,22	2,62	4,76	23,46	3,52	6,17

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

Tab. 57

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2015*[Total rots (%) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2550101 Asterix	0,0	0,0	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 2015*[Physiol. maturity (9-1) 2015]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550101 Asterix	9,0	2,0	5,7	8,0	3,7	8,0	6,6
2550083 Ornella	9,0	2,0	5,7	7,0	5,7	7,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4,3

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 59

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2015

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Description of tubers evaluated varieties 2015]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	velikostí	tvařem	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 2015

[Quality of products (9-1) 2015]

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	6	7	7	5	6	6	6,2	1,05	0,60	22,77
2550083 Ornella	6	9	7	6	4	8	6,7	x	x	x	x	x	x	x	1,26	0,65	25,63
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 61

Jakost výrobků (9-1) v roce 2015

[Quality of products (9-1) 2015]

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	8	6	5	7	7	6,8	0,41	0,15	5	6	7	5	5	7	5,8	0,53	0,17
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Tab. 62

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2015*[Sprouting of tubers and storage diseases 2015]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fuzáriová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
2550101 Asterix	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2550083 Ornella	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	4,8	-	-	-	-
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 2015, Valečov

[Sensitivity to metribuzin 2015, 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	1,0	1,0
2550083 Ornella	1,0	1,5	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 nekrot na listech
- 7 listy téměř suché, nekrot na části stonků
- 8 listy zničené, nekrot 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, 58

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

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 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 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 Fuzáriová hniloba	<i>Fusarium rot</i>
4 Měkká hniloba	<i>Soft rot</i>
5 Hniloby celkem	<i>Total rots</i>