

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 044619/2019

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ Havlíčkův Brod, s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2018
a
2015 - 2018

[Total results of testing for recommended list - harvest 2018, 2015 - 2018]

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

- 1. polní pozorování a výnos
1. field assessment and yield
- 2. kvalitativní parametry
2. qualitative parameters



ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA březen 2018

OBSAH

Contents

Přehled zkušebních lokalit	4
<i>Trial sites</i>	
Charakteristiky pokusů	5
<i>Trials-main features</i>	
Kritéria pro doporučení	7
<i>Criteria for recommendation</i>	
Vysvětlivky	8
<i>Note</i>	
Ostatní pro přímý konzum	
<i>Other for direct consumption</i>	
- Sortiment zkoušených odrůd	9
<i>Assortment of tested varieties</i>	

Členové odborné komise pro doporučování odrůd konzumních brambor

Members of the committee for table potato varieties recommendation

Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.	předseda <i>chairman</i>
Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D.	místopředseda <i>vice-chairman</i>
Ing. Václav Čermák	tajemník <i>secretary</i>
Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.	
Prof. Ing. Karel Hamouz, CSc.	
Ing. Vítězslav Krejča	
Ing. František Kůst	
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
Domanínek	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	hlinitopísčité 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 2018

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	dýně				
Pre-crop:					
Datum sázení:	25.4.2018				
Date of planting:					
Datum sklizně:	rané 10.9.2018				
Date of harvesting:	early:				
Hnojení N:					
Fertilization N:	21.3.2018	64 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Závlaha:	květen 2x 30 mm
	21.3.2018	25 kg.ha ⁻¹	LAV	Irrigation:	červen 3x 48 mm
					červenec 5x 83 mm
					srpen 3x 42 mm
Chemické ošetření:	4.5.2018	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
Chemical treatment:	28.5.2018	0,08 kg.ha ⁻¹	Actara 25 WG		
	28.5.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	7.6.2018	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	7.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	21.6.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top		
	2.7.2018	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex		
	2.7.2018	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	9.7.2018	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex		
	23.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	31.7.2018	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex		
	6.8.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top		

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
Pre-crop:					
Datum sázení:	19.4.2018				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2018	rané		12.9.2018
Date of harvesting:	polorané	2.10.2018	polopozdní až pozdní		9.10.2018
Hnojení N:	13.4.2018	100 kg.ha ⁻¹	DASA		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	20.4.2018	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur		
Chemical treatment:	20.4.2018	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	1.6.2018	0,08 kg.ha ⁻¹	Actara 25 WG		
	8.6.2018	0,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 SP		
	20.6.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	29.6.2018	0,08 kg.ha ⁻¹	Actara 25 WG		
	29.6.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	29.6.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90		
	16.7.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	16.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	16.7.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Trend 90		
	22.8.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané-polopozdní		
	4.9.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC polorané-polopozdní		

Domanínec (DOM)

Předplodina:	ječmen jarní				
Pre-crop:					
Datum sázení:	26.4.2018				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2018	rané		15.9.2018
Date of harvesting:	polorané	25.9.2018	polopozdní až pozdní		1.10.2018
Hnojení N:	25.4.2018	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	27.4.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid		
Chemical treatment:	25.5.2018	2 l.ha ⁻¹	Basagran		
	5.6.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	5.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	11.6.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento		
	21.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	21.6.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	3.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento		
	17.7.2018	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito		
	27.7.2018	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito		
	7.8.2018	0,3 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC		

Horáždovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Pre-crop:					
Datum sázení:	26.4.2018				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2018	rané		11.9.2018
Date of harvesting:	polorané	25.9.2018	polopozdní až pozdní		5.10.2018
Hnojení N:	23.4.2018	122 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	9.5.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC		
Chemical treatment:	9.5.2018	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	7.6.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD		
	15.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		
	27.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		
	27.6.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	12.7.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC		
	24.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		

Lipa (LIP)				
Předplodina:	ječmen ozimá			
Pre-crop:				
Datum sázení:	26.4.2018			
Date of planting:				
Datum sklizně:	velmi rané	28.8.2018	rané	30.8.2018
Date of harvesting:	polorané	19.9.2018	polopozdní až pozdní	10.10.2018
Hnojení N:	17.4.2018	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Fertilization N:				
Chemické ošetření:	10.5.2018	4,0 l.ha ⁻¹	Proman	
Chemical treatment:	11.6.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	19.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	27.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	27.6.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD	
	12.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	12.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	
	24.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	24.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	
	27.8.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	10.9.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
			polorané-polopozdní	
			polopozdní	

Valečov (VA)				
Předplodina:	kukuřice-siláž			
Pre-crop:				
Datum sázení:	30.4.2018			
Date of planting:				
Datum sklizně:	velmi rané	20.8.2018	rané	11.9.2018
Date of harvesting:	polorané	18.9.2018	polopozdní až pozdní	18.9.2018
Hnojení N:	23.4.2018	120 kg.ha ⁻¹	močovina	
Fertilization N:				
Chemické ošetření:	15.5.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
Chemical treatment:	11.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite	
	21.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite	
	3.7.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito	
	23.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	7.8.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	

Vysoká (VYS)				
Předplodina:	pšenice ozimá			
Pre-crop:				
Datum sázení:	20.4.2018			
Date of planting:				
Datum sklizně:	velmi rané	15.8.2018	rané	29.8.2018
Date of harvesting:	polorané	18.9.2018	polopozdní až pozdní	9.10.2018
Hnojení N:	18.4.2018	120 kg.ha ⁻¹	DASA	
Fertilization N:				
Chemické ošetření:	7.5.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
Chemical treatment:	4.6.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
	4.6.2018	0,75 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD	
	11.6.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito	
	4.6.2018	0,75 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD	
	21.6.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito	
	2.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
	20.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	3.8.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	27.8.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus	
			rané-polopozdní	
			polorané-polopozdní	

Užitkové směry:	- ostatní pro přímý konzum	<i>Table potato</i>
<i>Utility type:</i>	- loupané za syrova	<i>Peeled potato</i>
	- lupínky	<i>Chips</i>
	- hranolky	<i>Pommes-frites</i>
	- kaše	<i>Mash potato</i>

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 = a variety was not tested
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 2018

[Assortmen of varieties tested in 2018]

Tab. 4A

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
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5097440	Katy	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	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
5097437	Prada	DEN HARTIGH B.V., Emmeloord, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	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 konzum

Tab. 4B

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
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
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
2550119	Secura	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum+H+L
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. 4C

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+H
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
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+L
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
5075761	Red Anna	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	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. 4D

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ [Medium-late to late]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5097436	Jindra	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550083	Ornella	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupínky

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 5A

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2018]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5082330 Primarosa	31,40	43,76	46,31	35,38	34,90	30,69	37,07
5088969 Mariannka	28,66	37,88	49,42	33,45	37,39	35,24	37,01
5077285 Monika	31,45	45,45	44,40	31,68	34,35	31,10	36,41
5078187 Radana	33,61	42,15	42,37	28,50	25,18	35,87	34,61
5097437 Prada	29,00	43,53	41,45	29,44	31,15	31,85	34,40
5078954 Suzan	22,52	43,04	39,86	31,71	28,63	37,01	33,80
5090983 Karo	27,27	35,47	41,97	32,20	33,01	24,10	32,34
2550216 Velox	26,09	38,54	40,16	26,43	30,34	30,87	32,07
5097440 Katy	20,52	39,29	34,19	30,27	29,11	31,53	30,82
5095325 Cidlina	25,25	35,59	38,90	24,15	28,38	31,28	30,59
2550100 Rosara	23,92	39,38	43,28	21,72	24,77	28,30	30,23
MD 0.05	4,38	3,34	2,49	4,59	4,82	3,99	3,68

Tab. 6A

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2018

[Yield of market tubers (%) 2018]

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
5082330 Primarosa	115	108	110	120	114	97	110,4
5088969 Mariannka	105	94	118	113	122	111	110,2
5077285 Monika	115	113	106	107	112	98	108,4
5078187 Radana	123	104	101	96	82	113	103,1
5097437 Prada	106	108	99	100	102	101	102,5
5078954 Suzan	83	107	95	107	93	117	100,7
5090983 Karo	100	88	100	109	108	76	96,3
2550216 Velox	96	95	96	89	99	98	95,5
5097440 Katy	75	97	81	102	95	100	91,8
5095325 Cidlina	93	88	93	82	93	99	91,1
2550100 Rosara	88	98	103	74	81	89	90,0
Průměr	27,2	40,4	42,0	29,5	30,7	31,6	33,6
MD 0.05	16	8	6	16	16	13	11,0

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 7A

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2018*[Common scab (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	7,0	9,0	5,0	5,0	6,0	7,0	6,5
5090983 Karo	8,0	7,0	9,0	8,0	9,0	6,0	7,8
5097440 Katy	9,0	9,0	6,0	6,0	6,0	9,0	7,5
5088969 Mariannka	7,0	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5077285 Monika	9,0	6,0	7,0	7,0	7,0	9,0	7,5
5097437 Prada	9,0	8,0	7,0	8,0	7,0	9,0	8,0
5082330 Primarosa	9,0	7,0	6,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5078187 Radana	9,0	9,0	7,0	6,0	9,0	7,0	7,8
2550100 Rosara	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	7,0	8,2
5078954 Suzan	9,0	9,0	6,0	8,0	8,0	9,0	8,2
2550216 Velox	9,0	7,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 8A

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2018*[Total rots (%) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno					✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5097440 Katy	0,0	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	0,0
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5097437 Prada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	4,8
5078187 Radana	0,0	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	0,0
5078954 Suzan	0,0	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	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4,6

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 9A

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2018*[Physiologic maturity (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090983 Karo	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5097440 Katy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077285 Monika	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097437 Prada	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5078187 Radana	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
2550100 Rosara	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	7,4
5078954 Suzan	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
2550216 Velox	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 10A

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018
[Description of tubers evaluated varieties 2018]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)
[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka								9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5095325 Cidliina	KO	žlutá	3,7	7,2	6,8	7,2	5,5	6,5	6,8	6,7	9,0	9,0
5090983 Karo	K	načér.hnědá	1,0	5,8	6,2	5,7	7,5	5,8	5,5	6,5	8,6	7,0
5097440 Katy	KO	žlutá	3,0	5,5	6,0	5,7	7,0	6,5	5,8	6,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	3,7	6,2	7,0	6,3	6,3	6,3	6,3	7,2	6,4	9,0
5077285 Monika	DO	žlutá	3,0	7,5	7,2	7,7	6,8	7,3	7,8	7,0	9,0	9,0
5097437 Prada	OV	žlutá	3,0	6,8	6,3	6,8	6,8	6,8	6,8	7,2	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	červená	3,0	7,5	6,8	6,5	6,7	6,8	6,8	5,3	8,2	9,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	3,8	6,8	6,5	6,5	6,5	5,3	6,3	6,2	9,0	9,0
2550100 Rosara	OV	červená	3,2	6,7	8,0	6,5	6,0	5,7	7,7	6,3	9,0	9,0
5078954 Suzan	OV	žlutá	3,0	7,3	7,0	7,3	6,5	5,8	7,0	7,2	9,0	9,0
2550216 Velox	OV	žlutá	2,8	7,7	7,0	7,5	6,7	7,0	7,3	6,8	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	1,2	0,8	0,7	0,9	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	5	1

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

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

Barvy dužniny
[Colour of flesh]

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

Postavení pupku

[Shape of stem end]

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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 11A

Varný typ v roce 2018 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2018 - tasting October-November]*

5095325 Cidlina	B
5090983 Karo	B
5097440 Katy	B
5088969 Mariannka	B
5077285 Monika	B
5097437 Prada	B
5082330 Primarosa	AB
5078187 Radana	AB
2550100 Rosara	B
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. 12A

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - tasting October-November]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	4	4	4	2	4	4	3,7
5090983 Karo	5	4	4	4	4	4	4,2
5097440 Katy	5	4	5	5	5	4	4,7
5088969 Mariannka	4	3	4	4	4	4	3,8
5077285 Monika	4	4	3	4	4	3	3,7
5097437 Prada	4	4	4	4	3	4	3,8
5082330 Primarosa	4	3	4	3	4	4	3,7
5078187 Radana	5	4	4	3	5	3	4,0
2550100 Rosara	5	4	5	4	5	4	4,5
5078954 Suzan	4	3	3	3	3	3	3,2
2550216 Velox	4	3	3	4	3	4	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6

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

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

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13A

Varný typ v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2018 - tasting March 2019 station Lípa]

5095325	Cidlina	AB
5090983	Karo	AB
5097440	Katy	B
5088969	Mariannka	B
5077285	Monika	B
5097437	Prada	B
5082330	Primarosa	AB
5078187	Radana	AB
2550100	Rosara	AB
5078954	Suzan	AB
2550216	Velox	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

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

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

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

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 14A

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - March 2019 station Lípa]

5095325	Cidlina	4
5090983	Karo	4
5097440	Katy	5
5088969	Mariannka	3
5077285	Monika	4
5097437	Prada	3
5082330	Primarosa	4
5078187	Radana	4
2550100	Rosara	4
5078954	Suzan	3
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. 15A

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2018, Lipa - 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	7	9	9	7	9	-	7	5	0,0
5090983 Karo	6	9	9	7	9	-	4	6	0,0
5097440 Katy	6	8	9	7	9	-	5	9	0,0
5088969 Mariannka	8	9	9	8	9	-	7	8	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	-	5	7	0,0
5097437 Prada	8	9	9	8	9	-	6	7	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	9	-	5	7	0,0
5078187 Radana	6	8	9	6	9	-	6	5	0,0
2550100 Rosara	6	9	9	6	9	-	8	6	0,0
5078954 Suzan	8	9	9	6	9	-	6	6	0,0
2550216 Velox	7	9	9	8	9	-	6	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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 16A

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2018*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2018]*

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	7	5	5	3	6,0	4,0
5090983 Karo	5	5	5	3	5,0	4,0
5097440 Katy	7	5	7	7	7,0	6,0
5088969 Mariannka	7	7	5	5	6,0	6,0
5077285 Monika	7	5	7	5	7,0	5,0
5097437 Prada	5	4	4	4	4,5	4,0
5082330 Primarosa	5	4	7	7	6,0	5,5
5078187 Radana	4	4	4	3	4,0	3,5
2550100 Rosara	7	5	5	5	6,0	5,0
5078954 Suzan	7	7	4	3	5,5	5,0
2550216 Velox	7	5	7	5	7,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,2	3,1

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. 17A

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2018*[Sprouting of tubers and storage diseases 2018]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5095325 Cidlina	2,4	0,0	0,4	0,6	0,8
5090983 Karo	3,0	0,0	0,6	0,0	0,5
5097440 Katy	3,8	0,0	0,0	1,8	1,4
5088969 Mariannka	6,2	0,0	0,0	0,3	0,2
5077285 Monika	2,4	0,0	0,0	0,7	0,5
5097437 Prada	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
5082330 Primarosa	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	1,4	0,0	0,7	0,0	0,6
2550100 Rosara	2,2	0,0	0,0	0,7	0,5
5078954 Suzan	1,6	0,0	1,0	0,0	0,8
2550216 Velox	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,3	-	0,8	1,8	1,5
Počet pokusů	5	-	4	4	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	

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 18A

Citlivost k metribuzinu v roce 2018, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2018, 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
5095325 Cidlina	1,0	1,0	1,0
5090983 Karo	1,0	1,5	1,0
5097440 Katy	1,0	1,0	1,0
5081226 Liliana	1,3	1,3	1,0
2550257 Magda	1,0	1,0	1,0
5088969 Mariannka	1,0	1,0	1,0
5077285 Monika	1,3	1,5	1,0
5097437 Prada	1,5	2,0	1,0
5082330 Primarosa	1,0	1,0	1,0
5078187 Radana	1,8	2,5	1,3
2550100 Rosara	1,0	1,0	1,0
5078954 Suzan	1,0	1,3	1,0
2550216 Velox	1,0	1,0	1,0

Hodnocení:

1 bez příznaků poškození *[Without damage]**[Evaluation*

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 nekrotických okrajů 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 *[Plant died]*

RANÉ
[Early]

Tab. 5B

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2018
[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2018]

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	65,38	34,26	50,84	42,59	27,91	36,93	38,42	38,49
5080921 Bohemia	64,54	39,69	54,33	49,04	27,24	28,77	28,36	37,91
2550119 Secura	53,53	37,04	42,20	43,76	27,32	38,03	33,34	36,95
5082209 Dagmar	49,07	40,37	51,53	40,93	27,16	28,71	24,13	35,47
5083252 Julinka	51,94	33,04	47,70	45,65	27,83	22,94	29,71	34,48
5090984 Jasmina	64,98	25,35	40,19	41,63	24,73	34,21	38,53	34,11
5077286 Barbora	54,53	32,78	35,58	43,81	26,74	30,06	33,55	33,75
2550147 Dali	51,51	35,38	46,74	39,85	20,62	33,04	26,39	33,67
5090710 Valmont	58,00	34,84	35,65	43,10	21,81	21,01	32,02	31,41
5078261 Bernard	29,33	31,35	41,35	28,32	15,44	28,64	29,57	29,11
5093320 Valkýra	52,37	32,31	30,35	42,38	18,12	9,33	32,27	27,46
5082240 Valy	41,62	24,95	33,46	32,22	15,73	30,03	19,50	25,98
MD 0.05	13,3	4,6	3,4	3,6	3,3	5,6	3,1	5,98

Tab. 6B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2018
[Yield of market tubers (%) 2018]

 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	118	102	119	101	116	130	126	114,5
5080921 Bohemia	117	118	128	116	113	101	93	112,8
2550119 Secura	97	110	99	104	113	134	109	109,9
5082209 Dagmar	89	120	121	97	113	101	79	105,6
5083252 Julinka	94	98	112	108	115	81	97	102,6
5090984 Jasmina	118	75	94	98	103	120	126	101,5
5077286 Barbora	99	97	84	104	111	106	110	100,4
2550147 Dali	93	105	110	94	86	116	86	100,2
5090710 Valmont	105	104	84	102	90	74	105	93,4
5093320 Valkýra	95	96	71	100	75	33	106	81,7
5082240 Valy	75	74	79	76	65	106	64	77,3
Průměr	55,2	33,6	42,6	42,3	24,1	28,5	30,6	33,6
MD 0.05	24	14	8	8	14	20	10	17,8

Tab. 7B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2018
[Yield of market tubers (%) 2018]

 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
5078261 Bernard	72	98	115	80	92	151	96	102,9
5093320 Valkýra	128	102	85	120	108	49	104	97,1
Průměr	40,9	31,8	35,9	35,4	16,8	19,0	30,9	28,3
MD 0.05	33	14	10	10	20	29	10	21,1

RANĚ

[Early]

Tab. 8B

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2018

[Common scab (9-1) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	7,0	9,0	8,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,1
5077286 Barbora	9,0	8,0	9,0	5,0	7,0	6,0	7,0	7,3
5080921 Bohemia	7,0	9,0	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5082209 Dagmar	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	7,0	8,1
2550147 Dali	8,0	8,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5090984 Jasmina	9,0	9,0	8,0	6,0	7,0	7,0	9,0	7,9
5083252 Julinka	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	8,0	9,0	8,3
2550119 Secura	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	6,0	7,0	7,7
5093320 Valkýra	9,0	7,0	9,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,9
5090710 Valmont	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,4
5082240 Valy	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	6,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 9B

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2018

[Total rots (%) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	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
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
5083252 Julinka	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
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	0,5	0,0
5082240 Valy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 10B

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2018

[Physiologic maturity (9-1) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	9,0	8,0	6,0	9,0	6,0	9,0	7,7	7,3
5077286 Barbora	9,0	8,0	6,0	9,0	7,7	9,0	7,0	7,5
5078261 Bernard	9,0	8,0	7,0	8,0	6,3	8,3	7,0	7,3
5080921 Bohemia	9,0	8,0	7,0	8,3	7,0	9,0	9,0	7,9
5082209 Dagmar	9,0	7,0	7,0	9,0	8,3	9,0	8,0	7,9
2550147 Dali	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550119 Secura	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093320 Valkýra	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090710 Valmont	9,0	8,0	8,0	9,0	8,3	9,0	7,7	8,2
5082240 Valy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

RANÉ

[Early]

Tab. 11B

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018
[Description of tubers evaluated varieties 2018]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)
[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka								9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5082332 Alice	KO	žlutá	3,0	6,0	5,7	5,9	6,9	6,1	6,3	6,4	8,4	9,0
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,1	6,1	6,0	6,1	6,9	7,0	5,9	6,0	8,6	9,0
5078261 Bernard	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	OV	žlutá	4,0	7,4	7,0	7,4	6,7	5,7	6,4	6,3	9,0	9,0
5082209 Dagmar	OV	žlutá	4,0	6,7	6,7	6,7	6,3	5,7	6,4	6,0	9,0	9,0
2550147 Dali	OV	žlutá	2,9	7,6	7,1	7,9	6,9	6,3	8,0	7,4	9,0	9,0
5090984 Jasmina	OV	žlutá	3,7	7,3	7,0	7,1	6,3	6,7	7,3	6,4	9,0	9,0
5083252 Julinka	KO-OV	žlutá	3,9	7,1	6,7	7,3	5,9	6,1	7,0	7,4	9,0	9,0
2550119 Secura	OV	žlutá	4,0	6,1	6,3	6,0	6,0	6,4	5,3	5,9	9,0	9,0
5093320 Valkýra	KO	žlutá	3,0	6,3	6,0	6,0	6,4	4,9	6,3	5,7	9,0	9,0
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,0	6,4	6,4	6,9	6,1	5,6	6,7	6,6	9,0	9,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,1	7,3	6,9	7,4	6,3	5,7	6,9	6,6	7,4	9,0
MD 0.05	-	-	0,3	0,7	0,5	0,7	0,7	1,1	0,8	0,6	0,8	-
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 [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. 12B

Varný typ v roce 2018 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2018 - tasting October-November]*

5082332 Alice	B
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
2550147 Dali	AB
5090984 Jasmina	B
5083252 Julinka	B
2550119 Secura	B
5093320 Valkýra	BC
5090710 Valmont	BC
5082240 Valy	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

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

Tab. 13B

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - tasting October-November]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	5	4	4	5	3	4	3	4,0
5077286 Barbora	6	4	4	4	4	3	4	4,1
5080921 Bohemia	4	4	4	4	3	5	3	3,9
5082209 Dagmar	4	4	4	5	3	3	3	3,7
2550147 Dali	5	4	6	5	4	5	5	4,9
5090984 Jasmina	5	3	4	5	4	5	4	4,3
5083252 Julinka	4	4	4	3	3	3	2	3,3
2550119 Secura	3	3	4	3	2	4	1	2,9
5093320 Valkýra	3	3	3	4	3	2	3	3,0
5090710 Valmont	4	3	3	4	3	3	4	3,4
5082240 Valy	5	4	3	4	3	4	3	3,7
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. 14B

Varný typ v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa*[Cooking type (A-C) 2018 - tasting March 2019 station Lípa]*

5082332	Alice	B
5077286	Barbora	B
5080921	Bohemia	B
5082209	Dagmar	B
2550147	Dali	AB
5090984	Jasmina	B
5083252	Julinka	B
2550119	Secura	B
5093320	Valkýra	B
5090710	Valmont	BC
5082240	Valy	B

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

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

Tab. 15B

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - March 2019 station Lípa]*

5082332	Alice	3
5077286	Barbora	5
5080921	Bohemia	3
5082209	Dagmar	5
2550147	Dali	3
5090984	Jasmina	5
5083252	Julinka	3
2550119	Secura	2
5093320	Valkýra	3
5090710	Valmont	4
5082240	Valy	2

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

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

RANÉ

[Early]

Tab. 16B

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2018, 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	7	9	9	6	9	-	7	7	0,0
5077286 Barbora	7	9	9	7	9	-	8	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	9	-	9	5	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	7	9	-	9	6	0,0
2550147 Dali	8	9	9	8	9	-	6	7	0,0
5090984 Jasmina	8	9	9	8	9	-	5	7	0,0
5083252 Julinka	8	9	9	8	9	-	6	7	0,0
2550119 Secura	6	9	9	7	9	-	6	5	0,0
5093320 Valkýra	7	9	9	7	9	-	6	6	0,0
5090710 Valmont	5	9	9	5	9	-	5	6	0,0
5082240 Valy	6	9	9	7	9	-	7	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. 17B

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	8	9	8	8	8	9	8,3
5093320 Valkýra	6	-	8	7	-	9	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 18B

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5093320 Valkýra	8	-	7	6	-	8	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 20B

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 8°C]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	7	7	7	5	7	6	6,5
5093320 Valkýra	9	-	9	5	-	7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 21B

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 4°C]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	5	5	6	7	6	6	5,8
5093320 Valkýra	5	-	5	2	-	1	3,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 19B

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	33,36	0,15
5093320 Valkýra	27,63	0,23

Tab. 22B

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	0,20	0,57
5093320 Valkýra	0,15	0,89

RANÉ*[Early]*

Tab. 23B

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2018*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2018]*

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			
Průměřováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	7	5	8	7	7,5	6,0
5077286 Barbora	7	7	7	5	7,0	6,0
5080921 Bohemia	7	7	7	5	7,0	6,0
5082209 Dagmar	5	3	5	5	5,0	4,0
2550147 Dali	5	3	3	3	4,0	3,0
5090984 Jasmina	7	5	7	5	7,0	5,0
5083252 Julinka	9	9	8	8	8,5	8,5
2550119 Secura	7	5	7	7	7,0	6,0
5093320 Valkýra	7	5	7	5	7,0	5,0
5090710 Valmont	7	7	8	7	7,5	7,0
5082240 Valy	5	5	5	3	5,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,3	2,5

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. 24B

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2018*[Sprouting of tubers and storage diseases 2018]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	1,4	0,0	1,7	0,5	1,6
5078261 Bernard	1,6	0,0	0,2	0,0	0,1
5080921 Bohemia	3,6	0,0	1,0	0,2	0,9
5082209 Dagmar	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
2550147 Dali	8,4	0,0	0,3	0,0	0,2
5090984 Jasmina	4,2	0,0	0,1	0,4	0,3
5083252 Julinka	2,6	0,0	0,4	0,0	0,3
2550119 Secura	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	4,8	0,0	1,3	0,0	1,0
5090710 Valmont	3,6	0,0	0,7	0,7	1,0
5082240 Valy	4,4	0,0	0,2	0,5	0,4
MD 0.05	1,2	-	1,5	0,9	1,2
Počet pokusů	5	-	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. 25B

Citlivost k metribuzinu v roce 2018, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2018, 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
5082332	Alice	1,0	1,0	1,0
5077286	Barbora	1,5	2,3	1,0
5078261	Bernard	1,0	1,3	1,0
5080921	Bohemia	1,8	2,3	1,0
5082209	Dagmar	1,8	2,8	1,0
2550147	Dali	1,0	1,0	1,0
5090984	Jasmina	1,0	1,0	1,0
5083252	Julinka	1,0	1,0	1,0
2550119	Secura	1,0	1,0	1,0
5093320	Valkýra	1,0	1,0	1,0
5090710	Valmont	1,0	1,0	1,0
5082240	Valy	1,5	2,0	1,0

Hodnocení:

1 bez příznaků poškození *[Without damage]**[Evaluation*

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 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

[Plant died]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 5C

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2018[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2018]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	4
a	1	2	3	4	5	6	7
5089870 Lilly	36,66	49,32	40,03	32,03	43,24	37,73	39,84
5075761 Red Anna	36,90	43,86	43,89	30,82	47,09	28,90	38,58
5087039 Granada	27,36	45,69	47,91	26,74	50,88	28,56	37,86
5093431 Dominika	40,34	48,75	46,93	32,34	28,57	27,96	37,48
5078282 Vlasta	30,79	43,51	45,34	29,00	37,35	30,66	36,11
5077780 Bella	38,20	42,57	39,81	25,99	38,53	30,71	35,97
5093432 Vysočina	31,60	40,07	40,72	34,23	41,45	27,50	35,93
5075127 Kariera	34,05	39,08	41,40	23,26	37,37	30,39	34,26
5078526 Linda	34,24	41,12	39,68	20,44	26,98	28,66	31,85
5078763 Jolana	31,67	35,32	30,67	27,92	35,96	27,73	31,55
MD 0.05	4,10	3,82	3,73	3,70	3,38	2,89	5,11

Tab. 6C

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2018

[Yield of market tubers (%) 2018]

přímý konzum [table potatoes]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	4
a	1	2	3	4	5	6	7
5089870 Lilly	107	115	96	113	112	126	110,8
5075761 Red Anna	108	102	105	109	122	97	107,3
5087039 Granada	80	106	115	95	131	96	105,3
5093431 Dominika	118	114	113	114	74	94	104,3
5078282 Vlasta	90	101	109	103	96	103	100,5
5077780 Bella	112	99	96	92	99	103	100,1
5093432 Vysočina	92	93	98	121	107	92	100,0
5075127 Kariera	100	91	99	82	96	102	95,3
5078526 Linda	100	96	95	72	70	96	88,6
5078763 Jolana	93	82	74	99	93	93	87,8
Průměr	34,2	42,9	41,6	28,3	38,7	29,9	35,9
MD 0.05	12	9	9	13	9	10	14,2

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 7C

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2018*[Common scab (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5093431 Dominika	6,0	7,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,0
5087039 Granada	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5078763 Jolana	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,2
5075127 Kariera	9,0	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,5
5089870 Lilly	9,0	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5078526 Linda	8,0	9,0	7,0	6,0	7,0	9,0	7,7
5075761 Red Anna	9,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,5
5078282 Vlasta	6,0	7,0	6,0	7,0	6,0	7,0	6,5
5093432 Vysočina	9,0	8,0	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8C

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2018*[Total rots (%) 2018]*

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
5093431 Dominika	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	4,7	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	-	-	-	-	-	-

Doplnující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 9C

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2018*[Physiologic maturity (9-1) 2018]*

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	8,3	9,0	6,0	7,6
5093431 Dominika	9,0	9,0	9,0	7,7	8,7	7,0	8,1
5087039 Granada	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,0	8,7
5078763 Jolana	9,0	7,0	9,0	7,0	7,3	8,0	7,3
5075127 Kariera	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5089870 Lilly	9,0	7,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,4
5078526 Linda	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075761 Red Anna	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5078282 Vlasta	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093432 Vysočina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 10C

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018
[Description of tubers evaluated varieties 2018]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)
[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka								9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077780 Bella	OV	červená	4,0	7,3	7,2	7,0	6,8	6,7	7,3	6,5	6,5	9,0
5093431 Dominika	KO	žlutá	4,0	6,5	6,0	6,2	7,0	5,2	6,2	6,0	9,0	9,0
5087039 Granada	D	žlutá	2,8	7,7	7,3	7,3	6,7	6,8	8,0	7,5	9,0	9,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	2,8	5,3	5,0	5,0	6,3	5,0	5,0	5,8	8,0	9,0
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,0	5,8	6,2	6,0	6,2	6,3	5,7	6,8	9,0	9,0
5089870 Lilly	KO	žlutá	4,3	7,0	6,8	7,2	5,8	6,2	6,7	5,3	9,0	9,0
5078526 Linda	OV-DO	žlutá	3,8	5,0	6,0	5,0	6,0	4,7	6,3	6,0	9,0	9,0
5075761 Red Anna	KO	červená	4,5	6,7	6,2	6,3	6,0	6,0	6,0	5,7	9,0	9,0
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	6,2	6,3	6,2	5,8	6,5	5,8	6,2	9,0	9,0
5093432 Vysočina	OV	žlutá	3,3	7,8	6,7	7,8	5,7	6,5	7,5	6,5	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,7	0,6	0,6	0,7	1,3	0,7	0,6	2,8	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	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, čerenostrakatá, 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 = čerenostrakatá [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. 11C

Varný typ v roce 2018 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2018 - tasting October-November]

5077780	Bella	AB
5093431	Dominika	AB
5087039	Granada	B
5078763	Jolana	AB
5075127	Kariera	B
5089870	Lilly	BC
5078526	Linda	B
5075761	Red Anna	B
5078282	Vlasta	B
5093432	Vysočina	AB

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. 12C

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	4	6	3	3	4	4	4,0
5093431 Dominika	4	3	3	3	4	2	3,2
5087039 Granada	4	3	3	3	3	3	3,2
5078763 Jolana	4	4	4	4	4	4	4,0
5075127 Kariera	4	5	3	3	5	4	4,0
5089870 Lilly	4	3	3	3	4	2	3,2
5078526 Linda	4	4	3	3	3	2	3,2
5075761 Red Anna	3	3	4	4	4	4	3,7
5078282 Vlasta	5	5	2	2	3	5	3,7
5093432 Vysočina	3	4	3	3	3	3	3,2
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. 13C

Varný typ v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2018 - tasting March 2019 station Lípa]

5077780	Bella	AB
5093431	Dominika	AB
5087039	Granada	B
5078763	Jolana	AB
5075127	Kariera	B
5089870	Lilly	BC
5078526	Linda	B
5075761	Red Anna	B
5078282	Vlasta	B
5093432	Vysočina	AB

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. 14C

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - March 2019 station Lípa]

5077780	Bella	3
5093431	Dominika	3
5087039	Granada	2
5078763	Jolana	5
5075127	Kariera	4
5089870	Lilly	3
5078526	Linda	3
5075761	Red Anna	3
5078282	Vlasta	4
5093432	Vysočina	3

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

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

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 15C

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2018, 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	Sťfíbitost 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	7	9	9	7	6	0,0
5093431 Dominika	7	7	9	7	9	9	5	6	0,0
5087039 Granada	8	9	9	8	9	9	8	7	0,0
5078763 Jolana	6	8	9	6	7	7	4	6	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	8	9	9	6	7	0,0
5089870 Lilly	7	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5078526 Linda	6	9	9	7	9	9	7	8	0,0
5075761 Red Anna	5	9	9	5	9	9	8	6	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	7	9	9	5	5	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	7	9	9	6	7	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

8 = probuzené

[dormancy broken]

7 = 0,1 - 0,3 cm

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 16C

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078763 Jolana	8	8	9	7	9	9	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 17C

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	7	6	8	7	8	8	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 19C

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 8°C]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078763 Jolana	8	7	8	7	9	9	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 20C

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 4°C]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078763 Jolana	4	8	9	7	6	7	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 18C

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5077780 Bella	25,18	0,06
5078763 Jolana	25,49	0,18

Tab. 21C

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078763 Jolana	0,13	0,62

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 22C

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2018*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2018]*

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			
Průměřováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	7	5	5	3	6,0	4,0
5093431 Dominika	5	4	7	5	6,0	4,5
5087039 Granada	8	8	8	8	8,0	8,0
5078763 Jolana	5	5	5	3	5,0	4,0
5075127 Kariera	5	5	5	5	5,0	5,0
5089870 Lilly	8	8	9	9	8,5	8,5
5078526 Linda	7	7	5	3	6,0	5,0
5075761 Red Anna	7	5	5	3	6,0	4,0
5078282 Vlasta	7	7	7	5	7,0	6,0
5093432 Vysočina	6	5	6	5	6,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,1	2,6

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]

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 23C

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2018*[Sprouting of tubers and storage diseases 2018]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077780 Bella	3,4	0,0	0,0	8,2	2,1
5093431 Dominika	7,0	0,0	7,3	6,4	7,1
5087039 Granada	7,2	0,0	0,0	4,9	1,2
5078763 Jolana	5,6	0,0	1,8	1,2	1,6
5075127 Kariera	7,2	0,0	0,0	19,7	4,9
5089870 Lilly	3,0	0,0	0,0	3,1	0,8
5078526 Linda	7,4	0,0	0,3	0,0	0,2
5075761 Red Anna	3,2	0,0	0,2	1,1	0,4
5078282 Vlasta	3,4	0,0	0,0	0,9	0,2
5093432 Vysočina	4,0	0,0	0,5	0,0	0,4
MD 0.05	1,7	-	6,9	-	6,7
Počet pokusů	5	-	3	1	4

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

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

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 24C

Citlivost k metribuzinu v roce 2018, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2018, 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
5077780	Bella	1,3	1,5	1,0
5093431	Dominika	1,5	3,5	1,3
5087039	Granada	1,5	1,5	1,0
5078763	Jolana	1,3	1,5	1,0
5075127	Kariera	1,0	1,0	1,0
5089870	Lilly	1,0	1,3	1,0
5078526	Linda	1,0	1,0	1,0
5075761	Red Anna	1,0	1,0	1,0
5078282	Vlasta	1,3	1,5	1,0
5093432	Vysočina	1,0	1,0	1,0

Hodnocení:

1 bez příznaků poškození *[Without damage]**[Evaluation*

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 nekrotických okrajů 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 *[Plant died]*

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

Tab. 5D

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2018*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	24,70	36,66	36,45	24,17	38,70	32,55	32,21
2550083 Ornella	29,29	45,08	32,65	19,79	27,67	21,51	29,33
MD 0.05	4,10	7,10	3,73	3,70	8,02	2,89	8,39

POLOPOZDNI AŽ POZDNI*[Medium-late to late]*

Tab. 6D

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2018*[Common scab (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	

Tab. 7D

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2018*[Total rots (%) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5097436 Jindra	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. 8D

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2018*[Physiologic maturity (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno		✓				
a	1	2	3	4	5	6
5097436 Jindra	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0
2550083 Ornella	9,0	6,0	9,0	9,0	7,3	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 9D

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018

[Description of tubers evaluated varieties 2018]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Abiotická dutost
								velikostí	tvarem			
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5097436 Jindra	KO	žlutá	3,6	6,4	6,6	6,2	6,6	5,6	5,8	6,0	9,0	9,0
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	-	-	5	5	5	5	5	5	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 [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. 10D

Varný typ v roce 2018 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2018 - tasting October-November]

5097436 Jindra	AB
----------------	----

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. 11D

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	4	4	4	4	4	3	3,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

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

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

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 12D

Varný typ v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2018 - tasting March 2019 station Lípa]

5097436 Jindra	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. 13D

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018 - degustace březen 2019 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2018 - March 2019 station Lípa]

5097436 Jindra	4
----------------	---

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

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

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

Tab. 14D

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2018, 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	Sťbířitost 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
5097436 Jindra	6	9	9	5	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 cm8 = 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

POLOPOZDNI AŽ POZDNI*[Medium-late to late]*

Tab. 15D

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]*

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

Tab. 17D

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 8°C]*

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

Tab. 18D

Barva lupinků (9-1) v roce 2018 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring 4°C]*

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

Tab. 16D

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	28,39	0,18

Tab. 19D

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,15	0,56

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

Tab. 207D

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2018*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2018]*

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
5097436 Jindra	8	8	8	7	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-		

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]

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

Tab. 21D

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2018*[Sprouting of tubers and storage diseases 2018]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	5,2	0,0	0,5	0,0	0,5
2550083 Ornella	7,4	0,0	1,4	0,0	1,4
MD 0.05	3,6	-	23,5	-	23,5
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	

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

Tab. 22D

Citlivost k metribuzinu v roce 2018, Valečov*[Sensitivity to metribuzin 2018, 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
5097436	Jindra	1,0	1,3	1,0
2550083	Ornella	1,0	1,0	1,0

Hodnocení:

1 bez příznaků poškození *[Without damage]**[Evaluation*

2 velmi slabé poškození, listy slabě žloutnou

3 porost žlutozelený, listy žloutnou

4 listy silně žloutnou, nekrózy bez výskytu

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

6 rostlina žlutá, silné nekrózy na listech

7 listy téměř suché, nekrózy na části stonků

8 listy zničené, nekrózy na většině stonků

9 rostlina odumřelá *[Plant died]*

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

Sortiment zkoušených odrůd

[Assortmen of varieties tested]

Tab. 4E

VELMI RANÉ [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5095325	Cidlina	-	-	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5090983	Karo	2015	2016	-	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5097440	Katy	-	-	-	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080167	Lada	-	2016	2017	-	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5081226	Liliana	2015	2016	2017	-	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5088969	Mariannka	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5097437	Prada	-	-	-	2018	DEN HARTIGH B.V., Emmeloord, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5082330	Primarosa	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078187	Radana	2015	2016	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550100	Rosara	-	2016	2017	2018	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078954	Suzan	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550216	Velox	2015	2016	2017	2018	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum

RANÉ [Early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5082332	Alice	2015	2016	-	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077286	Barbora	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078261	Bernard	2015	2016	2017	2018	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupínky
5080921	Bohemia	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5082209	Dagmar	2015	2016	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550147	Dali	2015	2016	2017	2018	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5086672	Dicolora	2015	2016	2017	-	VESA sčchitelská s.r.o., Havlíčkův Brod	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5090969	Jasmina	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	2015	2016	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550119	Secura	2015	2016	-	2018	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5093320	Valkýra	-	-	2017	2018	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum+H+L
5093320	Valmont	-	2016	2017	2018	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum
5082240	Valy	2015	2016	2017	2018	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum

POLORANÉ [Medium-early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5077780	Bella	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konz+hra
5093431	Dominika	-	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5087039	Granada	2015	2016	2017	2018	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078763	Jolana	2015	2016	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konz+lup
5075127	Kariera	-	2016	2017	2018	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5089870	Lilly	-	-	2017	2018	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078526	Linda	2015	2016	2017	2018	Biolandhof Ellenberg, Barum, D	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum
5077879	Priamos	2015	2016	2017	-	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	lupínky + hranolky
5075761	Red Anna	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078282	Vlasta	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093432	Vysočina	-	-	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ [Medium-late to late]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5097436	Jindra	-	-	-	2018	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550083	Ornella	2015	2016	2017	2018	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupínky

OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2015-2018

Tab. 5E

Znak	Varný typ	Výnos tržních hlíz		Vady hlíz	Hniloby bramboru	Aktinobak. strupovitost	Loupané za syrova			Skladování	Vhodnost k mytí - podzim				
		t.ha ⁻¹	%				vyrovnanost tvaru	kvalita tvaru hlíz	tmavnutí syrových hlíz		klíčení hlíz	hladkost slupky	choroby		ostatní
													9-1	9-1	
Jednotka	A-C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Velmi rané															
5095325	Cidlina	B	30,7	82,5	8,9	0,1	7,2	6,9	7,1	5,3	3,1	6,7	8,3	7,1	
5088969	Mariannka	B	42,4	114,0	7,2	0,0	7,4	6,5	6,3	6,0	6,8	7,0	8,1	7,8	
5077285	Monika	B	41,1	110,5	8,8	0,3	7,9	7,5	7,5	7,4	3,2	6,9	8,1	7,1	
5082330	Primarosa	AB	41,5	111,8	8,0	3,2	8,2	6,6	6,6	6,8	3,5	5,7	7,8	6,6	
5078187	Radana	AB	39,1	105,3	8,9	0,0	7,7	6,6	6,7	4,3	2,7	6,4	6,7	6,6	
2550100	Rosara	B	30,2	81,2	8,9	0,0	8,7	7,6	6,3	6,3	3,5	6,4	7,8	7,6	
5078954	Suzan	AB	36,1	97,1	9,0	1,4	8,2	6,7	7,0	6,5	2,1	6,8	8,1	7,2	
2550216	Velox	B	36,3	97,7	8,8	0,4	7,8	7,3	7,5	7,1	1,6	6,6	8,1	7,1	
Průměr	-	-	-	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	5,2	13,9	0,6	3,7	0,6	0,4	0,3	1,0	0,7	0,5	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	12	6	20	24	24	8	20	24	4	4	4	
Rané															
5077286	Barbora	B	33,8	94,2	8,6	0,1	7,9	6,1	5,9	6,8	2,3	6,0	7,7	6,2	
5080921	Bohemia	B	44,8	124,6	8,9	0,2	8,2	6,5	7,0	5,9	4,4	6,2	8,3	6,6	
5082209	Dagmar	B	37,2	103,4	8,9	0,0	8,1	6,3	6,6	6,5	2,4	5,8	8,0	7,0	
2550147	Dali	AB	33,2	92,4	8,8	0,1	8,4	7,9	7,7	4,5	8,6	7,2	8,1	8,2	
5090984	Jasmina	B	40,6	113,1	9,0	1,2	8,0	7,0	7,0	7,3	5,4	6,2	8,3	7,3	
5083252	Julinka	B	37,5	104,3	9,0	0,1	8,1	6,8	6,9	8,6	3,4	7,4	8,5	7,8	
5093320	Valkýra	B	29,0	80,8	8,3	0,2	7,5	6,3	6,0	7,1	6,6	5,6	7,9	6,9	
5090710	Valmont	BC	34,6	96,3	8,3	1,1	7,9	6,4	6,6	7,3	5,1	6,1	7,4	5,7	
5082240	Valy	B	32,7	90,9	8,1	1,4	7,8	7,0	7,2	4,4	5,4	6,8	7,8	6,8	
Průměr	-	-	-	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	6,7	18,6	-	1,0	0,5	0,4	0,3	-	0,7	0,3	-	-	
Počet pokusů	28	24	24	15	11	25	28	28	8	20	28	4	4	4	
Polorané															
5077780	Bella	B	38,7	99,6	8,4	0,2	8,1	7,0	7,3	5,5	5,6	6,5	8,0	6,9	
5093431	Dominika	AB	40,3	103,6	9,0	0,0	7,1	6,0	6,2	6,2	8,0	6,1	7,5	6,8	
5087039	Granada	B	41,6	107,0	8,9	0,0	8,1	8,0	7,4	7,8	7,4	7,5	8,6	7,8	
5078763	Jolana	B	37,9	97,5	8,1	5,5	7,5	5,0	5,1	6,1	6,5	6,0	7,7	6,4	
5075127	Kariera	AB	37,6	96,8	5,4	2,1	8,3	5,0	6,3	5,1	7,5	7,1	8,2	6,8	
5089870	Lilly	BC	36,1	92,8	8,1	0,1	8,4	6,0	6,8	8,1	3,6	5,5	8,3	7,3	
5078526	Linda	B	38,7	99,5	8,6	2,7	7,5	6,0	5,2	6,0	7,9	6,0	7,1	7,9	
5075761	Red Anna	B	43,2	111,2	9,0	0,0	8,2	6,0	6,3	6,8	4,8	5,6	7,7	7,2	
5078282	Vlasta	B	41,0	105,5	8,6	0,0	7,1	6,0	6,1	6,6	4,6	6,1	8,2	6,8	
5093432	Vysočina	AB	33,6	86,5	8,4	0,0	8,2	7,0	7,5	7,1	5,2	6,6	8,1	7,3	
Průměr	-	-	-	38,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	7,5	19,2	-	-	0,6	0,4	0,3	1,0	0,9	0,3	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	14	7	24	24	24	8	20	24	4	4	4	

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO ostatní pro přímý konzum:

Výnos tržních hlíz	nejméně nad hranici MD 0.05
Vady hlíz	do 3 % (bodové hodnocení 6,5 - 9)
Hniloby bramboru	do 2 %
Aktinobakterální obecná strupovitost bramboru	7 - 9
Loupané za syrova	vyrovnanost tvaru 5 - 9
	kvalita tvaru hlíz 6 - 9
	tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. 6 - 9
Vhodnost ke skladování	klíčení hlíz 7 - 9
Vhodnost k mytí - podzim	hladkost slupky 6,5 - 9
	choroby bramboru 7,5 - 9
	ostatní znaky 7 - 9

Odrůda se zvýrazněnými znaky nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Ostatní pro přímý konzum - doporučené odrůdy

 Mariannka, Monika, Primarosa, Radana, Suzan, Velox
 Barbora, Bohemia, Dagmar, Dali, Jasmina, Julinka, Valmont, Valy
 Bella, Dominika, Granada, Jolana, Kariera, Lilly, Linda, Red Anna, Vlasta, Vysočina

Loupané za syrova - doporučené odrůdy

 Mariannka, Monika, Primarosa, Suzan, Velox
 Dagmar, Jasmina, Julinka, Valmont
 Dominika, Granada, Lilly, Red Anna, Vlasta, Vysočina

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

 -
 Dali
 Dominika, Granada, Kariera, Linda

Odrůdy vhodné pro mytí

 Mariannka, Monika, Suzan, Velox
 Dali, Julinka
 Granada, Vysočina

HRANOLKY 2015-2018

Tab. 6E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva hranolků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny
	t.ha ⁻¹	%					
Rané							
5093320 Valkýra	29,0	100,0	6,9	KO	0,2	0,23	26,79
Průměr	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	11	4	4
Polorané							
5077780 Bella	38,7	100,0	6,2	OV	0,2	0,20	25,59
Průměr	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	7	4	4

Kriteria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu hranolků:

Výnos tržních hlíz	nejméně nad hranicí MD 0.05
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 %

Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnila stanovená kriteria

█ - pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Hranolky - doporučené odrůdy

-
Valkýra
Bella

LUPÍNKY 2015-2018

Tab. 7E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva lupínků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny	Jaro 8°C		Jaro 4°C	
	t.ha ⁻¹	%						9-1	%	9-1	%
Rané											
5078261 Bernard	33,1	106,6	7,0	K	1,9	0,20	32,23	5,4	0,25	5,1	0,33
5093320 Valkýra	29,0	93,4	6,9	KO	0,8	0,23	26,79	6,4	0,18	3,2	0,64
Průměr	-	31,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	16,4	52,9	1,0	-	9,1	0,3	6,9	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	23	-	4	4	4	24	4	24	4
Polorané											
5078763 Jolana	37,9	100,0	7,0	KO	5,5	0,18	27,33	6,9	0,39	5,4	0,31
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	7	4	4	24	4	24	24
Polopozdní až pozdní											
2550083 Ornella	36,9	100,0	7,4	KO	1,5	0,30	29,15	7,7	0,16	6,2	0,24
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	4	4	4	24	4	24	4

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu lupínků:Výnos tržních hlíz nejméně nad hranicí MD 0.05

Barva lupínků 6 - 9
Tvar hlíz kulovitý, krátce oválný
Hniloby do 2 %
Obsah redukujících cukrů pod 0,3 %
Obsah sušiny min. 22 %

Odrůda se zvláštními znaky nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Lupinky - doporučené odrůdy

Bernard, Valkýra
Jolana
Ornella

Kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4°C

-
-
Ornella

Kvalita lupínků udržitelná při skladování v 8°C

Valkýra
-
Ornella

Citlivost odrůd k Metribuzinu 2015-2018

Tab. 8E

Odrůda	2015		2016		2017		2018		Průměr
	a	b	a	b	a	b	a	b	
Velmi rané									
Cidlina	-	-	-	-	2,8	2,5	1,0	1,0	1,9
Karo	1,8	3,3	1,0	1,0	-	-	1,0	1,5	1,9
Katy	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0
Liliana	2,3	2,8	1,0	1,5	1,5	2,0	1,3	1,3	1,9
Magda	1,3	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,4
Mariannka	1,5	1,5	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,2
Monika	3,8	6,0	2,8	2,3	2,5	2,8	1,3	1,5	3,3
Prada	-	-	-	-	-	-	1,5	2,0	2,0
Primarosa	2,8	4,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,8
Radana	1,5	4,0	1,0	2,8	3,0	4,3	1,8	2,5	3,4
Rosara	-	-	1,0	1,0	1,8	1,3	1,0	1,0	1,3
Suzan	1,8	2,3	1,0	1,0	1,8	2,3	1,0	1,3	1,7
Velox	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1
Rané									
Alice	1,3	1,5	1,0	1,3	-	-	1,0	1,0	1,3
Barbora	3,0	5,0	2,5	3,3	2,3	3,0	1,5	2,3	3,4
Bernard	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,6
Bohemia	2,5	3,3	2,0	2,3	2,8	3,0	1,8	2,3	2,7
Dagmar	2,5	5,0	2,8	3,0	2,5	4,5	1,8	2,8	3,8
Dali	2,3	2,3	1,0	1,0	1,8	1,3	1,0	1,0	1,5
Jasmina	3,8	5,5	1,0	1,3	1,5	2,3	1,0	1,0	2,5
Julinka	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,8	1,0	1,0	1,4
Secura	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0
Valkýra	-	-	-	-	1,5	1,3	1,0	1,0	1,3
Valmont	-	-	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Valy	2,0	4,3	2,3	2,0	2,3	2,3	1,5	2,0	2,7
Polorané									
Bella	2,3	3,5	2,0	2,0	2,4	2,8	1,3	1,5	2,4
Dominika	-	-	1,8	2,0	2,5	3,3	1,5	3,5	2,9
Granada	2,8	4,0	1,8	1,5	2,0	2,3	1,5	1,5	2,4
Jolana	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,2
Kariera	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lilly	-	-	-	-	1,5	1,5	1,0	1,3	1,4
Linda	1,0	1,8	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,3
Red Anna	1,0	1,5	1,0	1,5	1,3	2,3	1,0	1,0	1,6
Vlasta	3,0	3,8	1,8	1,5	2,5	3,5	1,3	1,5	2,3
Vysočina	-	-	-	-	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5
Polopozdní až pozdní									
Jindra	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,3
Ornella	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1

největší poškození z prvního (a) nebo druhého (b) termínu hodnocení
 hodnocení > 3,5 - citlivost k Metribuzinu

JARNÍ DEGUSTACE BRAMBORU - Lípa (skladování 8°C) 2015-2018

Tab. 9E

Znak	Konzistence	Struktura	Moučnatost	Vlhkost	Nedostatky v chuti	Stabilita	Tmavnutí	Varný typ
Jednotka	1-9	3-7	1-9	1-9	1-9	1-9	1-9	A-C
Velmi rané								
5095325 Cidlina	6	4	4	5	5	8	3	B
5088969 Mariannka	6	4	3	6	4	8	2	B
5077285 Monika	5	5	5	5	4	8	4	B
5082330 Primarosa	7	4	3	5	4	8	3	AB
5078187 Radana	7	4	3	5	4	7	5	AB
2550100 Rosara	7	4	3	5	4	8	5	AB
5078954 Suzan	8	4	4	5	4	8	3	AB
2550216 Velox	6	5	4	5	3	8	4	B
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
Rané								
5077286 Barbora	5	5	5	5	4	8	4	B
5080921 Bohemia	6	5	4	5	4	8	3	B
5082209 Dagmar	6	4	4	5	5	8	5	B
2550147 Dali	7	4	3	5	3	8	4	AB
5090984 Jasmina	5	4	4	6	4	8	3	B
5083252 Julinka	5	4	3	5	4	9	2	B
5093320 Valkýra	6	5	5	5	4	7	4	B
5090710 Valmont	4	5	6	5	4	7	5	BC
5082240 Valy	6	5	4	5	3	8	4	B
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
Polorané								
5077780 Bella	6	4	4	5	4	8	4	B
5093431 Dominika	9	4	3	5	3	8	5	AB
5087039 Granada	6	4	3	5	3	9	3	B
5078763 Jolana	9	5	5	5	4	9	4	AB
5075127 Kariera	7	4	3	6	4	7	4	AB
5089870 Lilly	5	5	4	5	4	8	2	BC
5078526 Linda	6	4	4	5	4	7	3	B
5075761 Red Anna	7	5	4	5	3	8	3	B
5078282 Vlasta	6	5	4	5	4	7	4	B
5093432 Vysočina	8	4	3	5	3	8	5	AB
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4

Explanatory note

Table 1

<i>column:</i>	
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 teplota (°C)	<i>Temperature (°C)</i>
6 Dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)	<i>Rainfall (mm)</i>
7 Půdní typ a druh	<i>Code of soil</i>

Table 2

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

Table 3

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

Table 4A, 4B, 4C, 5D

<i>column:</i>	
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 5A, 5C, 5D

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

Table 6A, 6C

<i>column:</i>	
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 7A, 8A, 9A, 12A, 13B, 7C, 9C, 12C, 6D, 11D

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

Table 17B, 18B, 20B, 21B, 8C, 13C, 17C, 19C, 20C, 7D, 8D, 15D, 17D, 18D

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

Table 15A, 16B, 15C, 14D

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

Table 5B

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

Table 6B, 7B, 8B, 10B

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

Table 9B

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

Table 10A, 11B, 10C, 9D

<i>column:</i>	
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 15A, 16B, 15C, 14D

<i>column:</i>	
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 hlíz	<i>Tuber necrotic swollen ringspot</i>
4 Stříbitost 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 19B, 22B, 18C, 21C, 16D, 19D

<i>column:</i>	
a Znak	<i>Character</i>
1 Sušina	<i>Dry matter content</i>
2 Redukující cukry	<i>Red. sugars</i>

Table 16A, 23B, 22C, 20D

<i>column:</i>	
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 17A, 24B, 23C, 21D

<i>column:</i>	
a Znak	<i>Character</i>
Jednotka	<i>Unit</i>
1 Klíčení hlíz	<i>Sprouting of tubers</i>
2 Plísňová 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>

Table 4E

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