

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĎLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 050466/2020

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2019
a
2016 - 2019

[Total results of testing for recommended list - harvest 2019, 2016 - 2019]

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 2019

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.	
Ing. Miroslava Czetmayer Ehrlichová	
Ing. Vítězslav Krejča	
Ing. Jiří Nevosád	
Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl	
Ing. František Papež	

Tab. 1

Přehled zkušebních lokalit*[Trial sites]*

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
1	2	3	4	5	6	7
Přerov n. Labem	PRE	2	180	8,8	662	HMm - hp
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Domanínec	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Valečov	VA	4	460	7,0	652	KMg - ph
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Tab. 2

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

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

Tab. 3

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

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

Charakteristiky pokusů 2019

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	brambory					
Pre-crop:						
Datum sázení:	11.4.2019					
Date of planting:						
Datum sklizně:	rané	2.9.2019				
Date of harvesting:	early:					
Hnojení N:			Závlaha:	květen 1x	18 mm	
Fertilization N:	21.3.2019	64 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Irrigation:	červen 7x	97 mm
	21.3.2019	25 kg.ha ⁻¹	LAV		červenec 6x	95 mm
					srpen 2x	24 mm
Chemické ošetření:	12.4.2019	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG			
Chemical treatment:	3.6.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			
	13.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD			
	18.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD			
	18.6.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top			
	2.7.2019	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex			
	10.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			
	17.7.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC			

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
Pre-crop:					
Datum sázení:	11.4.2019				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	28.8.2019	rané	12.9.2019	
Date of harvesting:	polorané	25.9.2019	polopozdní až pozdní	7.10.2019	
Hnojení N:	8.4.2019	100 kg.ha ⁻¹	DASA		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	15.4.2019	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur		
Chemical treatment:	15.4.2019	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	12.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	28.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	9.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	16.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	16.7.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	6.8.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	6.8.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	15.8.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		
	27.8.2019	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané až polopozdní		
	6.9.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus polopozdní		

Domanínec (DOM)

Předplodina:	jetel šípovitý				
Pre-crop:					
Datum sázení:	25.4.2019				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2019	rané	13.9.2019	
Date of harvesting:	polorané	25.9.2019	polopozdní až pozdní	30.9.2019	
Hnojení N:	22.4.2019	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	2.5.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid		
Chemical treatment:	3.6.2019	60 g.ha ⁻¹	Tilus 25 WG		
	11.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	18.6.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	24.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	27.6.2019	1,4 l.ha ⁻¹	Infinito		
	4.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	15.7.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Consento		
	26.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	5.8.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Consento		
	19.8.2019	1,4 l.ha ⁻¹	Infinito		
	29.8.2019	0,3 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané až polopozdní		
	9.9.2019	0,3 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC polorané až polopozdní		

Horáďovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Pre-crop:					
Datum sázení:	18.4.2019				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	4.9.2019	rané	12.9.2019	
Date of harvesting:	polorané	18.9.2019	polopozdní až pozdní	4.10.2019	
Hnojení N:	12.4.2019	118 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	3.5.2019	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid		
Chemical treatment:	3.5.2019	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	25.6.2019	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		
	1.7.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD		
	11.7.2019	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite		
	5.8.2019	2 l.ha ⁻¹	Consento		
	15.8.2019	2 l.ha ⁻¹	Consento		
	29.8.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus rané až polopozdní		
	10.9.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top polorané až polopozdní		

Lipa (LIP)

Předplodina: pšenice ozimá
Pre-crop:
Datum sázení: 25.4.2019
Date of planting:
Datum sklizně: velmi rané 5.9.2019 rané 11.9.2019
Date of harvesting: polorané 1.10.2019 polopozdní až pozdní 7.10.2019

Hnojení N: 9.4.2019 120 kg.ha⁻¹ síran amonný
Fertilization N:
Chemické ošetření: 2.5.2019 2,5 l.ha⁻¹ Proman
Chemical treatment: 2.5.2019 0,25 l.ha⁻¹ Command 36 CS
3.6.2019 1,5 l.ha⁻¹ Garland Forte
19.6.2019 0,1 l.ha⁻¹ Calypso 480 SC
25.6.2019 0,5 kg.ha⁻¹ Kunshi
10.7.2019 0,5 kg.ha⁻¹ Kunshi
10.7.2019 0,5 l.ha⁻¹ Narita
10.7.2019 0,06 kg/ha Mospilan 20 SP
17.7.2019 1,6 l.ha⁻¹ Infinito
2.8.2019 0,5 l.ha⁻¹ Vendetta
2.8.2019 0,1 l.ha⁻¹ Calypso 480 SC
14.8.2019 0,4 l.ha⁻¹ Altima 500 SC
26.8.2019 0,5 l.ha⁻¹ Ranman Top rané až polopozdní
13.9.2019 0,4 l.ha⁻¹ Altima 500 SC polorané až polopozdní

Valečov (VA)

Předplodina: pšenice ozimá
Pre-crop:
Datum sázení: 25.4.2019
Date of planting:
Datum sklizně: velmi rané 4.9.2019 rané 11.9.2019
Date of harvesting: polorané 25.9.2019 polopozdní až pozdní 25.9.2019

Hnojení N: 17.4.2019 120 kg.ha⁻¹ močovina
Fertilization N:
Chemické ošetření: 14.5.2019 2,5 kg.ha⁻¹ Plateen 41,5 WG
Chemical treatment: 19.6.2019 2,5 kg.ha⁻¹ Ridomil Gold MZ Pepite
19.6.2019 0,2l.ha⁻¹ Biscaya 240 OD
3.7.2019 2,5 kg.ha⁻¹ Ridomil Gold MZ Pepite
16.7.2019 0,6 l.ha⁻¹ Revus Top
1.8.2019 0,6 l.ha⁻¹ Revus Top
14.8.2019 0,5 l.ha⁻¹ Vendetta

Vysoká (VYS)

Předplodina: pšenice ozimá
Pre-crop:
Datum sázení: 17.4.2019
Date of planting:
Datum sklizně: velmi rané 4.9.2019 rané
Date of harvesting: polorané 23.9.2019 polopozdní až pozdní

Hnojení N: 15.4.2019 120 kg.ha⁻¹ DASA
Fertilization N:
Chemické ošetření: 2.5.2019 2,5 kg.ha⁻¹ Plateen 41,5 WG
Chemical treatment: 5.6.2019 0,75 l.ha⁻¹ Proteus 110 OD
17.6.2019 0,1 l.ha⁻¹ Calypso 480 SC
17.6.2019 1,6 l.ha⁻¹ Consento
5.7.2019 0,5 l.ha⁻¹ Ranman Top
22.7.2019 1,2 l.ha⁻¹ Infinito
6.8.2019 0,5 l.ha⁻¹ Ranman Top

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

Table potato
Peeled potato
Chips
Pommes-frites
Mash potato

Výchozí kritéria pro doporučení

[Criteria for recommendation]

- výnos tržního zboží

Yield of market tubers

- posuzováno k průměru celého souboru (s přihlédnutím k varnému typu)

at minimum above MD 0.05

- nejméně nad hranicí MD 0.05

- ostatní pro přímý konzum

Other table potatoes

- vady hlíz = do 3 % (bodové hodnocení 6,5-9)

Blemishes of tubers = to 3 % (evaluation 6,5

- hniloby hlíz = do 2 %

Total rots = to 2 %

- strupovitost = 7 - 9

Common scab = 7 - 9

- klíčení = 7 - 9

Sprouting of tubers = 7 - 9

- vhodnost k mytí

1. hladkost slupky = 6,5 - 9

Suitability of tubers for the washing

2. choroby bramboru = 7,5 - 9

1. smoothness of skin = 6,5 - 9

3. ostatní znaky = 7 - 9

2. diseases = 7,5 - 9

3 other = 7 - 9

- loupané za syrova

Raw peeled

- vyrovnanost tvaru = 6 - 9

Regularity shape = 5 - 9

- kvalita tvaru hlíz = 6 - 9

Quality of shape = 7 - 9

- hniloby = do 2 %

Total rots = to 2 %

- tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. = 7 - 9

Colour change of fresh tubers after 15 min.

- lupínky

Chips

- barva lupínků = 6 - 9

Colour of chips = 6 - 9

- tvar hlíz = kulovitý, krátce oválný

Shape of tubers = round, short-oval

- hniloby = do 2 %

Total rots = to 2 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,3 %

Content of reduce sugar = under 0,3 %

- obsah sušiny min 22 %

Content of dry matter minimum of 22 %

- hranolky

Pommes-frites

- barva hranolků = 6 - 9

Colour of pommes-frites = 6 - 9

- tvar hlíz = oválný až velmi dlouhý

Shape of tubers = short-oval, oval to long-ov

- hniloby = do 2 %

Total rots = to 2 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %

Content of reduce sugar = under 0,5 %

- obsah sušiny min 19 %

Content of dry matter minimum of 19 %

- kaše

Mashed potatoes

- obsah sušiny = 20 - 25 %

Content of dry matter = 20 - 25 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %

Content of reduce sugar = under 0,5 %

- hniloby = do 2 %

Total rots = to 2 %

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 2019

[Assortmen of varieties tested in 2019]

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
5080167	Lada	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5099183	Oskava	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	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	Daňi	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
5099136	Valda	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum+H+L
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
5099150	Velur	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	lupínky

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
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
5078957	Lydie	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 2019[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088969 Mariannka	36,25	39,38	40,46	48,57	48,87	29,80	40,56
5077285 Monika	38,46	48,78	33,78	44,87	47,80	29,41	40,52
5082330 Primarosa	37,79	35,32	38,29	52,21	48,92	27,62	40,03
2550100 Rosara	40,07	34,86	30,43	51,84	49,17	30,81	39,53
5090983 Karo	34,19	39,33	36,98	43,29	37,78	28,33	36,65
5099183 Oskava	33,65	24,94	25,98	55,98	45,35	26,39	35,38
5078187 Radana	25,47	33,23	26,67	49,80	41,52	28,61	34,22
5080167 Lada	30,64	24,48	30,54	28,79	51,34	26,29	32,01
5078954 Suzan	31,84	30,09	26,93	45,28	38,20	18,75	31,85
5097440 Katy	28,62	29,06	30,69	35,86	38,71	26,35	31,55
5095325 Cidlina	24,35	24,37	26,08	36,93	41,79	22,07	29,27
5081226 Liliana	12,65	24,60	21,48	37,14	31,63	10,37	22,98
2550216 Velox	20,78	29,94	19,50	36,08	18,17	11,04	22,59
MD 0.05	2,85	3,26	2,31	5,15	5,82	3,90	5,81

Tab. 6A

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019

[Yield of market tubers (%) 2019]

přímý konzum [table potatoes]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088969 Mariannka	119	122	136	111	118	123	120,6
5077285 Monika	127	152	113	103	115	121	120,5
5082330 Primarosa	124	110	128	120	118	114	119,0
2550100 Rosara	132	108	102	119	119	127	117,6
5090983 Karo	113	122	124	99	91	117	109,0
5099183 Oskava	111	77	87	128	109	109	105,2
5078187 Radana	84	103	89	114	100	118	101,8
5080167 Lada	101	76	102	66	124	108	95,2
5078954 Suzan	105	93	90	104	92	77	94,7
5097440 Katy	94	90	103	82	93	108	93,8
5095325 Cidlina	80	76	87	85	101	91	87,0
5081226 Liliana	42	76	72	85	76	43	68,3
2550216 Velox	68	93	65	83	44	45	67,2
Průměr	30,4	32,2	29,8	43,6	41,5	24,3	33,6
MD 0.05	9	10	8	12	14	16	17,3

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 7A

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2019*[Common scab (9-1) 2019]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	9,0	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	6,8
5090983 Karo	8,0	9,0	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0
5097440 Katy	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5080167 Lada	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,5
5081226 Liliana	7,0	7,0	6,0	7,0	4,0	9,0	6,7
5088969 Mariannka	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0	6,0	7,7
5077285 Monika	7,0	7,0	7,0	8,0	3,0	9,0	6,8
5099183 Oskava	9,0	7,0	6,0	7,0	7,0	9,0	7,5
5082330 Primarosa	9,0	8,0	5,0	6,0	7,0	9,0	7,3
5078187 Radana	9,0	8,0	8,0	7,0	5,0	9,0	7,7
2550100 Rosara	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,5
5078954 Suzan	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,3
2550216 Velox	9,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 8A

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019*[Total rots (%) 2019]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS
Průměrováno					✓	
a	1	2	3	4	5	6
5095325 Cidlina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	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
5080167 Lada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099183 Oskava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078187 Radana	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550216 Velox	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 9A

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019*[Physiologic maturity (9-1) 2019]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	8,0	9,0	9,0	7,3	7,0	6,0	7,7
5090983 Karo	9,0	7,7	8,7	5,0	6,7	6,3	7,2
5097440 Katy	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	7,0	8,6
5080167 Lada	8,0	9,0	9,0	6,3	5,3	6,0	7,3
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	9,0	9,0	7,7	7,0	6,0	7,0	7,6
5077285 Monika	9,0	7,7	9,0	5,7	6,7	6,7	7,5
5099183 Oskava	8,0	9,0	9,0	6,7	6,3	6,7	7,6
5082330 Primarosa	8,0	8,3	8,0	5,3	5,0	6,0	6,8
5078187 Radana	9,0	6,7	9,0	7,7	7,3	6,7	7,7
2550100 Rosara	7,0	6,0	7,0	6,0	6,3	6,0	6,4
5078954 Suzan	8,0	7,3	9,0	6,7	6,3	7,3	7,4
2550216 Velox	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 10A

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019

[Description of tubers evaluated varieties 2019]

(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 Cidlina	KO	žlutá	3,8	7,2	7,0	6,7	5,7	6,2	6,8	6,8	8,5	9,0
5090983 Karo	K	načer.hnědá	1,0	5,7	6,0	6,0	7,2	7,3	6,2	5,7	8,8	9,0
5097440 Katy	KO	žlutá	3,2	5,3	6,2	5,7	6,2	6,3	6,8	5,5	9,0	9,0
5080167 Lada	OV	žlutá	4,0	6,0	6,7	6,2	7,0	6,3	6,2	6,8	8,8	9,0
5081226 Liliana	KO	žlutá	3,8	6,3	6,0	6,3	5,0	6,5	6,8	7,8	8,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	4,0	6,2	6,7	6,7	6,0	6,3	6,7	6,7	8,8	9,0
5077285 Monika	DO	žlutá	2,7	7,5	6,7	7,7	6,5	6,5	7,5	7,3	8,8	9,0
5099183 Oskava	KO	žlutá	3,3	6,7	6,0	6,5	5,5	5,8	7,0	5,8	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	červená	3,0	6,8	6,7	6,7	6,2	6,8	6,3	5,7	8,8	9,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	3,8	6,8	7,3	6,7	5,7	6,3	7,0	6,5	8,5	9,0
2550100 Rosara	OV	červená	3,0	6,8	8,0	6,3	5,7	5,7	7,8	6,2	9,0	9,0
5078954 Suzan	OV	žlutá	2,7	7,3	6,7	7,2	6,2	6,8	7,3	6,7	8,5	9,0
2550216 Velox	OV	žlutá	3,0	7,2	7,3	7,3	5,3	7,2	7,3	6,5	8,5	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,7	0,7	0,6	1,2	0,8	0,8	1,0	-
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 [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 2019 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2019 - tasting October-November]*

5095325 Cidlina	B
5090983 Karo	B
5097440 Katy	B
5080167 Lada	B
5081226 Liliana	B
5088969 Mariannka	B
5077285 Monika	B
5099183 Oskava	B
5082330 Primarosa	B
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 2019 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2019 - tasting October-November]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5095325 Cidlina	5	4	4	4	6	5	4,7
5090983 Karo	4	4	4	4	4	4	4,0
5097440 Katy	3	4	4	5	6	3	4,2
5080167 Lada	3	3	3	2	5	2	3,0
5081226 Liliana	3	2	3	4	5	3	3,3
5088969 Mariannka	3	4	3	3	4	3	3,3
5077285 Monika	4	3	4	4	5	4	4,0
5099183 Oskava	3	4	3	3	5	4	3,7
5082330 Primarosa	4	3	4	4	5	4	4,0
5078187 Radana	4	3	5	4	4	4	4,0
2550100 Rosara	4	4	4	3	5	3	3,8
5078954 Suzan	2	4	4	4	4	4	3,7
2550216 Velox	4	3	4	3	5	2	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

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

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

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13A

Varný typ v roce 2019 - degustace březen 2019 stanice Lípa

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

5095325	Cidlina	B
5090983	Karo	B
5097440	Katy	B
5080167	Lada	B
5081226	Liliana	B
5088969	Mariannka	AB
5077285	Monika	BC
5099183	Oskava	B
5082330	Primarosa	B
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. 14A

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

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

5095325	Cidlina	4
5090983	Karo	4
5097440	Katy	5
5080167	Lada	2
5081226	Liliana	4
5088969	Mariannka	4
5077285	Monika	3
5099183	Oskava	3
5082330	Primarosa	4
5078187	Radana	4
2550100	Rosara	5
5078954	Suzan	3
2550216	Velox	4

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 2019 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2019, 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	6	9	9	8	7	9	6	4	0,0
5090983 Karo	6	9	9	7	8	6	4	6	0,0
5097440 Katy	6	9	9	8	9	9	7	7	0,0
5080167 Lada	6	9	9	7	7	7	6	7	0,0
5081226 Liliana	7	9	9	8	8	8	8	7	0,0
5088969 Mariannka	6	9	9	7	7	8	8	8	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	6	9	8	7	8	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	8	7	7	6	0,0
5078187 Radana	6	9	9	5	8	6	7	6	0,0
2550100 Rosara	5	9	9	5	7	7	8	7	0,0
5078954 Suzan	6	9	9	7	9	9	6	5	0,0
2550216 Velox	7	9	9	7	9	9	9	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 2019*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2019]*

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	6	5	8	7	7,0	6,0
5090983 Karo	7	5	7	5	7,0	5,0
5097440 Katy	8	7	6	6	7,0	6,5
5080167 Lada	9	7	7	5	8,0	6,0
5081226 Liliana	9	8	9	9	9,0	8,5
5088969 Mariannka	7	7	6	5	6,5	6,0
5077285 Monika	7	7	8	7	7,5	7,0
5099183 Oskava	7	7	7	5	7,0	6,0
5082330 Primarosa	8	8	8	7	8,0	7,5
5078187 Radana	6	6	4	3	5,0	4,5
2550100 Rosara	8	7	8	7	8,0	7,0
5078954 Suzan	7	7	9	5	8,0	6,0
2550216 Velox	7	7	6	6	6,5	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	2,1	2,2

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 2019*[Sprouting of tubers and storage diseases 2019]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5095325 Cidlina	3,2	0,0	0,9	0,5	1,0
5090983 Karo	4,2	0,0	0,9	0,0	0,7
5097440 Katy	4,4	0,0	6,7	1,5	5,8
5080167 Lada	6,4	0,0	3,8	0,0	0,9
5081226 Liliana	7,4	0,0	0,9	0,2	0,8
5088969 Mariannka	5,8	0,0	0,9	0,0	0,7
5077285 Monika	2,8	0,0	2,0	0,0	0,0
5099183 Oskava	6,0	0,0	0,9	0,0	0,7
5082330 Primarosa	2,4	0,0	2,0	0,0	0,0
5078187 Radana	2,2	0,0	2,9	0,0	2,2
2550100 Rosara	3,2	0,0	2,0	0,0	0,0
5078954 Suzan	1,4	0,0	2,5	0,0	0,3
2550216 Velox	1,4	0,0	2,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,6	-	5,9	1,3	4,0
Počet pokusů	5	-	3	2	4

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 18A

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2019, Valečov*[Early blight, brown spot and black pit 2019, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	25.7.	1.8.	7.8.	15.8.	22.8.	28.8.	4.9.
	%						
5095325 Cidlina	2	3	3	3	4	6	94
5090983 Karo	0	1	1	3	5	6	80
5097440 Katy	6	8	8	-	-	-	-
5080167 Lada	1	1	1	1	2	4	65
5081226 Liliana	3	4	-	-	-	-	-
2550257 Magda	7	10	-	-	-	-	-
5088969 Mariannka	1	1	1	2	4	6	84
5077285 Monika	1	1	1	2	6	13	88
5099183 Oskava	3	3	3	3	6	15	95
5082330 Primarosa	1	2	2	2	5	8	63
5078187 Radana	0	1	1	3	10	18	95
2550100 Rosara	1	3	3	3	3	5	94
5078954 Suzan	1	2	2	3	6	9	93
2550216 Velox	0	1	1	-	-	-	-

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

[Evaluation: % leaves attack on the plot]

- odumření natě

RANÉ

[Early]

Tab. 5B

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2019]

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
5090984 Jasmina	-	39,61	51,81	57,14	57,86	59,21	38,62	50,71
5082332 Alice	-	59,13	35,60	52,44	54,96	54,56	39,78	49,41
5080921 Bohemia	-	51,62	51,98	44,10	53,06	55,39	30,46	47,77
5077286 Barbora	-	56,67	37,97	41,18	39,80	67,29	25,18	44,68
5093320 Valkýra	-	37,54	45,47	42,73	47,34	49,79	31,87	42,46
5082209 Dagmar	-	38,04	40,61	36,34	55,31	38,46	32,87	40,27
5099150 Velur	-	40,46	42,67	40,60	46,88	35,77	26,39	38,80
2550147 Dali	-	44,82	37,99	40,92	42,58	41,12	20,44	37,98
5078261 Bernard	-	40,03	28,35	36,65	42,90	40,90	26,33	35,86
5099136 Valda	-	28,19	33,75	38,62	51,76	38,27	22,93	35,59
5083252 Julinka	-	32,78	35,87	39,29	39,81	36,94	28,62	35,55
5082240 Valy	-	37,06	36,07	31,70	36,64	42,33	28,54	35,39
5090710 Valmont	-	41,43	24,66	36,67	36,16	37,74	25,88	33,76
MD 0.05	-	2,5	3,4	3,6	6,1	5,7	2,7	6,87

Tab. 6B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019

[Yield of market tubers (%) 2019]

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
5090984 Jasmina	-	93	132	136	124	125	131	123,0
5082332 Alice	-	139	91	125	117	115	135	119,8
5080921 Bohemia	-	122	132	105	113	117	103	115,9
5077286 Barbora	-	134	97	98	85	142	85	108,4
5093320 Valkýra	-	88	116	102	101	105	108	103,0
5082209 Dagmar	-	90	103	87	118	81	111	97,7
2550147 Dali	-	106	97	98	91	87	69	92,1
5099136 Valda	-	66	86	92	110	81	78	86,3
5083252 Julinka	-	77	91	94	85	78	97	86,2
5082240 Valy	-	87	92	76	78	89	97	85,8
5090710 Valmont	-	98	63	87	77	80	88	81,9
Průměr	-	42,4	39,3	41,9	46,8	47,4	29,6	41,2
MD 0.05	-	6	9	9	13	12	9	16,7

Tab. 7B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019

[Yield of market tubers (%) 2019]

hranolky [pommes-frites]

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
5093320 Valkýra	-	114	115	105	96	113	116	108,8
5099136 Valda	-	86	85	95	104	87	84	91,2
Průměr	-	32,9	39,6	40,7	49,6	44,0	27,4	39,0
MD 0.05	-	8	9	9	12	13	10	17,6

Tab. 8B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019

[Yield of market tubers (%) 2019]

lupínky [chips]

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
5093320 Valkýra	-	103	121	108	100	121	119	111,2
5099150 Velur	-	111	114	102	99	87	98	101,6
5078261 Bernard	-	110	75	92	91	99	98	93,9
5099136 Valda	-	77	90	97	110	93	85	93,2
Průměr	-	36,6	37,6	39,7	47,2	41,2	26,9	38,2
MD 0.05	-	7	9	9	13	14	10	18,0

RANÉ

[Early]

Tab. 9B

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2019

[Common scab (9-1) 2019]

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	8,0	7,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5077286 Barbora	9,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,5
5080921 Bohemia	9,0	7,0	9,0	8,0	9,0	6,0	9,0	8,0
5082209 Dagmar	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,0	9,0	8,5
2550147 Dali	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,2
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,7
5083252 Julinka	9,0	7,0	7,0	6,0	9,0	8,0	9,0	7,7
5099136 Valda	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5093320 Valkýra	9,0	6,0	6,0	7,0	9,0	5,0	9,0	7,0
5090710 Valmont	9,0	7,0	9,0	8,0	7,0	4,0	8,0	7,2
5082240 Valy	9,0	7,0	8,0	7,0	7,0	5,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10B

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019

[Total rots (%) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
5077286 Barbora	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
5078261 Bernard	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
5080921 Bohemia	3,4	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
2550147 Dali	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
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
5099136 Valda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
5090710 Valmont	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082240 Valy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,1

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 11B

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019

[Physiologic maturity (9-1) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	9,0	7,0	7,0	6,3	6,0	9,0	5,0	6,3
5077286 Barbora	9,0	7,0	6,0	6,0	6,0	9,0	5,0	6,0
5078261 Bernard	9,0	7,0	7,0	6,7	6,0	9,0	5,0	6,3
5080921 Bohemia	9,0	7,0	7,0	6,3	6,0	9,0	5,0	6,3
5082209 Dagmar	9,0	7,0	7,0	7,3	6,0	9,0	6,0	6,7
2550147 Dali	9,0	8,0	7,7	7,3	6,0	9,0	7,0	7,2
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	6,3	8,3
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,6
5099136 Valda	9,0	8,0	9,0	7,7	7,0	9,0	7,0	7,7
5093320 Valkýra	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,0	5,0	5,8
5090710 Valmont	9,0	6,0	6,0	6,0	5,3	9,0	5,0	5,7
5082240 Valy	9,0	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0	6,0	7,6
5099150 Velur	9,0	8,0	7,0	8,7	6,7	9,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

RANÉ

[Early]

Tab. 12B

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019

[Description of tubers evaluated varieties 2019]

(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	3,1	6,0	6,0	6,0	7,1	6,4	5,9	6,1	8,5	8,3
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,0	6,0	6,1	6,1	6,7	6,7	6,6	6,0	8,3	9,0
5078261 Bernard	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	9,0
5080921 Bohemia	OV	žlutá	3,9	7,4	7,1	7,4	6,6	6,1	7,1	6,4	8,3	9,0
5082209 Dagmar	OV	žlutá	3,9	6,9	6,9	6,7	6,4	5,9	6,6	5,9	9,0	9,0
2550147 Dali	OV	žlutá	2,4	7,7	7,1	8,0	6,4	6,0	7,9	7,1	8,8	9,0
5090984 Jasmina	OV	žlutá	4,0	7,1	7,0	7,3	6,6	5,9	7,1	6,0	8,0	9,0
5083252 Julinka	KO-OV	žlutá	4,0	6,9	6,4	6,9	6,3	5,7	6,9	7,1	9,0	9,0
5099136 Valda	OV	žlutá	4,0	6,9	6,7	6,9	5,4	7,4	7,0	4,3	9,0	9,0
5093320 Valkýra	KO	žlutá	3,0	6,7	6,0	6,7	6,3	5,7	6,3	4,9	8,5	9,0
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,1	6,9	6,6	6,9	7,1	6,1	6,3	5,9	8,8	9,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,1	6,9	6,7	7,0	6,3	6,9	7,3	6,7	7,5	9,0
5099150 Velur	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	9,0
MD 0.05	-	-	0,3	0,6	0,5	0,6	0,8	1,3	0,9	0,7	1,5	-
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	4	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]

RANÉ*[Early]*

Tab. 13B

Varný typ v roce 2019 - degustace říjen-listopad*[Cooking type (A-C) 2019 - tasting October-November]*

5082332 Alice	B
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
2550147 Dali	B
5090984 Jasmina	B
5083252 Julinka	B
5099136 Valda	B
5093320 Valkýra	B
5090710 Valmont	B
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. 14B

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2019 - degustace říjen-listopad*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2019 - 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	4	3	4	5	5	4,1
5077286 Barbora	5	5	4	4	5	4	4	4,4
5080921 Bohemia	3	2	3	3	4	2	3	2,9
5082209 Dagmar	4	4	2	4	4	3	3	3,4
2550147 Dali	6	5	4	4	4	5	3	4,4
5090984 Jasmina	4	3	5	3	4	5	4	4,0
5083252 Julinka	3	3	4	3	3	4	3	3,3
5099136 Valda	4	3	4	6	4	5	3	4,1
5093320 Valkýra	3	4	3	5	3	4	4	3,7
5090710 Valmont	4	4	6	3	4	6	6	4,7
5082240 Valy	3	3	3	3	3	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

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

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

RANÉ

[Early]

Tab. 15B

Varný typ v roce 2019 - degustace březen 2019 stanice Lípa

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

5082332	Alice	BC
5077286	Barbora	B
5080921	Bohemia	B
5082209	Dagmar	B
2550147	Dali	AB
5090984	Jasmina	B
5083252	Julinka	B
5099136	Valda	B
5093320	Valkýra	B
5090710	Valmont	B
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. 16B

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

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

5082332	Alice	4
5077286	Barbora	3
5080921	Bohemia	4
5082209	Dagmar	4
2550147	Dali	4
5090984	Jasmina	4
5083252	Julinka	2
5099136	Valda	4
5093320	Valkýra	4
5090710	Valmont	5
5082240	Valy	3

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

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

RANÉ

[Early]

Tab. 17B

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2019, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2019, 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	7	7	5	6	0,0
5077286 Barbora	6	9	9	7	7	8	7	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	6	7	7	6	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	6	6	7	8	7	0,0
2550147 Dali	7	9	9	8	8	8	9	4	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	6	8	7	6	6	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
5099136 Valda	4	9	9	4	7	7	7	8	0,0
5093320 Valkýra	5	9	9	5	8	6	6	7	0,0
5090710 Valmont	6	9	9	6	7	6	5	6	0,0
5082240 Valy	7	9	9	5	7	6	5	6	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

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. 18B

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - podzim
[Colour of chips (9-1) 2019 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	6	8	7	9	9	9	8,0
5099136 Valda	9	9	9	8	9	9	8,8
5093320 Valkýra	8	6	8	8	8	7	7,5
5099150 Velur	9	8	8	8	8	9	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19B

Barva hranolků (9-1) v roce 2019 - podzim
[Colour of pommes-frites (9-1) 2019 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5099136 Valda	7	7	7	7	8	8	7,3
5093320 Valkýra	7	6	7	6	6	7	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 21B

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 8°C
[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 8°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	6	5	6	6	8	6	6,2
5099136 Valda	6	9	7	8	9	8	7,8
5093320 Valkýra	6	6	6	6	6	6	6,0
5099150 Velur	8	9	7	7	8	8	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 22B

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 4°C
[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 4°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078261 Bernard	4	4	7	5	6	6	5,3
5099136 Valda	3	3	4	2	3	4	3,2
5093320 Valkýra	4	4	5	3	3	6	4,2
5099150 Velur	6	6	8	7	7	9	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 20B

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - podzim, Lípa
[Chemical analysis (%) 2019 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	30,56	0,10
5099136 Valda	22,69	0,13
5093320 Valkýra	25,34	0,22
5099150 Velur	25,62	0,08

Tab. 23B

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - jaro, Lípa
[Chemical analysis (%) 2019 - spring, Lípa]

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	0,44	0,59
5099136 Valda	0,35	0,76
5093320 Valkýra	0,45	0,80
5099150 Velur	0,29	0,41

RANÉ*[Early]*

Tab. 24B

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2019*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2019]*

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
5082332 Alice	7	7	7	7	7,0	7,0
5077286 Barbora	7	5	7	5	7,0	5,0
5080921 Bohemia	7	5	7	5	7,0	5,0
5082209 Dagmar	7	5	7	5	7,0	5,0
2550147 Dali	7	5	3	2	5,0	3,5
5090984 Jasmina	9	7	7	7	8,0	7,0
5083252 Julinka	9	9	9	9	9,0	9,0
5099136 Valda	5	5	5	5	5,0	5,0
5093320 Valkýra	7	7	7	5	7,0	6,0
5090710 Valmont	7	6	7	4	7,0	5,0
5082240 Valy	6	5	5	3	5,5	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,0	1,8

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

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

RANÉ*[Early]*

Tab. 25B

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2019*[Sprouting of tubers and storage diseases 2019]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	2,4	0,0	0,1	0,2	0,2
5078261 Bernard	4,0	0,0	0,5	0,0	0,4
5080921 Bohemia	5,2	0,5	3,8	0,8	3,6
5082209 Dagmar	4,0	0,0	5,3	0,0	4,2
2550147 Dali	8,8	0,0	0,5	0,0	0,4
5090984 Jasmina	6,0	0,0	6,2	0,0	5,0
5083252 Julinka	3,4	0,0	4,1	0,0	3,3
5099136 Valda	7,8	0,0	0,3	0,0	0,2
5093320 Valkýra	7,6	0,0	1,2	0,0	0,9
5090710 Valmont	5,8	0,0	0,0	0,8	0,5
5082240 Valy	5,6	0,0	0,6	0,0	0,4
5099150 Velur	3,6	0,0	0,4	0,0	0,3
MD 0.05	1,4	-	6,3	0,8	4,9
Počet pokusů	5	1	4	3	5

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

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

RANÉ*[Early]*

Tab. 26B

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2019, Valečov*[Early blight, brown spot and black pit 2019, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	25.7.	1.8.	7.8.	15.8.	22.8.	28.8.	4.9.
	%						
5082332 Alice	1	1	1	1	4	4	35
5077286 Barbora	0	1	1	1	3	5	45
5078261 Bernard	1	1	1	2	7	11	55
5080921 Bohemia	2	3	3	3	3	3	28
5082209 Dagmar	1	1	1	1	3	4	40
2550147 Dali	2	2	2	3	4	4	68
5090984 Jasmina	0	1	1	3	8	9	84
5083252 Julinka	1	2	2	4	8	10	93
5099136 Valda	4	4	4	4	6	6	53
5093320 Valkýra	1	1	1	1	3	3	33
5090710 Valmont	0	0	0	1	2	2	28
5082240 Valy	1	1	1	1	4	8	85
5099150 Velur	0	0	0	1	5	6	68

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

[Evaluation: % leaves attack on the plot]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 5C

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	4
a	1	2	3	4	5	6	7
5093431 Dominika	46,97	45,14	53,08	66,28	70,08	35,02	52,76
5089870 Lilly	46,78	48,94	47,69	57,74	55,66	37,16	49,00
5087039 Granada	41,49	49,66	47,43	56,72	56,09	25,59	46,16
5078282 Vlasta	44,08	46,81	43,55	51,42	65,02	25,37	46,04
5075761 Red Anna	37,09	35,71	44,39	55,80	49,01	35,32	42,89
5075127 Kariera	45,59	34,83	39,20	43,62	60,74	31,46	42,57
5077780 Bella	47,08	41,70	42,03	44,45	46,95	30,88	42,18
5078763 Jolana	39,45	41,98	43,49	45,30	46,12	26,84	40,53
5093432 Vysočina	36,64	31,55	41,75	56,55	45,52	30,99	40,50
MD 0.05	2,90	4,63	3,03	5,63	7,09	3,31	5,95

Tab. 6C

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019

[Yield of market tubers (%) 2019]

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
5093431 Dominika	110	108	119	125	127	113	117,9
5089870 Lilly	109	117	107	109	101	120	109,5
5087039 Granada	97	119	106	107	102	83	103,2
5078282 Vlasta	103	112	97	97	118	82	102,9
5075761 Red Anna	87	85	99	105	89	114	95,9
5075127 Kariera	107	83	88	82	110	102	95,2
5077780 Bella	110	100	94	84	85	100	94,3
5078763 Jolana	92	100	97	85	84	87	90,6
5093432 Vysočina	86	75	93	107	83	100	90,5
Průměr	42,8	41,8	44,7	53,1	55,0	31,0	44,7
MD 0.05	7	11	7	11	13	11	13,3

POLORANĚ*[Medium-early]*

Tab. 7C

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2019*[Common scab (9-1) 2019]*

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	7,0	9,0	9,0	8,3
5093431 Dominika	7,0	8,0	7,0	8,0	5,0	7,0	7,0
5087039 Granada	7,0	7,0	9,0	7,0	8,0	6,0	7,3
5078763 Jolana	9,0	7,0	6,0	7,0	7,0	6,0	7,0
5075127 Kariera	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5089870 Lilly	8,0	6,0	7,0	9,0	7,0	8,0	7,5
5075761 Red Anna	8,0	6,0	8,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5078282 Vlasta	7,0	6,0	5,0	7,0	5,0	6,0	6,0
5093432 Vysočina	7,0	7,0	9,0	8,0	6,0	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8C

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019*[Total rots (%) 2019]*

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

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 9C

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019*[Physiologic maturity (9-1) 2019]*

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

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 10C

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019
[Description of tubers evaluated varieties 2019]

(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	4,2	6,8	7,0	7,0	6,8	6,3	6,7	6,2	8,6	9,0
5093431 Dominika	KO	žlutá	4,0	6,5	6,5	6,7	6,3	5,8	6,8	6,7	8,8	9,0
5087039 Granada	D	žlutá	3,0	7,5	7,2	7,7	6,3	7,2	7,8	7,3	8,8	9,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	3,0	5,2	5,0	5,0	6,0	4,8	5,2	5,8	8,8	9,0
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,2	6,5	6,2	6,5	6,7	7,3	6,7	7,7	9,0	9,0
5089870 Lilly	KO	žlutá	4,2	6,8	7,0	7,0	5,8	6,0	7,3	5,8	9,0	9,0
5075761 Red Anna	KO	červená	4,0	6,3	6,2	6,2	5,5	5,3	6,5	5,0	8,6	9,0
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	5,7	6,0	5,5	6,0	6,7	6,2	6,3	7,8	9,0
5093432 Vysočina	OV	žlutá	3,3	7,7	6,8	7,8	6,0	6,5	7,7	6,5	8,8	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,4	0,6	0,6	1,2	0,7	0,5	0,8	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	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]

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 11C

Varný typ v roce 2019 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2019 - tasting October-November]

5077780	Bella	B
5093431	Dominika	AB
5087039	Granada	B
5078763	Jolana	B
5075127	Kariera	AB
5089870	Lilly	BC
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 puré]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 12C

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2019 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2019 - tasting October-November]

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

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 2019 - degustace března 2019 stanice Lípa

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

5077780	Bella	AB
5093431	Dominika	AB
5087039	Granada	B
5078763	Jolana	B
5075127	Kariera	AB
5089870	Lilly	BC
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 2019 - degustace března 2019 stanice Lípa

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

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

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 2019, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2019, 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	7	6	4	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	7	8	6	6	6	0,0
5087039 Granada	8	9	9	9	9	9	7	7	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	6	9	9	4	3	0,0
5075127 Kariéra	7	9	9	6	8	5	4	7	0,0
5089870 Lilly	6	9	9	8	7	5	7	4	0,0
5075761 Red Anna	6	9	9	3	7	7	6	6	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	6	8	5	5	5	0,0
5093432 Vysočina	7	9	6	6	8	7	7	6	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

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. 16C

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2019 - autumn]*

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

Tab. 17C

Barva hranolků (9-1) v roce 2019 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2019 - autumn]*

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

Tab. 19C

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 8°C]*

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

Tab. 20C

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 4°C]*

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

Tab. 18C

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2019 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5077780 Bella	22,38	0,17
5078763 Jolana	27,27	0,38

Tab. 21C

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2019 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078763 Jolana	0,38	0,45

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 22C

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2019*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2019]*

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	5	5	5,0	5,0
5093431 Dominika	6	5	5	4	5,0	4,5
5087039 Granada	7	7	6	6	6,0	6,5
5078763 Jolana	5	5	7	5	7,0	5,0
5075127 Kariera	5	5	5	3	5,0	4,0
5089870 Lilly	7	7	8	7	8,0	7,0
5075761 Red Anna	7	7	5	5	5,0	6,0
5078282 Vlasta	7	7	8	7	8,0	7,0
5093432 Vysočina	7	7	7	7	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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 2019*[Sprouting of tubers and storage diseases 2019]*

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

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

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

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 24C

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2019, Valečov
[Early blight, brown spot and black pit 2019, Valečov]

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	25.7.	1.8.	7.8.	15.8.	22.8.	28.8.	4.9.
	%						
5077780 Bella	4	4	4	4	4	4	23
5093431 Dominika	1	1	1	2	4	11	48
5087039 Granada	0	1	1	2	3	6	53
5078763 Jolana	1	1	1	1	1	3	28
5075127 Kariera	1	1	1	1	1	1	20
5089870 Lilly	1	1	1	3	3	5	40
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5	5	28
5078282 Vlasta	3	4	4	4	4	4	38
5093432 Vysočina	0	1	1	2	3	6	68

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele
[Evaluation: % leaves attack on the plot]

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

Tab. 5D

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2019]*

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	45,27	46,89	35,08	47,42	54,93	15,12	40,79
2550083 Ornella	29,03	35,58	35,77	40,76	50,46	33,80	37,57
5078957 Lydia	25,93	23,61	25,92	40,55	39,56	20,16	29,29
MD 0.05	2,90	6,69	3,00	5,67	7,41	2,67	8,80

Tab. 6D

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2019*[Yield of market tubers (%) 2019]*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
5097436 Jindra	127	133	115	108	116	86	116,4
5078957 Lydia	73	67	85	92	84	114	83,6
Průměr	35,6	35,3	30,5	44,0	47,2	17,6	35,0
MD 0.05	8	19	10	13	16	15	25,1

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

Tab. 7D

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2019*[Common scab (9-1) 2019]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno			✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0	6,0	6,5
5078957 Lydia	7,0	7,0	5,0	7,0	8,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 8D

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019*[Total rots (%) 2019]*

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
5078957 Lydia	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. 9D

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019*[Physiologic maturity (9-1) 2019]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	8,0	8,6
5078957 Lydia	7,0	7,0	6,3	8,0	4,7	5,0	6,3
2550083 Ornella	9,0	9,0	8,7	8,3	5,7	7,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 10D

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019

[Description of tubers evaluated varieties 2019]

(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	tvařem			
Jednotka								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	4,0	6,3	6,3	6,3	6,5	6,8	6,5	6,5	8,5	9,0
5078957 Lydia	KO	žlutá	3,2	6,3	5,8	6,2	7,7	5,3	6,3	5,2	7,5	9,0
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,4	-	0,6	0,8	1,0	1,4	1,0	0,5	-	-
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, 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]

POLOPOZDŇÍ AŽ POZDŇÍ

[Medium-late to late]

Tab. 11D

Varný typ v roce 2019 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2019 - tasting October-November]

5097436 Jindra	B
5078957 Lydia	BC

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

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

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

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

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 12D

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2019 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2019 - 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	3	3	3,7
5078957 Lydia	4	4	4	3	5	5	4,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

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. 13D

Varný typ v roce 2019 - degustace březen 2019 stanice Lípa

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

5097436 Jindra	- ¹
5078957 Lydia	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

-¹ = odrůda nesplnila požadavky pro zařazení do var

[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]

[-¹ = variety did not fulfil categorization requirements for

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 14D

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

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

5097436 Jindra	6
5078957 Lydia	5

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

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

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

Tab. 15D

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2019, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2019, 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
5097436 Jindra	7	9	6	6	8	6	5	4	0,0
5078957 Lydia	5	9	4	4	6	7	6	5	0,0

Klíčení hlíz *[Sprouting of tubers]*

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

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

Tab. 16D

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2019 - autumn]*

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

Tab. 18D

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 8°C]*

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

Tab. 19D

Barva lupinků (9-1) v roce 2019 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring 4°C]*

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

Tab. 17D

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2019 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	28,25	0,09

Tab. 20D

Chemické rozbory (%) v roce 2019 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2019 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,29	0,35

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

Tab. 21D

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2019*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2019]*

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
5097436 Jindra	7	7	8	7	7,5	7,0
5078957 Lydia	5	5	6	5	5,5	5,0
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 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]

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

Tab. 22D

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2019*[Sprouting of tubers and storage diseases 2019]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	8	0,0	1,3	0,0	1,3
5078957 Lydia	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550083 Ornella	8,4	0,0	2,5	0,0	2,5
MD 0.05	0,8	-	-	-	-
Počet pokusů	5	-	1	-	1

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

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

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

Tab. 23D

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2019, Valečov*[Early blight, brown spot and black pit 2019, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	25.7.	1.8.	7.8.	15.8.	22.8.	28.8.	4.9.
	%						
2550083 Ornela	1	2	2	2	2	4	18
5078957 Lydia	1	2	2	2	2	3	10
5097436 Jindra	1	1	1	2	3	6	35

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

[Evaluation: % leaves attack on the plot]

Užitkový směr: OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM A LOUPANÉ ZA SYROVA, LUPINKY, HRANOLKY
Sortiment zkoušených odrůd
[Assortment of varieties tested]

Tab. 4E

VELMI RANÉ *[Very early]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5095325	Cidlina	-	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5090983	Karo	2016	-	2019	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5097440	Katy	-	-	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080167	Lada	2016	2017	-	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5081226	Liliana	2016	2017	-	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5088969	Mariannka	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5099183	Oskava	-	-	-	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5082330	Primarosa	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078187	Radana	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550100	Rosara	2016	2017	2018	2019	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078954	Suzan	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550216	Velox	2016	2017	2018	2019	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	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5082332	Alice	2016	-	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077286	Barbora	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078261	Bernard	2016	2017	2018	2019	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupinky
5080921	Bohemia	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5082209	Dagmar	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550147	Dali	2016	2017	2018	2019	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5090984	Jasmina	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5099136	Valda	-	-	-	2019	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	přímý konzum+H+L
5093320	Valkýra	-	2017	2018	2019	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	2019	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum
5082240	Valy	2016	2017	2018	2019	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí	přímý konzum
5099150	Velur	-	-	-	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	lupinky

POLORANÉ *[Medium-early]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5077780	Bella	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konz+hra
5093431	Dominika	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5087039	Granada	2016	2017	2018	2019	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078763	Jolana	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konz+ lup
5075127	Kariera	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5089870	Lilly	-	2017	2018	2019	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5075761	Red Anna	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078282	Vlasta	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093432	Vysočina	-	2017	2018	2019	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	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5097436	Jindra	-	-	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078957	Lydie	-	-	-	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550083	Ornella	2016	2017	2018	2019	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupinky

OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2016-2019

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
Jednotka	A-C	2	3	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	13
Velmi rané													
5095325 Cidlina	B	32,3	92,3	8,9	0,1	7,0	7,0	7,0	5,8	3,1	6,7	8,4	6,7
5090983 Karo	B	31,5	90,1	8,1	0,5	8,0	6,0	5,9	5,8	3,9	6,0	7,4	6,4
5097440 Katy	B	28,0	80,0	9,0	0,0	7,9	6,2	5,8	6,6	5,3	6,1	7,9	8,0
5088969 Mariannka	B	40,7	116,4	8,1	0,0	7,4	6,5	6,4	6,1	6,9	6,8	8,4	7,6
5077285 Monika	B	40,1	114,6	8,8	0,2	7,4	7,5	7,5	7,5	3,4	6,9	8,3	7,3
5082330 Primarosa	AB	40,1	114,6	8,6	2,4	7,9	6,6	6,7	7,0	3,6	5,6	7,9	6,7
5078187 Radana	AB	36,9	105,5	8,9	0,4	7,5	6,6	6,6	4,5	2,8	6,3	6,8	6,4
2550100 Rosara	B	34,1	97,5	9,0	0,0	8,6	7,7	6,4	6,5	3,8	6,3	7,8	7,3
5078954 Suzan	AB	33,8	96,8	8,9	1,1	8,2	6,8	7,0	6,8	2,2	6,6	8,1	7,0
2550216 Velox	B	32,2	92,1	8,8	0,3	7,8	7,2	7,4	6,9	1,6	6,3	8,1	7,3
Průměr	-	-	35,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	6,5	18,5	-	2,5	0,6	0,4	0,3	1,1	1,0	0,5	-	-
Počet pokusů	24	26	26	15	7	20	24	24	8	20	24	4	4
Rané													
5082332 Alice	B	44,7	109,9	6,6	0,0	8,3	6,1	6,1	7,2	7,4	6,2	8,1	6,4
5077286 Barbora	AB	38,4	94,5	8,9	0,0	7,7	6,2	5,9	7,0	2,5	6,0	8,2	6,5
5080921 Bohemia	B	48,9	120,2	8,8	0,5	8,2	6,8	7,2	6,4	4,7	6,3	8,3	6,9
5082209 Dagmar	B	40,1	98,7	9,0	0,0	8,2	6,4	6,8	6,8	3,1	5,8	8,2	7,2
2550147 Dali	AB	37,2	91,4	8,8	0,2	8,3	7,9	7,7	4,8	8,7	7,2	8,5	7,9
5090984 Jasmina	B	46,6	114,5	9,0	0,9	8,0	7,0	7,0	7,5	6,0	5,9	8,3	7,1
5083252 Julinka	B	40,2	98,9	9,0	0,1	8,0	6,9	7,0	8,8	3,8	7,3	8,5	8,0
5093320 Valkýra	B	36,4	89,4	8,5	0,1	7,3	6,3	6,3	7,1	7,2	5,4	7,8	6,6
5090710 Valmont	BC	38,3	94,1	9,0	0,9	7,8	6,5	6,6	7,3	5,5	6,0	6,5	6,0
5082240 Valy	B	36,0	88,5	7,8	1,1	7,4	7,0	7,1	4,8	5,8	6,7	7,8	6,3
Průměr	-	-	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	7,8	19,2	-	0,9	0,7	0,4	0,3	1,0	0,8	0,4	-	-
Počet pokusů	24	24	24	13	13	23	24	24	8	20	24	4	4
Polorané													
5077780 Bella	B	43,1	98,5	8,5	0,1	8,1	7,3	7,2	5,3	5,7	6,5	8,0	6,8
5093431 Dominika	AB	47,2	107,8	8,9	0,3	7,1	6,4	6,5	5,7	8,0	6,3	7,6	6,5
5087039 Granada	B	44,9	102,7	8,8	0,0	7,9	7,8	7,4	7,4	7,5	7,5	8,7	8,0
5078763 Jolana	B	39,9	91,2	8,6	3,0	7,4	5,3	5,0	5,9	6,8	5,9	7,6	6,6
5075127 Kariera	AB	42,2	96,4	8,6	1,0	8,3	6,2	6,4	5,0	7,7	7,2	8,2	6,8
5089870 Lilly	BC	44,8	102,4	9,0	0,0	8,1	7,0	7,0	7,8	3,6	5,6	8,3	6,9
5075761 Red Anna	B	46,9	107,1	8,9	0,4	8,0	6,5	6,3	6,5	5,2	5,3	7,4	7,4
5078282 Vlasta	B	45,4	103,8	8,1	1,0	6,8	6,1	5,9	6,8	4,8	6,1	8,2	6,8
5093432 Vysočina	AB	39,4	90,0	8,9	0,2	8,0	7,6	7,6	7,1	5,3	6,4	7,3	7,4
Průměr	-	-	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	6,1	14,0	-	2,8	0,6	0,5	0,4	1,0	1,0	0,4	-	-
Počet pokusů	24	24	24	14	8	24	24	24	8	20	24	4	4
Polopozdní až pozdní													
5097436 Jindra	B	32,9	100,0	9,0	1,8	7,1	6,1	6,0	7,8	7,2	6,2	6,8	6,4
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	20	20	20	-	4	19	19	19	8	9	19	4	4

Odrůda se zvýrazněnými znaky nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Ostatní pro přímý konzum - doporučené odrůdy

 Cidlina, Karo, Mariannka, Monika, Primarosa, Radana, Rosara, Suzan, Velox
 Alice, Barbora, Bohemia, Dagmar, Dali, Jasmina, Julinka, Valkýra, Valmont, Valy
 Bella, Dominika, Granada, Jolana, Kariera, Lilly, Red Anna, Vysočina
 Jindra

Loupané za syrova - doporučené odrůdy

 Monika, Primarosa
 Alice, Jasmina, Julinka, Valkýra, Valmont
 Granada, Lilly, Vysočina
 Jindra

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

 -
 Alice, Dali, Valkýra
 Dominika, Granada, Jolana, Kariera
 Jindra

Odrůdy vhodné pro mytí

 Mariannka, Monika, Suzan
 Dali, Julinka
 Granada

LUPINKY 2016-2019

Tab. 7E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva lupínků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny	Jaro 8°C		Jaro 4°C	
								Barva lupínků	Obsah red. cukrů	Barva lupínků	Obsah red. cukrů
Jednotka	t.ha ⁻¹	%	9-1	-	%	%	%	9-1	%	9-1	%
Rané											
5078261 Bernard	36,1	99,7	7,5	K	1,9	0,14	33,23	6,0	0,33	5,3	0,58
5093320 Valkýra	36,4	100,3	7,1	KO	0,8	0,26	26,32	6,6	0,27	3,4	0,85
Průměr	-	36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	16,3	45,0	0,4	-	9,1	0,0	3,0	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	23	-	4	4	4	24	4	24	4
Polorané											
5078763 Jolana	39,9	100,0	7,2	KO	4,9	0,25	28,23	7,2	0,42	5,8	0,54
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	8	4	4	24	4	24	24
Polopozdní až pozdní											
2550083 Ornella	40,0	100,0	7,8	KO	1,0	0,18	29,80	7,9	0,20	6,8	0,46
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	4	4	4	24	4	24	4

Kriteria 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 zvláště výraznými znaky nespĺnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Lupinky - doporučené odrůdy

Bernard, Valkýra

Jolana

Ornella

Kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4°C

-

-

-

Kvalita lupínků udržitelná při skladování v 8°C

Valkýra

-

Ornella

JARNÍ DEGUSTACE BRAMBORU - Lípa (skladování 8°C) 2016-2019

Tab. 9E

Znak	Konzistence	Struktura	Moučnatost	Vlhkost	Nedostatky v chu	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	5	4	6	5	7	3	B
5090983 Karo	7	5	5	5	5	7	5	B
5097440 Katy	5	4	3	6	5	9	5	B
5088969 Mariannka	6	4	3	6	4	9	1	B
5077285 Monika	5	5	5	5	4	8	4	BC
5082330 Primarosa	7	4	4	5	4	8	4	AB
5078187 Radana	8	4	4	5	4	8	5	AB
2550100 Rosara	7	4	4	5	5	8	5	B
5078954 Suzan	8	4	4	5	4	8	3	AB
2550216 Velox	6	5	4	5	3	8	4	B
Počet pokusu	4	4	4	4	4	4	4	4
Rané								
5082332 Alice	5	4	4	5	4	7	2	B
5077286 Barbora	5	5	5	5	4	8	4	B
5080921 Bohemia	6	5	5	5	4	8	3	B
5082209 Dagmar	6	4	4	5	5	8	5	B
2550147 Dali	7	4	3	5	4	8	4	AB
5090984 Jasmina	5	4	3	6	4	8	3	B
5083252 Julinka	5	4	3	5	3	9	2	B
5093320 Valkýra	6	5	5	5	4	7	4	B
5090710 Valmont	5	5	6	5	4	7	5	BC
5082240 Valy	6	5	4	5	3	8	4	B
Počet pokusu	4	4	4	4	4	4	4	4
Polorané								
5077780 Bella	6	4	4	5	4	7	4	B
5093431 Dominika	8	4	4	5	3	8	4	AB
5087039 Granada	6	4	4	5	3	9	3	B
5078763 Jolana	9	5	5	5	5	9	4	B
5075127 Kariera	8	4	3	6	4	8	4	AB
5089870 Lilly	4	5	5	5	3	8	2	BC
5075761 Red Anna	6	5	4	5	3	9	3	B
5078282 Vlasta	6	5	4	5	4	7	4	B
5093432 Vysočina	7	4	3	5	3	8	5	AB
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
Polopozdní až pozdní								
5097436 Jindra	6	5	4	5	5	8	3	B
Počet pokusů	2	2	2	2	2	2	2	2

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 4A, 4B, 4C, 5D

column:

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

Table 5A, 5C, 5D

column:

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, 6D

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 7A, 9A, 12A, 14B, 7C, 8C, 9C, 12C, 6D, 7D, 9D, 12D

column:

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

Table 18B, 19B, 21B, 22B, 16C, 17C, 19C, 20C, 8D, 16D, 18D, 19D

column:

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

Table 15A, 17B, 15C, 15D

column:

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

Table 5B

column:

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, 9B, 10B, 11B

column:

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

Table 10A, 12B, 10C, 10D

column:

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

Table 15A, 17B, 15C, 15D

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 oloup.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 20B, 23B, 18C, 21C, 17D, 20D

column:

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

Table 16A, 24B, 22C, 21D

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 17A, 25B, 23C, 22D

column:

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

column:

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	Užitkový směr	<i>Utility type</i>