

**ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**  
**NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD**

č.j: UKZUZ 036376/2021

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

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

**VÝSLEDKY ZKOUŠEK**  
**PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD**  
**ZE SKLIZNĚ 2020**  
**a**  
**2017 - 2020**

*[Total results of testing for recommended list - harvest 2020, 2017 - 2020]*

**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 2021

## 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
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**

[Trials-main features]

**Přerov (PRE)**

Předplodina:	brambor					
Pre-crop:						
Datum sázení:	22.04.2020					
Date of planting:						
Datum sklizně:	rané	25.08.2020				
Date of harvesting:	early:					
Hnojení N:			Závlaha:	květen 2x	30 mm	
Fertilization N:	19.03.2020	64 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 8-24-24-9S	Irrigation:	červen 5x	70 mm
	19.03.2020	25 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV		červenec 2x	40 mm
Chemické ošetření:	23.04.2020	1,9 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG			
Chemical treatment:	08.06.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	08.06.2020	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC			
	16.06.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top			
	24.06.2020	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex			
	24.06.2020	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	01.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	01.07.2020	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Dithane DG Neotec			
	07.07.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito			
	13.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	24.07.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top			

**Čáslav (CAS)**

Předplodina:	ječmen jarní				
Pre-crop:					
Datum sázení:	09.04.2020				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	07.09.2020	rané		14.09.2020
Date of harvesting:	very early		early		
	polorané	23.09.2020	polopozdní až pozdní		07.10.2020
	medium-early		medium-late to late		
Hnojení N:	07.04.2020	100 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	14.04.2020	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Bandur		
Chemical treatment:	14.04.2020	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
	11.05.2020	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agil 100 EC		
	11.06.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	11.06.2020	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC		
	23.06.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	01.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus		
	01.07.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	13.07.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta		
	13.07.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	22.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	29.07.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	07.08.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	14.08.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta	rané až polopozdní	
	21.08.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané až polopozdní	
	03.09.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polopozdní	

**Domanínec (DOM)**

Předplodina:	ječmen ozimý				
Pre-crop:					
Datum sázení:	22.04.2020				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	07.09.2020	rané		17.09.2020
Date of harvesting:	polorané	24.09.2020	polopozdní až pozdní		24.09.2020
Hnojení N:	20.04.2020	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	28.04.2020	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid		
Chemical treatment:	11.06.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	16.06.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	17.06.2020	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	25.06.2020	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	03.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	10.07.2020	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	10.07.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	20.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	27.07.2020	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	31.07.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	07.08.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	17.08.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC		
	28.08.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané až polopozdní	
	07.09.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC	polorané až polopozdní	

**Horáždovice (HOR)**

Předplodina:	pšenice ozimá				
Pre-crop:					
Datum sázení:	22.04.2020				
Date of planting:					
Datum sklizně:	velmi rané	04.09.2020	rané		11.09.2020
Date of harvesting:	polorané	24.09.2020	polopozdní až pozdní		01.10.2020
Hnojení N:	20.04.2020	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Fertilization N:					
Chemické ošetření:	05.05.2020	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid		
Chemical treatment:	05.05.2020	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS		
	16.06.2020	2,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proxanil		
	23.06.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	02.07.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD		
	03.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus		
	13.07.2020	0,35 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC		
	20.07.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC		
	28.07.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	06.08.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané až polopozdní	
	17.08.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	rané až polopozdní	
	27.08.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polopozdní	

**Lipa (LIP)**

Předplodina: pšenice ozimá  
Pre-crop:  
Datum sázení: 16.04.2020  
Date of planting:  
Datum sklizně: velmi rané 03.09.2020 rané 08.09.2020  
Date of harvesting: polorané 08.10.2020 polopozdní až pozdní 08.10.2020

Hnojení N: 01.04.2020 120 kg.ha<sup>-1</sup> síran amonný  
Fertilization N:  
Chemické ošetření: 20.04.2020 4,0 l.ha<sup>-1</sup> Proman  
Chemical treatment: 23.06.2020 0,5 kg.ha<sup>-1</sup> Kunshi  
01.07.2020 0,5 kg.ha<sup>-1</sup> Kunshi  
01.07.2020 0,1 l.ha<sup>-1</sup> Calypso 480 SC  
09.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
20.07.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top  
27.07.2020 1,6 l.ha<sup>-1</sup> Infinito  
06.08.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top  
20.08.2020 0,4 l.ha<sup>-1</sup> Altima 500 SC  
20.08.2020 0,1 l.ha<sup>-1</sup> Calypso 480  $\xi$  polorané až polopozdní

**Valečov (VA)**

Předplodina: pšenice ozimá  
Pre-crop:  
Datum sázení: 28.04.2020  
Date of planting:  
Datum sklizně: velmi rané 04.09.2020 rané 15.09.2020  
Date of harvesting: polorané 23.09.2020 polopozdní až pozdní 23.09.2020

Hnojení N: 22.04.2020 120 kg.ha<sup>-1</sup> močovina  
Fertilization N:  
Chemické ošetření: 18.05.2020 2,5 kg.ha<sup>-1</sup> Plateen 41,5 WG  
Chemical treatment: 16.06.2020 2,5 kg.ha<sup>-1</sup> Ridomil Gold MZ Pepite  
24.06.2020 2,5 kg.ha<sup>-1</sup> Ridomil Gold MZ Pepite  
01.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
07.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
07.07.2020 0,2 l.ha<sup>-1</sup> Biscaya 240 OD  
15.07.2020 1,5 l.ha<sup>-1</sup> Infinito  
22.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
31.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
12.08.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Vendetta  
21.08.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Vendetta  
04.09.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top rané-polopozdní

**Vysoká (VYS)**

Předplodina: pšenice ozimá  
Pre-crop:  
Datum sázení: 23.04.2020  
Date of planting:  
Datum sklizně: velmi rané 03.09.2020 rané 10.09.2020  
Date of harvesting: polorané 22.09.2020 polopozdní až pozdní 24.09.2020

Hnojení N: 20.04.2020 120 kg.ha<sup>-1</sup> DASA  
Fertilization N:  
Chemické ošetření: 09.05.2020 0,25 l.ha<sup>-1</sup> Command 36 CS  
Chemical treatment: 12.06.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top  
12.06.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Narita  
23.06.2020 1,6 l.ha<sup>-1</sup> Infinito  
23.06.2020 0,1 l.ha<sup>-1</sup> Calypso 480 SC  
14.07.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top  
14.07.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Narita  
14.07.2020 0,06 kg.ha<sup>-1</sup> Mospilan 20SP  
29.07.2020 0,6 l.ha<sup>-1</sup> Revus Top  
13.08.2020 1,5 l.ha<sup>-1</sup> Infinito  
28.08.2020 0,5 l.ha<sup>-1</sup> Ranman Top rané-polopozdní

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

*Table potato*  
*Peeled potato*  
*Chips*  
*French fries*  
*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**

***French fries***

- barva hranolků = 6 - 9

*Colour of French fries = 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 2020**

[Assortment of varieties tested in 2020]

Tab. 4A

**VELMI RANÉ** [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zadatel	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
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	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5082332	Alice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	lupinky
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
5101589	Gabreta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
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
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	lupinky

Tab. 4C

**POLORANÉ** [Medium-early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zadatel	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
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	Zadatel	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	lupinky



**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 5A

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020***[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]*

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	55,37	64,11	59,77	46,97	67,06	41,80	<b>55,85</b>
5077285 Monika	58,45	60,99	49,07	48,71	53,66	37,26	<b>51,36</b>
5088969 Mariannka	51,39	64,71	50,07	36,04	57,90	42,40	<b>50,42</b>
2550100 Rosara	55,36	62,27	40,44	38,04	59,82	30,13	<b>47,68</b>
5090983 Karo	47,25	51,71	48,99	45,84	39,58	38,95	<b>45,39</b>
2550216 Velox	47,39	48,81	39,14	31,87	62,31	33,57	<b>43,85</b>
5080167 Lada	44,73	54,14	36,13	33,99	46,00	31,93	<b>41,15</b>
5097440 Katy	41,24	50,80	38,90	30,56	43,92	33,32	<b>39,79</b>
5078954 Suzan	45,68	49,54	34,26	24,63	45,05	33,74	<b>38,82</b>
5099183 Oskava	42,13	45,14	37,04	29,72	37,80	29,55	<b>36,90</b>
5078187 Radana	36,40	50,44	28,83	36,47	34,09	34,45	<b>36,78</b>
5095325 Cidlina	26,39	49,74	30,79	31,47	39,90	20,93	<b>33,20</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5,98

Tab. 6A

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020***[Yield of market tubers (%) 2020]*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	120	118	145	130	137	123	<b>128,6</b>
5077285 Monika	127	112	119	135	110	110	<b>118,2</b>
5088969 Mariannka	112	119	122	100	118	125	<b>116,1</b>
2550100 Rosara	120	115	98	105	122	89	<b>109,8</b>
5090983 Karo	103	95	119	127	81	115	<b>104,5</b>
2550216 Velox	103	90	95	88	127	99	<b>101,0</b>
5080167 Lada	97	100	88	94	94	94	<b>94,8</b>
5097440 Katy	90	93	95	84	90	98	<b>91,6</b>
5078954 Suzan	99	91	83	68	92	99	<b>89,4</b>
5099183 Oskava	92	83	90	82	77	87	<b>85,0</b>
5078187 Radana	79	93	70	101	70	101	<b>84,7</b>
5095325 Cidlina	57	91	75	87	82	62	<b>76,5</b>
Průměr	46,0	54,4	41,1	36,2	48,9	34,0	43,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	13,8

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 7A

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2020***[Common scab (9-1) 2020]*

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

Tab. 8A

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020***[Total rots (%) 2020]*

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
5080167 Lada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	0,0	15,1	0,0	0,0	10,3	0,0	12,7
5077285 Monika	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
5099183 Oskava	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
5082330 Primarosa	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
5078187 Radana	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
2550100 Rosara	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
5078954 Suzan	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
2550216 Velox	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,3

**Doplňující znak***[Supplementary characteristic]*

Tab. 9A

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020***[Physiologic maturity (9-1) 2020]*

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

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 10A

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**  
*[Description of tubers evaluated varieties 2020]*
**(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	<b>KO</b>	2	3,8	6,8	6,7	<b>6,7</b>	6,0	6,7	<b>6,2</b>	6,5	<b>8,8</b>	9,0
5090983 Karo	<b>KO</b>	3	1,0	6,3	6,3	<b>6,2</b>	7,7	7,0	<b>6,3</b>	5,8	<b>8,2</b>	9,0
5097440 Katy	<b>KO</b>	2	3,0	5,7	6,3	<b>5,8</b>	6,5	5,5	<b>6,2</b>	6,8	<b>9,0</b>	9,0
5080167 Lada	<b>OV</b>	2	3,7	6,3	6,3	<b>6,0</b>	6,7	6,5	<b>6,0</b>	7,0	<b>9,0</b>	9,0
5088969 Mariannka	<b>KO</b>	2	4,0	6,2	6,7	<b>6,5</b>	6,5	6,3	<b>6,2</b>	7,0	<b>7,0</b>	9,0
5077285 Monika	<b>DO</b>	2	3,0	7,2	7,0	<b>7,5</b>	7,2	7,3	<b>8,0</b>	6,8	<b>8,6</b>	9,0
5099183 Oskava	<b>KO</b>	2	3,7	6,7	6,3	<b>6,3</b>	6,7	6,0	<b>6,5</b>	6,2	<b>9,0</b>	8,5
5082330 Primarosa	<b>OV</b>	4	3,0	6,7	6,8	<b>6,8</b>	6,8	6,7	<b>6,8</b>	5,7	<b>9,0</b>	8,5
5078187 Radana	<b>KO</b>	6	4,2	6,7	6,7	<b>6,3</b>	7,7	6,0	<b>6,5</b>	6,2	<b>8,6</b>	9,0
2550100 Rosara	<b>OV</b>	6	3,2	6,5	8,2	<b>5,8</b>	6,5	5,7	<b>8,2</b>	6,3	<b>9,0</b>	9,0
5078954 Suzan	<b>OV</b>	2	2,8	7,3	6,8	<b>6,7</b>	6,8	6,2	<b>6,5</b>	7,2	<b>9,0</b>	9,0
2550216 Velox	<b>OV</b>	2	2,7	7,8	7,2	<b>8,0</b>	6,3	6,8	<b>7,8</b>	7,2	<b>9,0</b>	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	1,1	0,7	0,5	0,9	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	5	2

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

Barva slupky *[Colour of skin]*  
 9 = modrostrakatá *[blue parti-coloured]* 6 = tmavě červená *[dark red]* 3 = načervenalé hněd *[reddish brown]*  
 8 = modrá *[blue]* 5 = středně červená *[medium yellow]* 2 = žlutá *[yellow]*  
 7 = červenostrakatá *[red parti-coloured]* 4 = světle červená *[light red]* 1 = světle béžová *[light beige]*

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 2020 - degustace říjen-listopad***[Cooking type (A-C) 2020 - tasting October-November]*

5095325 Cidlina	<b>B</b>
5090983 Karo	<b>B</b>
5097440 Katy	<b>B</b>
5080167 Lada	<b>B</b>
5088969 Mariannka	<b>B</b>
5077285 Monika	<b>B</b>
5099183 Oskava	<b>B</b>
5082330 Primarosa	<b>AB</b>
5078187 Radana	<b>AB</b>
2550100 Rosara	<b>AB</b>
5078954 Suzan	<b>AB</b>
2550216 Velox	<b>B</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 2020 - degustace říjen-listopad***[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - tasting October-November]*

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

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

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

## VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13A

### Varný typ v roce 2020 - degustace březen 2020 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2020 - tasting March 2020 station Lípa]

5095325	Cidlina	<b>B</b>
5090983	Karo	<b>AB</b>
5097440	Katy	<b>B</b>
5080167	Lada	<b>B</b>
5088969	Mariannka	<b>B</b>
5077285	Monika	<b>B</b>
5099183	Oskava	<b>B</b>
5082330	Primarosa	<b>AB</b>
5078187	Radana	<b>AB</b>
2550100	Rosara	<b>B</b>
5078954	Suzan	<b>B</b>
2550216	Velox	<b>B</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 2020 - degustace březen 2020 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - March 2020 station Lípa]

5095325	Cidlina	6
5090983	Karo	4
5097440	Katy	5
5080167	Lada	3
5088969	Mariannka	5
5077285	Monika	3
5099183	Oskava	4
5082330	Primarosa	3
5078187	Radana	4
2550100	Rosara	4
5078954	Suzan	4
2550216	Velox	3

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

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

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 15A

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2020 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2020, 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	5	7	7	5	7	0,0
5090983 Karo	6	9	9	2	9	9	4	9	0,0
5097440 Katy	7	7	9	6	9	9	3	8	0,0
5080167 Lada	6	9	9	6	9	9	6	8	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	5	8	8	8	7	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	9	5	8	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	3	9	9	6	9	0,0
5082330 Primarosa	5	9	9	2	6	7	6	7	0,0
5078187 Radana	5	9	9	3	6	5	5	7	0,0
2550100 Rosara	6	9	9	6	7	7	8	9	0,0
5078954 Suzan	6	9	9	7	7	6	3	7	0,0
2550216 Velox	7	9	9	7	9	9	6	8	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 = &gt; 4 cm

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 16A

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2020***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2020]*

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

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 17A

**Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2020***[Sprouting of tubers and storage diseases 2020]*

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

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2020, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2020, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	13.7.	19.7.	28.7.	3.8.	10.8.	16.8.	24.8.
	%						
5095325 Cidlina	3	7	14	14	20	23	23
5090983 Karo	0	1	1	1	3	3	11
5097440 Katy	4	6	15	20	30	35	-
5080167 Lada	1	2	3	3	5	5	10
2550257 Magda	1	5	15	15	20	25	25
5088969 Mariannka	2	5	15	18	20	23	23
5077285 Monika	1	1	3	3	5	7	13
5099183 Oskava	1	3	4	5	9	15	18
5082330 Primarosa	0	1	4	4	5	7	11
5078187 Radana	1	2	3	3	4	10	18
2550100 Rosara	1	3	4	5	6	8	13
5078954 Suzan	0	1	4	5	8	9	15
2550216 Velox	1	1	4	4	7	10	14

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

*[Evaluation: % leaves attack on the plot]*

- odumření natě

**RANÉ**

[Early]

Tab. 5B

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

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	<b>10,73</b>	57,72	73,32	57,05	52,02	52,96	39,98	<b>55,51</b>
5080921 Bohemia	<b>24,77</b>	65,11	71,27	52,12	45,49	51,96	29,62	<b>52,60</b>
5082332 Alice	<b>38,10</b>	53,80	54,91	48,31	52,90	58,82	37,25	<b>51,00</b>
5083252 Julinka	<b>25,42</b>	44,04	67,30	48,52	41,30	52,52	29,63	<b>47,22</b>
5082209 Dagmar	<b>28,38</b>	52,89	58,92	48,42	31,83	52,29	27,94	<b>45,38</b>
5078261 Bernard	<b>27,15</b>	54,07	48,52	38,82	42,53	45,26	33,29	<b>43,75</b>
5101589 Gabreta	<b>9,06</b>	55,86	62,02	37,84	24,72	51,57	24,23	<b>42,71</b>
5099136 Valda	<b>18,12</b>	48,78	58,53	39,91	28,46	53,80	25,08	<b>42,43</b>
2550147 Dali	<b>3,52</b>	45,95	43,36	35,89	38,72	38,69	29,08	<b>38,62</b>
5082240 Valy	<b>18,27</b>	44,18	39,55	34,61	37,79	38,90	28,87	<b>37,32</b>
5093320 Valkýra	<b>10,81</b>	37,43	49,66	32,39	37,65	40,90	20,78	<b>36,47</b>
5099150 Velur	<b>12,86</b>	39,73	47,92	33,90	24,38	50,58	20,65	<b>36,19</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6,65

Tab. 6B

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020**

[Yield of market tubers (%) 2020]

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	<b>57</b>	114	127	131	133	108	137	<b>123,6</b>
5080921 Bohemia	<b>132</b>	129	123	120	116	106	101	<b>117,1</b>
5082332 Alice	<b>204</b>	106	95	111	135	119	127	<b>113,5</b>
5083252 Julinka	<b>136</b>	87	116	112	106	107	101	<b>105,1</b>
5082209 Dagmar	<b>152</b>	105	102	111	81	106	96	<b>101,0</b>
5101589 Gabreta	<b>48</b>	110	107	87	63	105	83	<b>95,1</b>
5099136 Valda	<b>97</b>	96	101	92	73	109	86	<b>94,4</b>
2550147 Dali	<b>19</b>	91	75	82	99	79	99	<b>86,0</b>
5082240 Valy	<b>98</b>	87	68	80	97	79	99	<b>83,1</b>
5093320 Valkýra	<b>58</b>	74	86	74	96	83	71	<b>81,2</b>
Průměr	18,7	50,6	57,9	43,5	39,1	49,2	29,2	44,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	15,1

Tab. 7B

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020**

[Yield of market tubers (%) 2020]

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
5099136 Valda	<b>125</b>	113	108	110	86	114	109	<b>107,6</b>
5093320 Valkýra	<b>75</b>	87	92	90	114	86	91	<b>92,4</b>
Průměr	14,5	43,1	54,1	36,2	33,1	47,4	22,9	39,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	21,3

Tab. 8B

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020**

[Yield of market tubers (%) 2020]

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
5078261 Bernard	<b>158</b>	120	95	107	128	95	133	<b>110,2</b>
5099136 Valda	<b>105</b>	108	114	110	86	113	101	<b>106,8</b>
5093320 Valkýra	<b>63</b>	83	97	89	113	86	83	<b>91,8</b>
5099150 Velur	<b>75</b>	88	94	94	73	106	83	<b>91,1</b>
Průměr	17,2	45,0	51,2	36,3	33,3	47,6	25,0	39,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	16,5

**RANÉ***[Early]*

Tab. 9B

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2020***[Common scab (9-1) 2020]*

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	9,0	7,0	9,0	6,0	7,0	7,7
5080921 Bohemia	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	8,0	9,0	8,6
5082209 Dagmar	9,0	7,0	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,3
2550147 Dali	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5101589 Gabreta	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,0	9,0	8,6
5090984 Jasmina	7,0	9,0	8,0	8,0	8,0	6,0	7,0	7,6
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	6,0	9,0	8,3
5099136 Valda	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,1
5093320 Valkýra	9,0	7,0	7,0	7,0	9,0	8,0	8,0	7,9
5082240 Valy	9,0	7,0	7,0	6,0	9,0	6,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 10B

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020***[Total rots (%) 2020]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno			✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082209 Dagmar	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
2550147 Dali	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,4	0,0	3,2
5101589 Gabreta	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	3,2	0,0	1,9
5090984 Jasmina	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
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	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	1,0	0,0	0,5
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2,5

**Doplňující znak***[Supplementary characteristic]*

Tab. 11B

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020***[Physiologic maturity (9-1) 2020]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5078261 Bernard	0,0	8,0	7,0	0,0	8,7	9,0	8,0	8,0
5080921 Bohemia	0,0	7,0	7,0	0,0	8,7	7,0	8,0	7,3
5082209 Dagmar	0,0	7,0	9,0	0,0	8,7	6,3	8,0	7,6
2550147 Dali	0,0	8,0	9,0	0,0	8,3	6,3	8,0	7,8
5101589 Gabreta	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090984 Jasmina	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5083252 Julinka	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099136 Valda	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5093320 Valkýra	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5082240 Valy	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099150 Velur	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	7,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

**RANÉ**

[Early]

Tab. 12B

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**  
[Description of tubers evaluated varieties 2020]

**(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	<b>KO</b>	2	3,4	6,7	6,3	<b>6,4</b>	7,1	6,7	<b>6,3</b>	6,1	<b>7,7</b>	9,0
5078261 Bernard	<b>K</b>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	<b>OV</b>	2	4,0	6,9	7,0	<b>7,0</b>	6,6	6,7	<b>6,9</b>	6,1	<b>9,0</b>	9,0
5082209 Dagmar	<b>OV</b>	2	4,0	6,6	6,6	<b>6,7</b>	6,6	6,0	<b>5,9</b>	6,0	<b>8,3</b>	9,0
2550147 Dali	<b>OV</b>	2	2,7	6,6	6,9	<b>7,6</b>	6,6	6,1	<b>7,3</b>	7,4	<b>9,0</b>	9,0
5101589 Gabreta	<b>OV</b>	2	3,1	7,1	6,9	<b>6,7</b>	6,0	5,6	<b>6,6</b>	6,9	<b>9,0</b>	9,0
5090984 Jasmina	<b>OV</b>	2	3,6	7,1	7,0	<b>7,6</b>	6,6	6,9	<b>7,6</b>	6,6	<b>8,3</b>	8,3
5083252 Julinka	<b>OV</b>	2	3,7	6,6	6,3	<b>7,0</b>	6,4	6,4	<b>6,9</b>	7,9	<b>9,0</b>	9,0
5099136 Valda	<b>OV</b>	2	3,6	6,6	7,1	<b>6,6</b>	6,3	7,0	<b>6,9</b>	5,3	<b>9,0</b>	9,0
5093320 Valkýra	<b>KO</b>	2	3,1	6,1	6,3	<b>6,4</b>	6,4	6,0	<b>6,1</b>	5,7	<b>9,0</b>	8,3
5082240 Valy	<b>OV</b>	2	3,1	6,9	6,9	<b>6,6</b>	7,1	6,4	<b>6,6</b>	6,9	<b>7,7</b>	6,3
5099150 Velur	<b>KO</b>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	1,1	0,7	0,7	2,0	2,4
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3

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

Barva slupky [Colour of skin] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]  
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]  
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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 2020 - degustace říjen-listopad***[Cooking type (A-C) 2020 - tasting October-November]*

5082332 Alice	<b>B</b>
5080921 Bohemia	<b>B</b>
5082209 Dagmar	<b>B</b>
2550147 Dali	<b>AB</b>
5101589 Gabreta	<b>AB</b>
5090984 Jasmina	<b>B</b>
5083252 Julinka	<b>B</b>
5099136 Valda	<b>BC</b>
5093320 Valkýra	<b>B</b>
5082240 Valy	<b>BC</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 2020 - degustace říjen-listopad***[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - tasting October-November]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	3	3	4	4	3	4	5	3,7
5080921 Bohemia	3	2	3	3	3	3	2	2,7
5082209 Dagmar	4	3	4	3	5	3	3	3,6
2550147 Dali	4	4	4	3	3	3	3	3,4
5101589 Gabreta	3	3	2	2	2	2	2	2,3
5090984 Jasmina	4	3	5	4	3	4	4	3,9
5083252 Julinka	4	3	4	2	2	4	3	3,1
5099136 Valda	2	3	4	3	3	3	3	3,0
5093320 Valkýra	3	3	4	3	2	3	3	3,0
5082240 Valy	3	4	3	3	3	3	3	3,1
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. 15B

### Varný typ v roce 2020 - degustace března 2020 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2020 - tasting March 2020 station Lípa]

5082332	Alice	<b>B</b>
5080921	Bohemia	<b>B</b>
5082209	Dagmar	<b>AB</b>
2550147	Dali	<b>AB</b>
5101589	Gabreta	<b>AB</b>
5090984	Jasmina	<b>B</b>
5083252	Julinka	<b>B</b>
5099136	Valda	<b>B</b>
5093320	Valkýra	<b>B</b>
5082240	Valy	<b>B</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 2020 - degustace března 2020 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - March 2020 station Lípa]

5082332	Alice	4
5080921	Bohemia	4
5082209	Dagmar	4
2550147	Dali	3
5101589	Gabreta	4
5090984	Jasmina	4
5083252	Julinka	2
5099136	Valda	3
5093320	Valkýra	4
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 2020, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2020, 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	9	5	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	6	8	7	7	7	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	6	7	7	7	8	0,0
2550147 Dali	8	5	9	8	9	9	6	8	0,0
5101589 Gabreta	7	8	9	6	7	6	4	7	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5083252 Julinka	8	5	9	7	9	9	6	8	0,0
5099136 Valda	5	9	9	2	7	7	6	9	0,0
5093320 Valkýra	5	7	9	3	3	6	5	8	0,0
5082240 Valy	7	5	9	7	9	9	5	8	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. 18B

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - podzim**  
[Colour of chips (9-1) 2020 - autumn]

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

Tab. 19B

**Barva hranolků (9-1) v roce 2020 - podzim**  
[Colour of french fries (9-1) 2020 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5099136 Valda	6	8	8	9	9	7	<b>7,8</b>
5093320 Valkýra	6	7	8	4	7	8	<b>6,7</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 21B

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 8°C**  
[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 8°C]

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

Tab. 22B

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 4°C**  
[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 4°C]

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

Tab. 20B

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - podzim, Lipa**  
[Chemical analysis (%) 2020 - autumn, Lipa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	27,78	0,19
5099136 Valda	20,82	0,06
5093320 Valkýra	25,57	0,17
5099150 Velur	22,86	0,05

Tab. 23B

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - jaro, Lipa**  
[Chemical analysis (%) 2020 - spring, Lipa]

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	0,11	0,29
5099136 Valda	0,09	0,56
5093320 Valkýra	0,27	1,40
5099150 Velur	0,11	0,47



**RANÉ***[Early]*

Tab. 24B

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2020***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2020]*

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	8	7	7	7	<b>7,5</b>	7,0
5080921 Bohemia	7	5	7	5	<b>7,0</b>	5,0
5082209 Dagmar	7	5	7	5	<b>7,0</b>	5,0
2550147 Dali	5	3	5	3	<b>5,0</b>	3,0
5101589 Gabreta	9	8	7	7	<b>8,0</b>	7,5
5090984 Jasmina	5	4	7	7	<b>6,0</b>	5,5
5083252 Julinka	8	8	7	7	<b>7,5</b>	7,5
5099136 Valda	5	3	3	2	<b>4,0</b>	2,5
5093320 Valkýra	7	4	7	5	<b>7,0</b>	4,5
5082240 Valy	5	3	5	3	<b>5,0</b>	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,9	1,9

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 2020***[Sprouting of tubers and storage diseases 2020]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	4,6	0,0	0,0	0,9	0,7
5080921 Bohemia	5,8	0,0	0,0	0,6	0,5
5082209 Dagmar	5,6	0,0	0,0	0,3	0,3
2550147 Dali	9,0	1,4	0,0	5,1	4,2
5101589 Gabreta	7,4	0,0	0,2	0,0	0,1
5090984 Jasmina	7,2	0,0	0,0	0,8	0,6
5083252 Julinka	5,4	0,0	0,0	3,7	2,8
5099136 Valda	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5082240 Valy	6,8	0,0	0,3	1,1	1,0
5099150 Velur	8,2	0,0	0,0	0,5	0,4
MD 0.05	1,4	-	0,3	5,2	3,7
Počet pokusů	5	1	2	3	4

## Naklíčení hlíz

*[Sprouting of tubers]*

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

**RANÉ***[Early]*

Tab. 26B

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2020, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2020, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	13.7.	19.7.	28.7.	3.8.	10.8.	16.8.	24.8.
	%						
5082332 Alice	0	1	4	4	4	5	14
5078261 Bernard	0	1	3	3	5	7	15
5080921 Bohemia	1	1	1	1	1	3	8
5082209 Dagmar	1	1	1	1	1	2	7
2550147 Dali	0	1	2	2	3	2	3
5101589 Gabreta	1	1	2	3	4	6	14
5090984 Jasmina	0	1	1	1	2	5	10
5083252 Julinka	1	1	2	2	3	6	13
5099136 Valda	3	5	9	10	10	13	15
5093320 Valkýra	0	1	1	1	3	5	8
5082240 Valy	2	2	2	3	5	6	14
5099150 Velur	0	1	1	1	1	3	9

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

*[Evaluation: % leaves attack on the plot]*

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 5C

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

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	66,17	69,76	51,04	42,84	63,56	50,76	<b>57,36</b>
5093431 Dominika	59,66	65,29	50,70	31,86	64,53	37,03	<b>51,51</b>
5075761 Red Anna	39,96	56,63	50,76	52,30	65,56	34,09	<b>49,88</b>
5093432 Vysočina	57,82	58,08	39,76	45,08	64,92	33,33	<b>49,83</b>
5087039 Granada	71,01	54,51	49,09	24,69	56,74	34,01	<b>48,34</b>
5078763 Jolana	50,59	64,63	38,36	48,80	38,26	37,46	<b>46,35</b>
5077780 Bella	43,91	58,08	43,89	40,91	54,68	33,11	<b>45,76</b>
5075127 Kariera	45,47	50,85	43,45	46,48	54,41	29,26	<b>44,99</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9,15

Tab. 6C

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020**

[Yield of market tubers (%) 2020]

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	122	117	111	103	110	140	<b>116,5</b>
5093431 Dominika	110	109	111	77	112	102	<b>104,6</b>
5075761 Red Anna	74	95	111	126	113	94	<b>101,3</b>
5093432 Vysočina	106	97	87	108	112	92	<b>101,2</b>
5087039 Granada	131	91	107	59	98	94	<b>98,1</b>
5078763 Jolana	93	108	84	117	66	104	<b>94,1</b>
5077780 Bella	81	97	96	98	95	92	<b>92,9</b>
5075127 Kariera	84	85	95	112	94	81	<b>91,3</b>
Průměr	54,3	59,7	45,9	41,6	57,8	36,1	49,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	18,6

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 7C  
**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2020**  
[Common scab (9-1) 2020]

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

Tab. 8C  
**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020**  
[Total rots (%) 2020]

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	<b>0,0</b>
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5087039 Granada	0,0	2,5	0,0	0,0	0,9	0,0	<b>1,7</b>
5078763 Jolana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5075127 Kariera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

**Doplňující znak**  
[Supplementary characteristic]

Tab. 9C  
**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020**  
[Physiologic maturity (9-1) 2020]

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

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 10C

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**  
[Description of tubers evaluated varieties 2020]

**(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	<b>OV</b>	6	4,3	7,5	7,2	<b>7,7</b>	7,0	6,3	<b>7,5</b>	6,5	<b>8,0</b>	9,0
5093431 Dominika	<b>KO</b>	2	3,8	6,8	6,7	<b>6,0</b>	6,8	5,8	<b>6,7</b>	6,3	<b>9,0</b>	9,0
5087039 Granada	<b>D</b>	2	2,8	7,5	7,0	<b>7,5</b>	7,2	6,7	<b>8,0</b>	7,7	<b>9,0</b>	9,0
5078763 Jolana	<b>KO</b>	2	3,0	5,5	5,3	<b>5,2</b>	6,2	6,3	<b>5,2</b>	6,0	<b>9,0</b>	9,0
5075127 Kariera	<b>OV</b>	2	3,0	6,3	6,5	<b>6,2</b>	6,3	6,2	<b>5,5</b>	7,0	<b>9,0</b>	9,0
5089870 Lilly	<b>KO</b>	2	4,7	6,8	6,3	<b>7,0</b>	6,7	6,7	<b>7,3</b>	6,2	<b>9,0</b>	9,0
5075761 Red Anna	<b>KO</b>	6	4,2	6,3	6,2	<b>6,3</b>	6,7	6,5	<b>6,3</b>	5,7	<b>7,0</b>	9,0
5093432 Vysočina	<b>OV</b>	2	3,2	7,3	7,0	<b>7,7</b>	6,3	6,3	<b>7,3</b>	6,5	<b>9,0</b>	9,0
MD 0.05	-	-	0,6	0,7	0,6	0,8	0,7	1,4	0,7	0,4	-	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	2	-

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

Barva slupky [Colour of skin]  
9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]  
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]  
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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

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

## POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 11C

### Varný typ v roce 2020 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2020 - tasting October-November]

5077780	Bella	AB
5093431	Dominika	AB
5087039	Granada	B
5078763	Jolana	B
5075127	Kariera	B
5089870	Lilly	B
5075761	Red Anna	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 2020 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - tasting October-November]

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

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

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

## POLORANÉ

*[Medium-early]*

Tab. 13C

### Varný typ v roce 2020 - degustace březem 2020 stanice Lípa

*[Cooking type (A-C) 2020 - tasting March 2020 station Lípa]*

5077780	Bella	<b>AB</b>
5093431	Dominika	<b>AB</b>
5087039	Granada	<b>B</b>
5078763	Jolana	<b>B</b>
5075127	Kariera	<b>AB</b>
5089870	Lilly	<b>BC</b>
5075761	Red Anna	<b>B</b>
5093432	Vysočina	<b>AB</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. 14C

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020 - degustace březem 2020 stanice Lípa

*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - March 2020 station Lípa]*

5077780	Bella	6
5093431	Dominika	3
5087039	Granada	3
5078763	Jolana	4
5075127	Kariera	4
5089870	Lilly	3
5075761	Red Anna	3
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 2020, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2020, 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	Sřídřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy olup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5077780 Bella	7	9	9	5	7	7	7	7	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	7	8	6	4	8	0,0
5087039 Granada	9	9	9	8	9	9	5	8	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	4	8	7	5	6	0,0
5075127 Kariera	6	9	9	6	7	6	4	7	1,1
5089870 Lilly	7	9	9	5	9	9	5	6	0,0
5075761 Red Anna	5	9	9	5	8	8	7	7	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	6	8	7	5	6	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = &gt; 4 cm

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 16C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - podzim***[Colour of chips (9-1) 2020 - autumn]*

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

Tab. 17C

**Barva hranolků (9-1) v roce 2020 - podzim***[Colour of french fries (9-1) 2020 - autumn]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	7	7	9	3	6	8	<b>6,7</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 19C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 8°C***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 8°C]*

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

Tab. 20C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 4°C***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 4°C]*

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

Tab. 18C

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - podzim, Lípa***[Chemical analysis (%) 2020 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5077780 Bella	23,00	0,26
5078763 Jolana	25,19	0,13

Tab. 21C

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - jaro, Lípa***[Chemical analysis (%) 2020 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078763 Jolana	0,12	0,95

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 22C

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2020***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2020]*

Znak	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Lokalita	CAS		LIP			
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	7	7	7	5	<b>7,0</b>	6,0
5093431 Dominika	8	7	5	5	<b>6,5</b>	6,0
5087039 Granada	9	9	8	7	<b>8,5</b>	8,0
5078763 Jolana	7	7	7	5	<b>7,0</b>	6,0
5075127 Kariera	5	3	7	5	<b>6,0</b>	4,0
5089870 Lilly	9	9	8	7	<b>8,5</b>	8,0
5075761 Red Anna	7	7	7	7	<b>7,0</b>	7,0
5093432 Vysočina	8	8	7	7	<b>7,5</b>	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

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 2020***[Sprouting of tubers and storage diseases 2020]*

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

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2020, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2020, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	13.7.	19.7.	28.7.	3.8.	10.8.	16.8.	24.8.
	%						
5077780 Bella	1	1	2	2	3	4	9
5093431 Dominika	1	1	3	3	4	11	18
5087039 Granada	0	1	1	1	3	4	11
5078763 Jolana	0	1	1	1	2	2	4
5075127 Kariera	1	1	3	4	6	6	11
5089870 Lilly	1	1	2	2	3	4	10
5075761 Red Anna	1	1	3	4	5	5	5
5093432 Vysočina	0	1	1	2	3	4	13

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<sup>-1</sup>) v roce 2020***[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
2550083 Ornella	48,44	46,62	28,87	42,59	47,38	26,98	<b>40,15</b>
5097436 Jindra	59,35	48,80	41,70	46,38	39,94	40,61	<b>46,13</b>
5078957 Lydia	56,16	56,58	42,54	53,05	43,68	42,10	<b>49,02</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5,92

Tab. 6D

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2020***[Yield of market tubers (%) 2020]*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	103	93	99	93	96	98	<b>97,0</b>
5078957 Lydia	97	107	101	107	104	102	<b>103,0</b>
Průměr	57,8	52,7	42,1	49,7	41,8	41,4	47,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8,9

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

Tab. 7D

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2020***[Common scab (9-1) 2020]*

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

Tab. 8D

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020***[Total rots (%) 2020]*

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 2020***[Physiologic maturity (9-1) 2020]*

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

**POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 10D

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**  
[Description of tubers evaluated varieties 2020]

**(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	<b>KO</b>	2	4,0	6,8	6,8	<b>7,0</b>	6,3	6,3	<b>6,7</b>	6,3	<b>9,0</b>	9,0
5078957 Lydia	<b>KO</b>	2	3,0	6,2	5,8	<b>5,8</b>	7,0	6,0	<b>6,3</b>	5,0	<b>7,0</b>	7,0
2550083 Ornella	<b>KO</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	0,5	0,9	0,8	0,5	2,1	1,1	0,9	-	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1

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

Barva slupky  
[Colour of skin] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]  
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]  
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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]



## POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 11D

### Varný typ v roce 2020 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2020 - tasting October-November]

5097436 Jindra	<b>B</b>
5078957 Lydia	<b>BC</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. 12D

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - tasting October-November]

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

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 2020 - degustace březen 2020 stanice Lípa

*[Cooking type (A-C) 2020 - tasting March 2020 station Lípa]*

5097436 Jindra	<b>B</b>
5078957 Lydia	<b>B</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

<sup>-1</sup> = odrůda nespĺnila 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]*

*[<sup>-1</sup> = variety did not fulfil categorization requirements for*

## Doplňující znak

*[Supplementary characteristic]*

Tab. 14D

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020 - degustace březen 2020 stanice Lípa

*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2020 - March 2020 station Lípa]*

5097436 Jindra	4
5078957 Lydia	4

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

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

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

Tab. 15D

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2020, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory***[Suitability of tubers for the washing 2020, 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	9	4	8	7	5	5	0,0
5078957 Lydia	4	9	9	3	7	7	7	7	0,0

Klíčení hlíz

*[Sprouting of tubers]*

9 = nenaklíčené

*[not sprouted]*

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

*[dormancy broken]*

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = &gt; 4 cm

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

Tab. 16D

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - podzim***[Colour of chips (9-1) 2020 - autumn]*

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

Tab. 18D

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 8°C***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 8°C]*

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

Tab. 19D

**Barva lupinků (9-1) v roce 2020 - jaro 4°C***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring 4°C]*

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

Tab. 17D

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - podzim, Lípa***[Chemical analysis (%) 2020 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	23,61	0,03

Tab. 20D

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - jaro, Lípa***[Chemical analysis (%) 2020 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,13	0,27

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

Tab. 21D

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2020***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2020]*

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	7	7	7	<b>7,5</b>	7,0
5078957 Lydia	7	5	7	5	<b>7,0</b>	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	6,4	-

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]*

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

Tab. 22D

**Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2020***[Sprouting of tubers and storage diseases 2020]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	7,8	0,0	0,0	0,8	0,8
5078957 Lydia	7,3	0,0	0,5	0,4	0,5
2550083 Ornella	9,0	0,0	0,0	0,3	0,3
MD 0.05	1,2	-	-	1,6	1,8
Počet pokusů	4	-	1	3	3

Naklíčení hlíz

*[Sprouting of tubers]*

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

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

Tab. 23D

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2020, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2020, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i> Jednotka	13.7.	19.7.	28.7.	3.8.	10.8.	16.8.	24.8.
	%						
5097436 Jindra	1	2	4	5	9	10	10
5078957 Lydia	0	0	3	4	4	4	8
2550083 Ornela	1	1	3	5	6	6	9

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

*[Evaluation: % leaves attack on the plot]*

**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	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5095325	Cidliina	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5090983	Karo	-	2019	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5097440	Katy	-	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080167	Lada	2017	-	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5081226	Liliana	2017	-	2019	-	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5089969	Mariannka	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5099183	Oskava	-	-	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5082330	Primarosa	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078187	Radana	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550100	Rosara	2017	2018	2019	2020	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078954	Suzan	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550216	Velox	2017	2018	2019	2020	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	-	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077286	Barbora	2017	2018	2019	-	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078261	Bernard	2017	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	přímý konzum lupínky
5080921	Bohemia	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5082209	Dagmar	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
2550147	Dalí	2017	2018	2019	2020	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5101589	Gabreta	-	-	-	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5090984	Jasmina	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5099136	Valda	-	-	2019	2020	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum+H+L
5093320	Valkýra	2017	2018	2019	2020	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum+H+L
5093320	Valmont	2017	2018	2019	-	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum
5082240	Valy	2017	2018	2019	2020	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	přímý konzum
5099150	Velur	-	-	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum lupínky

**POLORANÉ** *[Medium-early]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5077780	Bella	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konz+hra
5093431	Dominika	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5087039	Granada	2017	2018	2019	2020	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5078763	Jolana	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konz+up
5075127	Kariera	2017	2018	2019	2020	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5089870	Lilly	2017	2018	2019	2020	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	přímý konzum
5075761	Red Anna	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093432	Vysočina	2017	2018	2019	2020	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	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078957	Lydie	-	-	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
2550083	Ornella	2017	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s., Pacov	Selekta Pacov, a.s., Pacov	přímý konzum lupínky



OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2017-2020

Tab. 5E

Znak	Varný typ	Výnos tržních hlíz		Vady hlíz	Hniloby bramboru	Aktinobak. strupovitost	Loupané za syrova			Skladování	Vhodnost k mytí - podzim				
		t.ha <sup>-1</sup>	%				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	
<b>Velmi rané</b>															
5095325	Cidlina	B	31,9	87,7	8,9	0,0	7,2	6,7	6,8	6,3	3,8	6,3	8,3	6,5	
5090983	Karo	B	34,1	93,7	6,9	0,4	7,9	6,0	5,8	5,8	3,2	5,8	7,7	6,4	
5097440	Katy	B	30,3	83,2	7,5	0,0	7,9	6,2	5,7	7,3	4,9	6,3	7,8	7,8	
5080167	Lada	B	35,0	96,1	7,1	0,1	7,8	6,3	6,3	7,2	6,4	6,3	8,2	7,1	
5088969	Mariannka	B	43,2	118,6	8,2	3,2	7,6	6,4	6,4	6,4	6,9	7,0	8,3	7,6	
5077285	Monika	B	42,5	116,8	8,9	0,4	7,1	7,7	7,5	7,3	3,2	6,8	8,3	7,4	
5099183	Oskava	B	32,4	89,0	8,9	0,3	8,1	6,6	6,4	6,1	6,9	6,0	7,8	7,8	
5082330	Primarosa	AB	44,3	121,5	8,7	2,5	7,8	6,7	6,7	7,3	3,3	5,5	7,8	6,7	
5078187	Radana	AB	36,8	101,0	8,9	0,4	7,9	6,6	6,5	4,5	2,7	5,8	7,4	6,1	
2550100	Rosara	B	37,2	102,1	9,0	0,1	8,5	7,8	6,3	7,0	3,6	5,5	7,8	7,3	
5078954	Suzan	AB	35,5	97,3	8,9	0,3	8,0	6,8	7,0	6,5	2,4	6,5	8,1	6,6	
2550216	Velox	B	33,9	93,1	8,9	0,2	7,8	7,4	7,5	6,8	1,7	6,8	8,3	7,5	
Průměr	-	-	-	36,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	7,1	19,4	-	3,6	0,6	0,4	0,3	0,8	1,0	-	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	19	6	21	24	24	24	8	20	4	4	4	
<b>Rané</b>															
5082332	Alice	B	43,7	108,1	8,3	0,0	8,2	6,2	6,2	7,5	7,4	6,5	8,0	6,3	
5080921	Bohemia	B	47,2	116,9	8,7	0,3	8,1	6,7	7,2	7,0	4,8	5,8	8,3	6,7	
5082209	Dagmar	B	40,5	100,4	8,9	0,4	8,4	6,3	6,8	6,8	3,6	5,8	8,1	7,0	
2550147	Dali	AB	37,2	92,0	8,8	1,0	8,3	7,9	7,8	4,8	8,7	7,5	8,6	7,7	
5090984	Jasmina	B	46,7	115,6	8,5	0,9	8,1	7,3	7,2	7,1	5,8	6,8	8,3	7,1	
5083252	Julinka	B	39,8	98,6	9,0	0,0	7,9	6,9	7,1	8,4	3,8	7,5	8,4	8,1	
5099136	Valda	B	35,0	86,6	9,0	0,0	8,3	6,8	6,6	5,3	7,2	4,8	7,5	7,0	
5093320	Valkýra	B	38,3	94,9	8,7	0,0	7,4	6,3	6,4	7,0	7,1	5,3	7,8	6,0	
5082240	Valy	B	35,1	86,9	7,5	0,8	7,2	6,9	7,0	4,9	5,6	6,5	8,0	6,6	
Průměr	-	-	-	40,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	6,8	16,8	-	0,0	0,6	0,5	0,4	1,1	0,7	-	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	15	9	24	24	24	24	8	20	4	4	4	
<b>Polopozdní až pozdní</b>															
5077780	Bella	AB	43,6	97,5	8,1	0,0	8,0	7,3	7,3	5,6	5,8	6,0	8,0	6,9	
5093431	Dominika	AB	47,9	107,1	8,9	0,0	7,3	6,5	6,4	5,8	7,9	6,8	7,7	6,5	
5087039	Granada	B	45,2	101,0	8,9	0,6	7,9	8,0	7,5	7,5	7,5	8,0	8,7	8,1	
5078763	Jolana	B	40,7	91,1	8,7	0,6	7,5	5,2	5,0	5,9	7,1	5,8	7,5	6,5	
5075127	Kariera	B	42,3	94,5	8,3	0,0	8,2	6,0	6,3	5,3	7,7	6,5	8,3	6,5	
5089870	Lilly	BC	50,1	112,0	8,6	0,0	8,1	7,1	7,0	7,9	3,6	6,3	8,2	6,8	
5075761	Red Anna	B	44,9	100,4	8,6	0,4	7,7	6,5	6,4	6,5	5,4	5,3	7,4	7,3	
5093432	Vysočina	AB	43,2	96,5	8,9	0,2	7,9	7,6	7,8	7,0	5,3	7,0	7,3	7,1	
Průměr	-	-	-	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	3,1	7,0	1,2	0,9	0,6	0,5	0,3	0,8	1,0	-	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	9	5	24	24	24	24	8	20	4	4	4	
<b>Polopozdní až pozdní</b>															
5097436	Jindra	B	36,7	109,2	8,8	0,7	7,1	6,2	6,4	7,8	7,3	6,3	6,8	6,6	
5078957	Lydia	BC	30,5	90,8	7,3	0,0	8,0	6,4	6,1	6,3	6,1	4,5	5,6	6,3	
Průměr	-	-	-	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MD 0.05	-	-	10,0	29,6	-	-	1,6	0,7	1,1	-	1,4	-	-	-	
Počet pokusů	24	24	24	4	1	9	21	21	21	8	13	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 6 - 9
	kvalita tvaru hlíz 6 - 9
	tmavnutí syrových hlíz (kaši) po 15 min. 7 - 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 nespĺnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Ostatní pro přímý konzum - doporučené odrůdy

Cidlina, Karo, Katy, Lada, Mariannka, Monika, Oskava, Primarosa, Radana, Rosara, Suzan, Velox

Alice, Bohemia, Dagmar, Dali, Jasmina, Julinka, Valda, Valkýra, Valy

Bella, Dominika, Granada, Kariera, Lilly, Red Anna, Vysočina

Jindra, Lydia

Loupané za syrova - doporučené odrůdy

Lada, Monika, Primarosa, Rosara

Alice, Bohemia, Jasmina, Julinka, Valkýra

Granada, Lilly, Vysočina

Jindra

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

-

Alice, Dali, Valda, Valkýra

Dominika, Granada, Kariera

Jindra

Odrůdy vhodné pro mytí

Mariannka, Monika, Velox

Dali, Jasmina, Julinka

Granada

-

**HRANOLKY 2017-2020**

Tab. 6E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva hranolků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny
	t.ha <sup>-1</sup>	%					
Jednotka			9-1	-	%	%	%
<b>Rané</b>							
5099136 Valda	33,7	93,6	7,7	OV	0,3	0,12	24,39
5093320 Valkýra	38,3	106,4	7,0	KO	0,0	0,23	26,68
Průměr	-	36,0	-	-	-	-	-
MD 0.05	17,2	47,8	0,6	-	-	0,0	3,8
Počet pokusů	24	24	20	-	1	4	4
<b>Polorané</b>							
5077780 Bella	43,6	100,0	6,8	OV	0,0	0,19	24,42
Průměr	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	-	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	oválný až velmi dlouhý
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**

Valda  
Bella

## LUPÍNKY 2017-2020

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 <sup>-1</sup>	%	9-1	-	%	%	%	9-1	%	9-1	%
<b>Rané</b>											
5078261 Bernard	36,6	103,3	7,7	K	1,3	0,15	31,78	6,5	0,29	5,3	0,41
5099136 Valda	34,5	97,6	8,6	OV	0,4	0,12	24,39	8,0	0,21	3,5	0,89
5093320 Valkýra	38,3	108,3	6,6	KO	0,0	0,23	26,68	7,0	0,29	3,4	0,57
5099150 Velur	32,1	90,8	8,6	KO	1,4	0,14	25,55	7,9	0,45	5,4	0,39
Průměr	-	35,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	10,3	29,0	0,9	-	2,1	0,1	2,5	0,8	0,4	1,3	-
Počet pokusů	24	24	23	-	6	4	4	24	4	24	4
<b>Polorané</b>											
5078763 Jolana	40,7	100,0	7,0	KO	0,6	0,22	27,57	7,0	0,41	5,6	0,56
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	5	4	4	24	4	24	4
<b>Polopozdní až pozdní</b>											
2550083 Ornella	37,6	100,0	7,9	KO	0,0	0,13	27,97	7,9	0,21	6,3	0,33
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	-	4	4	24	4	24	4

**Kritéria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu lupínků:**Výnos tržních hlíz nejméně nad hranicí MD 0.05Barva lupínků 6 - 9Tvar hlíz kulovitý, krátce oválnýHniloby do 2 %Obsah redukujících cukrů pod 0,3 %Obsah sušiny min. 22 %**Odrůda se zvýrazněnými znaky nesplnila stanovená kritéria**

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

**Lupinky - doporučené odrůdy**

Bernard, Valkýra, Velur

Jolana

Ornella

**Kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4°C**

-

-

-

**Kvalita lupínků udržitelná při skladování v 8°C**

Bernard, Valkýra

-

Ornella

**JARNÍ DEGUSTACE BRAMBORU - Lípa (skladování 8°C) 2017-2020**

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
<b>Velmi rané</b>								
5095325 Cidlina	6	4	3	6	5	7	3	B
5090983 Karo	8	5	5	5	4	8	5	B
5097440 Katy	5	4	3	6	5	8	5	B
5080167 Lada	5	4	4	5	3	8	3	B
5088969 Mariannka	6	4	3	6	4	8	1	B
5077285 Monika	5	5	5	5	4	8	3	B
5099183 Oskava	5	4	3	6	4	8	3	B
5082330 Primarosa	7	4	3	5	4	8	3	AB
5078187 Radana	8	4	3	5	4	8	5	AB
2550100 Rosara	6	4	4	5	4	8	5	B
5078954 Suzan	8	4	4	5	4	8	3	AB
2550216 Velox	6	5	4	5	3	8	3	B
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Rané</b>								
5082332 Alice	5	4	4	5	4	8	2	B
5080921 Bohemia	6	5	5	5	4	8	3	B
5082209 Dagmar	6	4	3	5	5	8	5	B
2550147 Dali	7	4	3	5	3	8	3	AB
5090984 Jasmina	5	4	3	6	4	8	3	B
5083252 Julinka	5	4	3	5	3	9	2	B
5099136 Valda	6	5	4	5	4	7	4	B
5093320 Valkýra	6	5	4	5	4	7	4	B
5082240 Valy	6	5	5	5	3	8	4	B
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Polorané</b>								
5077780 Bella	7	4	3	5	5	8	4	AB
5093431 Dominika	8	4	3	5	3	8	4	AB
5087039 Granada	6	4	4	5	3	9	2	B
5078763 Jolana	9	5	4	5	4	8	4	B
5075127 Kariera	7	4	3	6	4	7	3	AB
5089870 Lilly	4	5	4	5	3	8	2	BC
5075761 Red Anna	7	5	4	5	3	8	3	B
5093432 Vysočina	7	4	3	5	4	9	5	AB
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Polopozdní až pozdní</b>								
5097436 Jindra	6	5	4	5	5	8	3	B
5078957 Lydia	5	5	4	5	4	8	4	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 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**

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, 4D**

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, 8A, 9A, 12A, 14B, 7C, 8C, 9C, 12C, 7D, 9D, 12D, 16D, 18D, 19D**

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**

column:

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

**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 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 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>