

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 045984/2024

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK  
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD  
ZE SKLIZNĚ 2023  
a  
2020 - 2023

*[Total results of testing for recommended list - harvest 2023, 2020 - 2023]*

**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 2024

## 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. Vítězslav Krejča	
Ing. František Papež	
Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl, Ph.D.	
Ing. Jan Žižka	

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 TKSP	Půdní druh
1	2	3	4	5	6	7	8
Přerov n. Labem	PRE	2	180	10,2	544	RGr, PRr, KAr	hp
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	9,6	580	CEx	h
Domanínec	DOM	3	572	7,7	604	KAm	h
Horažďovice	HOR	3	475	8,1	560	KAg	ph
Lípa	LIP	3	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Valečov	VAL	3	460	8,2	697	KAm	ph
Vysoká	VYS	3	585	8,3	656	HNI	h

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

3 = bramborářská

[Potato production region]

Tab. 2

**Půdní typ dle TKSP**

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
1	2	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejhová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Tab. 3

**Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)**

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
1	2	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Přerov (PRE)

Předplodina:	ječmen jarní				
<i>Previous crop:</i>	Spring barley				
Datum sázení:	27.04.2023				
<i>Date of planting:</i>					
Datum sklizně:	rané	07.09.2023			
<i>Date of harvesting:</i>	early:				
Hnojení N:				Závlaha:	květen 5x
<i>Fertilization N:</i>	20.04.2023	40 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 8-24-24-9S	<i>Irrigation:</i>	červen 4x
	20.04.2023	54 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV		červenec 4x
Chemické ošetření:	10.05.2023	5,0 l.ha <sup>-1</sup>	Arcade 880 EC		
<i>Chemical treatment:</i>	01.06.2023	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi		
	01.06.2023	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	07.06.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	07.06.2023	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	19.06.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia		
	29.06.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	12.07.2023	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex		
	12.07.2023	0,125 l.ha <sup>-1</sup>	Benevia		
	24.07.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	24.07.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor		
	07.08.2023	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex		
	16.08.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		

### Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
	Spring barley				
Datum sázení:	27.04.2023				
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2023	rané		13.09.2023
	polorané	13.10.2023	polopozdní až pozdní		13.10.2023
Hnojení N:	26.04.2023	100 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Chemické ošetření:	27.04.2023	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Bandur		
	27.04.2023	2,0 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
	08.06.2023	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	23.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor		
	28.06.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	12.07.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta		
	12.07.2023	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	27.07.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	27.07.2023	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	11.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta		
	21.08.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500	ξ rané-polopozdní	

**Domanínek (DOM)**

Předplodina:	ječmen jarní			
<i>Pre-crop:</i>	<i>Spring barley</i>			
Datum sázení:	03.05.2023			
<i>Date of planting:</i>				
Datum sklizně:	velmi rané	04.09.2023	rané	15.09.2023
<i>Date of harvesting:</i>	polorané	26.09.2023	polopozdní až pozdní	26.09.2023
Hnojení N:	02.05.2023	120 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 15-15-15	
<i>Fertilization N:</i>				
Chemické ošetření:	03.05.2023	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG	
<i>Chemical treatment:</i>	07.06.2023	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Agil	
	23.06.2023	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	23.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	04.07.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	04.07.2023	0,05 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC	
	14.07.2023	0,4 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi	
	24.07.2023	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Proxanil	
	02.08.2023	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	11.08.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Signal 500 SC	
	21.08.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	

**Horáďovice (HOR)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
	<i>Winter wheat</i>			
Datum sázení:	27.04.2023			
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2023	rané	15.09.2023
	polorané	25.09.2023	polopozdní až pozdní	06.10.2023
Hnojení N:	24.04.2023	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA	
Chemické ošetření:	11.05.2023	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid	
	11.05.2023	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS	
	13.06.2023	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Garland Forte	
	21.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	28.06.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia	
	13.07.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia	
	13.07.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	27.07.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia	
	08.08.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	17.08.2023	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	25.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta	
	04.09.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	rané-polopozdní
	13.09.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	polorané-polopozdní

**Lípa (LIP)**

Předplodina:	pšenice ozimá <i>Winter wheat</i>			
Datum sázení:	04.05.2023			
Datum sklizně:	velmi rané	05.09.2023	rané	18.09.2023
	polorané	03.10.2023	polopozdní až pozdní	11.10.2023
Hnojení N:	24.04.2023	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	22.05.2023	2,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proman	
	22.05.2023	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS	
	14.06.2023	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)	
	23.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	11.07.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia	
	11.07.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita	
	11.07.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	27.07.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	27.07.2023	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Mavrik Smart	
	10.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta	
	18.08.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top rané-polopozdní	
	22.08.2023	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 rané-polopozdní	
	04.09.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 ξ polorané-polopozdní	

**Valečov (VA)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
<i>Pre-crop:</i>	<i>Winter wheat</i>			
Datum sázení:	04.05.2023			
<i>Date of planting:</i>				
Datum sklizně:	velmi rané	05.09.2023	rané	15.09.2023
<i>Date of harvesting:</i>	polorané	02.10.2023	polopozdní až pozdní	02.10.2023
Hnojení N:	02.05.2023	115 kg.ha <sup>-1</sup>	močovina	
<i>Fertilization N:</i>				
Chemické ošetření:	25.05.2023	4,0 l.ha <sup>-1</sup>	Arcade 880 EC	
<i>Chemical treatment:</i>	12.06.2023	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Titus 25 WG + Vivolt (0,1 %)	
	26.06.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia	
	26.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	10.07.2023	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	10.07.2023	0,05 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC	
	20.07.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	02.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	11.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	24.08.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	01.09.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta rané-polopozdní	

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	pšenice ozimá <i>Winter wheat</i>			
Datum sázení:	27.04.2023			
Datum sklizně:	velmi rané	07.09.2023	rané	14.09.2023
	polorané	26.09.2023	polopozdní až pozdní	10.10.2023
Hnojení N:	25.04.2023	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA	
Chemické ošetření:	05.05.2023	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG	
	05.06.2023	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)	
	13.06.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	Karate se Zeon technologií 5 CS	
	19.06.2023	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	19.06.2023	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP	
	03.07.2023	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi	
	03.07.2023	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor	
	21.07.2023	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta	
	02.08.2023	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex	
	11.08.2023	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	11.08.2023	0,06 l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC	
	25.08.2023	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec End: 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**

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

- hniloby hlíz = do 2 %

- strupovitost = 7 - 9

- klíčení = 7 - 9

- vhodnost k mytí

1. hladkost slupky = 6,5 - 9

2. choroby bramboru = 7,5 - 9

3. ostatní znaky = 7 - 9

***Other table potatoes***

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

*Total rots = to 2 %*

*Common scab = 7 - 9*

*Sprouting of tubers = 7 - 9*

*Suitability of tubers for the washing*

*1. smoothness of skin = 6,5 - 9*

*2. diseases = 7,5 - 9*

*3 other = 7 - 9*

**- loupané za syrova**

- vyrovnanost tvaru = 6 - 9

- kvalita tvaru hlíz = 6 - 9

- hniloby = do 2 %

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

***Raw peeled***

*Regularity shape = 5 - 9*

*Quality of shape = 7 - 9*

*Total rots = to 2 %*

*Colour change of fresh tubers after 15 min.*

**- lupínky**

- barva lupínků = 6 - 9

- tvar hlíz = kulovitý, krátce oválný

- hniloby = do 2 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,3 %

- obsah sušiny min 22 %

***Chips***

*Colour of chips = 6 - 9*

*Shape of tubers = round, short-oval*

*Total rots = to 2 %*

*Content of reduce sugar = under 0,3 %*

*Content of dry matter minimum of 22 %*

**- hranolky**

- barva hranolků = 6 - 9

- tvar hlíz = oválný až velmi dlouhý

- hniloby = do 2 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %

- obsah sušiny min 19 %

***French fries***

*Colour of French fries = 6 - 9*

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

*Total rots = to 2 %*

*Content of reduce sugar = under 0,5 %*

*Content of dry matter minimum of 19 %*

**- kaše**

- obsah sušiny = 20 - 25 %

- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %

- hniloby = do 2 %

***Mashed potatoes***

*Content of dry matter = 20 - 25 %*

*Content of reduce sugar = under 0,5 %*

*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 2023

[Assortment of varieties tested in 2023]

Tab. 4A

#### VELMI RANÉ [Very early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
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
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	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
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5086672	Dicolora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5101379	Doubrava	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	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
5106576	Kesana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum+L
5104890	Popular	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	lupínky
5099136	Valda	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum+H
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	přímý konzum+L
5104597	Valmína	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 konzum+H
5103041	Cibared	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum+L
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5103042	Radmila	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum+H
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	Žadatel	Užitkový směr
1	2	3	4	5
5097436	Jindra	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 5A

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023***[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VAL	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088969 Mariannka	38,64	40,41	47,18	24,33	43,38	31,56	<b>37,58</b>
5080167 Lada	22,53	37,33	35,22	19,68	44,67	29,42	<b>31,48</b>
5082330 Primarosa	35,67	33,61	39,85	19,89	31,83	26,67	<b>31,25</b>
5099183 Oskava	24,97	29,96	36,65	14,34	49,69	24,48	<b>30,02</b>
5078187 Radana	30,93	32,53	28,01	20,02	32,69	25,63	<b>28,30</b>
5077285 Monika	22,60	31,91	32,53	13,73	34,99	29,91	<b>27,61</b>
5097440 Katy	28,36	27,21	32,17	14,55	23,17	24,56	<b>25,00</b>
5078954 Suzan	21,50	27,09	31,56	10,86	32,45	22,07	<b>24,26</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5,14

Tab. 6A

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2023***[Yield of market tubers (%) 2023]*

přímý konzum

*[table potatoes]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VAL	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5088969 Mariannka	137	124	133	142	118	118	<b>127,7</b>
5080167 Lada	80	115	100	115	122	110	<b>106,9</b>
5082330 Primarosa	127	103	113	116	87	100	<b>106,2</b>
5099183 Oskava	89	92	104	83	136	91	<b>102,0</b>
5078187 Radana	110	100	79	117	89	96	<b>96,1</b>
5077285 Monika	80	98	92	80	96	112	<b>93,8</b>
5097440 Katy	101	84	91	85	63	92	<b>84,9</b>
5078954 Suzan	76	83	89	63	89	82	<b>82,4</b>
Průměr (t.ha <sup>-1</sup> )	28,2	32,5	35,4	17,2	36,6	26,8	29,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	17,5

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 7A

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2023***[Common scab (9-1) 2023]*

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

Tab. 8A

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023***[Total rots (%) 2023]*

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VAL	VYS	průměr
Průměrováno		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7
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	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077285 Monika	0,0	1,9	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	0,0	0,0	-
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

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

Tab. 9A

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023***[Physiologic maturity (9-1) 2023]*

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

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 10A

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2023**

[Description of tubers evaluated varieties 2023]

**(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
5097440 Katy	<b>KO</b>	2	3,0	6,0	6,7	<b>6,2</b>	5,7	6,3	<b>6,7</b>	6,5	<b>9,0</b>	0,0
5080167 Lada	<b>OV</b>	2	4,0	6,5	6,7	<b>6,3</b>	7,2	6,3	<b>6,5</b>	6,5	<b>9,0</b>	0,0
5088969 Mariannka	<b>KO</b>	2	4,0	6,2	6,8	<b>6,5</b>	6,7	6,7	<b>6,8</b>	6,3	<b>7,7</b>	0,0
5077285 Monika	<b>DO</b>	2	3,0	7,2	7,0	<b>7,2</b>	6,5	5,8	<b>7,5</b>	6,7	<b>8,7</b>	0,0
5099183 Oskava	<b>KO</b>	2	3,7	6,8	6,7	<b>6,7</b>	5,5	6,2	<b>6,5</b>	5,8	<b>9,0</b>	0,0
5082330 Primarosa	<b>OV</b>	4	3,2	7,2	6,7	<b>7,2</b>	6,3	6,5	<b>6,8</b>	5,7	<b>8,3</b>	0,0
5078187 Radana	<b>KO</b>	6	3,8	6,0	6,7	<b>5,8</b>	6,0	5,8	<b>6,0</b>	6,5	<b>8,7</b>	0,0
5078954 Suzan	<b>OV</b>	2	3,0	6,8	6,7	<b>6,7</b>	6,0	5,7	<b>6,8</b>	7,0	<b>9,0</b>	0,0
MD 0.05	-	-	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	0,7	0,8	1,2	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	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]

## VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 11A

### Varný typ v roce 2023 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2023 - tasting October-November]

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>
5078954	Suzan	<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. 12A

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VAL	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5097440 Katy	3	4	3	4	5	4	3,8
5080167 Lada	1	3	3	3	3	3	2,7
5088969 Mariannka	3	4	3	4	4	4	3,7
5077285 Monika	4	3	3	3	4	5	3,7
5099183 Oskava	4	4	4	3	5	4	4,0
5082330 Primarosa	4	3	4	3	4	3	3,5
5078187 Radana	4	4	4	4	4	4	4,0
5078954 Suzan	4	4	3	3	4	3	3,5
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 2023 - degustace březen 2023 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2023 - tasting March 2023 station Lípa]

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>
5078954	Suzan	<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. 14A

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023 - degustace březen 2023 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - March 2023 station Lípa]

5097440	Katy	4
5080167	Lada	3
5088969	Mariannka	3
5077285	Monika	3
5099183	Oskava	5
5082330	Primarosa	3
5078187	Radana	4
5078954	Suzan	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 2023 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2023, 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
5097440 Katy	7	9	9	6	9	9	6	9	0,0
5080167 Lada	7	9	9	6	9	9	6	6	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	7	9	9	8	8	0,0
5077285 Monika	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	5	9	9	7	7	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5078187 Radana	6	9	8	5	9	9	6	6	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	6	9	9	5	5	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 2023***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2023]*

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
5097440 Katy	7	5	7	5	<b>7,0</b>	5,0
5080167 Lada	7	8	7	7	<b>7,0</b>	7,5
5088969 Mariannka	7	7	7	7	<b>7,0</b>	7,0
5077285 Monika	8	8	8	7	<b>8,0</b>	7,5
5099183 Oskava	9	8	8	5	<b>8,5</b>	6,5
5082330 Primarosa	8	6	8	8	<b>8,0</b>	7,0
5078187 Radana	6	7	8	5	<b>7,0</b>	6,0
5078954 Suzan	8	7	9	8	<b>8,5</b>	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,5	2,7

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 2023***[Sprouting of tubers and storage diseases 2023]*

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

## Naklíčení hlíz

*[Sprouting of tubers]*

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

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 18A

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2023, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2023, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i>		Datum <i>[Date]</i>							
Jednotka <i>Unit</i>		7.7.	13.7.	20.7.	28.7.	8.8.	15.8.	22.8.	1.9.
		%							
5097440	Katy	23	28	28	28	28	33	30	x
5080167	Lada	5	6	7	7	7	9	13	14
5081226	Liliana	3	4	5	5	5	9	x	x
2550257	Magda	10	13	13	13	13	16	x	x
5088969	Mariannka	2	3	5	6	6	7	10	x
5077285	Monika	2	4	6	6	6	9	18	19
5099183	Oskava	4	5	6	8	9	9	13	13
5082330	Primarosa	2	4	5	6	6	10	14	16
5078187	Radana	3	1	3	3	3	6	9	15
5078954	Suzan	3	4	4	4	4	7	11	15

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

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

**RANÉ**
*[Early]*

Tab. 5B

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**
*[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	4	4	2-7
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	<b>58,61</b>	46,68	52,22	54,05	33,12	54,60	50,22	<b>48,48</b>
5093320 Valkýra	<b>45,71</b>	34,60	46,83	41,96	28,80	33,66	33,79	<b>36,61</b>
5086672 Dicolora	<b>45,51</b>	38,50	34,76	37,73	23,35	50,29	30,87	<b>35,92</b>
5099150 Velur	<b>35,31</b>	34,55	39,10	35,21	19,35	42,45	34,94	<b>34,27</b>
5101379 Doubrava	<b>41,38</b>	27,27	38,45	40,12	21,55	45,66	30,66	<b>33,95</b>
5090984 Jasmina	<b>44,32</b>	30,14	34,10	35,32	22,92	40,09	39,68	<b>33,71</b>
5080921 Bohemia	<b>42,34</b>	31,55	26,40	42,74	21,48	42,38	36,59	<b>33,52</b>
5099136 Valda	<b>42,65</b>	37,16	36,30	35,81	20,87	26,14	31,69	<b>31,33</b>
5083252 Julinka	<b>57,05</b>	33,39	33,48	37,66	17,63	37,41	26,23	<b>30,97</b>
5101589 Gabreta	<b>48,53</b>	36,29	31,32	36,00	10,80	38,41	27,38	<b>30,03</b>
5104597 Valmína	<b>51,02</b>	21,23	28,66	25,74	16,99	32,15	26,14	<b>25,15</b>
5104890 Popular	<b>34,33</b>	22,64	27,04	29,91	11,45	28,85	21,83	<b>23,62</b>
5106576 Kesana	<b>49,44</b>	24,16	10,11	25,95	4,15	40,05	16,89	<b>20,22</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	5,49

Tab. 6B

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2023**
*[Yield of market tubers (%) 2023]*

 přímý konzum *[table potatoes]*

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	4	4	2-7
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	<b>122</b>	142	154	144	164	136	158	<b>148,2</b>
5093320 Valkýra	<b>95</b>	105	138	112	143	84	106	<b>111,9</b>
5086672 Dicolora	<b>95</b>	117	103	100	116	125	97	<b>109,8</b>
5101379 Doubrava	<b>86</b>	83	114	107	107	114	96	<b>103,8</b>
5090984 Jasmina	<b>93</b>	92	101	94	114	100	125	<b>103,0</b>
5080921 Bohemia	<b>88</b>	96	78	114	107	106	115	<b>102,5</b>
5099136 Valda	<b>89</b>	113	107	95	104	65	100	<b>95,8</b>
5083252 Julinka	<b>119</b>	102	99	100	87	93	82	<b>94,7</b>
5101589 Gabreta	<b>101</b>	111	92	96	54	96	86	<b>91,8</b>
5104597 Valmína	<b>107</b>	65	85	69	84	80	82	<b>76,9</b>
5106576 Kesana	<b>103</b>	74	30	69	21	100	53	<b>61,8</b>
Průměr (t.ha <sup>-1</sup> )	47,9	32,8	33,9	37,6	20,2	40,1	31,8	32,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	18,1

Tab. 7B

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2023**
*[Yield of market tubers (%) 2023]*

 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	<b>111</b>	119	152	126	181	93	126	<b>127,6</b>
5099150 Velur	<b>86</b>	119	127	106	121	117	130	<b>119,5</b>
5104890 Popular	<b>83</b>	78	88	90	72	80	81	<b>82,4</b>
5106576 Kesana	<b>120</b>	83	33	78	26	110	63	<b>70,5</b>
Průměr (t.ha <sup>-1</sup> )	41,2	29,0	30,8	33,3	15,9	36,3	26,9	28,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	26,7

**RANÉ**

[Early]

Tab. 9B

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2023**

[Common scab (9-1) 2023]

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	8,0	9,0	7,0	7,0	<b>8,2</b>
5080921 Bohemia	6,0	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	<b>8,2</b>
5086672 Dicolora	7,0	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,0	<b>7,3</b>
5101379 Doubrava	7,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,3</b>
5101589 Gabreta	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	<b>8,5</b>
5090984 Jasmina	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,5</b>
5083252 Julinka	9,0	6,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,0	<b>7,8</b>
5106576 Kesana	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	<b>8,5</b>
5104890 Popular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5099136 Valda	7,0	9,0	9,0	6,0	8,0	8,0	9,0	<b>7,8</b>
5093320 Valkýra	9,0	7,0	9,0	8,0	8,0	7,0	9,0	<b>8,0</b>
5104597 Valmína	7,0	9,0	8,0	5,0	7,0	9,0	9,0	<b>7,7</b>
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	<b>9,0</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 10B

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023**

[Total rots (%) 2023]

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
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101379 Doubrava	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
5101589 Gabreta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5106576 Kesana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5104890 Popular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,7
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
5104597 Valmína	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	-	-	-	-	-	-	-	0,8

**Doplňující znak**

[Supplementary characteristic]

Tab. 11B

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023**

[Physiologic maturity (9-1) 2023]

Lokalita	PRE	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5082332 Alice	8,7	5,5	6,0	5,0	4,0	6,0	5,0	5,7
5080921 Bohemia	7,7	6,0	7,0	5,0	4,3	6,3	5,0	5,9
5086672 Dicolora	9,0	7,0	9,0	9,0	5,3	8,0	7,0	7,8
5101379 Doubrava	9,0	7,0	9,0	8,7	6,7	6,7	6,3	7,6
5101589 Gabreta	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	7,0	8,0
5090984 Jasmina	9,0	7,0	9,0	7,7	6,0	6,3	6,3	7,3
5083252 Julinka	8,3	7,0	9,0	9,0	8,0	7,7	7,0	8,0
5106576 Kesana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,9
5104890 Popular	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	7,7	8,5
5099136 Valda	9,0	6,5	7,0	6,3	6,0	6,3	6,0	6,7
5093320 Valkýra	8,3	5,5	6,0	5,7	4,7	6,0	5,0	5,9
5104597 Valmína	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	7,0	8,0
5099150 Velur	8,0	6,0	9,0	8,7	6,3	6,7	6,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

**RANÉ**

[Early]

Tab. 12B

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2023**

[Description of tubers evaluated varieties 2023]

**(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	6,4	6,1	<b>6,0</b>	6,3	5,3	<b>6,0</b>	6,0	<b>8,3</b>	0,0
5080921 Bohemia	<b>OV</b>	2	4,0	7,1	6,9	<b>6,3</b>	5,9	5,4	<b>6,3</b>	6,3	<b>9,0</b>	0,0
5086672 Dicolora	<b>OV</b>	7	3,0	6,0	5,9	<b>5,7</b>	6,4	6,0	<b>5,7</b>	6,4	<b>9,0</b>	0,0
5101379 Doubrava	<b>KO</b>	2	4,0	6,4	6,4	<b>6,6</b>	5,9	6,3	<b>6,9</b>	6,0	<b>7,8</b>	0,0
5101589 Gabreta	<b>OV</b>	2	3,3	7,0	6,6	<b>6,6</b>	5,9	5,9	<b>6,6</b>	7,0	<b>9,0</b>	0,0
5090984 Jasmina	<b>OV</b>	2	4,3	7,0	7,1	<b>6,7</b>	5,9	5,7	<b>7,0</b>	6,6	<b>9,0</b>	0,0
5083252 Julinka	<b>OV</b>	2	3,9	6,4	6,6	<b>6,4</b>	6,0	6,4	<b>6,6</b>	7,1	<b>9,0</b>	0,0
5106576 Kesana	<b>KO</b>	2	3,4	6,1	6,6	<b>6,3</b>	5,1	6,9	<b>6,6</b>	6,9	<b>9,0</b>	x
5104890 Popular	<b>KO</b>	2	x	x	x	<b>x</b>	x	x	<b>x</b>	x	<b>x</b>	0,0
5099136 Valda	<b>OV</b>	2	4,0	6,6	6,9	<b>6,7</b>	6,1	6,4	<b>6,7</b>	4,6	<b>9,0</b>	0,0
5093320 Valkýra	<b>KO</b>	2	3,1	6,4	6,1	<b>6,4</b>	6,3	5,7	<b>6,4</b>	5,3	<b>9,0</b>	0,0
5104597 Valmína	<b>OV</b>	2	3,0	7,7	7,0	<b>7,4</b>	6,7	7,3	<b>7,6</b>	7,1	<b>7,0</b>	0,0
5099150 Velur	<b>KO</b>	3	x	x	x	<b>x</b>	x	x	<b>x</b>	x	<b>x</b>	x
MD 0.05	-	-	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	0,8	0,7	1,2	-
Počet pokusů	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7	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

[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 = červenostřakatá [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 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]

7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]

5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

## RANÉ

[Early]

Tab. 13B

### Varný typ v roce 2023 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2023 - tasting October-November]

5082332 Alice	<b>B</b>
5080921 Bohemia	<b>B</b>
5086672 Dicolora	<b>AB</b>
5101379 Doubrava	<b>B</b>
5101589 Gabreta	<b>AB</b>
5090984 Jasmina	<b>B</b>
5083252 Julinka	<b>B</b>
5106576 Kesana	<b>AB</b>
5099136 Valda	<b>B</b>
5093320 Valkýra	<b>B</b>
5104597 Valmína	<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. 14B

### Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - 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	4	4	5	4	4,1
5080921 Bohemia	3	3	3	3	3	3	3	3,0
5086672 Dicolora	5	5	4	4	5	5	4	4,6
5101379 Doubrava	2	3	3	2	3	3	3	2,7
5101589 Gabreta	3	2	2	2	3	2	2	2,3
5090984 Jasmina	3	5	4	2	4	5	3	3,7
5083252 Julinka	4	3	3	2	3	4	3	3,1
5106576 Kesana	2	5	1	2	2	2	2	2,3
5099136 Valda	2	4	3	3	5	4	2	3,3
5093320 Valkýra	2	4	3	3	3	3	3	3,0
5104597 Valmína	3	3	4	4	3	3	3	3,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	

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 2023 - degustace březen 2023 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2023 - tasting March 2023 station Lípa]

5082332	Alice	<b>B</b>
5080921	Bohemia	<b>B</b>
5086672	Dicolora	<b>AB</b>
5101379	Doubrava	<b>B</b>
5101589	Gabreta	<b>AB</b>
5090984	Jasmina	<b>B</b>
5083252	Julinka	<b>B</b>
5106576	Kesana	<b>B</b>
5099136	Valda	<b>B</b>
5093320	Valkýra	<b>B</b>
5104597	Valmína	<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 2023 - degustace březen 2023 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - March 2023 station Lípa]

5082332	Alice	5
5080921	Bohemia	3
5086672	Dicolora	4
5101379	Doubrava	2
5101589	Gabreta	4
5090984	Jasmina	4
5083252	Julinka	3
5106576	Kesana	1
5099136	Valda	4
5093320	Valkýra	3
5104597	Valmína	4

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 2023 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2023, 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
5082332 Alice	6	9	9	8	8	8	7	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	8	8	8	8	5	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	7	8	6	6	8	0,0
5101379 Doubrava	6	9	9	5	9	9	7	8	0,0
5101589 Gabreta	7	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5090984 Jasmina	7	9	9	7	9	9	6	8	0,0
5083252 Julinka	8	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5106576 Kesana	7	9	9	6	9	9	8	7	0,0
5099136 Valda	4	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5093320 Valkýra	5	9	9	5	7	6	7	7	0,0
5104597 Valmína	7	9	9	5	9	9	7	9	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 2023 - podzim**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5106576 Kesana	9	9	9	5	8	8	<b>8,0</b>
5104890 Popular	9	7	9	9	8	9	<b>8,5</b>
5093320 Valkýra	9	6	6	5	6	6	<b>6,3</b>
5099150 Velur	9	8	9	9	8	9	<b>8,7</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 19B

**Barva hranolků (9-1) v roce 2023 - podzim**  
[Colour of french fries (9-1) 2023 - autumn]

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

Tab. 21B

**Barva lupinků (9-1) v roce 2023 - jaro 8°C**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - spring 8°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5106576 Kesana	7	8	8	5	9	9	<b>7,7</b>
5104890 Popular	8	6	9	9	7	7	<b>7,7</b>
5093320 Valkýra	4	3	8	5	7	7	<b>5,7</b>
5099150 Velur	8	7	8	7	9	8	<b>7,8</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 22B

**Barva lupinků (9-1) v roce 2023 - jaro 4°C**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - spring 4°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5106576 Kesana	7	6	7	3	7	7	<b>6,2</b>
5104890 Popular	8	6	7	8	8	7	<b>7,3</b>
5093320 Valkýra	5	3	2	3	2	4	<b>3,2</b>
5099150 Velur	9	7	9	8	8	7	<b>8,0</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 20B

**Chemické rozbory (%) v roce 2023 - podzim, Lípa**  
[Chemical analysis (%) 2023 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5106576 Kesana	18,69	0,13
5104890 Popular	23,49	0,13
5093320 Valkýra	25,13	0,12
5099150 Velur	23,49	0,28
5099136 Valda	17,54	0,07

Tab. 23B

**Chemické rozbory (%) v roce 2023 - jaro, Lípa**  
[Chemical analysis (%) 2023 - spring, Lípa]

Znak	Red.cukry	
	8°C	4°C
Hodnocení	1	2
a	1	2
5093320 Valkýra	0,34	0,56
5099150 Velur	0,26	0,14
5104890 Popular	0,09	0,23
5106576 Kesana	0,14	0,37

**RANÉ***[Early]*

Tab. 24B

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2023***[Colour change of fresh tubers (9-1) 2023]*

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	5	5	8	7	<b>6,5</b>	6,0
5080921 Bohemia	9	7	9	8	<b>9,0</b>	7,5
5086672 Dicolora	9	7	9	5	<b>9,0</b>	6,0
5101379 Doubrava	8	8	9	9	<b>8,5</b>	8,5
5101589 Gabreta	9	8	9	7	<b>9,0</b>	7,5
5090984 Jasmina	9	8	9	8	<b>9,0</b>	8,0
5083252 Julinka	9	8	9	9	<b>9,0</b>	8,5
5106576 Kesana	9	9	8	7	<b>8,5</b>	8,0
5099136 Valda	8	7	8	4	<b>8,0</b>	5,5
5093320 Valkýra	9	8	7	5	<b>8,0</b>	6,5
5104597 Valmína	6	7	8	7	<b>7,0</b>	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,1	2,8

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

**RANÉ***[Early]*

Tab. 25B

**Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2023***[Sprouting of tubers and storage diseases 2023]*

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5082332 Alice	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5080921 Bohemia	5,6	0,0	0,5	0,0	0,3
5086672 Dicolora	5,6	0,0	0,2	0,0	0,1
5101379 Doubrava	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5101589 Gabreta	4,4	0,0	1,1	0,0	0,7
5090984 Jasmina	5,2	0,0	0,0	0,5	0,5
5083252 Julinka	4,4	1,1	1,8	0,0	1,6
5106576 Kesana	5,0	0,0	0,9	0,2	0,8
5104890 Popular	4,6	0,0	0,7	0,0	0,4
5099136 Valda	7,8	0,0	0,3	0,0	0,2
5093320 Valkýra	7,6	0,0	0,6	0,4	0,7
5104597 Valmína	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099150 Velur	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	1,7	-	1,4	0,5	1,2
Počet pokusů	5	1	2	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	

**RANÉ***[Early]*

Tab. 26B

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2023, Valečov***[Early blight, brown spot and black pit 2023, Valečov]*

Hodnocení <i>Evaluation</i>		Datum <i>[Date]</i>							
Jednotka <i>Unit</i>		7.7.	13.7.	20.7.	28.7.	8.8.	15.8.	22.8.	1.9.
		%							
5082332	Alice	2	2	3	3	3	3	3	4
5080921	Bohemia	3	3	5	5	5	6	9	8
5086672	Dicolora	9	9	9	9	9	14	20	28
5101379	Doubrava	6	10	10	10	10	13	14	14
5101589	Gabreta	1	1	3	4	4	13	13	14
5090984	Jasmina	1	1	2	2	3	6	9	10
5083252	Julinka	2	3	3	4	4	14	15	17
5106576	Kesana	7	7	7	7	9	14	18	16
5104890	Popular	1	3	3	5	9	20	25	25
5099136	Valda	20	20	23	23	23	23	23	25
5093320	Valkýra	1	1	3	4	4	5	8	6
5104597	Valmína	0	1	3	3	3	9	13	16
5099150	Velur	1	1	1	1	3	6	7	10

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

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

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 5C

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**  
[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	30,96	34,68	43,21	36,31	36,52	44,25	<b>37,66</b>
5093431 Dominika	36,85	35,61	43,67	27,99	46,00	30,93	<b>36,84</b>
5075761 Red Anna	30,81	35,20	40,59	23,87	31,07	39,24	<b>33,46</b>
5103041 Cibared	32,04	35,56	39,93	25,32	38,62	27,41	<b>33,15</b>
5093432 Vysočina	32,72	35,10	39,28	17,80	34,04	29,18	<b>31,35</b>
5103042 Radmila	10,30	13,47	13,15	2,78	4,77	11,63	<b>9,35</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5,13

Tab. 5D

**Výnos tržních hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023**  
[Yield of market tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2023]

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	30,54	40,63	36,80	36,33	27,95	35,90	<b>34,69</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 6C

**Výnos tržních hlíz (%) v roce 2023**  
[Yield of market tubers (%) 2023]

přímý konzum [table potatoes]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	4	4	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	107	110	118	162	115	145	<b>124,3</b>
5093431 Dominika	127	113	119	125	144	102	<b>121,6</b>
5075761 Red Anna	106	111	111	107	98	129	<b>110,4</b>
5103041 Cibared	111	113	109	113	121	90	<b>109,4</b>
5093432 Vysočina	113	111	107	80	107	96	<b>103,5</b>
5103042 Radmila	36	43	36	12	15	38	<b>30,9</b>
Průměr (t.ha <sup>-1</sup> )	28,9	31,6	36,6	22,3	31,8	30,4	30,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	16,9

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 8C

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2023**  
[Common scab (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	9,0	7,0	9,0	9,0	0,0	7,0	<b>8,5</b>
5103041 Cibared	6,0	8,0	5,0	6,0	0,0	7,0	<b>6,3</b>
5093431 Dominika	8,0	5,0	7,0	7,0	0,0	8,0	<b>6,8</b>
5103042 Radmila	8,0	7,0	9,0	6,0	0,0	8,0	<b>7,5</b>
5075761 Red Anna	9,0	7,0	8,0	7,0	0,0	7,0	<b>7,8</b>
5093432 Vysočina	7,0	8,0	9,0	7,0	0,0	8,0	<b>7,8</b>
5097436 Jindra	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	7,0	<b>6,2</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 9C

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023**  
[Total rots (%) 2023]

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>
5103041 Cibared	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	<b>0,5</b>
5103042 Radmila	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	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,4</b>
5097436 Jindra	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	<b>0,6</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

**Doplňující znak**

[Supplementary characteristic]

Tab. 10C

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023**  
[Physiologic maturity (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	6,0	6,0	5,3	4,3	7,0	5,0	5,6
5103041 Cibared	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0	7,3	8,1
5093431 Dominika	6,0	9,0	7,0	5,7	6,0	5,3	6,5
5103042 Radmila	7,0	7,0	8,7	7,3	8,0	7,3	7,6
5075761 Red Anna	7,0	7,0	6,0	6,0	7,3	7,0	6,7
5093432 Vysočina	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0	7,0	7,8
5097436 Jindra	7,0	7,0	7,0	5,7	7,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 11C

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2023**  
[Description of tubers evaluated varieties 2023]

**(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	4,7	7,4	7,5	<b>7,0</b>	6,3	6,8	<b>6,8</b>	7,0	<b>9,0</b>	0,0
5103041 Cibared	<b>KO</b>	6	7,0	6,0	6,8	<b>6,7</b>	6,7	7,0	<b>6,9</b>	5,9	<b>5,0</b>	0,0
5093431 Dominika	<b>KO</b>	2	4,2	6,2	7,3	<b>5,7</b>	6,3	5,8	<b>5,4</b>	7,0	<b>8,0</b>	0,0
5103042 Radmila	<b>DO</b>	2	3,8	7,0	7,6	<b>7,2</b>	3,8	7,8	<b>6,9</b>	6,7	<b>9,0</b>	0,0
5075761 Red Anna	<b>KO</b>	6	4,3	6,2	6,8	<b>6,2</b>	5,3	5,8	<b>6,8</b>	5,9	<b>9,0</b>	0,0
5093432 Vysočina	<b>OV</b>	2	3,8	7,0	7,3	<b>7,5</b>	5,8	6,6	<b>7,8</b>	6,9	<b>9,0</b>	0,0
5097436 Jindra	<b>KO</b>	2	4,0	6,3	6,2	<b>6,0</b>	6,0	5,9	<b>5,6</b>	6,1	<b>9,0</b>	0,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	1,3	0,9	0,6	-	-
Počet pokusů	-	-	6	6	6	6	6	6	12	12	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 = červenostřakatá [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 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

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



**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 12C

**Varný typ v roce 2023 - degustace říjen-listopad**

[Cooking type (A-C) 2023 - tasting October-November]

5077780	Bella	<b>AB</b>
5103041	Cibared	<b>B</b>
5093431	Dominika	<b>AB</b>
5103042	Radmila	<b>AB</b>
5075761	Red Anna	<b>B</b>
5093432	Vysočina	<b>AB</b>
5097436	Jindra	<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. 13C

**Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023 - degustace říjen-listopad**

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - tasting October-November]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	4	3	3	4	4	4	3,7
5103041 Cibared	4	3	4	4	4	4	3,8
5093431 Dominika	3	2	3	3	3	4	3,0
5103042 Radmila	2	2	3	4	3	2	2,7
5075761 Red Anna	5	3	3	4	4	4	3,8
5093432 Vysočina	4	2	2	5	4	3	3,3
5097436 Jindra	3	3	3	3	4	3	3,2
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]*

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

Tab. 14C

**Varný typ v roce 2023 - degustace březem 2023 stanice Lípa**  
*[Cooking type (A-C) 2023 - tasting March 2023 station Lípa]*

5077780	Bella	<b>AB</b>
5103041	Cibared	<b>B</b>
5093431	Dominika	<b>AB</b>
5103042	Radmila	<b>AB</b>
5075761	Red Anna	<b>AB</b>
5093432	Vysočina	<b>AB</b>
5097436	Jindra	<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. 15C

**Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023 - degustace březem 2023 stanice Lípa**  
*[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2023 - March 2023 station Lípa]*

5077780	Bella	3
5103041	Cibared	4
5093431	Dominika	3
5103042	Radmila	4
5075761	Red Anna	3
5093432	Vysočina	3
5097436	Jindra	4

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

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

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 16C

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2023 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2023, 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	Sťíběřitost 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	6	0,0
5103041 Cibared	6	9	9	6	8	8	7	8	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	6	8	7	5	8	0,0
5103042 Radmila	7	9	9	7	8	7	7	7	0,0
5075761 Red Anna	6	9	9	5	9	9	7	7	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5097436 Jindra	6	9	9	6	6	6	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

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 17C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2023 - podzim**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5103041 Cibared	8	8	8	8	7	6	<b>7,5</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 18C

**Barva hranolků (9-1) v roce 2023 - podzim**  
[Colour of french fries (9-1) 2023 - autumn]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5077780 Bella	7	6	6	6	7	6	<b>6,3</b>
5103042 Radmila	4	8	8	5	8	8	<b>6,8</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 20C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2023 - jaro 8°C**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - spring 8°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5103041 Cibared	7	4	6	7	7	6	<b>6,2</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 21C

**Barva lupinků (9-1) v roce 2023 - jaro 4°C**  
[Colour of chips (9-1) 2023 - spring 4°C]

Lokalita	CAS	DOM	HOR	LIP	VA	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5103041 Cibared	4	4	3	4	5	4	<b>4,0</b>
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 19C

**Chemické rozbory (%) v roce 2023 - podzim, Lípa**  
[Chemical analysis (%) 2023 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5077780 Bella	23,11	0,18
5103041 Cibared	20,35	0,12
5103042 Radmila	20,33	0,70

Tab. 22C

**Chemické rozbory (%) v roce 2023 - jaro, Lípa**  
[Chemical analysis (%) 2023 - spring, Lípa]

Znak	Red.cukry	
	8°C	4°C
Hodnocení	1	2
5103041 Cibared	0,22	0,54

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 23C

**Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2023**  
[Colour change of fresh tubers (9-1) 2023]

Znak	Změna barvy syrových kaší po [Colour change after]					
	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Lokalita	CAS		LIP			
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5077780 Bella	4	3	5	5	<b>4,5</b>	4,0
5103041 Cibared	3	2	5	5	<b>4,0</b>	3,5
5093431 Dominika	5	5	8	8	<b>6,5</b>	6,5
5103042 Radmila	9	7	9	9	<b>9,0</b>	8,0
5075761 Red Anna	4	4	7	5	<b>5,5</b>	4,5
5093432 Vysočina	7	7	8	8	<b>7,5</b>	7,5
5097436 Jindra	8	7	8	7	<b>8,0</b>	7,0
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 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]

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

Tab. 24C

**Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2023**  
[Sprouting of tubers and storage diseases 2023]

Znak	Klíčení hlíz	Plísňová hniloba	Fusariová hniloba	Měkká hniloba	Hniloby celkem
Jednotka	9-1	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5
5077780 Bella	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
5103041 Cibared	8,2	0,0	0,0	1,3	1,0
5093431 Dominika	8,0	0,0	0,8	0,7	0,9
5103042 Radmila	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5093432 Vysočina	5,2	0,0	1,1	0,0	0,6
5097436 Jindra	8,0	0,0	1,1	1,8	1,6
MD 0.05	1,6	-	2,2	1,3	1,1
Počet pokusů	5	-	2	3	4

Naklíčení hlíz  
[Sprouting of tubers]

9	nenaklíčené (spící)	[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	

**POLOLANÉ**  
[Medium-early]

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

Tab. 25C

**Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2023, Valečov**  
[Early blight, brown spot and black pit 2023, Valečov]

Hodnocení <i>Evaluation</i>		Datum [Date]							
		7.7.	13.7.	20.7.	28.7.	8.8.	15.8.	22.8.	1.9.
Jednotka	Unit	%							
5077780	Bella	3	3	4	4	4	4	4	4
5103041	Cibared	0	1	1	3	3	9	11	16
5093431	Dominika	1	1	2	2	3	4	7	8
5103042	Radmila	3	3	5	7	9	18	23	25
5075761	Red Anna	9	9	9	9	9	11	15	15
5093432	Vysočina	1	1	3	3	3	7	9	11
5097436	Jindra	2	3	5	5	5	6	8	8

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**

[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
5097440	Katy	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080167	Lada	2020	2021	2022	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5088969	Mariannka	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5077285	Monika	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5099183	Oskava	2020	2021	2022	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5082330	Primarosa	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5078187	Radana	2020	2021	-	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5078954	Suzan	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum

**RANÉ** [Early]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5082332	Alice	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5080921	Bohemia	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5086672	Dicolora	-	-	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5101379	Doubrava	-	2021	2022	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5101589	Gabreta	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5090984	Jasmina	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5083252	Julinka	2020	2021	2022	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum
5106576	Kesana	-	-	-	2023	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha	přímý konzum+L
5104890	Popular	-	-	-	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	lupinky
5099136	Valda	2020	2021	2022	2023	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	přímý konzum+H
5093320	Valkýra	2020	2021	2022	2023	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	přímý konzum+L
5104597	Valmina	-	-	-	2023	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův	přímý konzum
5099150	Velur	2020	2021	2022	2023	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	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum+H
5103041	Cibared	-	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum+L
5093431	Dominika	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5103042	Radmila	-	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum+H
5075761	Red Anna	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum
5093432	Vysočina	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum

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

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení				Udržovatel	Zadatel	Užitkový směr
1	2	3				4	5	6
5097436	Jindra	2020	2021	2022	2023	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	přímý konzum



OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2020-2023

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>	%				vyravnost tvaru	kvalita tvaru hlíz	tmavnutí syrových hlíz		Klíčení hlíz	hladkost slupky	choroby
Jednotka	A-C			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
<b>Velmi rané</b>													
5097440 Katy	B	36,0	88,2	8,9	0,0	7,9	6,3	5,9	6,8	4,5	6,5	7,4	7,9
5080167 Lada	B	38,0	93,2	8,9	1,3	8,0	6,2	6,2	6,8	7,0	6,7	8,2	7,6
5088969 Mariannka	B	43,1	105,7	6,9	5,1	8,0	6,5	6,5	6,5	7,2	6,8	7,8	8,1
5077285 Monika	B	44,7	109,7	8,7	0,9	7,3	7,5	7,3	7,6	3,8	6,8	8,3	7,6
5099183 Oskava	B	40,2	98,5	8,9	0,2	8,4	6,6	6,5	7,0	7,7	6,0	7,8	7,9
5082330 Primarosa	AB	47,4	116,3	8,3	0,2	8,2	6,5	6,8	7,6	4,4	5,8	7,5	7,2
5078954 Suzan	AB	36,1	88,4	8,7	0,5	8,3	6,7	6,8	6,9	3,2	7,0	8,3	6,6
Průměr	-	-	40,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	3,6	8,8	-	3,1	0,6	0,4	0,3	0,9	0,9	0,3	-	-
Počet pokusů	24	24	24	21	6	22	24	24	8	20	24	4	4
<b>Rané</b>													
5082332 Alice	B	51,1	113,8	7,8	0,0	7,9	6,1	6,2	7,4	6,9	6,3	8,3	6,9
5080921 Bohemia	B	47,2	105,1	8,6	0,5	8,2	6,7	6,7	7,3	5,3	6,2	8,5	7,2
5086672 Dicolora	AB	50,1	111,6	9,0	0,5	7,4	6,2	6,2	7,7	6,2	6,6	8,3	7,2
5101379 Doubrava	B	38,4	85,5	8,5	0,2	8,2	6,9	6,8	7,9	8,1	6,3	7,8	7,7
5101589 Gabreta	AB	41,2	91,8	8,9	0,6	8,5	6,4	6,6	8,0	5,6	6,9	8,1	6,8
5090984 Jasmina	B	48,8	108,6	8,6	0,2	8,0	7,3	7,3	7,4	6,2	6,4	8,3	7,4
5083252 Julinka	B	43,8	97,5	9,0	0,0	8,1	6,7	6,7	8,5	4,4	7,5	8,5	7,8
5099136 Valda	B	41,1	91,4	8,8	0,0	8,2	6,8	6,8	5,5	7,7	4,9	7,3	7,4
5093320 Valkýra	B	42,6	94,9	8,4	0,0	7,3	6,04	6,2	7,3	7,8	5,3	7,4	6,6
Průměr	-	-	44,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	7,4	16,4	-	0,6	0,6	0,4	0,3	1,1	0,9	0,3	-	-
Počet pokusů	24	24	24	14	8	22	23	23	8	19	23	4	4
<b>Polopozdní až pozdní</b>													
5097436 Jindra	B	36,9	100,0	7,5	1,9	7,1	5,96	6,1	7,4	7,8	6,2	7,7	6,0
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	4	1	8	24	23	8	24	24	4	4

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO ostatní pro přímý konzum:

Výnos tržních hlíz	nejméně nad hranici MD 0.05	MD = minimální průkazný rozdíl
Vady hlíz	do 3 % (bodové hodnocení 6,5 - 9)	
Hniloby bramboru	do 2 %	
Aktinobakterální obecná strupovitost bramboru	7 - 9	
Loupané za syrova	vyravnost tvaru 6 - 9	
	kvalita tvaru hlíz 6 - 9	
	tmavnutí syrových hlíz (kaší) 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 nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Ostatní pro přímý konzum - doporučené odrůdy

Lada, Mariannka, Monika, Oskava, Primarosa  
 Alice, Bohemia, Dicolora, Doubrava, Gabreta, Jasmina, Julinka, Valda, Valkýra  
 Bella, Cibaret, Dominika, Red Anna, Vysočina  
 Jindra

Loupané za syrova - doporučené odrůdy

Monika, Oskava, Primarosa  
 Alice, Bohemia, Dicolora, Doubrava, Gabreta, Jasmina, Julinka, Valkýra  
 Vysočina

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

Mariannka, Oskava  
 Doubrava, Valda, Valkýra  
 Bella, Cibaret, Dominika  
 Jindra

Odrůdy vhodné pro mytí

Lada, Mariannka, Monika  
 Dicolora, Julinka  
 Vysočina

**HRANOLKY 2020-2023**

Tab. 6E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva hranolků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny
	t.ha <sup>-1</sup>	%					
<b>Rané</b>							
5099136 Valda	41,1	100,0	7,8	OV	0,0	0,18	20,16
Průměr	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	-	4	4
<b>Polorané</b>							
5077780 Bella	47,0	120,6	6,3	OV	0,0	0,25	23,25
5103042 Radmila	30,9	79,4	7,2	DO	0,0	0,37	22,99
Průměr	-	38,9	-	-	-	-	-
MD 0.05	15,1	38,9	0,7	-	-	0,4	3,5
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	MD = minimální průkazný rozdíl
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, Radmila

## LUPÍNKY 2020-2023

Tab. 7E

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva lupínků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny	Jaro 8°C		Jaro 4°C	
	t.ha <sup>-1</sup>	%						Barva lupínků	Obsah red. cukrů	Barva lupínků	Obsah red. cukrů
Jednotka			9-1	-	%	%	%	9-1	%	9-1	%
<b>Rané</b>											
5093320 Valkýra	42,6	101,6	5,9	KO	0,0	0,24	25,40	6,3	0,39	3,2	0,77
5099150 Velur	41,2	98,4	8,1	KO	0,3	0,20	25,53	7,7	0,22	6,3	0,32
Průměr	-	41,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	4,4	10,6	2,2	-	-	0,4	7,2	1,6	0,3	1,9	-
Počet pokusů	24	24	24	-	1	4	4	24	4	24	4
<b>Polorané</b>											
5103041 Cibared	40,0	100,0	6,2	KO	3,5	0,31	21,37	6,2	0,50	4,8	0,68
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	1	4	4	24	4	24	4

## Kritéria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu lupínků:

Výnos tržních hlíz nejméně nad hranicí MD 0.05

MD = minimální průkazný rozdíl

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

## Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnla stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

## Lupinky - doporučené odrůdy

Velur

-

Kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4°C

-

-

Kvalita lupínků udržitelná při skladování v 8°C

Velur

-

**JARNÍ DEGUSTACE BRAMBORU - Lípa (skladování 8°C) 2020-2023**

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>								
5097440 Katy	5	4	2	6	4	9	4	B
5080167 Lada	6	4	4	5	3	8	3	B
5088969 Mariannka	6	4	2	6	4	8	1	B
5077285 Monika	6	4	4	5	4	8	3	B
5099183 Oskava	5	4	3	5	4	8	3	B
5082330 Primarosa	7	4	3	5	3	9	3	AB
5078954 Suzan	7	4	4	5	4	8	4	AB
MD 0.05	0,9	0,8	0,8	0,6	1,1	0,9	1,0	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Rané</b>								
5082332 Alice	6	4	4	5	4	8	3	B
5080921 Bohemia	6	5	5	5	3	8	2	B
5086672 Dicolora	7	4	3	5	4	9	3	AB
5101379 Doubrava	6	4	3	5	3	8	3	B
5101589 Gabreta	8	4	3	5	4	9	3	AB
5090984 Jasmina	6	4	3	6	4	8	3	B
5083252 Julinka	5	3	2	5	4	9	2	B
5099136 Valda	6	5	4	5	3	8	4	B
5093320 Valkýra	6	5	5	5	4	8	4	B
MD 0.05	1,1	0,6	0,9	0,4	0,9	0,9	1,1	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Polorané</b>								
5077780 Bella	7	4	4	5	5	9	4	AB
5103041 Cibared	6	4	4	5	4	8	3	B
5093431 Dominika	8	5	4	5	3	8	4	AB
5103042 Radmila	7	4	3	5	3	8	2	AB
5075761 Red Anna	7	4	4	6	4	8	3	AB
5093432 Vysočina	7	4	3	5	3	8	5	AB
MD 0.05	1,0	0,8	0,9	0,4	1,0	1,0	1,1	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Polopozdní až pozdní</b>								
5097436 Jindra	7	5	4	5	3	8	3	B
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	4

Napadení natě alternárií (v %)

Tab. 10E

Rok	2021						2022						2023											
	23.7.	2.8.	10.8.	17.8.	25.8.	2.9.	23.6.	3.7.	8.7.	17.7.	25.7.	1.8.	8.8.	17.8.	25.8.	7.7.	13.7.	20.7.	28.7.	8.8.	15.8.	22.8.	1.9.	
<b>Velmi rané</b>																								
5097440 Katy	0	7	20	10	13	15	3	9	13	15	18	18	x	x	x	23	28	28	28	28	33	30	x	
5080167 Lada	0	2	2	2	2	3	0	1	2	3	3	5	x	x	x	5	6	7	7	7	9	13	14	
5081226 Liliana																3	4	5	5	5	9	x	x	
2550257 Magda	1	6	6	7	10	15	2	5	9	9	9	x	x	x	x	10	13	13	13	13	16	x	x	
5088969 Mariannka	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	6	7	x	x	x	2	3	5	6	6	7	10	x	
5077285 Monika	0	1	1	1	1	2	1	1	2	4	6	9	x	x	x	2	4	6	6	6	9	18	19	
5099183 Oskava	0	1	1	2	3	4	0	1	1	1	1	4	x	x	x	4	5	6	8	9	9	13	13	
5082330 Primarosa	0	1	1	2	3	3	0	0	1	1	2	4	x	x	x	2	4	5	6	6	10	14	16	
5078187 Radana	0	0	0	1	2	4										3	1	3	3	3	6	9	15	
5078954 Suzan	0	1	1	1	2	2	0	0	1	1	3	5	x	x	x	3	4	4	4	4	7	11	15	
<b>Rané</b>																								
5082332 Alice	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	1	2	3	5	6	2	2	3	3	3	3	3	4	
5080921 Bohemia	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	5	6	7	7	3	3	5	5	5	6	9	8	
5086672 Dicolora							1	3	3	8	8	9	9	x	x	9	9	9	9	9	14	20	28	
5101379 Doubrava	0	0	0	1	1	1	0	2	2	2	2	3	3	x	x	6	10	10	10	10	13	14	14	
5101589 Gabreta	0	1	1	2	3	3	0	0	0	0	0	3	4	x	x	1	1	3	4	4	13	13	14	
5090984 Jasmina	0	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	4	5	x	x	1	1	2	2	3	6	9	10	
5083252 Julinka	0	2	2	3	3	4	0	0	0	0	0	3	3	x	x	2	3	3	4	4	14	15	17	
5106576 Kesana																7	7	7	7	9	14	18	16	
5104890 Popular																1	3	3	5	9	20	25	25	
5099136 Valda	0	2	2	2	3	3	2	8	8	8	8	10	11	x	x	20	20	23	23	23	23	23	25	
5093320 Valkýra	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	2	3	5	6	6	1	1	3	4	4	5	8	6	
5104597 Valmína																0	1	3	3	3	9	13	16	
5099150 Velur	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	2	3	4	5	1	1	1	1	3	6	7	10	
<b>Polorané</b>																								
5077780 Bella	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	8	8	3	3	4	4	4	4	4	4	
5103041 Cibared	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	2	3	3	4	0	1	1	3	3	9	11	16	
5093431 Dominika	0	0	0	1	2	4	1	2	2	2	2	4	5	6	6	1	1	2	2	3	4	7	8	
5103042 Radmila	0	0	0	1	4	4	1	1	2	2	3	5	6	6	7	3	3	5	7	9	18	23	25	
5075761 Red Anna	0	0	2	2	2	2	1	3	3	3	3	4	6	9	9	9	9	9	9	9	11	15	15	
5093432 Vvsočina	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	3	4	x	x	1	1	3	3	3	7	9	11	
<b>Polopozdní až pozdní</b>																								
5097436 Jindra	0	0	0	1	3	3	1	2	2	2	2	4	5	5	6	2	3	5	5	5	6	8	8	

- vyhodnocení náchylnosti odrůdy v daném roce na základě postupného vývoje napadení

## Explanatory note

**Table 1**

column:

1	Zkušební stanice	Trial site
2	Kód stanice	Code of trial site
3	Výrobní oblast	Production Region
4	Nadmořská výška (m)	Altitude (m)
5	Dlouhodobá průměrná teplota (°C)	Temperature (°C)
6	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm)	Rainfall (mm)
7	Půdní typ TKSP	Type of soil
8	Půdní druh	Sort of soil

**Table 2**

column:

1	Zkratka	Code
2	Nezkrácený výklad (mor)	Explanation by FAO 1970

**Table 3**

column:

1	Zkratka	Code
2	Nezkrácený výklad (Nov)	Explanation (Novak)

**Table 4A, 4B, 4C**

column:

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

**Table 5A, 5C, 5D**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Oblast	Region
1-6	Lokality	Trial sites
7	Průměr	Mean

**Table 6A, 6C, 7C**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Oblast	Region
	Průměr	Mean
1-6	Lokality	Trial sites
7	Průměr	Mean

**Table 7A, 8A, 9A, 12A, 14B, 8C, 9C, 10C, 13C**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-6	Lokality	Trial sites
7	Průměr	Mean

**Table 18B, 19B, 21B, 22B, 17C, 18C, 20C, 21C**

column:

a	Lokalita	Trial site
1-6	Lokality	Trial sites
7	Průměr	Mean

**Table 5B**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Oblast	Region
1-7	Lokality	Trial sites
8	Průměr	Mean

**Table 6B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-7	Lokality	Trial sites
8	Průměr	Mean

**Table 10A, 12B, 11C**

column:

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

**Table 15A, 17B, 16C**

column:

a	Znak	Character
	Hodnocení	Evaluation
	Jednotka	Unit
1	Hladkost slupky	Smoothness of skin
2	Vločkovitost hlíz	Rhizoctonia cancer
3	Zduř.nek.kroužkovitost	Tuber necrotic swollen ringspot
4	Stříbřitost slupky	Silver scurf
5	Pevnost slupky	Scuffing of skin
6	Změna barvy olup.hlíz	Discoloration of scuffed tubers
7	Zelenání slupky hlíz	Skin greening
8	Klíčení hlíz	Sprouting of tubers
9	Hniloby celkem	Total rots

**Table 20B, 19C**

column:

a	Znak	Character
1	Sušina	Dry matter content
2	Redukující cukry	Red. sugars

**Table 23B, 22C**

column:

a	Znak	Character
	Hodnocení	Evaluation
1	Redukující cukry 8°C	Red. sugars 8°C
2	Redukující cukry 4°C	Red. sugars 4°C

**Table 16A, 24B, 23C**

column:

a	Znak	Character
	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-4	Lokality	Trial sites
5-6	Průměr	Mean

**Table 17A, 25B, 24C**

column:

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
1	Klíčení hlíz	Sprouting of tubers
2	Plísňová hniloba	Tuber blight
3	Fusariová hniloba	Fusarium rot
4	Měkká hniloba	Soft rot
5	Hniloby celkem	Total rots

**Table 4E**

column:

1	Kód odrůdy	Variety code
2	Název odrůdy	Variety name
3	Doba zkoušení	Time of testing
4	Udržovatel	Maintainer
5	Žadatel	Applicant
6	Užitkový směr	Utility type