

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210156/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2020  
*[RESULTS OF VCU TESTING 2020]*

**Brambor**  
*[Potatoes]*

Solanum tuberosum L.

1. polní pozorování a výnos  
*1. field assessment and yield*

2. kvalitativní parametry  
*2. qualitative parameters*

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA prosinec 2020

## Explanatory note

**Table 16**

column:

a	Znak	Character
1	Nepoškozené	Undamaged
2	Poš. nad 2 mm	Above 2 mm
3	Fuzáriová hniloba	Fusarium dry soft
4	Hniloby celkem	Total rots

**Table 17, 19-25**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-4	Lokalita (Rané 1-5)	Trial sites (Early 1-5)
5	Průměr (Rané 6)	Mean (Early 6)

**Table 18**

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 hlíz brambor	Growth cracking of potato tubers
12	Abiotická dutost hlíz brambor	Abiotic hollow heart of potato tubers

**26**

column:

a	Znak	Character
---	------	-----------

**Table 27**

column:

a	Znak	Character
	Hodnocení	Evaluation
	Jednotka	Unit
1	Hladkost slupky	Smoothness of skin
2	Vločkovitost hlíz	Rhizoctonia cancer
3	Zduřelá nekrotická kroužkovitost hlíz (Y <sup>NTN</sup> )	Tuber necrotic swollen ringspot (Y <sup>NTN</sup> )
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 28**

column:

a	Hodnocení	Evaluation - spring 8°C/4°C
	Lokalita	Trial site
1-4	Lokalita	Trial sites
1-2	8°C	8°C
3-4	4°C	4°C

**Table 29**

column:

a	Hodnocení	Evaluation - spring 8°C/4°C
	Znak	Character
1-2	Redukující cukry	Reducing sugars

**Table 30, 30a**

column:

a	Znak	Character
1-4	Lokalita	Trial site

**Table 31**

column:

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

**Table 32**

column:

a	Znak	Character
	Rok	Year
	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-5	Lokalita	Trial sites
6-7	Průměr	Mean

**Table 33**

column:

a	Lokalita	Trial site
	Znak	Character
1-2	Chaconin, Solanin	Chaconin, Solanin
3	Celkem	Total

**Table 34**

column:

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Průměr SSRO*	Mean of control varieties (SSRO*)
	Počet pokusů	Number of trials
1	Výnos hlíz	Yield of tubers
2	Podíl tržních hlíz	Portion of market tubers (40-70 mm)
3	Výnos tržních hlíz	Yield of market tubers
	<u>Velmi rané</u>	<u>Very early</u>
4	Výnos tržních hlíz RB oblast pod závlahou	Yield of market tubers - Early region with irrigation T1 T2
5	<u>Rané - Polorané - Pozdní</u>	<u>Early - Medium early - Late</u>
4 (6)	Škrobnatost	Starch content
5 (7)	Vegetační doba	Maturity
6 (8)	Fyziologická zralost	Physiological maturity
7 (9)	Plišeň bramborová na nati neošetř	Foliage blight in the field trials untreated of fungicides
8 (10)	Virové choroby P1 Elisa test	Virus diseases - Elisa-test P1
9 (11)	Aktinobakteriální ob. strupovitost	Common scab
10 (12)	Mech. poškození hlíz > 2 mm	Mechanical damage of tubers > 2 mm

**Table 35**

column:

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Počet pokusů	Number of trials
1	Tvar hlíz	Shape of tubers
2	Velikost hlíz	Size of tubers
3	Kvalita tvaru	Quality of shape
4	Hladkost slupky	Smoothness of skin
5	Barva dužniny	Colour of flesh
	Stolní hodnota	Table quality
6	Vlhkost	Moisture
7	Nedostatky v chuti	Defect in taste
8	Tmavnutí	After cooking darkening
9	Varný typ	Cooking type
	Barva	Colour
10	Lupínky	Chips
11	Hranolky	Pommes-frites

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2020  
a skládkové choroby v roce 2019, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2020  
and storage diseases 2019, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Koeficient poškoz. <i>[Coefficient damage]</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	90,0	8,4	7	0,0	0,0
5077285 Monika	89,6	5,3	8	2,4	2,4
5075705 Finka	81,5	13,5	5	0,0	0,0
5088969 Mariannka	87,2	8,1	7	0,0	0,0
5097440 Katy	95,3	4,7	7	2,4	2,4
5099183 Oskava	94,6	1,4	9	0,0	0,0
5104730 KE j 127/5	93,4	2,0	9	x	x
5104891 VE O 4/1	91,2	3,1	8	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	7,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5077285 Monika	7,0	7,0	9,0	7,0	7,5
5075705 Finka	9,0	7,0	8,0	7,0	7,8
5088969 Mariannka	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0
2550100 Rosara	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
2550201 Colette	7,0	8,0	7,0	9,0	7,8
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078187 Radana	7,0	8,0	8,0	9,0	8,0
5078954 Suzan	7,0	6,0	9,0	9,0	7,8
5080167 Lada	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3
5081226 Liliana	9,0	6,0	6,0	9,0	7,5
5082330 Primarosa	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5090983 Karo	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5095325 Cidlina	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0
5097440 Katy	7,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5099183 Oskava	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5104730 KE j 127/5	6,0	8,0	9,0	7,0	7,5
5104891 VE O 4/1	7,0	6,0	8,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 18

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

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
								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
2550216 Velox	OV	2	2,8	8,0	7,3	8,0	6,3	6,8	7,8	7,3	9,0	9,0
5077285 Monika	DO	2	3,0	7,3	7,0	7,3	7,0	7,3	8,3	6,8	8,5	9,0
5075705 Finka	OV	2	3,8	7,0	6,3	6,8	6,8	6,5	6,5	6,5	9,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	2	4,0	6,3	6,8	6,5	6,5	6,3	6,3	7,0	7,0	9,0
2550100 Rosara	OV	6	3,3	6,5	8,0	6,0	6,3	4,8	8,0	6,5	9,0	9,0
2550201 Colette	OV	2	3,0	7,0	7,0	7,0	5,3	5,5	7,0	6,8	8,8	9,0
5075179 Bellarosa	KO	4	3,5	5,0	6,0	5,0	7,3	6,8	6,0	5,8	9,0	9,0
5078187 Radana	KO	6	4,3	6,5	6,8	6,3	7,5	5,5	6,5	6,3	8,5	9,0
5078954 Suzan	OV	2	2,8	7,5	6,8	6,5	6,8	5,8	6,3	7,3	9,0	9,0
5080167 Lada	OV	2	3,8	6,5	6,5	6,0	6,3	6,5	6,0	7,0	9,0	9,0
5081226 Liliana	KO	2	3,8	6,0	6,5	6,0	5,8	6,5	6,5	8,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	4	3,0	6,3	7,0	6,8	6,8	6,5	6,5	5,5	9,0	8,0
5090983 Karo	K	3	1,0	6,5	6,5	6,3	7,5	7,0	6,8	5,8	8,0	9,0
5095325 Cidlina	KO	2	4,0	7,0	7,0	7,0	5,8	7,3	6,3	6,5	8,8	9,0
5097440 Katy	KO	2	3,0	5,5	6,5	5,8	6,3	6,0	6,3	6,8	9,0	9,0
5099183 Oskava	KO	2	3,5	6,8	6,3	6,5	6,3	6,3	6,8	6,0	9,0	9,0
5104730 KE j 127/5	OV	2	3,3	7,0	6,8	7,0	5,8	7,3	7,3	7,3	9,0	9,0
5104891 VE O 4/1	KO	2	3,0	7,3	6,8	7,0	6,8	6,3	6,5	7,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	1,4	1,2	0,7	1,0	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	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]*

**VELMI RANÉ**  
[Very early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 19

**Konzistence (1-9) v roce 2020**  
[Consistence (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	5	5	5	4,8
5077285 Monika	4	5	5	4	4,5
5075705 Finka	5	7	6	6	6,0
5088969 Mariannka	5	5	5	5	5,0
2550100 Rosara	6	7	7	7	6,8
2550201 Colette	x	x	6	x	6,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	8	8	7	8	7,8
5078954 Suzan	7	7	7	7	7,0
5080167 Lada	5	5	5	5	5,0
5081226 Liliana	x	x	5	x	5,0
5082330 Primarosa	7	7	7	7	7,0
5090983 Karo	6	7	6	5	6,0
5095325 Cidlina	5	5	5	5	5,0
5097440 Katy	5	5	5	5	5,0
5099183 Oskava	5	6	6	5	5,5
5104730 KE j 127/5	5	5	5	5	5,0
5104891 VE O 4/1	6	5	6	5	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Konzistence velmi měkká (1) až velmi pevná (9)  
[Consistence very soft (1) very stable (9)]

Tab. 21

**Moučnatost (1-9) v roce 2020**  
[Mealness (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	4	4	5	4,5
5077285 Monika	5	4	4	5	4,5
5075705 Finka	4	3	3	4	3,5
5088969 Mariannka	3	3	2	2	2,5
2550100 Rosara	4	3	3	3	3,3
2550201 Colette	x	x	2	x	2,0
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	4,0
5078187 Radana	3	2	3	3	2,8
5078954 Suzan	3	2	3	3	2,8
5080167 Lada	3	3	3	3	3,0
5081226 Liliana	x	x	3	x	3,0
5082330 Primarosa	3	3	2	2	2,5
5090983 Karo	4	5	4	5	4,5
5095325 Cidlina	3	3	3	3	3,0
5097440 Katy	3	3	2	3	2,8
5099183 Oskava	4	3	3	3	3,3
5104730 KE j 127/5	2	3	3	3	2,8
5104891 VE O 4/1	2	2	2	2	2,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Moučnatost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Mealness very weak (1) very strong (9)]  
x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 20

**Struktura (3-7) v roce 2020**  
[Structure (3-7) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	4	4	5	4,5
5077285 Monika	4	4	4	4	4,0
5075705 Finka	4	4	4	4	4,0
5088969 Mariannka	4	3	3	3	3,3
2550100 Rosara	4	3	4	4	3,8
2550201 Colette	x	x	4	x	4,0
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	4,0
5078187 Radana	5	3	4	4	4,0
5078954 Suzan	4	3	3	3	3,3
5080167 Lada	4	4	4	4	4,0
5081226 Liliana	x	x	4	x	4,0
5082330 Primarosa	3	3	3	3	3,0
5090983 Karo	5	5	4	5	4,8
5095325 Cidlina	4	3	4	3	3,5
5097440 Katy	4	4	3	4	3,8
5099183 Oskava	4	4	3	4	3,8
5104730 KE j 127/5	4	4	4	4	4,0
5104891 VE O 4/1	3	3	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Struktura jemná (3) až hrubá (7)  
[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2020**  
[Moisture (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	5	5	5	4,8
5077285 Monika	5	5	5	5	5,0
5075705 Finka	5	5	5	5	5,0
5088969 Mariannka	5	6	7	6	6,0
2550100 Rosara	5	5	6	5	5,3
2550201 Colette	x	x	5	x	5,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	5	5	5	5	5,0
5078954 Suzan	5	5	5	5	5,0
5080167 Lada	5	5	6	5	5,3
5081226 Liliana	x	x	5	x	5,0
5082330 Primarosa	5	5	6	5	5,3
5090983 Karo	5	5	5	5	5,0
5095325 Cidlina	6	5	6	5	5,5
5097440 Katy	5	6	7	6	6,0
5099183 Oskava	5	5	5	5	5,0
5104730 KE j 127/5	6	6	6	5	5,8
5104891 VE O 4/1	6	6	7	5	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Vlhkost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Moisture very weak (1) very strong (9)]  
x = not tested varieties

**VELMI RANÉ**  
[Very early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 23

**Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020**  
[Defect in taste (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	2	2	2	3	2,3
5077285 Monika	3	4	4	4	3,8
5075705 Finka	4	3	2	2	2,8
5088969 Mariannka	3	4	5	3	3,8
2550100 Rosara	4	4	4	3	3,8
2550201 Colette	x	x	3	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	4,0
5078187 Radana	4	4	4	4	4,0
5078954 Suzan	3	3	3	3	3,0
5080167 Lada	3	2	3	2	2,5
5081226 Liliana	x	x	3	x	3,0
5082330 Primarosa	3	4	4	3	3,5
5090983 Karo	4	4	5	5	4,5
5095325 Cidlina	5	5	5	4	4,8
5097440 Katy	2	5	5	5	4,3
5099183 Oskava	3	3	3	2	2,8
5104730 KE j 127/5	5	4	5	4	4,5
5104891 VE O 4/1	6	5	6	5	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)  
[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

Tab. 25

**Stabilita kvality (1-9) v roce 2020**  
[Stability (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	7	8	8	7	7,5
5077285 Monika	7	8	7	6	7,0
5075705 Finka	6	7	8	8	7,3
5088969 Mariannka	9	9	9	9	9,0
2550100 Rosara	7	9	8	8	8,0
2550201 Colette	x	x	9	x	9,0
5075179 Bellarosa	x	x	8	x	8,0
5078187 Radana	8	9	7	9	8,3
5078954 Suzan	8	9	7	9	8,3
5080167 Lada	8	8	7	8	7,8
5081226 Liliana	x	x	9	x	9,0
5082330 Primarosa	8	8	8	9	8,3
5090983 Karo	7	8	6	8	7,3
5095325 Cidlina	8	8	7	8	7,8
5097440 Katy	8	9	9	8	8,5
5099183 Oskava	7	8	8	9	8,0
5104730 KE j 127/5	8	9	7	8	8,0
5104891 VE O 4/1	8	9	8	9	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Stabilita kvality velmi nízká (1) až velmi vysoká (9)  
[Stability of quality very low (1) very high (9)]

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

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

**Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2020**  
[After cooking darkening (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	3	3	4	3	3,3
5077285 Monika	4	4	3	4	3,8
5075705 Finka	4	4	3	3	3,5
5088969 Mariannka	1	1	1	1	1,0
2550100 Rosara	5	4	4	4	4,3
2550201 Colette	x	x	3	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	3	x	3,0
5078187 Radana	5	5	4	5	4,8
5078954 Suzan	3	3	3	3	3,0
5080167 Lada	4	2	2	3	2,8
5081226 Liliana	x	x	2	x	2,0
5082330 Primarosa	3	3	2	2	2,5
5090983 Karo	2	4	4	4	3,5
5095325 Cidlina	2	4	3	2	2,8
5097440 Katy	3	4	4	2	3,3
5099183 Oskava	2	3	3	2	2,5
5104730 KE j 127/5	3	3	3	3	3,0
5104891 VE O 4/1	2	2	4	4	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tmavnutí po uvaření velmi slabé (1) až velmi silné (9)  
[Discolour after boiling very weak (1) very strong (9)]

Tab. 26

**Varný typ (A-C) v roce 2020**  
[Cooking type (A-C) 2020]

a	1
2550216 Velox	B
5077285 Monika	B
5075705 Finka	B
5088969 Mariannka	B
2550100 Rosara	AB
2550201 Colette	B*
5075179 Bellarosa	B*
5078187 Radana	AB
5078954 Suzan	AB
5080167 Lada	B
5081226 Liliana	B*
5082330 Primarosa	AB
5090983 Karo	B
5095325 Cidlina	B
5097440 Katy	B
5099183 Oskava	B
5104730 KE j 127/5	B
5104891 VE O 4/1	B

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[\* = cooking type only from testing station Lípa]

[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]

x = not tested varieties

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 27

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

[Suitability of tubers for the washing 2020 - autumn, 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
2550216 Velox	7	9	9	7	9	9	6	8	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	9	5	8	0,0
5075705 Finka	6	9	9	8	7	8	7	8	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	5	8	8	8	7	0,0
2550100 Rosara	6	9	9	6	7	7	8	9	0,0
2550201 Colette	8	9	9	6	9	9	6	8	0,0
5075179 Bellarosa	6	9	9	4	8	6	7	8	0,0
5078187 Radana	5	9	9	3	6	5	5	7	0,0
5078954 Suzan	6	9	9	7	7	6	3	7	0,0
5080167 Lada	6	9	9	6	9	9	6	8	0,0
5081226 Liliana	8	9	9	6	9	9	8	9	0,0
5082330 Primarosa	5	9	9	2	6	7	6	7	0,0
5090983 Karo	6	9	9	2	9	9	4	9	0,0
5095325 Cidlina	6	9	9	5	7	7	5	7	0,0
5097440 Katy	7	7	9	6	9	9	3	8	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	3	9	9	6	9	0,0
5104730 KE j 127/5	8	9	9	4	7	8	7	6	0,0
5104891 VE O 4/1	6	9	9	3	7	7	4	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = &gt; 4 cm



**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - jaro***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring]*

Hodnocení	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
Lokalita	1	2	3	4
a	-	-	-	-

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5104730 KE j 127/5	3	x	2	x
5104891 VE O 4/1	3	x	2	x

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5104730 KE j 127/5	5	x	3	x
5104891 VE O 4/1	3	x	1	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

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

Hodnocení	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
Znak	1		2	
a	-		-	

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5104730 KE j 127/5	16,15	0,57
5104891 VE O 4/1	13,79	0,53

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 32

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

Znak	Šednutí dužniny <i>[Bluish graying of the flesh]</i>	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2019	2020					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550216 Velox	8	7	7	7	7	7,0	7,0
5077285 Monika	7	7	5	7	7	7,0	6,0
5075705 Finka	4	7	5	7	5	7,0	5,0
5088969 Mariannka	8	7	5	5	3	6,0	4,0
2550100 Rosara	x	7	5	7	7	7,0	6,0
5078187 Radana	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5078954 Suzan	x	6	5	5	3	5,5	4,0
5080167 Lada	x	7	5	7	7	7,0	6,0
5082330 Primarosa	x	8	7	7	7	7,5	7,0
5090983 Karo	x	7	5	5	5	6,0	5,0
5095325 Cidlina	6	7	5	5	5	6,0	5,0
5097440 Katy	5	8	7	8	7	8,0	7,0
5099183 Oskava	7	6	5	7	5	6,5	5,0
5104730 KE j 127/5	x	9	8	9	8	9,0	8,0
5104891 VE O 4/1	x	5	3	5	3	5,0	3,0
MD 0.05	-	-	1	-	1	1,4	-

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2020***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2020]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
2550216 Velox	63	26	89	40	12	53
5077285 Monika	35	11	45	27	8	35
5075705 Finka	70	30	99	52	19	71
5097440 Katy	118	50	168	90	30	119
5099183 Oskava	27	11	38	23	8	31
5104730 KE j 127/5	30	10	40	33	11	45
5104891 VE O 4/1	41	23	65	41	27	69

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**
*[The important economic qualities 2020]*

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos tržních hlíz - RB oblast		Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb. na nati neos. fung.	Virové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
				pod závlahou								
				T1	T2							
Jednotka	%	%	%	%		%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2550216 Velox*	95,8	80,2	93,1	79,5	78,8	17,4	118	9,0	3,8	95	8,3	8,4
5077285 Monika*	113,3	86,5	118,5	124,2	119,6	15,2	128	7,9	6,0	18	7,5	5,3
5075705 Finka*	80,4	80,3	78,2	83,2	93,2	14,9	124	9,0	6,0	10	7,8	13,5
5088969 Mariannka*	110,5	82,4	110,2	113,0	108,4	13,1	120	8,9	4,5	34	8,0	8,1
2550100 Rosara	104,3	79,0	100,4	48,4	55,3	16,2	129	8,2	x	x	8,8	x
2550201 Colette	69,3	61,7	53,0	84,3	88,2	15,4	116	9,0	4,5	x	7,8	x
2550257 Magda	x	x	x	129,3	111,4	x	x	x	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	112,8	78,6	106,7	108,2	106,7	15,9	122	8,9	x	x	9,0	x
5078187 Radana	95,3	73,3	83,4	x	x	15,2	131	7,2	5,3	0	8,0	x
5078954 Suzan	87,4	79,7	84,7	88,2	86,0	15,1	125	7,7	x	x	7,8	x
5080167 Lada	90,7	82,0	89,9	x	x	15,0	121	8,9	x	x	8,3	x
5081226 Liliana	74,0	87,0	77,9	92,4	89,2	15,1	105	9,0	x	x	7,5	x
5082330 Primarosa	115,1	89,7	124,9	122,1	115,8	15,4	127	7,7	x	x	8,5	x
5090983 Karo	111,2	82,9	110,9	90,5	96,8	17,1	128	8,7	x	x	8,0	x
5095325 Cidlina	75,6	73,8	67,1	x	x	15,0	118	9,0	x	12	8,0	x
5097440 Katy	84,6	86,5	88,2	122,4	111,3	13,3	106	9,0	4,3	22	8,3	4,7
5099183 Oskava	87,6	80,0	84,8	x	x	15,1	128	8,7	6,5	5	8,5	1,4
5104730 KE j 127/5	74,1	68,9	63,3	65,3	81,1	13,3	119	9,0	5,0	x	7,5	2,0
5104891 VE O 4/1	109,5	77,3	101,2	97,8	104,7	11,0	113	9,0	4,3	x	7,5	3,1
Průměr SSRO*	49,21	-	40,82	21,61	36,50	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	12,3	11,0	17,4	22,5	15,8	1,4	8	1,0	1,3	27	1,3	-
Počet pokusů	4	4	4	3	3	4	4	2	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**
*[The important economic qualities 2020]*

Znak Jednotka	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota				Barva			
						Vlhkost	Nedostatky v chuti	Tmavnutí	Varný typ	Lupínky		Hranolky	
										CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2550216 Velox	OV	6,3	8,0	7,3	2,8	4,8	2,3	3,3	B	x	x	x	x
5077285 Monika	DO	7,0	7,3	6,8	3,0	5,0	3,8	3,8	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	6,8	6,8	6,5	3,8	5,0	2,8	3,5	B	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	6,5	6,5	7,0	4,0	6,0	3,8	1,0	B	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	6,3	6,0	6,5	3,3	5,3	3,8	4,3	AB	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	5,3	7,0	6,8	3,0	5,0	3,0	3,0	B*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	7,3	5,0	5,8	3,5	5,0	4,0	3,0	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO	7,5	6,3	6,3	4,3	5,0	4,0	4,8	AB	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	6,8	6,5	7,3	2,8	5,0	3,0	3,0	AB	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	6,3	6,0	7,0	3,8	5,3	2,5	2,8	B	x	x	x	x
5081226 Liliana	KO	5,8	6,0	8,0	3,8	5,0	3,0	2,0	B*	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,8	6,8	5,5	3,0	5,3	3,5	2,5	AB	x	x	x	x
5090983 Karo	K	7,5	6,3	5,8	1,0	5,0	4,5	3,5	B	x	x	x	x
5095325 Cidlina	KO	5,8	7,0	6,5	4,0	5,5	4,8	2,8	B	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	6,3	5,8	6,8	3,0	6,0	4,3	3,3	B	x	x	x	x
5099183 Oskava	KO	6,3	6,5	6,0	3,5	5,0	2,8	2,5	B	x	x	x	x
5104730 KE j 127/5	OV	5,8	7,0	7,3	3,3	5,8	4,5	3,0	B	3	2	5	3
5104891 VE O 4/1	KO	6,8	7,0	7,0	3,0	6,0	5,5	3,0	B	3	2	3	1
MD 0.05	-	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	1,0	1,1	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*[x = not tested varieties]*

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

*[\* = cooking type only from testing station Lípa]*

**RANÉ**

[Early]

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2020****a skládkové choroby v roce 2019, Lípa**

[Mechanical damage of tubers 2020

and storage diseases 2019, Lípa]

Znak	Nepoškozené [Undamaged]	Poškoz. nad 2mm [Above 2 mm]	Koeficient poškoz. [Coefficient damage]	Fuzár. hniloba [Fusarium spp.]	Hniloby celkem [Total rots]
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550147 Dali	89,4	0,0	9	1,0	1,0
2550255 Adéla	86,5	12,5	5	3,6	3,6
5078261 Bernard	90,0	2,6	8	2,4	2,4
5083252 Julinka	92,9	3,8	8	1,7	1,7
5076146 Axa	87,4	4,7	8	0,0	0,0
5099136 Valda	96,3	3,7	8	0,0	0,0
5099150 Velur	95,3	3,0	8	0,0	0,0
5101379 Doubrava	97,6	2,4	9	0,0	0,0
5101440 Manuka	87,9	9,2	5	0,0	0,0
5101589 Gabreta	86,6	9,9	5	1,3	1,3
5102889 HR 9/18	89,1	9,6	5	3,5	3,5
5103038 VE K 59/2	71,5	19,0	4	0,0	0,0
5104597 VAL 12.27/2	95,1	2,8	9	x	x
5104599 VAL 10.13/1	93,9	2,5	9	x	x
5104729 KE j 171/17	86,2	3,5	8	x	x
5104890 VE O 110/19	84,9	10,5	5	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**RANÉ***[Early]*

Tab. 17

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

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	7	9	9	9	8,6
2550255 Adéla	9	9	8	7	9	8,4
5083252 Julinka	9	9	7	9	9	8,6
2550010 Karin	8	9	8	9	9	8,6
2550119 Secura	8	7	8	7	9	7,8
2550134 Marabel	8	7	9	9	9	8,4
5073820 Belana	8	6	7	9	9	7,8
5075774 Annabelle	9	7	8	8	9	8,2
5076146 Axa	9	9	9	9	9	9,0
5077286 Barbora	7	8	8	7	7	7,4
5080921 Bohemia	9	8	8	9	9	8,6
5082209 Dagmar	9	7	6	9	9	8,0
5082240 Valy	9	7	6	9	7	7,6
5082332 Alice	9	7	7	9	7	7,8
5086672 Dicolora	9	6	5	7	9	7,2
5090984 Jasmina	7	9	8	8	7	7,8
5093320 Valkýra	9	7	7	9	8	8,0
5099136 Valda	7	7	9	7	9	7,8
5101379 Doubrava	8	9	8	7	9	8,2
5101440 Manuka	9	9	9	9	9	9,0
5101589 Gabreta	9	9	9	9	9	9,0
5102889 HR 9/18	9	7	9	9	7	8,2
5103038 VE K 59/2	9	9	7	9	8	8,4
5104597 VAL 12.27/2	9	9	8	7	7	8,0
5104599 VAL 10.13/1	7	9	7	7	8	7,6
5104729 KE j 171/17	9	6	7	7	7	7,2
5104890 VE O 110/19	7	9	8	9	9	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

**RANÉ**

[Early]

Tab. 18

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**

[Description of tubers evaluated varieties 2020]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
								velikostí	twarem			
Jednotka			9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2550147 Dali	OV	2	2,6	6,4	6,8	7,4	6,2	6,2	7,4	7,4	9,0	9,0
2550255 Adéla	KO	2	4,2	6,4	6,6	6,2	5,8	5,8	6,0	4,4	9,0	9,0
5078261 Bernard	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5083252 Julinka	OV	2	3,8	6,8	6,2	7,2	6,4	7,0	7,0	7,8	9,0	9,0
2550010 Karin	DO	2	3,2	6,6	8,2	5,8	6,2	5,8	7,4	4,8	9,0	9,0
2550119 Secura	OV	2	4,0	6,0	6,4	6,0	5,6	5,4	5,8	6,0	9,0	9,0
2550134 Marabel	OV	2	3,6	6,4	6,6	6,6	6,2	6,8	6,6	7,6	9,0	9,0
5073820 Belana	OV	2	4,0	7,0	7,0	7,0	5,4	6,8	7,0	6,4	9,0	9,0
5075774 Annabelle	D	2	3,2	8,0	8,4	7,0	6,0	6,0	8,4	8,2	9,0	9,0
5076146 Axa	OV	7	3,2	5,8	8,2	5,4	5,8	5,6	7,8	6,4	9,0	9,0
5077275 Poutník	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077286 Barbora	KO	2	3,2	6,0	6,0	6,0	7,2	6,0	6,2	6,2	9,0	9,0
5080921 Bohemia	OV	2	4,0	6,8	7,0	7,0	6,4	6,6	6,8	6,0	9,0	9,0
5082209 Dagmar	OV	2	4,0	6,8	6,8	7,0	6,8	6,4	6,0	6,0	8,6	9,0
5082240 Valy	OV	2	3,2	7,0	7,0	6,8	7,2	6,4	6,6	7,0	8,2	5,5
5082332 Alice	KO	2	3,6	6,8	6,2	6,4	7,0	6,2	6,4	6,0	8,2	9,0
5086672 Dicolora	OV	7	3,0	6,6	6,2	6,6	6,2	6,8	6,4	6,6	9,0	9,0
5090984 Jasmina	OV	2	3,4	7,2	7,0	7,6	6,4	7,0	7,6	6,6	8,6	8,0
5093320 Valkýra	KO	2	3,2	6,2	6,4	6,6	6,4	6,0	6,2	5,8	9,0	8,0
5099136 Valda	OV	2	3,6	6,4	7,2	6,4	6,0	7,2	6,6	5,4	9,0	9,0
5099150 Velur	KO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101379 Doubrava	KO	2	4,0	7,2	6,6	6,6	5,8	6,2	6,8	6,8	9,0	9,0
5101440 Manuka	KO	2	3,2	6,0	6,0	6,2	6,2	6,4	6,2	6,0	9,0	9,0
5101589 Gabreta	OV	2	3,0	7,2	6,8	6,8	5,8	5,8	6,8	7,0	9,0	9,0
5102889 HR 9/18	DO	2	3,2	6,6	6,8	6,6	6,0	6,8	6,2	6,4	9,0	9,0
5103038 VE K 59/2	OV	5	4,2	7,0	6,6	6,8	6,6	7,4	6,6	6,0	8,6	8,5
5104597 VAL 12.27/2	DO	2	3,0	7,6	6,8	7,6	6,8	7,4	7,0	6,6	7,8	9,0
5104599 VAL 10.13/1	OV-DO	6	3,6	6,2	6,4	6,2	6,0	6,8	6,2	6,0	8,2	9,0
5104729 KE j 171/17	D	2	3,2	7,0	7,2	7,4	5,6	6,0	7,6	7,0	9,0	9,0
5104890 VE O 110/19	KO	2	2,0	5,2	4,8	4,8	5,4	6,0	6,2	6,2	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	1,4	0,9	0,7	0,9	2,2
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	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 hně [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]

- = odrůda pro výrobu škrobu, hranolků a lupínků [- = variety for production of starch, pommes frites and chips]



RANÉ  
[Early]

Stolní hodnota  
[Table quality]

Tab. 19

**Konzistence (1-9) v roce 2020**  
[Consistence (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7	6	7	7	7	6,8
2550255 Adéla	6	5	6	6	5	5,6
5083252 Julinka	5	5	5	5	5	5,0
2550010 Karin	x	x	x	4	x	4,0
2550119 Secura	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	5,0
5073820 Belana	x	x	x	7	x	7,0
5075774 Annabelle	x	x	x	7	x	7,0
5076146 Axa	x	x	x	8	x	8,0
5077286 Barbora	x	x	x	5	x	5,0
5080921 Bohemia	6	5	6	6	6	5,8
5082209 Dagmar	6	5	5	6	6	5,6
5082240 Valy	8	4	6	5	5	5,6
5082332 Alice	5	5	5	5	5	5,0
5086672 Dicolora	x	x	x	6	x	6,0
5090984 Jasmina	5	5	5	5	5	5,0
5093320 Valkýra	6	5	5	6	6	5,6
5099136 Valda	5	4	6	5	5	5,0
5101379 Doubrava	5	6	5	6	5	5,4
5101440 Manuka	5	5	5	6	6	5,4
5101589 Gabreta	7	7	8	8	7	7,4
5102889 HR 9/18	7	8	9	8	8	8,0
5103038 VE K 59/2	5	5	5	6	5	5,2
5104597 VAL 12.27/2	7	7	7	6	7	6,8
5104599 VAL 10.13/1	6	4	6	5	8	5,8
5104729 KE j 171/17	5	5	6	5	5	5,2
5104890 VE O 110/19	9	3	9	8	8	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Konzistence velmi měkká (1) až velmi pevná (9)  
[Consistence very soft (1) very strong (9)]

Tab. 21

**Moučnatost (1-9) v roce 2020**  
[Mealness (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	2	3	3	3	2	2,6
2550255 Adéla	3	4	3	4	3	3,4
5083252 Julinka	2	3	2	3	3	2,6
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	3	x	3,0
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	2,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5075774 Annabelle	x	x	x	2	x	2,0
5076146 Axa	x	x	x	3	x	3,0
5077286 Barbora	x	x	x	3	x	3,0
5080921 Bohemia	3	4	3	4	3	3,4
5082209 Dagmar	3	4	3	2	3	3,0
5082240 Valy	4	6	5	5	4	4,8
5082332 Alice	2	4	3	3	3	3,0
5086672 Dicolora	x	x	x	2	x	2,0
5090984 Jasmina	2	4	2	3	3	2,8
5093320 Valkýra	2	4	4	4	4	3,6
5099136 Valda	4	5	4	4	5	4,4
5101379 Doubrava	2	3	2	3	3	2,6
5101440 Manuka	2	1	1	3	2	1,8
5101589 Gabreta	3	4	3	2	3	3,0
5102889 HR 9/18	3	3	2	1	2	2,2
5103038 VE K 59/2	3	4	4	4	4	3,8
5104597 VAL 12.27/2	3	3	2	3	4	3,0
5104599 VAL 10.13/1	3	6	4	4	4	4,2
5104729 KE j 171/17	1	3	3	2	3	2,4
5104890 VE O 110/19	4	7	7	4	5	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Moučnatost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Mealness very weak (1) very strong (9)]  
x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 20

**Struktura (3-7) v roce 2020**  
[Structure (3-7) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3	4	4	4	3	3,6
2550255 Adéla	4	4	4	4	4	4,0
5083252 Julinka	3	4	3	3	3	3,2
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	3	x	3,0
5075774 Annabelle	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	3	x	3,0
5077286 Barbora	x	x	x	4	x	4,0
5080921 Bohemia	4	4	4	4	3	3,8
5082209 Dagmar	4	4	4	3	4	3,8
5082240 Valy	4	5	5	6	5	5,0
5082332 Alice	3	4	4	4	4	3,8
5086672 Dicolora	x	x	x	3	x	3,0
5090984 Jasmina	4	4	3	4	4	3,8
5093320 Valkýra	4	5	5	4	4	4,4
5099136 Valda	4	5	5	4	5	4,6
5101379 Doubrava	3	4	3	4	3	3,4
5101440 Manuka	3	3	3	3	3	3,0
5101589 Gabreta	4	4	3	3	3	3,4
5102889 HR 9/18	4	4	3	3	3	3,4
5103038 VE K 59/2	4	4	4	4	4	4,0
5104597 VAL 12.27/2	3	4	3	4	4	3,6
5104599 VAL 10.13/1	4	5	4	4	5	4,4
5104729 KE j 171/17	3	3	3	3	4	3,2
5104890 VE O 110/19	5	6	5	5	4	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Struktura jemná (3) až hrubá (7)  
[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2020**  
[Moisture (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	5	5	5	5	5,2
2550255 Adéla	5	5	5	5	6	5,2
5083252 Julinka	6	5	5	5	5	5,2
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	5,0
5073820 Belana	x	x	x	5	x	5,0
5075774 Annabelle	x	x	x	5	x	5,0
5076146 Axa	x	x	x	5	x	5,0
5077286 Barbora	x	x	x	5	x	5,0
5080921 Bohemia	6	5	5	5	5	5,2
5082209 Dagmar	6	5	5	6	5	5,4
5082240 Valy	5	4	5	5	5	4,8
5082332 Alice	6	5	6	5	6	5,6
5086672 Dicolora	x	x	x	6	x	6,0
5090984 Jasmina	7	5	6	5	6	5,8
5093320 Valkýra	5	5	5	5	5	5,0
5099136 Valda	5	5	5	5	5	5,0
5101379 Doubrava	5	5	5	5	5	5,0
5101440 Manuka	7	5	5	6	5	5,6
5101589 Gabreta	5	5	5	5	5	5,0
5102889 HR 9/18	6	5	5	6	5	5,4
5103038 VE K 59/2	5	5	5	5	5	5,0
5104597 VAL 12.27/2	6	5	5	5	5	5,2
5104599 VAL 10.13/1	6	5	5	6	5	5,4
5104729 KE j 171/17	8	5	5	6	5	5,8
5104890 VE O 110/19	5	4	4	5	4	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Vlhkost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Moisture very weak (1) very strong (9)]  
x = not tested varieties

**RANÉ**  
[Early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 23

**Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020**  
[Defect in taste (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	4	4	3	3	3	3,4
2550255 Adéla	3	4	2	3	3	3,0
5083252 Julinka	4	3	2	2	3	2,8
2550010 Karin	x	x	x	3	x	3,0
2550119 Secura	x	x	x	3	x	3,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5075774 Annabelle	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	4	x	4,0
5077286 Barbora	x	x	x	4	x	4,0
5080921 Bohemia	3	2	3	3	2	2,6
5082209 Dagmar	4	3	3	5	3	3,6
5082240 Valy	3	4	3	3	3	3,2
5082332 Alice	3	3	4	3	5	3,6
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	5,0
5090984 Jasmina	4	3	4	3	4	3,6
5093320 Valkýra	3	3	3	2	3	2,8
5099136 Valda	2	3	3	3	3	2,8
5101379 Doubrava	2	2	2	3	4	2,6
5101440 Manuka	3	3	3	3	2	2,8
5101589 Gabreta	3	3	2	2	2	2,4
5102889 HR 9/18	5	3	2	4	3	3,4
5103038 VE K 59/2	4	3	3	4	4	3,6
5104597 VAL 12.27/2	3	3	3	3	3	3,0
5104599 VAL 10.13/1	3	2	3	4	4	3,2
5104729 KE j 171/17	5	3	2	4	4	3,6
5104890 VE O 110/19	7	7	7	4	6	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)  
[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

Tab. 25

**Stabilita kvality (1-9) v roce 2020**  
[Stability (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	8	9	8	9	8,6
2550255 Adéla	9	7	9	7	8	8,0
5083252 Julinka	9	8	9	8	9	8,6
2550010 Karin	x	x	x	8	x	8,0
2550119 Secura	x	x	x	8	x	8,0
2550134 Marabel	x	x	x	9	x	9,0
5073820 Belana	x	x	x	8	x	8,0
5075774 Annabelle	x	x	x	7	x	7,0
5076146 Axa	x	x	x	8	x	8,0
5077286 Barbora	x	x	x	8	x	8,0
5080921 Bohemia	8	6	8	8	8	7,6
5082209 Dagmar	8	7	8	9	8	8,0
5082240 Valy	7	7	7	7	7	7,0
5082332 Alice	9	7	8	8	8	8,0
5086672 Dicolora	x	x	x	8	x	8,0
5090984 Jasmina	9	7	9	8	8	8,2
5093320 Valkýra	8	7	7	8	7	7,4
5099136 Valda	8	7	8	8	7	7,6
5101379 Doubrava	9	8	9	8	7	8,2
5101440 Manuka	9	8	9	9	8	8,6
5101589 Gabreta	9	7	9	9	8	8,4
5102889 HR 9/18	9	9	9	9	9	9,0
5103038 VE K 59/2	7	7	7	8	8	7,4
5104597 VAL 12.27/2	8	8	9	9	8	8,4
5104599 VAL 10.13/1	8	7	8	7	7	7,4
5104729 KE j 171/17	9	8	9	9	8	8,6
5104890 VE O 110/19	9	6	8	9	8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Stabilita kvality velmi nízká (1) až velmi vysoká (9)  
[Stability of quality very low (1) very high (9)]

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těsta a kaší

- = odrůda pro zpracování

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

**Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2020**  
[After cooking darkening (1-9) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	5	2	5	2	3	3,4
2550255 Adéla	3	4	3	3	3	3,2
5083252 Julinka	1	1	1	1	2	1,2
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	1	x	1,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5075774 Annabelle	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	6	x	6,0
5077286 Barbora	x	x	x	4	x	4,0
5080921 Bohemia	3	3	2	3	1	2,4
5082209 Dagmar	4	4	4	6	4	4,4
5082240 Valy	3	5	4	5	5	4,4
5082332 Alice	2	2	2	3	2	2,2
5086672 Dicolora	x	x	x	3	x	3,0
5090984 Jasmina	1	3	2	2	1	1,8
5093320 Valkýra	4	2	3	2	4	3,0
5099136 Valda	3	4	4	4	4	3,8
5101379 Doubrava	2	3	1	2	3	2,2
5101440 Manuka	3	3	2	3	1	2,4
5101589 Gabreta	3	4	2	3	2	2,8
5102889 HR 9/18	4	4	3	4	4	3,8
5103038 VE K 59/2	5	4	5	4	5	4,6
5104597 VAL 12.27/2	1	3	2	3	3	2,4
5104599 VAL 10.13/1	2	3	4	3	4	3,2
5104729 KE j 171/17	3	3	3	3	4	3,2
5104890 VE O 110/19	5	5	4	3	3	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tmavnutí po uvaření velmi slabé (1) až velmi silné (9)  
[Discolour after boiling very weak (1) very strong (9)]

Tab. 26

**Varný typ (A-C) v roce 2020**  
[Cooking type (A-C) 2020]

a	1
2550147 Dali	AB
2550255 Adéla	B
5083252 Julinka	B
2550010 Karin	BC*
2550119 Secura	B*
2550134 Marabel	B*
5073820 Belana	AB*
5075774 Annabelle	AB*
5076146 Axa	AB*
5077286 Barbora	B*
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
5082240 Valy	B
5082332 Alice	B
5086672 Dicolora	B*
5090984 Jasmina	B
5093320 Valkýra	B
5099136 Valda	B
5101379 Doubrava	B
5101440 Manuka	B
5101589 Gabreta	AB
5102889 HR 9/18	AB
5103038 VE K 59/2	B
5104597 VAL 12.27/2	AB
5104599 VAL 10.13/1	B
5104729 KE j 171/17	B
5104890 VE O 110/19	-

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[\* = cooking type only from testing station Lípa]

[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]

[ - = variety for production of chips, pommes-frites and starch]

x = not tested varieties

**RANÉ**

[Early]

Tab. 27

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

[Suitability of tubers for the washing 2020 - autumn, 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
2550147 Dali	8	5	9	8	9	9	6	8	0,0
2550255 Adéla	4	9	9	1	5	7	5	8	0,0
5083252 Julinka	8	5	9	7	9	9	6	8	0,0
2550010 Karin	5	9	9	3	6	6	6	6	0,0
2550119 Secura	6	9	9	5	7	7	5	8	0,0
2550134 Marabel	8	9	9	7	9	9	4	8	0,0
5073820 Belana	8	7	9	8	9	9	8	8	0,0
5075774 Annabelle	8	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5076146 Axa	6	7	9	4	8	6	7	8	0,0
5077286 Barbora	6	7	9	5	7	7	6	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
5082240 Valy	7	5	9	7	9	9	5	8	0,0
5082332 Alice	7	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5086672 Dicolora	7	9	9	7	9	9	4	8	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5093320 Valkýra	5	7	9	3	3	6	5	8	0,0
5099136 Valda	5	9	9	2	7	7	6	9	0,0
5101379 Doubrava	7	9	9	5	9	9	4	8	0,0
5101440 Manuka	6	5	9	4	7	7	6	8	0,0
5101589 Gabreta	7	8	9	6	7	6	4	7	0,0
5102889 HR 9/18	7	7	9	6	8	7	5	9	0,0
5103038 VE K 59/2	7	7	9	5	7	6	7	8	0,0
5104597 VAL 12.27/2	8	9	9	8	9	9	6	8	0,0
5104599 VAL 10.13/1	6	9	9	6	5	7	6	7	0,0
5104729 KE j 171/17	6	9	9	5	9	9	6	8	0,0
5104890 VE O 110/19	6	9	9	3	9	9	3	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené [Sprouting of tubers] 6 = 0,4 - 0,5 cm 3 = 1,6 - 3 cm  
 8 = probuzené [not sprouted] 5 = 0,6 - 1 cm 2 = 3,1 - 4 cm  
 7 = 0,1 - 0,3 cm [dormancy broken] 4 = 1,1 - 1,5 cm 1 = > 4 cm

**RANÉ**

[Early]

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - jaro**

[Colour of chips (9-1) 2020 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	6	6	4	5
5075167 Ramos	7	7	5	6
5093320 Valkýra	6	6	4	3
5099136 Valda	6	8	3	2
5099150 Velur	8	7	6	7
5102889 HR 9/18	5	2	3	2
5103038 VE K 59/2	4	2	2	1
5101923 Kiebitz	x	9	x	7

Tab. 30

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - podzim**

[Colour of chips (9-1) 2020 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	6	9	9	8
5093320 Valkýra	2	6	3	7
5099136 Valda	7	8	7	9
5099150 Velur	8	9	7	9
5102889 HR 9/18	7	x	4	x
5103038 VE K 59/2	7	x	6	x
5104597 VAL 12.27/2	2	x	1	x
5104599 VAL 10.13/1	6	5	6	7
5104729 KE j 171/17	3	x	4	x
5104890 VE O 110/19	9	7	8	9

Tab. 30a

**Barva hranolků (9-1) v roce 2020 - podzim**

[Colour of pommes-frites (9-1) 2020 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5093320 Valkýra	6	8	4	8
5099136 Valda	6	8	9	7
5102889 HR 9/18	6	x	4	x
5103038 VE K 59/2	4	x	8	x
5104597 VAL 12.27/2	2	x	2	x
5104599 VAL 10.13/1	6	8	9	7
5104729 KE j 171/17	5	x	4	x
5104890 VE O 110/19	8	x	9	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

**Chemické rozborý (%) v roce 2020 - jaro, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2020 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
a	1	2	1	2
5078261 Bernard	0,44	0,59		
5075167 Ramos	0,38	0,55		
5093320 Valkýra	0,45	0,80		
5099136 Valda	0,35	0,76		
5099150 Velur	0,29	0,41		
5102889 HR 9/18	0,50	0,73		
5103038 VE K 59/2	0,72	0,78		
5101923 Kiebitz	0,36	0,42		

Tab. 31

**Chemické rozborý (%) v roce 2020 - podzim, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2020 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	27,78	0,19
5093320 Valkýra	25,57	0,17
5099136 Valda	20,82	0,06
5099150 Velur	22,86	0,05
5102889 HR 9/18	16,22	0,20
5103038 VE K 59/2	20,49	0,17
5104597 VAL 12.27/2	17,79	0,52
5104599 VAL 10.13/1	19,38	0,08
5104729 KE j 171/17	16,99	0,30
5104890 VE O 110/19	23,48	0,13

**RANÉ**

[Early]

Tab. 32

**Barevné změny syrových hlíz (9-1)**

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

Znak	Šednutí dužniny [Bluish graying of the flesh]	Změna barvy syrových kaší po [Colour change after]					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2019	2020					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	6	5	3	5	3	5,0	3,0
2550255 Adéla	5	7	7	7	5	7,0	6,0
5083252 Julinka	1	8	8	7	7	7,5	7,5
5080921 Bohemia	8	7	5	7	5	7,0	5,0
5082209 Dagmar	x	7	5	7	5	7,0	5,0
5082240 Valy	x	5	3	5	3	5,0	3,0
5082332 Alice	x	8	7	7	7	7,5	7,0
5090984 Jasmina	x	5	4	7	7	6,0	5,5
5093320 Valkýra	x	7	4	7	5	7,0	4,5
5099136 Valda	6	5	3	3	2	4,0	2,5
5101379 Doubrava	7	8	8	8	8	8,0	8,0
5101440 Manuka	8	7	7	8	8	7,5	7,5
5101589 Gabreta	8	9	8	7	7	8,0	7,5
5102889 HR 9/18	7	7	7	5	5	6,0	6,0
5103038 VE K 59/2	6	6	4	6	5	6,0	4,5
5104597 VAL 12.27/2	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5104599 VAL 10.13/1	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5104729 KE j 171/17	x	9	8	8	8	8,5	8,0
5104890 VE O 110/19	x	7	7	7	5	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5	1,9

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**RANÉ***[Early]*

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2020***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2020]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali	65	17	82	31	9	40
2550255 Adéla	56	14	69	41	14	55
5078261 Bernard	111	75	185	124	107	230
5099136 Valda	90	43	134	63	24	88
5099150 Velur	59	35	94	48	19	66
5101379 Doubrava	93	58	150	69	27	96
5101440 Manuka	63	32	95	32	14	46
5101589 Gabreta	31	11	42	36	15	50
5102889 HR 9/18	60	31	91	54	31	85
5103038 VE K 59/2	51	13	65	52	17	69
5104597 VAL 12.27/2	63	15	78	54	14	67
5104599 VAL 10.13/1	28	14	42	20	10	30
5104729 KE j 171/17	40	15	55	26	11	37
5104890 VE O 110/19	58	23	81	50	25	75

**RANÉ**
*[Early]*

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**
*[The important economic qualities 2020]*

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Příseň bramb. na nati neoš. fung.	Virové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
Jednotka	%	%	%	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2550147 Dali*	92,6	79,6	91,7	14,3	141	8,1	6,5	7	8,6	0,0
2550255 Adéla*	105,9	78,7	104,6	15,4	137	8,9	8,0	0	8,4	12,5
5078261 Bernard*	102,8	80,8	103,4	21,4	141	8,2	7,0	20	x	2,6
5083252 Julinka*	98,7	81,8	100,2	14,1	116	9,0	5,0	5	8,6	3,8
2550010 Karin	89,5	81,7	91,8	15,0	141	7,8	x	x	8,6	x
2550119 Secura	97,1	80,8	98,6	16,5	123	9,0	x	x	7,8	x
2550134 Marabel	101,0	86,0	107,9	14,3	116	9,0	x	x	8,4	x
5073820 Belana	89,6	73,2	81,4	15,8	131	8,7	x	x	7,8	x
5075774 Annabelle	73,8	55,6	51,8	13,9	124	9,0	x	x	8,2	x
5076146 Axa	75,5	72,9	69,3	15,1	130	8,8	x	x	9,0	4,7
5077275 Poutník	96,9	84,7	102,5	20,6	139	8,5	x	x	x	x
5077286 Barbora	118,6	70,0	102,8	15,1	143	7,8	x	x	7,4	x
5080921 Bohemia	118,7	78,8	117,9	17,1	142	7,9	x	x	8,6	x
5082209 Dagmar	101,2	77,6	98,7	14,2	139	7,9	x	x	8,0	x
5082240 Valy	90,1	79,5	89,2	16,9	134	9,0	x	17	7,6	x
5082332 Alice	119,5	79,7	117,9	13,8	139	8,7	x	x	7,8	x
5086672 Dicolora	104,1	82,1	106,1	12,9	121	9,0	x	x	7,2	x
5090984 Jasmina	124,2	82,1	126,7	13,6	131	8,7	x	x	7,8	x
5093320 Valkýra	87,4	71,8	78,6	19,2	133	8,8	x	x	8,0	x
5099136 Valda	97,3	71,3	87,2	15,5	131	8,7	6,0	47	7,8	3,7
5099150 Velur	80,6	71,8	72,7	17,1	134	8,0	3,5	3	x	3,0
5101379 Doubrava	82,2	75,2	76,8	15,0	120	9,0	5,5	2	8,2	2,4
5101440 Manuka	96,9	80,8	97,9	12,4	124	9,0	5,5	0	9,0	9,2
5101589 Gabreta	92,7	74,0	87,4	16,3	126	9,0	4,8	30	9,0	9,9
5102889 HR 9/18	92,6	71,7	84,3	13,4	122	9,0	4,3	3	8,2	9,6
5103038 VE K 59/2	92,3	79,6	90,5	15,5	123	9,0	5,0	12	8,4	19,0
5104597 VAL 12.27/2	84,0	81,3	85,0	13,7	120	9,0	3,0	x	8,0	2,8
5104599 VAL 10.13/1	114,6	79,2	112,8	17,7	144	6,8	7,0	x	7,6	2,5
5104729 KE j 171/17	65,5	44,7	37,0	13,1	117	9,0	4,0	x	7,2	3,5
5104890 VE O 110/19	80,2	81,2	81,3	20,0	120	9,0	5,3	x	8,4	10,5
Průměr SSRO*	50,49	-	40,78	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	13,4	9,3	18,0	1,6	9	0,7	1,4	16	1,2	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	3	2	2	5	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**RANÉ**

[Early]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**

[The important economic qualities 2020]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota				Barva			
						Vlhkost	Nedostatky v chuti	Tmavnutí	Varný typ	Lupinky		Hranolky	
										CAS	LIP	CAS	LIP
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	1-9	1-9	1-9	A-C	9-1	9-1		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	g	10	11		
2550147 Dali	OV	6,2	7,4	7,4	2,6	5,2	3,4	3,4	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	5,8	6,2	4,4	4,2	5,2	3,0	3,2	B	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	x	x
5083252 Julinka	OV	6,4	7,2	7,8	3,8	5,2	2,8	1,2	B	x	x	x	x
2550010 Karin	DO	6,2	5,8	4,8	3,2	5,0	3,0	5,0	BC*	x	x	x	x
2550119 Secura	OV	5,6	6,0	6,0	4,0	5,0	3,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	6,2	6,6	7,6	3,6	5,0	3,0	1,0	B*	x	x	x	x
5073820 Belana	OV	5,4	7,0	6,4	4,0	5,0	2,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5075774 Annabelle	D	6,0	7,0	8,2	3,2	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5076146 Axa	OV	5,8	5,4	6,4	3,2	5,0	4,0	6,0	AB*	x	x	x	x
5077275 Poutník	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077286 Barbora	KO	7,2	6,0	6,2	3,2	5,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	6,4	7,0	6,0	4,0	5,2	2,6	2,4	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,8	7,0	6,0	4,0	5,4	3,6	4,4	B	x	x	x	x
5082240 Valy	OV	7,2	6,8	7,0	3,2	4,8	3,2	4,4	B	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	7,0	6,4	6,0	3,6	5,6	3,6	2,2	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,2	6,6	6,6	3,0	6,0	5,0	3,0	B*	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,4	7,6	6,6	3,4	5,8	3,6	1,8	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,4	6,6	5,8	3,2	5,0	2,8	3,0	B	2	3	6	4
5099136 Valda	OV	6,0	6,4	5,4	3,6	5,0	2,8	3,8	B	7	7	6	9
5099150 Velur	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	x	x
5101379 Doubrava	KO	5,8	6,6	6,8	4,0	5,0	2,6	2,2	B	x	x	x	x
5101440 Manuka	KO	6,2	6,2	6,0	3,2	5,6	2,8	2,4	B	x	x	x	x
5101589 Gabreta	OV	5,8	6,8	7,0	3,0	5,0	2,4	2,8	AB	x	x	x	x
5102889 HR 9/18	DO	6,0	6,6	6,4	3,2	5,4	3,4	3,8	AB	7	4	6	4
5103038 VE K 59/2	OV	6,6	6,8	6,0	4,2	5,0	3,6	4,6	B	7	6	4	8
5104597 VAL 12.27/2	DO	6,8	7,6	6,6	3,0	5,2	3,0	2,4	AB	2	1	2	2
5104599 VAL 10.13/1	OV-DO	6,0	6,2	6,0	3,6	5,4	3,2	3,2	B	6	6	6	9
5104729 KE j 171/17	D	5,6	7,4	7,0	3,2	5,8	3,6	3,2	B	3	4	5	4
5104890 VE O 110/19	KO	5,4	4,8	6,2	2,0	4,4	6,2	4,0	-	9	8	8	9
MD 0.05	-	0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	1,1	1,2	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

- = odrůda pro zpracování

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[x = not tested varieties]

[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]

[\* = cooking type only from testing station Lípa]



**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2020  
a skládkové choroby v roce 2019, Lípa**

[Mechanical damage of tubers 2020  
and storage diseases 2019, Lípa]

Znak	Nepoškozené [Undamaged]	Poškoz. nad 2mm [Above 2 mm]	Koeficient poškoz. [Coefficient damage]	Fuzár. hniloba [Fusarium spp.]	Hniloby celkem [Total rots]
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	99,3	0,7	9	0,0	0,0
5076744 David	99,3	0,8	9	33,0	33,0
5093432 Vysočina	98,5	0,9	9	0,0	0,0
5089870 Lilly	95,3	2,9	8	1,1	1,1
5097039 Anatori	97,5	0,0	9	2,3	2,3
5099098 Roňa	98,8	0,0	9	1,7	1,7
5102832 VAL 12.13/10	89,8	3,2	8	1,1	1,1
5102890 HR 28/38	78,0	20,1	3	0,0	0,0
5103041 VE M 86/3	98,0	1,5	9	0,0	0,0
5103042 VE N 46/14	97,6	1,6	9	0,0	0,0
5104598 VAL 10.09/1	89,5	10,5	6	x	x
5104731 KE j 189/8	94,2	2,8	9	x	x
5104842 HR 9/104	91,2	1,3	8	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7	9	7	7	7,5
5093432 Vysočina	9	7	7	9	8,0
5089870 Lilly	8	9	8	9	8,5
2550229 Satina	7	6	8	9	7,5
2550273 Milva	9	7	9	9	8,5
2550276 Laura	9	8	9	9	8,8
5075127 Kariera	9	5	6	9	7,3
5077780 Bella	7	7	9	9	8,0
5078763 Jolana	7	9	9	7	8,0
5087039 Granada	9	7	8	8	8,0
5088726 Zuza	7	7	9	9	8,0
5093431 Dominika	7	9	9	7	8,0
5099098 Roňa	7	9	9	9	8,5
5102832 VAL 12.13/10	9	9	8	9	8,8
5102890 HR 28/38	7	9	9	9	8,5
5103041 VE M 86/3	7	6	9	8	7,5
5103042 VE N 46/14	6	7	7	6	6,5
5104598 VAL 10.09/1	8	6	6	9	7,3
5104731 KE j 189/8	9	7	9	9	8,5
5104842 HR 9/104	6	6	8	9	7,3
5089948 Antonia	x	x	7	9	8,0
5096201 Bernina	x	x	9	9	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 18

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

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
								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
5075761 Red Anna	KO	6	4,3	6,3	6,3	6,3	6,8	6,3	6,5	5,8	8,0	0,0
5076744 David	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	2	3,3	7,3	7,0	7,8	6,5	6,3	7,5	6,5	9,0	0,0
5089870 Lilly	KO	2	5,0	7,0	6,3	7,0	6,3	6,8	7,5	6,3	7,5	0,0
2550229 Satina	KO	2	3,0	5,0	5,3	5,0	7,0	6,0	5,3	5,8	9,0	0,0
2550273 Milva	KO	2	3,8	6,0	6,8	6,0	6,5	6,3	6,0	6,3	9,0	0,0
2550276 Laura	DO	5	5,0	7,8	7,0	7,8	6,8	7,0	8,3	6,8	9,0	0,0
2550290 Innovator	DO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077246 Verdi	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5075127 Kariera	OV	2	3,0	6,5	6,5	6,3	6,5	6,5	5,8	7,0	9,0	0,0
5077780 Bella	OV	6	4,5	7,8	7,0	7,8	6,8	6,0	7,8	6,5	8,5	0,0
5077781 Verne	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077878 Opal	OV	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078763 Jolana	KO	2	3,0	5,5	5,3	5,3	6,0	6,5	5,3	6,0	9,0	0,0
5087039 Granada	D	2	3,0	7,5	7,3	7,8	7,0	7,0	8,3	7,8	9,0	0,0
5088726 Zuza	OV	3	3,0	6,3	6,3	6,0	7,0	6,5	5,8	6,0	9,0	0,0
5090879 Regent	K	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093212 Pardál	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093431 Dominika	KO	2	4,0	7,0	6,5	6,5	6,8	5,8	6,5	6,3	9,0	0,0
5097039 Anatori	DO	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099098 Roňa	OV	2	4,0	8,0	7,0	8,0	6,5	6,8	7,8	5,5	8,0	0,0
5099153 Respect	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5102832 VAL 12.13/10	OV	2	2,8	5,3	5,8	5,5	5,8	5,8	5,3	6,8	8,0	0,0
5102890 HR 28/38	KO	2	3,3	5,8	6,3	5,8	6,0	5,8	5,8	5,8	9,0	0,0
5103041 VE M 86/3	KO	6	7,0	6,3	5,5	5,8	6,5	6,8	6,3	6,3	9,0	0,0
5103042 VE N 46/14	DO	2	3,3	7,3	7,0	7,0	6,3	6,5	7,3	7,0	9,0	0,0
5104598 VAL 10.09/1	D	5	7,0	6,0	8,0	5,8	5,8	5,8	7,3	5,8	9,0	0,0
5104731 KE j 189/8	D	2	3,0	7,5	7,5	7,5	6,8	6,3	8,0	7,0	9,0	0,0
5104842 HR 9/104	OV	2	4,0	7,8	7,0	7,3	6,5	6,3	6,5	6,0	8,0	0,0
5089948 Antonia	KO	2	4,0	7,5	6,9	7,5	6,6	7,1	7,4	6,0	7,0	0,0
5096201 Bernina	OV	2	4,0	6,5	6,4	7,0	6,6	7,1	7,4	7,0	9,0	0,0
MD 0.05	-	-	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	1,7	1,0	0,8	1,8	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-

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 hně [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 [flank 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]

- = odrůda pro výrobu škrobu, hranolku a lupínků [- = variety for production of starch, pommes frites and chips]

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 19

**Konzistence (1-9) v roce 2020**  
[Consistence (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	6	6	7	6,0
5093432 Vysočina	8	8	8	8	8,0
5089870 Lilly	5	5	5	4	4,8
2550229 Satina	x	x	3	x	3,0
2550273 Milva	x	x	9	x	9,0
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	7	8	8	6	7,3
5077780 Bella	6	7	6	7	6,5
5078763 Jolana	9	9	9	9	9,0
5087039 Granada	6	7	6	7	6,5
5088726 Zuza	x	x	6	x	6,0
5093431 Dominika	8	8	8	9	8,3
5099098 Roňa	7	7	7	7	7,0
5102832 VAL 12.13/10	3	4	4	5	4,0
5102890 HR 28/38	x	x	7	x	7,0
5103041 VE M 86/3	6	5	6	5	5,5
5103042 VE N 46/14	5	7	5	8	6,3
5104598 VAL 10.09/1	4	5	4	5	4,5
5104731 KE j 189/8	7	7	7	7	7,0
5104842 HR 9/104	6	6	6	6	6,0
5089948 Antonia	x	x	8	7	7,5
5096201 Bernina	x	x	8	8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Konzistence velmi měkká (1) až velmi pevná (9)  
[Consistence very soft (1) very strong (9)]

Tab. 21

**Moučnatost (1-9) v roce 2020**  
[Mealness (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	4	4	4	4,0
5093432 Vysočina	2	2	3	3	2,5
5089870 Lilly	4	4	4	5	4,3
2550229 Satina	x	x	7	x	7,0
2550273 Milva	x	x	2	x	2,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	4	3	4	4	3,8
5077780 Bella	5	3	4	4	4,0
5078763 Jolana	4	4	4	4	4,0
5087039 Granada	4	3	3	3	3,3
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	3	2	3	3	2,8
5099098 Roňa	3	3	3	3	3,0
5102832 VAL 12.13/10	7	6	6	5	6,0
5102890 HR 28/38	x	x	4	x	4,0
5103041 VE M 86/3	4	4	4	5	4,3
5103042 VE N 46/14	4	3	2	3	3,0
5104598 VAL 10.09/1	6	5	5	5	5,3
5104731 KE j 189/8	2	2	2	2	2,0
5104842 HR 9/104	3	2	3	2	2,5
5089948 Antonia	x	x	2	3	2,5
5096201 Bernina	x	x	1	2	1,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Moučnatost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Mealness very weak (1) very strong (9)]  
x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 20

**Struktura (3-7) v roce 2020**  
[Structure (3-7) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	5	5	4	4,8
5093432 Vysočina	4	3	4	4	3,8
5089870 Lilly	5	5	5	5	5,0
2550229 Satina	x	x	6	x	6,0
2550273 Milva	x	x	3	x	3,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	3	3	4	4	3,5
5077780 Bella	5	5	5	4	4,8
5078763 Jolana	5	5	5	4	4,8
5087039 Granada	5	4	4	4	4,3
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	4	3	4	4	3,8
5099098 Roňa	4	4	4	4	4,0
5102832 VAL 12.13/10	7	6	6	5	6,0
5102890 HR 28/38	x	x	4	x	4,0
5103041 VE M 86/3	4	5	5	6	5,0
5103042 VE N 46/14	4	4	3	4	3,8
5104598 VAL 10.09/1	5	5	5	5	5,0
5104731 KE j 189/8	3	3	3	3	3,0
5104842 HR 9/104	4	3	3	4	3,5
5089948 Antonia	x	x	4	4	4,0
5096201 Bernina	x	x	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Struktura jemná (3) až hrubá (7)  
[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2020**  
[Moisture (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5,0
5093432 Vysočina	5	5	5	5	5,0
5089870 Lilly	5	5	6	5	5,3
2550229 Satina	x	x	4	x	4,0
2550273 Milva	x	x	5	x	5,0
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	5	5	5	5	5,0
5077780 Bella	5	5	5	5	5,0
5078763 Jolana	5	5	4	5	4,8
5087039 Granada	5	5	6	5	5,3
5088726 Zuza	x	x	5	x	5,0
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 Roňa	5	5	5	5	5,0
5102832 VAL 12.13/10	3	4	4	5	4,0
5102890 HR 28/38	x	x	5	x	5,0
5103041 VE M 86/3	5	5	5	5	5,0
5103042 VE N 46/14	5	5	5	5	5,0
5104598 VAL 10.09/1	5	5	5	5	5,0
5104731 KE j 189/8	5	5	6	5	5,3
5104842 HR 9/104	5	5	6	6	5,5
5089948 Antonia	x	x	5	5	5,0
5096201 Bernina	x	x	6	5	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Vlhkost velmi slabá (1) až velmi silná (9)  
[Moisture very weak (1) very strong (9)]  
x = not tested varieties

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 23

**Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020**  
[Defect in taste (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	3	3	2	2	2,5
5093432 Vysočina	3	3	2	3	2,8
5089870 Lilly	2	2	2	1	1,8
2550229 Satina	x	x	3	x	3,0
2550273 Milva	x	x	3	x	3,0
2550276 Laura	x	x	2	x	2,0
5075127 Kariera	4	3	4	4	3,8
5077780 Bella	4	3	3	4	3,5
5078763 Jolana	3	4	4	4	3,8
5087039 Granada	3	3	4	3	3,3
5088726 Zuza	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	3	3	2	4	3,0
5099098 Roňa	2	2	2	2	2,0
5102832 VAL 12.13/10	4	3	4	2	3,3
5102890 HR 28/38	x	x	4	x	4,0
5103041 VE M 86/3	4	4	4	4	4,0
5103042 VE N 46/14	2	2	2	2	2,0
5104598 VAL 10.09/1	4	4	4	4	4,0
5104731 KE j 189/8	4	3	3	3	3,3
5104842 HR 9/104	5	4	4	4	4,3
5089948 Antonia	x	x	2	1	1,5
5096201 Bernina	x	x	4	2	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)  
[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

Tab. 25

**Stabilita kvality (1-9) v roce 2020**  
[Stability (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8	8	8	8	8,0
5093432 Vysočina	9	9	8	7	8,3
5089870 Lilly	8	8	8	8	8,0
2550229 Satina	x	x	6	x	6,0
2550273 Milva	x	x	9	x	9,0
2550276 Laura	x	x	8	x	8,0
5075127 Kariera	7	8	8	6	7,3
5077780 Bella	7	8	8	7	7,5
5078763 Jolana	8	9	8	9	8,5
5087039 Granada	8	9	8	9	8,5
5088726 Zuza	x	x	8	x	8,0
5093431 Dominika	9	9	9	9	9,0
5099098 Roňa	8	8	8	7	7,8
5102832 VAL 12.13/10	7	8	7	8	7,5
5102890 HR 28/38	x	x	8	x	8,0
5103041 VE M 86/3	7	9	8	7	7,8
5103042 VE N 46/14	7	9	9	9	8,5
5104598 VAL 10.09/1	8	7	7	9	7,8
5104731 KE j 189/8	9	8	8	9	8,5
5104842 HR 9/104	8	9	8	9	8,5
5089948 Antonia	x	x	8	7	7,5
5096201 Bernina	x	x	9	9	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Stabilita kvality velmi nízká (1) až velmi vysoká (9)  
[Stability of quality very low (1) very high (9)]

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

- = odrůda pro zpracování

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

**Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2020**  
[After cooking darkening (1-9) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	2	3	3	2	2,5
5093432 Vysočina	4	5	5	4	4,5
5089870 Lilly	2	4	4	2	3,0
2550229 Satina	x	x	5	x	5,0
2550273 Milva	x	x	2	x	2,0
2550276 Laura	x	x	2	x	2,0
5075127 Kariera	4	4	4	3	3,8
5077780 Bella	2	3	2	3	2,5
5078763 Jolana	4	5	4	3	4,0
5087039 Granada	3	2	3	1	2,3
5088726 Zuza	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	4	3	4	3	3,5
5099098 Roňa	2	1	2	1	1,5
5102832 VAL 12.13/10	5	4	3	2	3,5
5102890 HR 28/38	x	x	3	x	3,0
5103041 VE M 86/3	4	2	5	3	3,5
5103042 VE N 46/14	3	1	2	2	2,0
5104598 VAL 10.09/1	2	3	2	2	2,3
5104731 KE j 189/8	3	3	5	2	3,3
5104842 HR 9/104	5	2	4	3	3,5
5089948 Antonia	x	x	1	2	1,5
5096201 Bernina	x	x	2	2	2,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tmavnutí po uvaření velmi slabé (1) až velmi silné (9)  
[Discolour after boiling very weak (1) very strong (9)]

Tab. 26

**Varný typ (A-C) v roce 2020**  
[Cooking type (A-C) 2020]

a	1
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	B
2550229 Satina	C*
2550273 Milva	AB*
2550276 Laura	B*
5075127 Kariera	B
5077780 Bella	B
5078763 Jolana	B
5087039 Granada	B
5088726 Zuza	B*
5093431 Dominika	AB
5099098 Roňa	AB
5102832 VAL 12.13/10	BC
5102890 HR 28/38	-
5103041 VE M 86/3	B
5103042 VE N 46/14	AB-B
5104598 VAL 10.09/1	B-BC
5104731 KE j 189/8	AB
5104842 HR 9/104	B
5089948 Antonia	AB*
5096201 Bernina	AB*

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[\* = cooking type only from testing station Lípa]

[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]

[- = variety for production of chips, pommés-frites and starch]

x = not tested varieties

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 27

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2020 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**  
[Suitability of tubers for the washing 2020 - autumn, 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
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
5089870 Lilly	7	9	9	5	9	9	5	6	0,0
2550229 Satina	6	9	9	3	7	7	4	5	0,0
2550273 Milva	7	9	9	7	9	9	6	6	0,0
2550276 Laura	6	9	9	6	8	7	7	6	0,0
5075127 Kariéra	6	9	9	6	7	6	4	7	1,1
5077780 Bella	7	9	9	5	7	7	7	7	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	4	8	7	5	6	0,0
5087039 Granada	9	9	9	8	9	9	5	8	0,0
5088726 Zuza	6	9	9	6	8	7	7	6	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	7	8	6	4	8	0,0
5099098 Roňa	5	9	9	5	7	8	6	5	0,0
5102832 VAL 12.13/10	6	9	7	7	9	9	5	7	0,0
5103041 VE M 86/3	6	9	9	6	7	8	8	7	1,1
5103042 VE N 46/14	8	9	9	8	9	9	5	7	0,0
5104598 VAL 10.09/1	6	9	9	7	9	9	7	8	1,1
5104731 KE j 189/8	7	9	9	6	7	8	7	6	0,0
5104842 HR 9/104	6	9	9	5	8	7	4	8	0,0
5089948 Antonia	6	9	0	6	7	6	6	5	0,0
5096201 Bernina	9	9	0	8	9	9	5	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené [Sprouting of tubers] 6 = 0,4 - 0,5 cm 3 = 1,6 - 3 cm  
8 = probuzené [not sprouted] 5 = 0,6 - 1 cm 2 = 3,1 - 4 cm  
7 = 0,1 - 0,3 cm [dormancy broken] 4 = 1,1 - 1,5 cm 1 = > 4 cm

**POLORANĚ**

[Medium-early]

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - jaro**

[Colour of chips (9-1) 2020 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	9	8	9	8
5077879 Priamos	6	2	3	8
5078763 Jolana	6	6	6	6
5102832 VAL 12.13/10	7	7	6	4
5102890 HR 28/38	6	3	4	4
5103041 VE M 86/3	5	5	3	3
5103042 VE N 46/14	6	6	4	3

Tab. 30

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - podzim**

[Colour of chips (9-1) 2020 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a				
5077246 Verdi	8	x	5	x
5077878 Opal	9	x	8	x
5077879 Priamos	7	x	5	x
5078763 Jolana	7	5	3	7
5102832 VAL 12.13/10	8	6	6	8
5102890 HR 28/38	4	4	1	6
5103041 VE M 86/3	7	6	3	7
5103042 VE N 46/14	9	5	4	9
5104598 VAL 10.09/1	6	9	7	5
5104731 KE j 189/8	1	x	1	x
5104842 HR 9/104	3	x	3	x

Tab. 30a

**Barva hranolků (9-1) v roce 2020 - podzim**

[Colour of pommes-frites (9-1) 2020 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a				
2550290 Innovator	9	x	8	x
5077780 Bella	7	9	3	8
5097039 Anatori	6	x	7	x
5102832 VAL 12.13/10	8	8	7	8
5102890 HR 28/38	8	7	4	8
5103041 VE M 86/3	7	6	3	7
5103042 VE N 46/14	8	7	7	9
5104598 VAL 10.09/1	7	6	6	7
5104731 KE j 189/8	3	x	2	x
5104842 HR 9/104	3	x	3	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - jaro, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2020 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5077246 Verdi	0,29	0,33
5077879 Priamos	0,28	0,36
5078763 Jolana	0,38	0,45
5102832 VAL 12.13/10	0,35	0,86
5102890 HR 28/38	0,48	x
5103041 VE M 86/3	0,50	0,98
5103042 VE N 46/14	0,28	0,99

Tab. 31

**Chemické rozbory (%) v roce 2020 - podzim, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2020 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
a		
2550290 Innovator	27,39	0,14
5077246 Verdi	31,17	0,15
5077780 Bella	23,00	0,26
5077878 Opal	26,10	0,15
5077879 Priamos	28,76	0,26
5078763 Jolana	25,19	0,13
5097039 Anatori	25,53	0,13
5102832 VAL 12.13/10	24,62	0,09
5102890 HR 28/38	22,15	0,36
5103041 VE M 86/3	22,52	0,40
5103042 VE N 46/14	21,57	0,18
5104598 VAL 10.09/1	20,05	0,18
5104731 KE j 189/8	17,50	0,95
5104842 HR 9/104	16,81	0,44

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 32

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

Znak	Šednutí dužniny <i>[Bluish graying of the flesh]</i>	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2019	2020					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	4	7	7	7	7	7,0	7,0
5093432 Vysočina	4	8	8	7	7	7,5	7,5
5089870 Lilly	4	9	9	8	7	8,5	8,0
5075127 Kariera	x	5	3	7	5	6,0	4,0
5077780 Bella	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5078763 Jolana	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5087039 Granada	x	9	9	8	7	8,5	8,0
5093431 Dominika	4	8	7	5	5	6,5	6,0
5099098 Roňa	6	9	9	9	9	9,0	9,0
5102832 VAL 12.13/10	1	6	5	7	5	6,5	5,0
5103041 VE M 86/3	1	3	2	3	1	3,0	1,5
5103042 VE N 46/14	8	9	9	9	9	9,0	9,0
5104598 VAL 10.09/1	x	3	2	3	1	3,0	1,5
5104731 KE j 189/8	x	8	8	8	7	8,0	7,5
5104842 HR 9/104	x	7	7	7	9	7,0	8,0
5089948 Antonia	8	x	x	9	9	9,0	9,0
5096201 Bernina	x	x	x	8	8	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7	2,1

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*



**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2020***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2020]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna	32	14	46	31	12	43
5093432 Vysočina	47	23	70	57	34	91
5097039 Anatori	47	20	66	36	23	59
5099098 Roňa	60	19	79	38	21	59
5099153 Respect	61	24	85	30	9	39
5102832 VAL 12.13/10	113	54	167	45	18	63
5102890 HR 28/38	34	12	46	34	12	46
5103041 VE M 86/3	57	14	71	40	17	57
5103042 VE N 46/14	43	10	53	30	8	38
5104598 VAL 10.09/1	48	7	54	39	16	54
5104731 KE j 189/8	53	17	70	36	8	43
5104842 HR 9/104	55	16	71	45	13	58

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**

[The important economic qualities 2020]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb.na nati neoš. fung.	Vírové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
Jednotka	%	%	%	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5075761 Red Anna*	94,8	83,0	95,8	14,9	141	9,0	7,3	3	7,5	0,7
5076744 David*	98,8	79,4	95,0	23,4	144	8,5	6,8	18	x	0,8
5093432 Vysočina*	98,3	79,3	95,2	16,3	140	9,0	7,3	0	8,0	0,9
5089870 Lilly*	108,1	87,5	114,0	14,3	143	8,5	3,0	22	8,5	2,9
2550229 Satina	105,4	88,8	112,7	15,9	144	8,0	x	x	7,5	x
2550273 Milva	104,3	83,6	105,9	16,1	145	8,5	x	x	8,5	x
2550276 Laura	98,7	85,6	102,5	15,8	139	9,0	x	x	8,8	x
2550290 Innovator	67,1	79,3	65,3	16,3	136	9,0	x	x	x	x
5077246 Verdi	81,4	83,3	82,8	23,0	141	8,9	x	x	x	x
5075127 Kariera	85,7	85,4	89,1	17,3	138	9,0	x	x	7,3	x
5077780 Bella	91,9	78,7	87,5	16,8	142	8,9	x	x	8,0	x
5077781 Verne	94,8	83,9	96,3	24,8	146	8,5	x	x	x	x
5077878 Opal	89,3	84,1	91,0	19,0	140	9,0	x	x	x	x
5077879 Priamos	106,7	87,3	113,1	22,0	148	7,5	x	x	x	x
5078763 Jolana	98,0	79,9	94,8	19,9	144	8,7	x	x	8,0	x
5087039 Granada	98,1	80,3	96,7	16,2	148	7,5	4,0	x	8,0	x
5088726 Zuza	106,7	85,3	110,4	16,0	141	9,0	x	x	8,0	x
5090879 Regent	78,4	84,9	80,8	23,8	148	8,4	x	x	x	x
5093212 Pardál	97,6	91,3	107,7	21,3	149	8,5	8,0	x	x	x
5093431 Dominika	99,3	79,6	97,0	16,8	136	8,5	x	x	8,0	x
5097039 Anatori	86,0	75,3	78,7	18,2	145	8,2	6,3	0	x	0,0
5099098 Roňa	94,2	82,2	94,0	16,6	138	9,0	6,8	80	8,5	0,0
5099153 Respect	86,1	90,5	94,1	22,7	141	9,0	8,0	25	x	x
5102832 VAL 12.13/10	87,2	77,8	82,2	19,2	130	9,0	7,0	30	8,8	3,2
5102890 HR 28/38	81,9	84,5	83,9	15,7	130	9,0	7,5	14	8,5	20,1
5103041 VE M 86/3	91,1	81,0	88,6	15,4	138	9,0	4,8	12	7,5	1,5
5103042 VE N 46/14	76,6	71,2	66,6	16,1	136	8,9	5,5	22	6,5	1,6
5104598 VAL 10.09/1	84,2	55,7	58,7	16,6	152	7,0	3,0	x	7,3	10,5
5104731 KE j 189/8	93,4	77,0	88,2	12,8	145	8,0	6,5	x	8,5	2,8
5104842 HR 9/104	88,4	75,9	81,7	12,4	140	8,5	6,5	x	7,3	1,3
5089948 Antonia	103,5	79,1	100,1	14,6	144	8,1	7,0	x	8,0	x
5096201 Bernina	68,7	72,4	63,3	11,6	130	9,1	3,5	x	9,0	x
Průměr SSRO*	55,88	-	46,22	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	17,6	9,8	22,3	1,3	6,4	1,0	-	24	1,5	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	2	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**

[The important economic qualities 2020]

Znak Jednotka	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota				Barva			
						Vlhkost	Nedostatky v chuti	Tmavnutí	Varný typ	Lupínky		Hranolky	
										CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
5075761 Red Anna	KO	6,8	6,3	5,8	4,3	4,0	2,5	2,5	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	6,5	7,8	6,5	3,3	2,5	2,8	4,5	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	6,3	7,0	6,3	5,0	4,3	1,8	3,0	B	x	x	x	x
2550229 Satina	KO	7,0	5,0	5,8	3,0	7,0	3,0	5,0	C*	x	x	x	x
2550273 Milva	KO	6,5	6,0	6,3	3,8	2,0	3,0	2,0	AB*	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	6,8	7,8	6,8	5,0	4,0	2,0	2,0	B*	x	x	x	x
2550290 Innovator	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	9	8
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	x	x
5075127 Kariera	OV	6,5	6,3	7,0	3,0	3,8	3,8	3,8	B	x	x	x	x
5077780 Bella	OV	6,8	7,8	6,5	4,5	4,0	3,5	2,5	B	x	x	7	3
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077878 Opal	OV	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	x	x
5077879 Priamos	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	x	x
5078763 Jolana	KO	6,0	5,3	6,0	3,0	4,0	3,8	4,0	B	7	3	x	x
5087039 Granada	D	7,0	7,8	7,8	3,0	3,3	3,3	2,3	B	x	x	x	x
5088726 Zuza	OV	7,0	6,0	6,0	3,0	4,0	3,0	3,0	B*	x	x	x	x
5090879 Regent	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093212 Pardál	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093431 Dominika	KO	6,8	6,5	6,3	4,0	2,8	3,0	3,5	AB	x	x	x	x
5097039 Anatori	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	6	7
5099098 Roňa	OV	6,5	8,0	5,5	4,0	3,0	2,0	1,5	AB	x	x	x	x
5099153 Respect	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5102832 VAL 12.13/10	OV	5,8	5,5	6,8	2,8	6,0	3,3	3,5	BC	8	6	8	7
5102890 HR 28/38	KO	6,0	5,8	5,8	3,3	4,0	4,0	3,0	-	4	1	8	4
5103041 VE M 86/3	KO	6,5	5,8	6,3	7,0	4,3	4,0	3,5	B	7	3	7	3
5103042 VE N 46/14	DO	6,3	7,0	7,0	3,3	3,0	2,0	2,0	AB-B	9	4	8	7
5104598 VAL 10.09/1	D	5,8	5,8	5,8	7,0	5,3	4,0	2,3	B-BC	6	7	7	6
5104731 KE j 189/8	D	6,8	7,5	7,0	3,0	2,0	3,3	3,3	AB	1	1	3	2
5104842 HR 9/104	OV	6,5	7,3	6,0	4,0	2,5	4,3	3,5	B	3	3	3	3
5089948 Antonia	KO	6,6	7,5	6,0	4,0	2,5	1,5	1,5	AB*	x	x	x	x
5096201 Bernina	OV	6,6	7,0	7,0	4,0	1,5	3,0	2,0	AB*	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,7	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	1,3	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

- = odrůda pro zpracování

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[x = not tested varieties]

[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]

[\* = cooking type only from testing station Lípa]

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

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2020  
a skládkové choroby v roce 2019, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2020  
and storage diseases 2019, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Koeficient poškoz. <i>Coefficient damage</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	88,8	0,0	9	0,0	2,8
2550083 Ornella	92,7	1,4	9	1,1	1,1
2550283 Westamyl	77,7	18,3	5	26,0	26,0
5078958 Dominátor	96,5	0,5	9	1,1	1,1
5097436 Jindra	86,8	6,9	7	1,1	1,1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

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

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0
5097436 Jindra	9,0	6,0	9,0	6,0	7,0
5076176 Jelly	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5078957 Lydia	9,0	7,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	2,4

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**POLOPOZDNI AŽ POZDNI**

[Medium-late to late]

Tab. 18

**Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2020**

[Description of tubers evaluated varieties 2020]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
								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
2550187 Marena	KO	2	3,0	6,3	6,3	7,0	7,0	6,5	6,8	6,5	8,0	9,0
2550083 Ornella	KO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550283 Westamyl	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078958 Dominátor	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5097436 Jindra	KO	2	4,0	7,0	7,0	7,3	6,0	6,8	7,0	6,3	9,0	9,0
5076176 Jelly	OV	2	3,5	5,8	5,8	6,0	7,3	7,0	6,3	5,8	9,0	9,0
5078957 Lydia	KO	2	3,0	6,3	5,8	5,8	6,8	5,3	6,3	4,5	8,0	7,0
5086673 Borek	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5095498 Platan	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101590 Datan	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5089964 Eurostarch	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,5	0,8	1,0	0,8	0,9	1,3	1,1	0,8	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4

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 hnědé [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]

- = odrůda pro výrobu škrobu

[- = variety for production of starch]

**POLOPOZDNI AŽ POZDNI***[Medium-late to late]***Stolní hodnota***[Table quality]*

Tab. 19

**Konzistence (1-9) v roce 2020***[Consistence (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	6	5	6	5	5,5
5097436 Jindra	6	7	7	7	6,8
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5078957 Lydia	4	5	4	5	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Konzistence velmi měkká (1) až velmi pevná (9)

*[Consistence very soft (1) very strong (9)]*

Tab. 21

**Moučnatost (1-9) v roce 2020***[Mealness (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	4	4	4	4,3
5097436 Jindra	4	5	4	4	4,3
5076176 Jelly	x	x	3	x	3,0
5078957 Lydia	5	5	5	5	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Moučnatost velmi slabá (1) až velmi silná (9)

*[Mealness very weak (1) very strong (9)]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 20

**Struktura (3-7) v roce 2020***[Structure (3-7) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	5	4	5	4,8
5097436 Jindra	5	5	4	4	4,5
5076176 Jelly	x	x	4	x	4,0
5078957 Lydia	6	6	6	6	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

*[Structure fine (3) rough(7)]*

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2020***[Moisture (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	4	5	6	5	5,0
5097436 Jindra	5	5	5	5	5,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5078957 Lydia	4	5	4	5	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Vlhkost velmi slabá (1) až velmi silná (9)

*[Moisture very weak (1) very strong (9)]*

x = not tested varieties

**POLOPOZDNI AŽ POZDNI**      **Stolní hodnota**  
*[Medium-late to late]*                      *[Table quality]*

Tab. 23

**Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2020**  
*[Defect in taste (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	3	4	5	4	4,0
5097436 Jindra	2	3	4	4	3,3
5076176 Jelly	x	x	4	x	4,0
5078957 Lydia	4	4	3	4	3,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)  
*[Defect in taste slight (1) very strong (9)]*

Tab. 25

**Stabilita kvality (1-9) v roce 2020**  
*[Stability (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8	9	8	8	8,3
5097436 Jindra	9	9	8	9	8,8
5076176 Jelly	x	x	8	x	8,0
5078957 Lydia	6	8	7	6	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Stabilita kvality velmi nízká (1) až velmi vysoká (9)  
*[Stability of quality very low (1) very high (9)]*

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

- = odrůda pro zpracování

Tab. 24

**Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2020**  
*[After cooking darkening (1-9) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	4	4	4	3	3,8
5097436 Jindra	2	3	3	3	2,8
5076176 Jelly	x	x	2	x	2,0
5078957 Lydia	3	3	2	2	2,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tmavnutí po uvaření velmi slabé (1) až velmi silné (9)  
*[Discolour after boiling very weak (1) very strong (9)]*

Tab. 26

**Varný typ (A-C) v roce 2020**  
*[Cooking type (A-C) 2020]*

a	1
2550187 Marena	B
5097436 Jindra	B
5076176 Jelly	B*
5078957 Lydia	BC

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[\* = cooking type only from testing station Lipa]

*[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]*

*[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]*



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

Tab. 27

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2020 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory***[Suitability of tubers for the washing 2020 - autumn, 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
2550187 Marena	6	9	9	3	7	8	7	7	0,0
5097436 Jindra	7	9	9	4	8	7	5	5	0,0
5076176 Jelly	6	9	9	5	7	7	6	6	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

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

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2020 - jaro***[Colour of chips (9-1) 2020 - spring]*

Hodnocení	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
Lokalita	1	2	3	4
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	8	8	8	9

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	7	8	8

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

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

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

Tab. 31

**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

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

Tab. 32

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

Znak	Šednutí dužniny <i>[Bluish graying of the flesh]</i>	Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i>					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2019	2020					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550187 Marena	6	8	6	6	6	7,0	6,0
5097436 Jindra	3	8	7	7	7	7,5	7,0
5078957 Lydia	x	7	5	7	5	7,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0	-

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]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

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

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2020***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2020]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	73	40	114	39	19	58
2550083 Ornella	115	24	139	74	15	89
5097436 Jindra	56	13	69	67	22	89
5101590 Datan	x	x	x	115	44	160

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**POLOPOZDŇÍ AŽ POZDŇÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**

[The important economic qualities 2020]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos škrobu	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb. na nati neoš. fung.	Vírové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
Jednotka	%	%	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550187 Marena*	90,9	82,3	93,1	8,6	18,4	143	8,3	6,0	7	8,0	0,0
2550083 Ornella*	92,4	75,7	88,2	10,7	22,2	144	9,0	6,3	5	x	1,4
2550283 Westamyl*	102,1	82,4	105,2	12,6	23,9	144	9,0	5,3	37	x	18,3
5078958 Dominátor*	114,7	79,7	113,4	13,2	22,3	149	8,0	5,8	7	x	0,5
5097436 Jindra	102,7	87,9	113,0	9,4	17,7	143	9,0	5,3	5	7,0	6,9
5076176 Jelly	130,0	88,8	144,8	11,7	17,2	146	8,3	x	x	8,0	x
5078957 Lydia	118,2	79,2	116,4	10,6	17,4	154	7,3	x	x	8,3	x
5086673 Borek	90,0	84,8	94,7	11,4	24,4	152	7,0	6,5	5	x	x
5095498 Platan	89,7	86,4	97,1	11,4	24,5	152	8,0	x	13	x	x
5101590 Datan	98,2	67,1	80,8	11,7	23,1	147	8,0	6,3	2	x	x
5089964 Eurostarch	107,1	81,4	108,6	12,9	23,3	152	8,0	8,0	x	x	x
Průměr SSRO*	51,79	-	41,62	11,26	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	10,1	12,5	19,3	1,1	1,0	5	-	2,5	21	2,4	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	1	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2020**

[The important economic qualities 2020]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota				Barva			
						Vlhkost	Nedostatky v chuti	Tmavnutí	Varný typ	Lupínky		Hranolky	
										CAS	LIP	CAS	LIP
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	1-9	1-9	1-9	A-C	9-1	9-1		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2550187 Marena	KO	7,0	7,0	6,5	3,0	5,0	4,0	3,8	B	x	x	x	x
2550083 Ornella	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	6
2550283 Westamyl	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5078958 Dominátor	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	6,0	7,3	6,3	4,0	5,0	3,3	2,8	B	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,3	6,0	5,8	3,5	5,0	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5078957 Lydia	KO	6,8	5,8	4,5	3,0	4,5	3,8	2,5	BC	x	x	x	x
5086673 Borek	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5095498 Platan	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5101590 Datan	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5089964 Eurostarch	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,9	0,8	0,8	0,5	1,1	1,5	1,1	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

- = odrůda pro zpracování

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[x = not tested varieties]

[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]

[\* = cooking type only from testing station Lípa]