

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 212878/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
[RESULTS OF VCU TESTING 2019]

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 2019

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	Lokality (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	Zmlazení hlíz	Repeated germination of 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 ^{NTN})	Tuber necrotic swollen ringspot (Y ^{NTN})
4	Stříbitost slupky	Silver scurf
5	Pevnost slupky	Scuffing of skin
6	Změna barvy oloup.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	Lokality	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	Yield of market tubers - Early region
5	pod závlahou	with irrigation T1 T2
	<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)	Plíseň 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 2019
a skládkové choroby (%) v roce 2018, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2019**and storage diseases (%) 2018, Lípa]*

Znak		Nepoškozené	Poškoz. nad 2mm	Fuzár. hniloba	Hniloby celkem
a		1	2	3	4
2550216	Velox	68,9	7,1	0,0	1,6
5077285	Monika	72,1	1,3	0,0	0,0
5075705	Finka	80,0	0,0	0,0	0,0
5088969	Mariannka	79,3	3,5	0,0	2,1
5095325	Cidlina	60,7	4,0	0,0	0,0
5097440	Katy	72,9	13,2	0,0	0,0
5099183	Oskava	80,7	0,9	0,0	0,0
5103078	KE h 5/40	79,3	0,0	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	9	8	7	7	7,8
5077285 Monika	7	7	8	9	7,8
5075705 Finka	9	5	8	9	7,8
5088969 Mariannka	8	8	9	6	7,8
2550100 Rosara	9	9	8	9	8,8
2550201 Colette	9	9	9	9	9,0
5075179 Bellarosa	9	9	9	9	9,0
5075683 Everest	6	5	8	8	6,8
5078187 Radana	9	8	7	9	8,3
5078954 Suzan	9	9	9	8	8,8
5080167 Lada	8	7	7	8	7,5
5081226 Liliana	7	6	7	9	7,3
5082330 Primarosa	9	5	6	9	7,3
5090983 Karo	8	7	7	9	7,8
5095325 Cidlina	9	6	7	7	7,3
5097440 Katy	9	7	8	9	8,3
5099183 Oskava	9	6	7	9	7,8
5103078 KE h 5/40	8	7	7	7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 18

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

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Zmlazení hlíz
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	žlutá	3,0	7,0	7,5	7,5	5,3	7,0	7,8	6,3	8,0	9,0
5077285 Monika	DO	žlutá	2,8	7,3	6,5	7,5	6,5	6,5	7,3	7,3	9,0	8,8
5075705 Finka	OV	žlutá	3,5	6,3	6,8	6,8	6,3	6,5	7,3	5,8	9,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	žlutá	4,0	6,5	6,5	6,8	6,3	6,3	6,8	6,5	8,5	8,5
2550100 Rosara	OV	červená	3,0	6,8	8,0	6,0	5,8	6,0	8,0	6,0	9,0	8,0
2550201 Colette	OV	žlutá	2,3	8,0	7,0	8,0	5,5	6,0	8,0	5,5	7,0	9,0
5075179 Bellarosa	KO	červená	3,0	5,0	5,8	5,0	6,8	7,0	5,3	5,3	8,0	8,8
5075683 Everest	OV	žlutá	2,5	5,0	5,8	5,0	7,0	6,5	6,0	6,5	9,0	9,0
5078187 Radana	KO-OV	červená	4,0	6,8	7,5	6,5	5,3	6,5	7,3	6,5	9,0	8,5
5078954 Suzan	OV	žlutá	2,8	7,5	7,3	7,3	6,0	7,3	7,5	6,3	8,0	8,3
5080167 Lada	OV	žlutá	4,0	6,3	6,8	6,5	7,0	6,0	6,3	6,8	9,0	9,0
5081226 Liliana	KO	žlutá	4,0	6,5	6,0	6,5	5,0	6,8	7,0	8,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	červená	3,0	7,0	6,8	6,8	6,0	6,8	6,5	5,3	8,5	8,0
5090983 Karo	K	načerv. hnědá	1,0	5,8	6,0	5,8	7,0	7,3	5,8	5,5	8,5	9,0
5095325 Cidlina	KO	žlutá	3,8	7,3	7,3	6,5	5,8	5,8	7,3	6,8	8,0	9,0
5097440 Katy	KO	žlutá	3,3	5,5	6,3	5,5	6,0	6,3	6,8	5,3	9,0	9,0
5099183 Oskava	KO	žlutá	3,3	6,8	6,0	6,5	5,5	6,3	7,3	5,5	9,0	8,8
5103078 KE h 5/40	KO	žlutá	3,0	7,0	6,5	6,3	6,0	6,8	6,5	6,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,8	1,0	0,8	0,7	1,6	1,0	0,9	1,5	0,8
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4

Tvar hlíz

K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý

*[Tubers shape]**[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]*

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalé hnědá

[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá

[blue parti-coloured]

6 = červená

[red]

3 = světle žlutá

[light yellow]

8 = modrá

[blue]

5 = tmavě žlutá

[dark yellow]

2 = krémová

[cream]

7 = červenostrakatá

[red parti-coloured]

4 = žlutá

[yellow]

1 = bílá

[white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený

[lanky at stem end]

3 = pupek hluboce propadlý

[deeply indented at stem end]

7 = pupek rovný

[straight at stem end]

1 = pupek velmi hluboce propadlý

[very deeply indented at stem end]

5 = pupek slabě propadlý

[slightly indented at stem end]

VELMI RANÉ*[Very early]***Stolní hodnota***[Table quality]*

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2019*[Consistence (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	6	5	6	5,5
5077285 Monika	4	5	5	5	4,8
5075705 Finka	7	7	6	7	6,8
5088969 Mariannka	5	6	5	5	5,3
2550100 Rosara	6	7	6	6	6,3
2550201 Colette	x	x	5	x	5,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5075683 Everest	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	7	7	8	7	7,3
5078954 Suzan	7	7	6	6	6,5
5080167 Lada	5	5	5	5	5,0
5081226 Liliana	5	5	5	5	5,0
5082330 Primarosa	7	6	7	6	6,5
5090983 Karo	7	5	5	6	5,8
5095325 Cidlina	5	5	5	5	5,0
5097440 Katy	5	5	5	5	5,0
5099183 Oskava	5	5	5	6	5,3
5103078 KE h 5/40	5	5	5	6	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

[Consistence very soft (1) very stable (9)]

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2019*[Mealness (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	3	4	3	3,5
5077285 Monika	5	4	3	4	4,0
5075705 Finka	3	3	3	3	3,0
5088969 Mariannka	2	2	3	2	2,3
2550100 Rosara	4	3	4	4	3,8
2550201 Colette	x	x	3	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	3	x	3,0
5075683 Everest	x	x	3	x	3,0
5078187 Radana	4	4	5	4	4,3
5078954 Suzan	3	3	4	3	3,3
5080167 Lada	3	3	3	3	3,0
5081226 Liliana	3	3	3	3	3,0
5082330 Primarosa	3	3	3	3	3,0
5090983 Karo	5	4	5	5	4,8
5095325 Cidlina	3	3	3	3	3,0
5097440 Katy	2	3	4	4	3,3
5099183 Oskava	4	3	4	3	3,5
5103078 KE h 5/40	3	3	3	3	3,0
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 2019*[Structure (3-7) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	4	5	4	4,3
5077285 Monika	4	4	3	4	3,8
5075705 Finka	3	4	4	4	3,8
5088969 Mariannka	4	4	4	4	4,0
2550100 Rosara	5	4	5	5	4,8
2550201 Colette	x	x	4	x	4,0
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	4,0
5075683 Everest	x	x	4	x	4,0
5078187 Radana	5	5	4	4	4,5
5078954 Suzan	4	4	4	4	4,0
5080167 Lada	4	4	4	4	4,0
5081226 Liliana	4	4	3	3	3,5
5082330 Primarosa	4	4	4	5	4,3
5090983 Karo	5	5	5	5	5,0
5095325 Cidlina	4	4	4	4	4,0
5097440 Katy	3	4	4	4	3,8
5099183 Oskava	4	4	4	4	4,0
5103078 KE h 5/40	4	3	4	4	3,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2019*[Moisture (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	5	5	5	5,0
5077285 Monika	5	5	5	5	5,0
5075705 Finka	5	5	5	5	5,0
5088969 Mariannka	5	6	5	5	5,3
2550100 Rosara	5	5	5	5	5,0
2550201 Colette	x	x	5	x	5,0
5075179 Bellarosa	x	x	6	x	6,0
5075683 Everest	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	5	5	5,0
5081226 Liliana	5	5	5	5	5,0
5082330 Primarosa	5	5	5	5	5,0
5090983 Karo	5	5	5	5	5,0
5095325 Cidlina	6	5	6	5	5,5
5097440 Katy	6	5	5	6	5,5
5099183 Oskava	5	5	5	5	5,0
5103078 KE h 5/40	5	5	5	5	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,4

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 2019*[Defect in taste (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	4	3	2	3,3
5077285 Monika	4	4	4	4	4,0
5075705 Finka	2	2	2	2	2,0
5088969 Mariannka	3	3	3	3	3,0
2550100 Rosara	4	4	3	3	3,5
2550201 Colette	x	x	3	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5075683 Everest	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	4	5	4	4	4,3
5078954 Suzan	2	4	4	4	3,5
5080167 Lada	3	3	2	2	2,5
5081226 Liliana	3	3	4	3	3,3
5082330 Primarosa	4	4	4	4	4,0
5090983 Karo	4	4	4	4	4,0
5095325 Cidlina	5	4	4	5	4,5
5097440 Katy	3	4	5	3	3,8
5099183 Oskava	3	3	3	4	3,3
5103078 KE h 5/40	4	4	4	4	4,0
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 2019*[Stability (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	8	8	9	8	8,3
5077285 Monika	7	7	8	7	7,3
5075705 Finka	9	7	8	9	8,3
5088969 Mariannka	8	9	9	9	8,8
2550100 Rosara	7	7	7	8	7,3
2550201 Colette	x	x	8	x	8,0
5075179 Bellarosa	x	x	8	x	8,0
5075683 Everest	x	x	8	x	8,0
5078187 Radana	7	8	8	8	7,8
5078954 Suzan	8	8	8	8	8,0
5080167 Lada	7	8	8	7	7,5
5081226 Liliana	9	8	8	8	8,3
5082330 Primarosa	8	7	7	7	7,3
5090983 Karo	8	8	8	8	8,0
5095325 Cidlina	8	7	7	8	7,5
5097440 Katy	9	9	9	8	8,8
5099183 Oskava	8	8	9	8	8,3
5103078 KE h 5/40	9	8	8	7	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 těst a kaší

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2019*[After cooking darkening (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	3	4	4	3	3,5
5077285 Monika	3	4	4	4	3,8
5075705 Finka	3	3	3	3	3,0
5088969 Mariannka	2	1	2	1	1,5
2550100 Rosara	4	5	4	5	4,5
2550201 Colette	x	x	4	x	4,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5075683 Everest	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	4	5	5	5	4,8
5078954 Suzan	3	3	4	3	3,3
5080167 Lada	2	3	3	2	2,5
5081226 Liliana	2	1	2	2	1,8
5082330 Primarosa	3	4	4	3	3,5
5090983 Karo	5	5	5	5	5,0
5095325 Cidlina	3	2	3	3	2,8
5097440 Katy	3	5	4	4	4,0
5099183 Oskava	1	3	2	2	2,0
5103078 KE h 5/40	2	4	3	2	2,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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 2019*[Cooking type (A-C) 2019]*

a	1
2550216 Velox	B
5077285 Monika	B
5075705 Finka	AB
5088969 Mariannka	B
2550100 Rosara	B
2550201 Colette	B*
5075179 Bellarosa	B*
5075683 Everest	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
5103078 KE h 5/40	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 2019 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2019 - 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	9	7	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
5075705 Finka	7	9	9	8	9	9	9	7	0,0
5088969 Mariannka	6	9	9	7	7	8	8	8	0,0
2550100 Rosara	5	9	9	5	7	7	8	7	0,0
2550201 Colette	6	9	9	6	8	8	7	7	0,0
5075179 Bellarosa	5	9	9	5	7	6	6	8	0,0
5075683 Everest	7	9	9	8	7	7	8	6	0,0
5078187 Radana	6	9	9	5	8	6	7	6	0,0
5078954 Suzan	6	9	9	7	9	9	6	5	0,0
5080167 Lada	6	9	9	7	7	7	6	7	0,0
5081226 Liliana	7	9	9	8	8	8	8	7	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	8	7	7	6	0,0
5090983 Karo	6	9	9	7	8	6	4	6	0,0
5095325 Cidlina	6	9	9	8	7	9	6	4	0,0
5097440 Katy	6	9	9	8	9	9	7	7	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	6	9	8	7	8	0,0
5103078 KE h 5/40	7	9	9	7	8	8	7	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2019 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring]*

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

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5103078 KE h 5/40	7	-	6	-

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5103078 KE h 5/40	6	-	2	-

Tab. 29

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

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

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5103078 KE h 5/40	20,37	0,22

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	2018	2019					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550216 Velox	8	7	7	6	6	6,5	6,5
5077285 Monika	7	7	7	8	7	7,5	7,0
5075705 Finka	5	8	7	9	7	8,5	7,0
5088969 Mariannka	8	7	7	6	5	6,5	6,0
2550100 Rosara	x	8	7	8	7	8,0	7,0
5078187 Radana	x	6	6	4	3	5,0	4,5
5078954 Suzan	x	7	7	9	5	8,0	6,0
5080167 Lada	x	9	7	7	5	8,0	6,0
5081226 Liliana	x	9	8	9	9	9,0	8,5
5082330 Primarosa	x	8	8	8	7	8,0	7,5
5090983 Karo	x	7	5	7	5	7,0	5,0
5095325 Cidlina	7	6	5	8	7	7,0	6,0
5097440 Katy	8	8	7	6	6	7,0	6,5
5099183 Oskava	8	7	7	7	5	7,0	6,0
5103078 KE h 5/40	x	8	7	9	7	8,5	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0	2,0

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*

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg^{-1}) v hlízách brambor v roce 2019*[Glycoalkaloids content (mg.kg^{-1}) in potatoes tubers 2019]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3
2550216 Velox	78	26	104	74	26	101
5077285 Monika	82	21	103	42	16	57
5075705 Finka	77	29	106	50	17	67
5097440 Katy	127	50	177	74	21	94
5099183 Oskava	43	23	67	44	19	63
5103078 KE h 5/40	124	68	192	90	42	132

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019

[The important economic qualities 2019]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos tržních hlíz - RB oblast		Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb. na nati neoš. 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*	74,9	75,8	73,0	135,4	78,5	16,0	127	8,9	7,5	86	7,8	7,1
5077285 Monika*	121,2	81,4	122,3	120,1	137,4	16,1	133	7,6	8,0	5	7,8	1,3
5075705 Finka*	81,4	73,1	75,2	58,4	82,7	16,2	128	8,4	7,0	10	7,8	0,0
5088969 Mariannka*	122,4	85,0	129,5	86,1	101,4	13,6	136	7,7	4,5	15	7,8	3,5
2550100 Rosara	124,0	82,0	127,9	68,1	95,5	14,9	137	6,5	x	x	8,8	x
2550201 Colette	80,3	63,1	63,9	54,2	60,9	15,2	126	8,5	7,5	x	9,0	x
2550257 Magda	x	x	x	127,5	134,8	x	x	x	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	115,7	71,4	100,1	61,2	74,7	14,8	133	7,7	x	x	9,0	x
5075683 Everest	135,4	72,5	118,3	125,4	133,1	15,2	137	6,6	x	x	6,8	x
5078187 Radana	112,2	77,9	109,0	x	x	15,6	133	8,1	6,5	0	8,3	x
5078954 Suzan	98,5	83,8	102,5	126,6	174,6	16,0	131	7,8	x	x	8,8	x
5080167 Lada	104,1	78,1	97,1	x	x	14,5	133	7,3	x	x	7,5	x
5081226 Liliana	71,3	72,9	68,2	41,8	130,9	16,3	116	9,0	x	x	7,3	x
5082330 Primarosa	122,9	84,9	130,2	129,0	135,3	15,8	135	6,8	x	x	7,3	x
5090983 Karo	118,2	83,4	119,2	89,5	163,8	16,7	134	7,3	x	x	7,8	x
5095325 Cidlina	92,9	78,5	91,4	x	x	14,9	134	7,6	9,0	5	7,3	4,0
5097440 Katy	99,6	83,6	101,5	97,1	130,1	13,1	125	8,4	7,5	50	8,3	13,2
5099183 Oskava	112,6	83,8	118,6	39,2	96,9	14,9	134	7,6	6,5	2	7,8	0,9
5103078 KE h 5/40	87,0	85,9	92,3	72,4	54,8	14,5	128	8,4	6,0	x	7,3	0,0
Průměr SSRO*	37,43	-	29,95	10,07	14,10	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,9	14,1	23,6	3,0	8,8	1,0	7	0,9	-	17	1,4	-
Počet pokusů	4	4	4	1	2	4	4	4	1	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019
[The important economic qualities 2019]

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	
2550216 Velox	OV	5,3	7,5	6,3	3,0	5,0	3,3	3,5	B	x	x	x	x
5077285 Monika	DO	6,5	7,5	7,3	2,8	5,0	4,0	3,8	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	6,3	6,8	5,8	3,5	5,0	2,0	3,0	AB	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	6,3	6,8	6,5	4,0	5,3	3,0	1,5	B	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	5,8	6,0	6,0	3,0	5,0	3,5	4,5	B	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	5,5	8,0	5,5	2,3	5,0	3,0	4,0	B*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	6,8	5,0	5,3	3,0	6,0	5,0	5,0	B*	x	x	x	x
5075683 Everest	OV	7,0	5,0	6,5	2,5	5,0	5,0	5,0	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO-OV	5,3	6,5	6,5	4,0	5,0	4,3	4,8	AB	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	6,0	7,3	6,3	2,8	5,0	3,5	3,3	AB	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	7,0	6,5	6,8	4,0	5,0	2,5	2,5	B	x	x	x	x
5081226 Liliana	KO	5,0	6,5	8,0	4,0	5,0	3,3	1,8	B	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,0	6,8	5,3	3,0	5,0	4,0	3,5	AB	x	x	x	x
5090983 Karo	K	7,0	5,8	5,5	1,0	5,0	4,0	5,0	B	x	x	x	x
5095325 Cidlina	KO	5,8	6,5	6,8	3,8	5,5	4,5	2,8	B	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	6,0	5,5	5,3	3,3	5,5	3,8	4,0	B	x	x	x	x
5099183 Oskava	KO	5,5	6,5	5,5	3,3	5,0	3,3	2,0	B	x	x	x	x
5103078 KE h 5/40	KO	6,0	6,3	6,0	3,0	5,0	4,0	2,8	B	7	6	6	2
MD 0.05	-	0,7	0,8	0,9	0,5	0,4	0,9	0,8	-	-	-	-	-
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 2019
a skládkové choroby (%) v roce 2018, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2019**and storage diseases (%) 2018, Lípa]*

Znak		Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
a		1	2	3	4
2550147	Dali	62,4	13,6	0,0	0,0
2550255	Adéla	75,0	6,9	0,0	0,0
5078261	Bernard	88,4	3,1	0,0	1,1
5083252	Julinka	63,9	14,6	0,0	0,0
5076146	Axa	89,1	2,6	0,0	0,0
5099136	Valda	89,3	0,0	0,0	0,0
5099150	Velur	90,0	2,1	0,0	0,0
5101379	KE g 43/7	90,2	0,5	0,0	0,0
5101440	HR 2/21	78,9	6,0	0,0	0,0
5101589	VE M 1/22	85,8	2,6	0,0	0,0
5102889	HR 9/18	79,7	1,8	x	x
5103038	VE K 59/2	65,7	7,9	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

RANÉ*[Early]*

Tab. 17

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

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	9	8	9	9	8,8
2550255 Adéla	9	9	8	8	7	8,2
5083252 Julinka	9	7	6	9	9	8,0
2550010 Karin	7	9	7	9	9	8,2
2550119 Secura	9	9	6	9	9	8,4
2550134 Marabel	9	6	7	9	9	8,0
5073820 Belana	8	9	8	9	9	8,6
5075167 Ramos	9	9	8	6	7	7,8
5075774 Annabelle	8	9	8	8	8	8,2
5076146 Axa	9	9	9	9	9	9,0
5077286 Barbora	9	7	7	8	9	8,0
5080921 Bohemia	9	7	8	9	9	8,4
5082209 Dagmar	9	9	8	9	9	8,8
5082240 Valy	9	7	7	7	7	7,4
5082332 Alice	9	9	7	9	9	8,6
5086672 Dicolora	9	8	7	7	7	7,6
5090710 Valmont	9	7	8	7	8	7,8
5090984 Jasmina	9	9	9	9	9	9,0
5093320 Valkýra	9	6	7	9	9	8,0
5099136 Valda	9	9	9	9	9	9,0
5101379 KE g 43/7	9	9	9	9	9	9,0
5101440 HR 2/21	8	8	9	9	9	8,6
5101589 VE M 1/22	9	9	6	9	9	8,4
5102889 HR 9/18	9	7	8	9	9	8,4
5103038 VE K 59/2	9	7	6	7	9	7,6
5101923 Kiebitz	9	x	x	8	8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

RANÉ

[Early]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019

[Description of tubers evaluated varieties 2019]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Zmlazení hlíz
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
2550147 Dali	OV	žlutá	2,2	7,8	7,2	8,0	6,4	6,4	7,8	6,8	9,0	7,6
2550255 Adéla	KO	žlutá	4,2	6,8	6,8	6,0	5,2	5,6	5,8	3,8	9,0	7,4
5078261 Bernard	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5083252 Julinka	KO-OV	žlutá	4,0	6,8	6,4	7,0	6,4	6,2	7,0	7,2	9,0	9,0
2550010 Karin	DO	žlutá	3,0	6,6	7,8	6,2	6,4	5,8	6,8	4,0	9,0	6,2
2550119 Secura	OV	žlutá	4,0	5,8	6,8	6,0	5,6	6,8	5,4	5,8	9,0	9,0
2550134 Marabel	OV	žlutá	3,8	6,8	6,4	6,6	5,6	6,8	7,2	7,0	9,0	8,6
5073820 Belana	OV	žlutá	3,6	7,8	6,8	7,6	4,8	6,6	8,0	5,8	9,0	9,0
5075167 Ramos	DO	žlutá	2,8	6,4	6,4	6,2	6,4	6,0	6,6	7,0	9,0	8,2
5075774 Annabelle	D	žlutá	3,0	8,0	7,4	8,0	5,0	6,6	8,8	7,2	9,0	8,8
5076146 Axa	OV	červ.strak.	3,0	6,8	8,4	6,4	4,8	6,4	7,8	6,2	9,0	8,4
5077275 Poutník	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,0	6,0	6,2	6,2	6,6	6,8	6,6	6,0	8,3	8,8
5080921 Bohemia	OV	žlutá	4,0	7,6	7,2	7,6	6,4	6,4	7,0	6,4	8,3	6,8
5082209 Dagmar	OV	žlutá	3,8	6,8	7,2	6,8	6,6	5,6	6,6	5,8	9,0	7,4
5082240 Valy	OV	žlutá	3,2	6,8	6,8	7,0	6,4	6,6	7,2	6,6	7,5	8,2
5082332 Alice	KO	žlutá	3,2	6,0	5,8	5,8	7,0	6,8	5,8	6,0	9,0	7,6
5086672 Dicolora	OV	červ.strak.	3,0	6,0	6,2	6,2	6,4	6,8	6,4	6,4	9,0	9,0
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,2	7,0	6,6	7,0	6,8	6,2	6,4	5,4	9,0	8,8
5090984 Jasmina	OV	žlutá	4,0	7,0	7,0	7,2	6,6	5,8	7,2	5,8	8,0	7,6
5093320 Valkýra	KO	žlutá	3,0	6,6	6,0	6,8	6,0	6,2	6,6	4,6	8,5	8,8
5099136 Valda	OV	žlutá	4,0	7,2	7,0	7,0	5,4	7,4	7,0	4,0	9,0	8,2
5099150 Velur	KO	načerv.hnědá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101379 KE g 43/7	KO	žlutá	3,6	6,2	6,6	6,4	5,6	6,0	7,0	5,4	9,0	9,0
5101440 HR 2/21	KO	žlutá	3,2	6,0	6,6	5,8	6,0	6,4	5,6	4,8	9,0	9,0
5101589 VE M 1/22	KO	žlutá	3,4	7,4	6,8	7,0	6,0	6,2	6,6	6,6	9,0	9,0
5102889 HR 9/18	KO	žlutá	2,8	7,0	7,0	6,8	6,4	5,4	6,4	5,8	8,0	8,2
5103038 VE K 59/2	KO	červená	4,0	6,6	6,6	6,4	6,4	7,8	6,0	5,8	9,0	9,0
5101923 Kiebitz	KO	žlutá	3,0	5,0	5,7	5,3	5,9	6,0	6,7	4,7	8,9	9,2
MD 0.05	-	-	0,4	0,8	0,7	0,8	0,9	1,5	1,0	0,8	1,0	1,1
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5

Tvar hlíz

K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý

[Tubers shape]

[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostrakatá, modrá, načervenalé hnědá

[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá

[blue parti-coloured]

6 = červená

[red]

3 = světle žlutá

[light yellow]

8 = modrá

[blue]

5 = tmavě žlutá

[dark yellow]

2 = krémová

[cream]

7 = červenostrakatá

[red parti-coloured]

4 = žlutá

[yellow]

1 = bílá

[white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený

[lanky at stem end]

3 = pupek hluboce propadlý

[deeply indented at stem end]

7 = pupek rovný

[straight at stem end]

1 = pupek velmi hluboce propadlý

[very deeply indented at stem end]

5 = pupek slabě propadlý

[slightly indented at stem end]

- = 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 2019
[Consistence (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	6	7	6	7	6,4
2550255 Adéla	5	5	5	6	5	5,2
5083252 Julinka	5	5	5	5	5	5,0
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	5,0
5073820 Belana	x	x	x	8	x	8,0
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	5,0
5075774 Annabelle	x	x	x	7	x	7,0
5076146 Axa	x	x	x	7	x	7,0
5077286 Barbora	5	5	6	6	5	5,4
5080921 Bohemia	5	5	6	6	6	5,6
5082209 Dagmar	6	6	6	5	6	5,8
5082240 Valy	6	7	8	5	6	6,4
5082332 Alice	5	5	5	5	5	5,0
5086672 Dicolora	x	x	x	7	x	7,0
5090710 Valmont	5	6	5	4	4	4,8
5090984 Jasmina	5	5	5	5	6	5,2
5093320 Valkýra	6	5	8	5	6	6,0
5099136 Valda	5	7	5	5	6	5,6
5101379 KE g 43/7	5	5	6	5	5	5,2
5101440 HR 2/21	5	6	5	6	5	5,4
5101589 VE M 1/22	6	7	7	7	7	6,8
5102889 HR 9/18	6	6	8	5	6	6,2
5103038 VE K 59/2	6	5	5	5	6	5,4
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 2019
[Mealness (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	2	3	3	3	3	2,8
2550255 Adéla	3	3	3	4	3	3,2
5083252 Julinka	2	2	2	3	3	2,4
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550119 Secura	x	x	x	6	x	6,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	3	x	3,0
5075167 Ramos	x	x	x	4	x	4,0
5075774 Annabelle	x	x	x	2	x	2,0
5076146 Axa	x	x	x	2	x	2,0
5077286 Barbora	4	4	4	4	4	4,0
5080921 Bohemia	3	4	4	4	4	3,8
5082209 Dagmar	3	3	3	4	4	3,4
5082240 Valy	5	6	4	5	5	5,0
5082332 Alice	3	3	3	3	3	3,0
5086672 Dicolora	x	x	x	4	x	4,0
5090710 Valmont	4	5	4	5	5	4,6
5090984 Jasmina	2	2	3	3	3	2,6
5093320 Valkýra	4	4	5	5	5	4,6
5099136 Valda	4	4	3	4	4	3,8
5101379 KE g 43/7	3	3	3	3	2	2,8
5101440 HR 2/21	2	3	2	3	3	2,6
5101589 VE M 1/22	3	3	3	3	2	2,8
5102889 HR 9/18	2	3	3	3	2	2,6
5103038 VE K 59/2	3	4	4	4	3	3,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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 2019
[Structure (3-7) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3	4	3	4	3	3,4
2550255 Adéla	4	4	4	4	4	4,0
5083252 Julinka	3	3	3	4	4	3,4
2550010 Karin	x	x	x	4	x	4,0
2550119 Secura	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	3	x	3,0
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	5,0
5075774 Annabelle	x	x	x	4	x	4,0
5076146 Axa	x	x	x	4	x	4,0
5077286 Barbora	4	5	4	4	5	4,4
5080921 Bohemia	4	5	4	4	5	4,4
5082209 Dagmar	4	4	4	4	4	4,0
5082240 Valy	5	5	5	5	5	5,0
5082332 Alice	4	4	4	4	4	4,0
5086672 Dicolora	x	x	x	4	x	4,0
5090710 Valmont	4	5	4	5	5	4,6
5090984 Jasmina	4	3	4	3	4	3,6
5093320 Valkýra	4	4	4	5	4	4,2
5099136 Valda	4	5	4	4	5	4,4
5101379 KE g 43/7	5	4	4	4	4	4,2
5101440 HR 2/21	4	4	3	4	4	3,8
5101589 VE M 1/22	3	4	4	3	3	3,4
5102889 HR 9/18	4	4	4	4	3	3,8
5103038 VE K 59/2	4	4	4	4	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2019
[Moisture (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7	6	5	5	5	5,6
2550255 Adéla	6	5	5	5	5	5,2
5083252 Julinka	5	5	5	5	5	5,0
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
5075167 Ramos	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	5	5	5	5	5	5,0
5080921 Bohemia	5	5	5	5	5	5,0
5082209 Dagmar	5	5	5	5	5	5,0
5082240 Valy	5	5	5	5	5	5,0
5082332 Alice	6	6	5	6	7	6,0
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	5,0
5090710 Valmont	5	5	5	5	6	5,2
5090984 Jasmina	7	6	6	6	5	6,0
5093320 Valkýra	5	5	5	5	5	5,0
5099136 Valda	5	5	6	5	5	5,2
5101379 KE g 43/7	6	5	5	5	5	5,2
5101440 HR 2/21	7	5	5	5	5	5,4
5101589 VE M 1/22	5	5	5	5	5	5,0
5102889 HR 9/18	7	5	5	5	5	5,4
5103038 VE K 59/2	6	5	5	5	5	5,2
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 2019
[Defect in taste (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	5	4	4	3	4,4
2550255 Adéla	4	3	3	4	3	3,4
5083252 Julinka	3	3	3	3	3	3,0
2550010 Karin	x	x	x	4	x	4,0
2550119 Secura	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	2,0
5073820 Belana	x	x	x	3	x	3,0
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	5,0
5075774 Annabelle	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	6	x	6,0
5077286 Barbora	5	5	4	5	4	4,6
5080921 Bohemia	3	2	3	4	3	3,0
5082209 Dagmar	4	4	4	4	3	3,8
5082240 Valy	3	3	3	3	3	3,0
5082332 Alice	4	4	3	4	5	4,0
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	5,0
5090710 Valmont	4	4	3	4	6	4,2
5090984 Jasmina	4	3	3	4	4	3,6
5093320 Valkýra	3	4	5	3	4	3,8
5099136 Valda	4	3	6	4	3	4,0
5101379 KE g 43/7	4	3	4	4	3	3,6
5101440 HR 2/21	4	3	3	3	3	3,2
5101589 VE M 1/22	4	2	2	4	2	2,8
5102889 HR 9/18	6	3	4	4	4	4,2
5103038 VE K 59/2	5	3	4	4	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 25

Stabilita kvality (1-9) v roce 2019
[Stability (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	8	9	7	9	8,4
2550255 Adéla	9	8	8	9	8	8,4
5083252 Julinka	9	9	9	9	8	8,8
2550010 Karin	x	x	x	7	x	7,0
2550119 Secura	x	x	x	8	x	8,0
2550134 Marabel	x	x	x	9	x	9,0
5073820 Belana	x	x	x	9	x	9,0
5075167 Ramos	x	x	x	8	x	8,0
5075774 Annabelle	x	x	x	9	x	9,0
5076146 Axa	x	x	x	9	x	9,0
5077286 Barbora	8	7	8	8	8	7,8
5080921 Bohemia	8	8	8	8	7	7,8
5082209 Dagmar	8	9	8	8	8	8,2
5082240 Valy	7	7	8	7	8	7,4
5082332 Alice	8	8	9	8	9	8,4
5086672 Dicolora	x	x	x	8	x	8,0
5090710 Valmont	7	6	8	7	7	7,0
5090984 Jasmina	9	9	8	9	9	8,8
5093320 Valkýra	8	7	8	7	6	7,2
5099136 Valda	8	8	9	8	7	8,0
5101379 KE g 43/7	9	9	9	8	9	8,8
5101440 HR 2/21	9	9	8	8	8	8,4
5101589 VE M 1/22	8	8	8	9	9	8,4
5102889 HR 9/18	8	8	9	8	9	8,4
5103038 VE K 59/2	8	8	7	8	8	7,8
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 2019
[After cooking darkening (1-9) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	2	3	3	3	4	3,0
2550255 Adéla	2	3	4	4	3	3,2
5083252 Julinka	2	1	2	3	1	1,8
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	3	x	3,0
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	5,0
5075774 Annabelle	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	6	x	6,0
5077286 Barbora	3	5	4	5	3	4,0
5080921 Bohemia	1	4	3	4	4	3,2
5082209 Dagmar	3	5	5	5	5	4,6
5082240 Valy	2	3	4	4	3	3,2
5082332 Alice	1	3	3	3	2	2,4
5086672 Dicolora	x	x	x	4	x	4,0
5090710 Valmont	3	5	4	5	3	4,0
5090984 Jasmina	1	3	1	2	2	1,8
5093320 Valkýra	2	4	4	4	5	3,8
5099136 Valda	4	4	4	5	4	4,2
5101379 KE g 43/7	1	2	3	3	2	2,2
5101440 HR 2/21	1	2	2	3	3	2,2
5101589 VE M 1/22	2	2	2	3	1	2,0
5102889 HR 9/18	3	3	4	3	1	2,8
5103038 VE K 59/2	5	4	5	5	4	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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 2019
[Cooking type (A-C) 2019]

a	1
2550147 Dali	AB
2550255 Adéla	B
5083252 Julinka	B
2550010 Karin	B*
2550119 Secura	BC*
2550134 Marabel	B*
5073820 Belana	AB*
5075167 Ramos	B*
5075774 Annabelle	AB*
5076146 Axa	AB*
5077286 Barbora	B
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
5082240 Valy	B
5082332 Alice	B
5086672 Dicolora	AB*
5090710 Valmont	BC
5090984 Jasmina	B
5093320 Valkýra	B
5099136 Valda	B
5101379 KE g 43/7	B
5101440 HR 2/21	B
5101589 VE M 1/22	AB
5102889 HR 9/18	B
5103038 VE K 59/2	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]

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

x = not tested varieties

RANÉ

[Early]

Tab. 27

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

[Suitability of tubers for the washing 2019 - autumn, 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
2550147 Dali	7	9	9	8	8	8	9	4	0,0
2550255 Adéla	4	9	9	6	7	7	7	7	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
2550010 Karin	4	9	9	5	6	7	4	4	0,0
2550119 Secura	6	9	9	6	8	9	7	6	0,0
2550134 Marabel	7	9	9	7	9	8	8	5	0,0
5073820 Belana	7	9	9	7	9	8	9	7	0,0
5075167 Ramos	7	9	9	6	7	7	6	6	0,0
5075774 Annabelle	7	9	9	8	7	8	8	6	0,0
5076146 Axa	8	9	9	7	8	7	7	7	0,0
5077286 Barbora	6	9	9	7	7	8	7	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	6	7	7	6	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	6	6	7	8	7	0,0
5082240 Valy	7	9	9	5	7	6	5	6	0,0
5082332 Alice	7	9	9	6	7	7	5	6	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	6	8	7	4	8	0,0
5090710 Valmont	6	9	9	6	7	6	5	6	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	6	8	7	6	6	0,0
5093320 Valkýra	5	9	9	5	8	6	6	7	0,0
5099136 Valda	4	9	9	4	7	7	7	8	0,0
5101379 KE g 43/7	6	9	9	7	7	7	7	8	0,0
5101440 HR 2/21	6	9	9	5	8	8	7	6	0,0
5101589 VE M 1/22	7	9	9	8	9	7	6	7	0,0
5102889 HR 9/18	6	9	9	6	8	7	7	6	0,0
5103038 VE K 59/2	6	9	9	5	6	6	7	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 2019 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	7	5	5	7
5075167 Ramos	9	9	6	5
5093320 Valkýra	9	5	5	2
5099136 Valda	8	8	3	4
5099150 Velur	6	7	4	7
5101379 KE g 43/7	5	1	2	3
5101440 HR 2/21	7	7	1	3
5101589 VE M 1/22	6	5	3	1
5101923 Kiebitz	8*	5	7*	7

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	6	7	9	9
5075167 Ramos	9	x	8	x
5093320 Valkýra	8	8	8	7
5099136 Valda	9	9	8	9
5099150 Velur	9	8	8	9
5101379 KE g 43/7	9	x	5	x
5101440 HR 2/21	9	x	6	x
5101589 VE M 1/22	8	x	8	x
5102889 HR 9/18	8	x	6	x
5103038 VE K 59/2	7	x	5	x
5101923 Kiebitz	x	x	7	9

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5075167 Ramos	8	x	7	x
5093320 Valkýra	7	7	6	7
5099136 Valda	7	7	7	8
5101379 KE g 43/7	8	x	6	x
5101440 HR 2/21	7	x	6	x
5101589 VE M 1/22	7	x	5	x
5102889 HR 9/18	6	x	5	x
5103038 VE K 59/2	7	x	6	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

* = stanice Vysoká

[* = testing station Líba]

Tab. 29

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

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	0,20	0,57
5075167 Ramos	0,15	0,57
5093320 Valkýra	0,15	0,89
5099136 Valda	0,11	0,52
5099150 Velur	0,13	0,51
5101379 KE g 43/7	0,12	0,71
5101440 HR 2/21	0,13	0,59
5101589 VE M 1/22	0,11	0,68
5101923 Kiebitz	0,19	0,53

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	30,56	0,10
5075167 Ramos	20,40	0,10
5093320 Valkýra	25,34	0,22
5099136 Valda	22,69	0,13
5099150 Velur	25,62	0,08
5101379 KE g 43/7	23,71	0,09
5101440 HR 2/21	19,57	0,33
5101589 VE M 1/22	21,98	0,48
5102889 HR 9/18	18,82	0,45
5103038 VE K 59/2	22,00	0,10
5101923 Kiebitz	25,31	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	2018	2019					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	8	7	5	3	2	5,0	3,5
2550255 Adéla	7	8	7	7	5	7,5	6,0
5083252 Julinka	9	9	9	9	9	9,0	9,0
5077286 Barbora	x	7	5	7	5	7,0	5,0
5080921 Bohemia	x	7	5	7	5	7,0	5,0
5082209 Dagmar	x	7	5	7	5	7,0	5,0
5082240 Valy	x	6	5	5	3	5,5	4,0
5082332 Alice	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5090710 Valmont	x	7	6	7	4	7,0	5,0
5090984 Jasmina	x	9	7	7	7	8,0	7,0
5093320 Valkýra	4	7	7	7	5	7,0	6,0
5099136 Valda	5	5	5	5	5	5,0	5,0
5101379 KE g 43/7	7	8	6	8	8	8,0	7,0
5101440 HR 2/21	9	9	9	8	7	8,5	8,0
5101589 VE M 1/22	8	8	7	7	6	7,5	6,5
5102889 HR 9/18	x	6	6	4	4	5,0	5,0
5103038 VE K 59/2	x	5	4	5	5	5,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7	2,0

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

[without colour change]

[very weak colour change]

[light rose or light orange]

[light grey]

[rose or grey]

[dirty grey-brown]

[red-brown]

[dark red-brown]

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ*[Early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2019*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2019]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali	94	22	116	61	20	81
2550255 Adéla	67	20	87	33	14	47
5078261 Bernard	103	57	160	161	98	259
5099136 Valda	139	48	187	139	45	184
5099150 Velur	104	44	148	126	40	166
5101379 KE g 43/7	79	34	113	78	25	103
5101440 HR 2/21	87	30	117	46	18	64
5101589 VE M 1/22	60	22	82	55	16	70
5102889 HR 9/18	82	49	132	61	32	93
5103038 VE K 59/2	119	56	175	104	34	138

RANÉ

[Early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019

[The important economic qualities 2019]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň 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*	100,6	80,7	106,8	13,6	146	7,1	5,5	15	8,8	13,6
2550255 Adéla*	98,7	66,8	87,7	13,7	145	7,1	7,0	2	8,2	6,9
5078261 Bernard*	97,1	83,0	104,7	20,4	147	6,2	7,0	30	x	3,1
5083252 Julinka*	103,5	75,8	100,8	15,1	138	8,5	3,5	12	8,0	14,6
2550010 Karin	99,5	73,8	94,7	15,8	140	8,1	x	x	8,2	x
2550119 Secura	102,8	84,5	113,1	15,1	140	8,3	x	x	8,4	x
2550134 Marabel	107,7	81,6	114,7	14,9	138	8,3	x	x	8,0	x
5073820 Belana	87,6	70,8	80,8	15,1	135	8,7	x	x	8,6	x
5075167 Ramos	123,5	79,8	128,0	14,9	146	7,4	x	39	7,8	x
5075774 Annabelle	68,8	57,3	52,3	13,7	136	8,9	x	x	8,2	x
5076146 Axa	73,7	64,5	63,0	14,8	139	8,7	x	x	9,0	2,6
5077275 Poutník	96,1	81,7	101,0	20,3	148	5,6	x	x	x	x
5077286 Barbora	126,9	70,5	116,9	15,0	147	6,0	x	x	8,0	x
5080921 Bohemia	131,4	75,3	128,6	16,2	147	6,1	x	x	8,4	x
5082209 Dagmar	114,1	78,7	116,7	14,0	147	6,6	x	x	8,8	x
5082240 Valy	102,0	73,8	96,1	16,9	146	7,3	x	55,0	7,4	x
5082332 Alice	138,9	82,6	148,1	13,5	147	6,1	x	x	8,6	x
5086672 Dicolora	122,3	85,7	136,3	13,7	137	8,4	x	x	7,6	x
5090710 Valmont	99,3	78,3	100,6	17,8	147	5,6	6,5	x	7,8	x
5090984 Jasmina	130,0	82,0	138,7	12,9	142	8,1	x	x	9,0	x
5093320 Valkýra	110,2	80,2	114,4	17,9	147	5,8	x	49	8,0	x
5099136 Valda	103,8	74,8	101,5	14,7	147	7,4	5,5	22	9,0	0,0
5099150 Velur	103,7	82,2	110,8	18,5	146	7,6	5,5	3	x	2,1
5101379 KE g 43/7	92,2	83,2	99,6	15,9	137	8,5	6,0	3	9,0	0,5
5101440 HR 2/21	109,2	86,6	123,3	13,7	139	8,4	4,5	0	8,6	6,0
5101589 VE M 1/22	96,9	79,3	100,5	15,6	135	8,5	3,0	78	8,4	2,6
5102889 HR 9/18	112,5	76,0	113,5	14,2	137	8,5	3,0	x	8,4	1,8
5103038 VE K 59/2	100,2	82,8	106,6	15,0	139	8,3	5,0	x	7,6	7,9
5101923 Kiebitz	86,9	79,7	88,2	18,6	140	8,6	5,0	x	8,0	x
Průměr SSRO*	45,02	12,94	34,84	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	13,0	4,0	24,8	1,2	7	0,6	-	30	1,1	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	1	2	5	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ
[Early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019
[The important economic qualities 2019]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota				Barva			
						Vlhkost	Nedostatků 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	
2550147 Dali	OV	6,4	8,0	6,8	2,2	5,6	4,4	3,0	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	5,2	6,0	3,8	4,2	5,2	3,4	3,2	B	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	x	x
5083252 Julinka	KO-OV	6,4	7,0	7,2	4,0	5,0	3,0	1,8	B	x	x	x	x
2550010 Karin	DO	6,4	6,2	4,0	3,0	5,0	4,0	5,0	B*	x	x	x	x
2550119 Secura	OV	5,6	6,0	5,8	4,0	5,0	4,0	4,0	BC*	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	5,6	6,6	7,0	3,8	5,0	2,0	1,0	B*	x	x	x	x
5073820 Belana	OV	4,8	7,6	5,8	3,6	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5075167 Ramos	DO	6,4	6,2	7,0	2,8	5,0	5,0	5,0	B*	9	8	8	7
5075774 Annabelle	D	5,0	8,0	7,2	3,0	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5076146 Axa	OV	4,8	6,4	6,2	3,0	5,0	6,0	6,0	AB*	x	x	x	x
5077275 Poutník	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077286 Barbora	KO	6,6	6,2	6,0	3,0	5,0	4,6	4,0	B	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	6,4	7,6	6,4	4,0	5,0	3,0	3,2	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,6	6,8	5,8	3,8	5,0	3,8	4,6	B	x	x	x	x
5082240 Valy	OV	6,4	7,0	6,6	3,2	5,0	3,0	3,2	B	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	7,0	5,8	6,0	3,2	6,0	4,0	2,4	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,4	6,2	6,4	3,0	5,0	5,0	4,0	AB*	x	x	x	x
5090710 Valmont	OV	6,8	7,0	5,4	3,2	5,2	4,2	4,0	BC	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,6	7,2	5,8	4,0	6,0	3,6	1,8	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,0	6,8	4,6	3,0	5,0	3,8	3,8	B	8	8	7	6
5099136 Valda	OV	5,4	7,0	4,0	4,0	5,2	4,0	4,2	B	9	8	7	7
5099150 Velur	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	x	x
5101379 KE g 43/7	KO	5,6	6,4	5,4	3,6	5,2	3,6	2,2	B	9	5	8	6
5101440 HR 2/21	KO	6,0	5,8	4,8	3,2	5,4	3,2	2,2	B	9	6	7	6
5101589 VE M 1/22	KO	6,0	7,0	6,6	3,4	5,0	2,8	2,0	AB	8	8	7	5
5102889 HR 9/18	KO	6,4	6,8	5,8	2,8	5,4	4,2	2,8	B	8	6	6	5
5103038 VE K 59/2	KO	6,4	6,4	5,8	4,0	5,2	4,0	4,6	B	7	5	7	6
5101923 Kiebitz	KO	5,9	5,3	4,7	3,0	-	-	-	-	x	7	x	x
MD 0.05	-	0,9	0,8	0,8	0,4	0,7	1,1	1,0	-	-	-	-	-
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 2019
a skládkové choroby (%) v roce 2018, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2019**and storage diseases (%) 2018, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
a	1	2	3	4
2550273 Milva	54,6	6,8	0,0	2,9
5075761 Red Anna	88,7	0,0	0,0	0,0
5076744 David	52,1	2,0	5,4	5,4
5093432 Vysočina	85,3	0,0	0,0	0,0
5089870 Lilly	88,9	3,3	0,0	0,0
5093431 Dominika	86,6	0,0	1,1	2,8
5097039 Anatori	70,7	13,4	2,8	4,4
5099098 Roňa	75,8	4,1	0,0	1,1
5101380 KE g 51/1	83,5	5,7	0,0	0,0
5102832 VAL 12.13/10	64,9	9,7	x	x
5102890 HR 28/38	72,4	13,5	x	x
5103040 VE M 3/8	72,8	6,1	x	x
5103041 VE M 86/3	78,8	3,3	x	x
5103042 VE N 46/14	90,6	0,0	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	9	7	7	7	7,5
5075761 Red Anna	8	8	8	8	8,0
5093432 Vysočina	7	9	8	8	8,0
5089870 Lilly	8	7	9	8	8,0
2550276 Laura	9	6	9	7	7,8
5075127 Kariera	9	8	9	8	8,5
5077780 Bella	9	9	7	9	8,5
5078282 Vlasta	7	5	7	6	6,3
5078763 Jolana	9	6	7	6	7,0
5087039 Granada	7	9	7	6	7,3
5088726 Zuza	8	7	7	8	7,5
5093431 Dominika	7	7	8	7	7,3
5099098 Roňa	6	7	6	9	7,0
5101380 KE g 51/1	7	7	8	7	7,3
5102832 VAL 12.13/10	7	7	7	6	6,8
5102890 HR 28/38	9	7	9	6	7,8
5103040 VE M 3/8	9	6	7	8	7,5
5103041 VE M 86/3	9	4	6	7	6,5
5103042 VE N 46/14	9	6	7	7	7,3
5089948 Antonia	x	x	6	7	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 18

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

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka očku	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Zmlazení hlíz
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
2550273 Milva	KO	žlutá	3,0	7,3	6,5	7,5	6,0	6,0	7,5	6,8	9,0	8,3
5075761 Red Anna	KO	červená	4,3	6,3	6,3	6,3	5,5	6,0	6,5	5,0	9,0	7,5
5076744 David	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	žlutá	3,5	7,5	6,8	7,8	6,0	6,8	7,5	6,5	8,8	9,0
5089870 Lilly	KO	žlutá	4,3	6,8	7,0	7,0	5,5	5,8	7,3	5,8	9,0	8,0
2550276 Laura	DO	červená	4,8	7,0	7,0	8,0	5,8	6,0	8,0	6,3	8,5	8,8
2550290 Innovator	DO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077246 Verdi	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,3	6,5	6,3	6,5	6,5	7,8	6,5	7,5	9,0	8,0
5077780 Bella	OV	červená	4,5	6,8	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,3	8,5	8,8
5077781 Verne	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	6,0	6,0	5,8	5,8	6,3	6,5	6,3	7,5	8,8
5078763 Jolana	KO	žlutá	3,0	5,0	5,0	5,0	5,8	5,0	5,3	5,8	8,8	8,8
5087039 Granada	D	žlutá	3,0	7,5	7,3	7,5	6,3	7,5	7,8	7,0	8,8	7,5
5088726 Zuza	KO-OV	načér.hnědá	2,8	5,8	6,3	5,5	6,8	6,5	5,5	4,8	9,0	8,8
5090879 Regent	K	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093212 Pardál	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093431 Dominika	KO	žlutá	4,0	6,3	6,5	6,5	6,0	5,5	6,8	6,5	8,8	5,8
5097039 Anatori	DO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099098 Roňa	OV	žlutá	3,8	7,5	7,3	6,8	5,8	4,8	6,8	5,3	8,5	5,5
5101380 KE g 51/1	KO	žlutá	4,0	6,5	6,3	6,3	6,0	5,8	6,5	6,0	8,0	7,5
5102832 VAL 12.13/10	KO	žlutá	2,8	5,5	5,8	5,8	6,3	5,3	5,5	6,0	8,8	8,0
5102890 HR 28/38	KO	žlutá	3,0	6,0	6,5	6,0	6,3	5,0	5,5	4,8	9,0	8,3
5103040 VE M 3/8	OV	žlutá	3,5	6,3	7,3	6,0	6,8	7,3	6,3	6,5	9,0	8,5
5103041 VE M 86/3	KO	tmavě červená	7,0	5,3	5,5	5,5	7,3	7,5	6,3	5,5	8,0	9,0
5103042 VE N 46/14	KO	žlutá	3,0	7,0	7,0	7,3	5,5	6,5	6,8	6,0	9,0	8,3
5089948 Antonia	KO	žlutá	4,0	7,0	7,0	7,1	5,3	5,8	7,7	6,0	9,1	9,4
MD 0.05	-	-	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	1,4	1,0	0,9	0,9	1,4
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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

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

Barvy dužniny
[Colour of flesh]
9 = modrostřakatá [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]

POLORANÉ
[Medium-early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2019
[Consistence (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	5	7	6	6	6,0
5075761 Red Anna	4	6	5	5	5,0
5093432 Vysočina	6	8	7	6	6,8
5089870 Lilly	4	5	4	4	4,3
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	6	7	7	6	6,5
5077780 Bella	6	7	6	7	6,5
5078282 Vlasta	5	5	5	5	5,0
5078763 Jolana	9	9	9	9	9,0
5087039 Granada	6	6	6	6	6,0
5088726 Zuza	x	x	5	x	5,0
5093431 Dominika	7	7	7	8	7,3
5099098 Roňa	7	6	7	5	6,3
5101380 KE g 51/1	5	5	5	5	5,0
5102832 VAL 12.13/10	4	3	4	3	3,5
5102890 HR 28/38	5	6	5	5	5,3
5103040 VE M 3/8	5	6	7	5	5,8
5103041 VE M 86/3	5	5	5	5	5,0
5103042 VE N 46/14	7	8	7	8	7,5
5089948 Antonia	x	x	8	8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2019
[Mealness (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	3	3	4	3	3,3
5075761 Red Anna	5	4	5	4	4,5
5093432 Vysočina	3	2	2	3	2,5
5089870 Lilly	4	4	5	5	4,5
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	4	3	3	4	3,5
5077780 Bella	4	3	3	4	3,5
5078282 Vlasta	3	4	3	4	3,5
5078763 Jolana	5	5	5	4	4,8
5087039 Granada	3	3	3	3	3,0
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	3	3	3	3	3,0
5099098 Roňa	2	3	3	4	3,0
5101380 KE g 51/1	4	3	4	4	3,8
5102832 VAL 12.13/10	7	7	6	6	6,5
5102890 HR 28/38	3	4	5	4	4,0
5103040 VE M 3/8	2	3	3	3	2,8
5103041 VE M 86/3	4	3	4	4	3,8
5103042 VE N 46/14	2	3	3	3	2,8
5089948 Antonia	x	x	3	2	2,5
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 2019
[Structure (3-7) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	4	3	4	4	3,8
5075761 Red Anna	5	4	5	4	4,5
5093432 Vysočina	4	3	4	4	3,8
5089870 Lilly	5	4	5	4	4,5
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	4	4	4	4	4,0
5077780 Bella	4	4	4	4	4,0
5078282 Vlasta	4	4	4	4	4,0
5078763 Jolana	5	5	4	4	4,5
5087039 Granada	4	4	3	4	3,8
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	4	4	4	4	4,0
5099098 Roňa	4	5	4	4	4,3
5101380 KE g 51/1	4	4	4	4	4,0
5102832 VAL 12.13/10	6	5	5	5	5,3
5102890 HR 28/38	4	5	5	4	4,5
5103040 VE M 3/8	4	3	4	4	3,8
5103041 VE M 86/3	5	4	4	4	4,3
5103042 VE N 46/14	3	4	4	4	3,8
5089948 Antonia	x	x	3	4	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

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

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2019
[Moisture (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	6	6	5	6	5,8
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5,0
5093432 Vysočina	5	5	5	5	5,0
5089870 Lilly	5	5	5	5	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
5078282 Vlasta	6	5	5	6	5,5
5078763 Jolana	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	5	5	5	5	5,0
5088726 Zuza	x	x	5	x	5,0
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 Roňa	5	5	5	5	5,0
5101380 KE g 51/1	5	5	5	5	5,0
5102832 VAL 12.13/10	4	4	4	4	4,0
5102890 HR 28/38	5	5	5	5	5,0
5103040 VE M 3/8	7	5	5	6	5,8
5103041 VE M 86/3	6	5	5	6	5,5
5103042 VE N 46/14	5	5	5	5	5,0
5089948 Antonia	x	x	5	5	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

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 2019
[Defect in taste (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	5	4	4	5	4,5
5075761 Red Anna	2	4	2	3	2,8
5093432 Vysočina	2	3	3	3	2,8
5089870 Lilly	3	3	3	3	3,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	5	3	6	5	4,8
5077780 Bella	4	4	5	3	4,0
5078282 Vlasta	5	4	4	4	4,3
5078763 Jolana	4	4	4	3	3,8
5087039 Granada	4	3	4	3	3,5
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	4	2	2	2	2,5
5099098 Roňa	4	2	2	3	2,8
5101380 KE g 51/1	2	4	3	4	3,3
5102832 VAL 12.13/10	3	3	4	3	3,3
5102890 HR 28/38	4	4	4	5	4,3
5103040 VE M 3/8	5	3	3	4	3,8
5103041 VE M 86/3	4	4	4	4	4,0
5103042 VE N 46/14	2	2	2	3	2,3
5089948 Antonia	x	x	2	2	2,0
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 2019
[Stability (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7	8	7	7	7,3
5075761 Red Anna	9	8	8	7	8,0
5093432 Vysočina	9	9	8	7	8,3
5089870 Lilly	7	7	8	7	7,3
2550276 Laura	x	x	7	x	7,0
5075127 Kariera	7	9	7	7	7,5
5077780 Bella	8	8	7	8	7,8
5078282 Vlasta	8	8	7	6	7,3
5078763 Jolana	9	8	8	8	8,3
5087039 Granada	8	8	8	9	8,3
5088726 Zuza	x	x	6	x	6,0
5093431 Dominika	8	9	8	8	8,3
5099098 Roňa	8	8	8	6	7,5
5101380 KE g 51/1	8	8	7	8	7,8
5102832 VAL 12.13/10	8	8	7	7	7,5
5102890 HR 28/38	8	8	7	7	7,5
5103040 VE M 3/8	9	9	8	7	8,3
5103041 VE M 86/3	9	9	6	8	8,0
5103042 VE N 46/14	9	9	7	9	8,5
5089948 Antonia	x	x	9	9	9,4
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

- = odrůda pro zpracování

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2019
[After cooking darkening (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	2	3	5	2	3,0
5075761 Red Anna	4	4	3	4	3,8
5093432 Vysočina	4	4	4	3	3,8
5089870 Lilly	2	2	3	3	2,5
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	4	4	6	3	4,3
5077780 Bella	4	4	5	4	4,3
5078282 Vlasta	4	3	4	4	3,8
5078763 Jolana	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	2	2	3	2	2,3
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	3	3	4	3	3,3
5099098 Roňa	3	3	3	2	2,8
5101380 KE g 51/1	3	3	4	2	3,0
5102832 VAL 12.13/10	3	2	5	2	3,0
5102890 HR 28/38	4	4	4	4	4,0
5103040 VE M 3/8	3	3	4	1	2,8
5103041 VE M 86/3	3	3	2	3	2,8
5103042 VE N 46/14	1	2	3	2	2,0
5089948 Antonia	x	x	2	2	1,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

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 2019
[Cooking type (A-C) 2019]

a	1
2550273 Milva	AB
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	BC
2550276 Laura	BC*
5075127 Kariera	AB
5077780 Bella	B
5078282 Vlasta	B
5078763 Jolana	B
5087039 Granada	B
5088726 Zuza	B*
5093431 Dominika	AB
5099098 Roňa	AB
5101380 KE g 51/1	B
5102832 VAL 12.13/10	BC
5102890 HR 28/38	B
5103040 VE M 3/8	B
5103041 VE M 86/3	B
5103042 VE N 46/14	AB
5089948 Antonia	AB

* = varný typ pouze ze stanice Líba

[* = cooking type only from testing station Líba]

[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

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 27

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

[Suitability of tubers for the washing 2019 - 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
2550273 Milva	7	9	9	5	8	8	8	7	0,0
5075761 Red Anna	6	9	9	3	7	7	6	6	0,0
5093432 Vysočina	7	9	6	6	8	7	7	6	0,0
5089870 Lilly	6	9	9	8	7	5	7	4	0,0
2550276 Laura	7	9	9	5	8	6	5	6	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	6	8	5	4	7	0,0
5077780 Bella	6	9	9	6	7	7	6	4	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	6	8	5	5	5	0,0
5078763 Jolana	6	9	9	6	9	9	4	3	0,0
5087039 Granada	8	9	9	9	9	9	7	7	0,0
5088726 Zuza	6	9	9	8	8	6	8	6	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	7	8	6	6	6	0,0
5099098 Roňa	6	9	9	6	7	6	6	5	0,0
5101380 KE g 51/1	6	9	9	7	7	6	5	6	0,0
5102832 VAL 12.13/10	7	9	6	5	9	6	7	5	0,0
5102890 HR 28/38	6	9	9	6	7	7	6	5	0,0
5103040 VE M 3/8	7	9	9	6	8	6	6	6	0,0
5103041 VE M 86/3	6	9	9	7	7	7	8	7	0,0
5103042 VE N 46/14	7	9	9	8	8	8	8	7	0,0
5089948 Antonia	7	9	9	7	8	6	6	6	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

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2019 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	x	8	x	9
5077878 Opal	9	8	7	8
5077879 Priamos	4	6	1	5
5078763 Jolana	8	7	4	7
5101380 KE g 51/1	6	5	1	2

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	8	x	8	x
5077879 Priamos	5	x	9	x
5078763 Jolana	6	9	6	9
5101380 KE g 51/1	6	x	7	x
5102832 VAL 12.13/10	7	7	2	8
5102890 HR 28/38	8	8	3	7
5103040 VE M 3/8	6	x	2	x
5103041 VE M 86/3	7	8	6	7
5103042 VE N 46/14	6	9	8	9

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550290 Innovator	7	x	6	x
5077780 Bella	5	7	6	6
5097039 Anatori	7	x	7	x
5101380 KE g 51/1	6	x	4	x
5102832 VAL 12.13/10	6	8	8	7
5102890 HR 28/38	5	6	5	4
5103040 VE M 3/8	5	x	5	x
5103041 VE M 86/3	5	5	3	5
5103042 VE N 46/14	4	7	6	7

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

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

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5077246 Verdi	0,14	0,54
5077878 Opal	0,12	0,54
5077879 Priamos	0,11	0,63
5078763 Jolana	0,13	0,62
5101380 KE g 51/1	0,11	0,61

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550290 Innovator	23,23	0,15
5077246 Verdi	27,21	0,17
5077780 Bella	22,38	0,17
5077879 Priamos	28,73	0,17
5078763 Jolana	27,27	0,38
5097039 Anatori	25,99	0,06
5101380 KE g 51/1	20,58	0,17
5102832 VAL 12.13/10	22,93	0,15
5102890 HR 28/38	22,92	0,14
5103040 VE M 3/8	18,31	0,29
5103041 VE M 86/3	18,94	0,18
5103042 VE N 46/14	22,01	0,14

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	2018	2019					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550273 Milva	8	7	5	7	7	7,0	6,0
5075761 Red Anna	8	7	7	5	5	6,0	6,0
5093432 Vysočina	5	7	7	7	7	7,0	7,0
5089870 Lilly	8	7	7	8	7	7,5	7,0
5075127 Kariera	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5077780 Bella	x	5	5	5	5	5,0	5,0
5078282 Vlasta	x	7	7	8	7	7,5	7,0
5078763 Jolana	x	5	5	7	5	6,0	5,0
5087039 Granada	x	7	7	6	6	6,5	6,5
5093431 Dominika	5	6	5	5	4	5,5	4,5
5099098 Roňa	7	7	7	8	8	7,5	7,5
5101380 KE g 51/1	7	7	7	7	7	7,0	7,0
5102832 VAL 12.13/10	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5102890 HR 28/38	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5103040 VE M 3/8	x	8	8	9	7	8,5	7,5
5103041 VE M 86/3	x	3	3	3	2	3,0	2,5
5103042 VE N 46/14	x	9	9	9	9	9,0	9,0
5089948 Antonia	8	x	x	9	8	8,9	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4	1,6

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

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

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2019*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2019]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna	87	25	112	64	21	85
5093432 Vysočina	102	47	149	103	40	143
5097039 Anatori	119	59	178	91	46	137
5099098 Roňa	84	32	116	74	30	104
5101380 KE g 51/1	90	52	143	90	40	131
5102832 VAL 12.13/10	118	42	160	78	31	109
5102890 HR 28/38	76	31	107	50	19	69
5103040 VE M 3/8	62	24	86	87	22	110
5103041 VE M 86/3	35	13	48	62	17	80
5103042 VE N 46/14	59	13	72	58	23	81

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019
[The important economic qualities 2019]

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
2550273 Milva*	74,3	76,1	67,9	14,1	133	8,8	7,0	39	7,5	6,8
5075761 Red Anna*	107,4	84,0	108,5	13,4	156	7,6	7,3	2	8,0	0,0
5076744 David*	101,3	82,4	100,2	21,3	156	7,8	7,5	60	x	2,0
5093432 Vysočina*	101,3	85,5	104,3	15,2	145	8,4	7,0	2	8,0	0,0
5089870 Lilly*	115,7	85,7	119,1	14,6	158	7,6	6,8	35	8,0	3,3
2550276 Laura	95,5	81,9	94,1	14,8	154	7,8	x	x	7,8	x
2550290 Innovator	88,7	79,3	84,5	14,8	138	8,6	x	x	x	x
5077246 Verdi	89,7	76,9	83,2	19,7	155	8,1	x	x	x	x
5075127 Kariera	102,4	82,5	100,5	16,1	151	8,3	x	x	8,5	x
5077780 Bella	108,3	79,8	103,4	16,8	158	7,2	x	x	8,5	x
5077781 Verne	97,9	81,1	95,8	24,1	154	7,6	x	x	x	x
5077879 Priamos	105,3	72,0	91,2	19,8	156	7,3	x	x	x	x
5078282 Vlasta	100,8	84,5	103,4	14,4	154	7,7	x	x	6,3	x
5078763 Jolana	102,5	78,9	97,5	19,1	155	7,5	x	x	7,0	x
5087039 Granada	114,7	77,1	107,7	14,0	153	7,9	5,8	x	7,3	x
5088726 Zuza	116,4	84,2	118,6	15,8	148	8,0	x	x	7,5	x
5090879 Regent	79,8	80,7	76,5	22,2	157	6,8	x	14	x	x
5093212 Pardál	97,9	80,9	95,3	20,0	159	6,0	7,5	24	x	x
5093431 Dominika	129,3	81,1	126,6	16,7	151	7,9	6,8	3	7,3	0,0
5097039 Anatori	98,5	75,4	89,4	16,5	155	7,6	7,0	2	x	13,4
5099098 Roňa	95,1	72,7	83,2	14,7	151	8,5	6,5	45	7,0	4,1
5101380 KE g 51/1	97,3	81,7	95,3	14,2	149	8,5	6,8	2	7,3	5,7
5102832 VAL 12.13/10	101,2	79,4	97,2	17,8	153	7,7	7,0	x	6,8	9,7
5102890 HR 28/38	112,1	77,5	103,7	15,5	155	8,2	7,0	x	7,8	13,5
5103040 VE M 3/8	93,2	77,0	86,9	12,8	151	8,4	6,5	x	7,5	6,1
5103041 VE M 86/3	102,1	60,9	74,0	14,8	147	8,5	6,0	x	6,5	3,3
5103042 VE N 46/14	90,9	75,4	83,4	16,4	150	8,2	6,8	x	7,3	0,0
5089948 Antonia	98,5	86,7	102,8	14,2	152	7,9	7,0	x	6,6	x
Průměr SSRO*	47,61	-	39,76	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	9,1	13,5	18,6	1,3	5,1	0,8	1,7	27	1,5	-
Počet pokusů	4	4	4	4	3	4	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019

[The important economic qualities 2019]

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	
2550273 Milva	KO	6,0	7,5	6,8	3,0	5,8	4,5	3,0	AB	x	x	x	x
5075761 Red Anna	KO	5,5	6,3	5,0	4,3	5,0	2,8	3,8	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	6,0	7,8	6,5	3,5	5,0	2,8	3,8	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	5,5	7,0	5,8	4,3	5,0	3,0	2,5	BC	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	5,8	8,0	6,3	4,8	5,0	4,0	4,0	BC*	x	x	x	x
2550290 Innovator	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5075127 Kariera	OV	6,5	6,5	7,5	3,3	5,0	4,8	4,3	AB	x	x	x	x
5077780 Bella	OV	7,0	7,0	6,3	4,5	5,0	4,0	4,3	B	x	x	x	x
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077879 Priamos	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5078282 Vlasta	KO	5,8	5,8	6,3	4,0	5,5	4,3	3,8	B	x	x	x	x
5078763 Jolana	KO	5,8	5,0	5,8	3,0	5,0	3,8	5,0	B	x	x	x	x
5087039 Granada	D	6,3	7,5	7,0	3,0	5,0	3,5	2,3	B	x	x	x	x
5088726 Zuza	KO-OV	6,8	5,5	4,8	2,8	5,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
5090879 Regent	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093212 Pardál	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093431 Dominika	KO	6,0	6,5	6,5	4,0	5,0	2,5	3,3	AB	x	x	x	x
5097039 Anatori	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5099098 Roňa	OV	5,8	6,8	5,3	3,8	5,0	2,8	2,8	AB	x	x	x	x
5101380 KE g 51/1	KO	6,0	6,3	6,0	4,0	5,0	3,3	3,0	B	x	x	x	x
5102832 VAL 12.13/10	KO	6,3	5,8	6,0	2,8	4,0	3,3	3,0	BC	x	x	x	x
5102890 HR 28/38	KO	6,3	6,0	4,8	3,0	5,0	4,3	4,0	B	x	x	x	x
5103040 VE M 3/8	OV	6,8	6,0	6,5	3,5	5,8	3,8	2,8	B	x	x	x	x
5103041 VE M 86/3	KO	7,3	5,5	5,5	7,0	5,5	4,0	2,8	B	x	x	x	x
5103042 VE N 46/14	KO	5,5	7,3	6,0	3,0	5,0	2,3	2,0	AB	x	x	x	x
5089948 Antonia	KO	5,3	7,1	6,0	4,0	5,0	2,0	1,9	AB	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,8	0,8	0,9	0,6	0,5	1,1	1,0	-	-	-	-	-
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 2019**a skládkové choroby (%) v roce 2018, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2019**and storage diseases (%) 2018, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
a	1	2	3	4
2550187 Marena	64,6	14,7	0,0	0,0
2550083 Ornella	79,2	5,0	0,0	0,0
2550283 Westamyl	58,7	14,5	0,0	0,0
5078958 Dominátor	83,5	7,2	0,0	1,1
5095498 Platan	81,7	3,4	0,0	1,1
5093433 Stiletto	53,8	25,2	0,0	0,0
5097436 Jindra	67,9	8,7	0,0	0,0
5099537 Starne	56,6	19,1	0,0	0,0
5099153 VE L 82/6	83,3	1,8	0,0	2,1
5101590 VE M 70/53	81,5	6,6	0,0	0,0
5101843 SL 07-12	64,8	9,6	0,0	0,0

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 2019*[Common scab (9-1) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8	8	7	6	7,3
5076156 Marcela	7	3	9	6	6,3
5076176 Jelly	8	6	8	8	7,5
5078957 Lydia	7	5	7	8	6,8
5097436 Jindra	8	7	8	6	7,3
5099153 VE L 82/6	9	6	7	6	7,0
5101590 VE M 70/53	9	9	7	8	8,3
5101843 SL 07-12	7	7	9	9	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,9

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLOPOZDNI AŽ POZDNI

[Medium-late to late]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2019

[Description of tubers evaluated varieties 2019]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Zmlazení hlíz
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	žlutá	3,0	6,3	6,0	6,5	6,8	5,5	6,8	6,3	8,7	7,5
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2550283 Westamyl	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078958 Dominátor	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076156 Marcela	OV	žlutá	3,5	6,3	6,3	6,0	6,5	5,8	6,0	6,0	8,3	7,5
5076176 Jelly	OV	žlutá	3,5	6,5	6,5	6,8	7,0	6,5	6,3	5,5	8,3	8,8
5078957 Lydia	KO	žlutá	3,3	6,3	5,8	6,0	7,8	5,8	6,0	5,0	8,0	8,8
5086673 Borek	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5091896 Sarion	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5095498 Platan	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093433 Stiletto	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5097436 Jindra	KO	žlutá	4,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,8	6,5	6,5	8,7	8,5
5099537 Starne	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099153 VE L 82/6	KO	žlutá	1,0	4,8	4,5	4,5	6,3	6,3	4,8	3,8	9,0	7,5
5101590 VE M 70/53	K	žlutá	2,5	4,0	4,3	4,3	6,8	5,5	4,5	3,5	9,0	7,5
5101843 SL 07-12	KO	žlutá	2,3	6,0	5,8	5,5	5,8	5,5	4,5	5,3	6,7	5,3
5089964 Eurostarch	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5089962 Euroresa	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,6	0,9	0,8	0,7	1,0	1,7	0,9	0,8	1,1	1,6
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4

Tvar hlíz

K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý

[Tubers shape]

[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky žlutá, červená, červenostřakatá, modrá, načervenalé hnědá

[Colour of skin yellow, red, red parti-coloured, blue, reddish brown]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostřakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světlé 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

[- = variety for production of starch]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]***Stolní hodnota***[Table quality]*

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2019*[Consistence (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	6	6	5	5,5
5076156 Marcela	x	x	5	x	5,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5078957 Lydia	4	5	4	6	4,8
5097436 Jindra	5	5	6	5	5,3
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

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

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2019*[Mealness (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	4	4	4	4,3
5076156 Marcela	x	x	4	x	4,0
5076176 Jelly	x	x	4	x	4,0
5078957 Lydia	5	5	5	4	4,8
5097436 Jindra	4	4	4	4	4,0
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
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 2019*[Structure (3-7) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	5	5	5	5,0
5076156 Marcela	x	x	5	x	5,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5078957 Lydia	5	5	6	4	5,0
5097436 Jindra	5	4	4	5	4,5
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2019*[Moisture (1-9) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	5	5	5	5,0
5076156 Marcela	x	x	5	x	5,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5078957 Lydia	5	5	5	5	5,0
5097436 Jindra	5	5	5	5	5,0
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	0,0

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

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

x = not tested varieties

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ **Stolní hodnota**
[Medium-late to late] *[Table quality]*

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2019
[Defect in taste (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	3	4	5	4	4,0
5076156 Marcela	x	x	4	x	4,0
5076176 Jelly	x	x	2	x	2,0
5078957 Lydia	4	4	3	5	4,0
5097436 Jindra	4	4	4	3	3,8
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

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 2019
[Stability (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7	8	8	8	7,8
5076156 Marcela	x	x	8	x	8,0
5076176 Jelly	x	x	8	x	8,0
5078957 Lydia	7	7	8	8	7,5
5097436 Jindra	7	8	8	7	7,5
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

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

-¹ = odrůda nesplnila požadavky pro zařazení do varného typu

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2019
[After cooking darkening (1-9) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	3	5	5	4,5
5076156 Marcela	x	x	5	x	5,0
5076176 Jelly	x	x	3	x	3,0
5078957 Lydia	4	5	5	4	4,5
5097436 Jindra	2	4	4	4	3,5
5099153 VE L 82/6	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	x	x	x	x	x
5101843 SL 07-12	x	x	x	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,8

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 2019
[Cooking type (A-C) 2019]

a	1
2550187 Marena	B
5076156 Marcela	B*
5076176 Jelly	B*
5078957 Lydia	BC
5097436 Jindra	B
5099153 VE L 82/6	-
5101590 VE M 70/53	-
5101843 SL 07-12	-

* = 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]

[-¹ = variety did not fulfil categorization requirements for cooking type]

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

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2019 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2019 - autumn, 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
2550187 Marena	7	9	9	6	7	6	8	6	0,0
5076156 Marcela	5	9	9	5	8	6	6	6	0,0
5076176 Jelly	6	9	9	6	8	6	7	4	0,0
5078957 Lydia	5	9	4	4	6	7	6	5	0,0
5097436 Jindra	7	9	6	6	8	6	5	4	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

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

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2019 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2019 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	8	6	6	5
5099153 VE L 82/6	8	6	5	6
5101590 VE M 70/53	4	4	3	3
5101843 SL 07-12	7	7	6	7

Tab. 30

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	9	8	9
5099153 VE L 82/6	8	x	7	x
5101590 VE M 70/53	9	x	8	x
5101843 SL 07-12	5	x	7	x

Tab. 30a

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x
5099153 VE L 82/6	7	x	5	x
5101590 VE M 70/53	6	x	5	x
5101843 SL 07-12	6	x	6	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

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

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,15	0,56
5099153 VE L 82/6	0,17	0,61
5101590 VE M 70/53	0,18	0,62
5101843 SL 07-12	0,12	0,55

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
a	1	2
2550083 Ornella	28,25	0,09
5099153 VE L 82/6	28,45	0,07
5101590 VE M 70/53	31,07	0,07
5101843 SL 07-12	30,02	0,20

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	2018	2019					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550187 Marena	8	7	6	6	5	6,5	5,5
5078957 Lydia	x	5	5	6	5	5,5	5,0
5097436 Jindra	5	7	7	8	7	7,5	7,0
5099153 VE L 82/6	2	x	x	x	x	x	x
5101590 VE M 70/53	1	6	5	5	4	5,5	4,5
5101843 SL 07-12	2	5	4	4	4	4,5	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2	1,1

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*

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

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg^{-1}) v hlízách brambor v roce 2019*[Glycoalkaloids content (mg.kg^{-1}) in potatoes tubers 2019]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	66	46	112	83	48	131
2550083 Ornella	155	51	206	154	38	192
5093433 Stiletto	295	478	773	405	642	1047
5097436 Jindra	68	23	91	69	23	92
5099537 Starne	114	44	158	69	31	100
5099153 VE L 82/6	90	25	115	91	38	129
5101590 VE M 70/53	228	65	293	172	62	234
5101843 SL 07-12	100	26	125	97	30	127

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2019
[The important economic qualities 2019]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos škrobu	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Pliseň bramb. na natí neoš. fung.	Virové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
Jednotka	%	%	%	t.ha ⁻¹	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550187 Marena	95,7	76,7	93,5	8,1	17,1	161	8,5	7,0	22	7,3	14,7
2550083 Ornella	88,7	78,7	89,0	9,1	20,5	162	8,3	7,0	30	x	5,0
2550283 Westamyl	103,1	75,0	98,3	11,7	22,9	158	8,8	6,0	55	x	14,5
5078958 Dominátor	112,5	83,2	119,2	11,8	21,1	161	8,5	7,0	3	x	7,2
5076156 Marcela	101,6	71,5	93,1	8,3	16,4	161	8,8	x	x	6,3	x
5076176 Jelly	113,3	72,9	106,5	9,2	16,4	162	8,4	x	x	7,5	x
5078957 Lydia	105,7	52,9	71,9	9,0	17,1	167	6,6	x	x	6,8	x
5086673 Borek	95,3	66,5	81,5	10,7	22,6	167	6,4	7,0	0	x	x
5091896 Sarion	75,9	76,3	73,7	9,1	24,2	167	5,9	7,5	x	x	x
5095498 Platan	85,6	82,5	89,6	9,9	23,1	167	7,2	7,0	32	x	3,4
5093433 Stiletto	98,0	68,8	86,2	10,3	21,0	167	6,4	6,0	0	x	25,2
5097436 Jindra	102,2	68,8	91,2	8,4	16,6	156	8,8	5,0	10	7,3	8,7
5099537 Starne	87,2	85,5	94,1	10,3	23,8	167	6,3	8,0	71	x	19,1
5099153 VE L 82/6	92,6	79,4	94,2	9,6	20,8	152	8,8	7,0	57	7,0	1,8
5101590 VE M 70/53	98,5	72,1	89,9	11,2	22,8	167	6,8	7,0	8	8,3	6,6
5101843 SL 07-12	87,1	79,1	87,6	9,5	21,8	165	7,3	6,0	88	8,0	9,6
5089964 Eurostarch	108,1	71,9	100,1	11,6	21,8	159	7,3	7,0	x	x	x
5089962 Euroresa	97,4	68,6	88,6	11,7	24,1	161	7,9	6,5	x	x	x
Průměr SSRO*	49,82	-	39,15	10,18	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	9,0	17,4	24,2	1,0	1,5	3	0,7	-	34	1,9	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	3	4	1	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 2019

[The important economic qualities 2019]

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
		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	6,8	6,5	6,3	3,0	5,0	4,0	4,5	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
5076156 Marcela	OV	6,5	6,0	6,0	3,5	5,0	4,0	5,0	B*	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,0	6,8	5,5	3,5	5,0	2,0	3,0	B*	x	x	x	x
5078957 Lydia	KO	7,8	6,0	5,0	3,3	5,0	4,0	4,5	BC	x	x	x	x
5086673 Borek	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5091896 Sarion	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5095498 Platan	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093433 Stiletto	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	6,5	6,0	6,5	4,0	5,0	3,8	3,5	B	x	x	x	x
5099537 Starne	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5099153 VE L 82/6	KO	6,3	4,5	3,8	1,0	x	x	x	-	8	7	7	5
5101590 VE M 70/53	K	6,8	4,3	3,5	2,5	x	x	x	-	9	8	6	5
5101843 SL 07-12	KO	5,8	5,5	5,3	2,3	x	x	x	-	5	7	6	6
5089964 Eurostarch	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5089962 Euroresa	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	1,0	0,7	0,8	0,6	0,0	1,6	1,8	-	-	-	-	-
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 s

[* = cooking type only from testing station Lípa]