

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 161566/2018

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018
[RESULTS OF VCU TESTING 2018]

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 2018

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

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	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	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	Lokality	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)	Plišeň bramborová na nati neošetř	Foliage blight in the field trials untreated of fungicides
8 (10)	Vírové 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 2018
a skládkové choroby (%) v roce 2017, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2018
and storage diseases (%) 2017, Lípa]*

Znak	Nepoškozené	Poškoz. nad 2mm	Fuzár. hniloba	Hniloby celkem
a	1	2	3	4
2550216 Velox	35,2	20,9	0,0	0,0
5077285 Monika	38,2	7,3	0,0	0,0
5075705 Finka	36,4	12,3	0,0	0,0
5088969 Mariannka	50,8	9,1	x	x
5095325 Cidlina	68,6	1,7	0,0	0,0
5097437 Prada	47,7	3,3	0,0	0,0
5097440 Katy	67,6	4,1	0,0	0,0
5099183 KE g 106/13	76,1	1,8	0,0	1,0
5099184 KE g 106/11	56,5	10,6	0,0	0,0

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	9	8	8	9	8,5
5077285 Monika	9	7	7	9	8,0
5075705 Finka	8	8	6	7	7,3
5088969 Mariannka	7	6	7	7	6,8
2550100 Rosara	9	9	8	7	8,3
2550201 Colette	9	7	7	9	8,0
5075179 Bellarosa	9	9	7	8	8,3
5075243 Flavia	9	7	8	9	8,3
5075683 Everest	9	5	6	9	7,3
5076221 Valetta	8	9	6	9	8,0
5078187 Radana	9	7	6	7	7,3
5078954 Suzan	9	6	8	9	8,0
5080167 Lada	8	7	9	7	7,8
5081226 Liliana	7	5	5	8	6,3
5082330 Primarosa	9	6	7	9	7,8
5090983 Karo	8	9	8	6	7,8
5095325 Cidlina	7	5	5	7	6,0
5097437 Prada	9	7	8	9	8,3
5097440 Katy	9	6	6	9	7,5
5099183 KE g 106/13	9	7	8	7	7,8
5099184 KE g 106/11	7	9	7	9	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018
[Description of tubers evaluated varieties 2018]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	
								velikostí	tvarem		
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	10	
2550216	Velox	OV	žlutá	3,0	7,5	7,0	7,5	6,8	6,8	7,0	6,8
5077285	Monika	DO	žlutá	3,0	7,5	7,3	7,5	6,8	7,5	7,5	7,3
5075705	Finka	OV	žlutá	3,8	6,8	6,8	6,8	6,0	5,5	7,0	7,0
5088969	Mariannka	KO	žlutá	3,8	6,3	7,0	6,5	6,3	6,5	6,5	7,3
2550100	Rosara	OV	červená	3,3	6,5	8,0	6,5	6,0	5,8	7,5	6,3
2550201	Colette	OV	žlutá	3,0	7,0	6,8	7,0	6,0	6,5	7,0	6,3
5075179	Bellarosa	KO	červená	3,0	4,5	6,3	5,0	7,8	7,5	6,0	5,8
5075243	Flavia	OV	žlutá	3,5	6,8	7,3	7,0	5,8	5,5	7,0	6,8
5075683	Everest	OV	žlutá	2,3	4,5	5,0	5,0	7,8	5,5	5,5	6,0
5076221	Valetta	DO	žlutá	3,5	7,5	7,3	7,5	6,8	5,3	7,8	7,3
5078187	Radana	KO-OV	červená	4,0	7,0	6,3	6,3	6,5	5,5	6,3	6,3
5078954	Suzan	OV	žlutá	3,0	7,3	7,0	7,3	6,3	6,0	7,0	7,0
5080167	Lada	OV	žlutá	4,0	6,5	7,0	6,5	7,0	6,3	6,3	6,8
5081226	Liliana	KO	žlutá	3,8	6,0	6,3	6,3	5,5	6,3	6,8	7,8
5082330	Primarosa	OV	červená	3,0	7,5	6,8	6,5	6,8	7,0	7,3	5,5
5090983	Karo	K	načer.hnědá	1,0	6,0	6,3	5,8	7,5	6,3	5,5	6,3
5095325	Cidlina	KO	žlutá	3,8	7,3	7,0	7,3	5,5	6,3	7,0	6,8
5097437	Prada	OV	žlutá	3,0	7,0	6,5	7,0	6,8	7,0	7,0	7,3
5097440	Katy	KO	žlutá	3,0	5,5	6,0	5,5	7,0	6,8	5,8	6,0
5099183	KE g 106/13	KO	žlutá	3,5	6,0	6,3	6,3	5,8	6,0	6,3	5,8
5099184	KE g 106/11	KO	červená	3,5	7,3	6,8	7,0	5,5	4,5	6,3	5,3
MD 0.05		-	-	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	1,0	0,8
Počet pokusů		-	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 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 2018
[Consistence (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	5	6	5	5,0
5077285 Monika	4	5	5	5	4,8
5075705 Finka	7	6	7	7	6,8
5088969 Mariannka	5	5	6	6	5,5
2550100 Rosara	6	8	6	6	6,5
2550201 Colette	x	x	7	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	x
5075243 Flavia	x	x	4	x	x
5075683 Everest	x	x	5	x	x
5076221 Valetta	x	x	6	x	x
5078187 Radana	6	8	8	8	7,5
5078954 Suzan	4	7	7	7	6,3
5080167 Lada	x	x	5	x	x
5081226 Liliana	x	x	5	x	x
5082330 Primarosa	7	6	8	7	7,0
5090983 Karo	6	6	6	6	6,0
5095325 Cidlina	5	5	5	5	5,0
5097437 Prada	5	5	6	5	5,3
5097440 Katy	5	5	5	5	5,0
5099183 KE g 106/13	5	5	5	5	5,0
5099184 KE g 106/11	5	5	5	6	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2018
[Mealness (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	5	5	3	4,5
5077285 Monika	5	3	4	5	4,3
5075705 Finka	4	4	4	4	4,0
5088969 Mariannka	3	2	3	2	2,5
2550100 Rosara	3	3	5	4	3,8
2550201 Colette	x	x	3	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	x
5075243 Flavia	x	x	5	x	x
5075683 Everest	x	x	4	x	x
5076221 Valetta	x	x	3	x	x
5078187 Radana	5	4	4	3	4,0
5078954 Suzan	5	3	3	3	3,5
5080167 Lada	x	x	3	x	x
5081226 Liliana	x	x	3	x	x
5082330 Primarosa	4	3	3	3	3,3
5090983 Karo	5	4	4	5	4,5
5095325 Cidlina	4	3	4	3	3,5
5097437 Prada	4	2	4	3	3,3
5097440 Katy	3	2	3	3	2,8
5099183 KE g 106/13	3	3	3	4	3,3
5099184 KE g 106/11	3	3	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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 2018
[Structure (3-7) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	5	5	5	4	4,8
5077285 Monika	5	4	4	4	4,3
5075705 Finka	4	4	4	4	4,0
5088969 Mariannka	4	3	4	3	3,5
2550100 Rosara	4	3	4	4	3,8
2550201 Colette	x	x	4	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	x
5075243 Flavia	x	x	4	x	x
5075683 Everest	x	x	4	x	x
5076221 Valetta	x	x	4	x	x
5078187 Radana	5	4	4	4	4,3
5078954 Suzan	5	4	3	3	3,8
5080167 Lada	x	x	3	x	x
5081226 Liliana	x	x	3	x	x
5082330 Primarosa	4	4	4	3	3,8
5090983 Karo	5	4	5	5	4,8
5095325 Cidlina	4	4	4	4	4,0
5097437 Prada	5	4	4	4	4,3
5097440 Katy	4	4	4	4	4,0
5099183 KE g 106/13	4	3	3	4	3,5
5099184 KE g 106/11	3	4	4	4	3,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2018
[Moisture (1-9) 2018]

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	6	6	6	6	6,0
2550100 Rosara	5	5	5	5	5,0
2550201 Colette	x	x	5	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	6	x	x
5075243 Flavia	x	x	5	x	x
5075683 Everest	x	x	5	x	x
5076221 Valetta	x	x	5	x	x
5078187 Radana	5	5	5	5	5,0
5078954 Suzan	5	5	5	5	5,0
5080167 Lada	x	x	5	x	x
5081226 Liliana	x	x	5	x	x
5082330 Primarosa	5	5	5	6	5,3
5090983 Karo	5	5	5	5	5,0
5095325 Cidlina	5	6	5	6	5,5
5097437 Prada	5	5	5	5	5,0
5097440 Katy	6	6	6	5	5,8
5099183 KE g 106/13	5	5	5	5	5,0
5099184 KE g 106/11	5	6	5	6	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

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 2018
[Defect in taste (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4	3	4	4	3,8
5077285 Monika	4	3	4	3	3,5
5075705 Finka	3	2	3	2	2,5
5088969 Mariannka	4	4	4	4	4,0
2550100 Rosara	5	5	4	4	4,5
2550201 Colette	x	x	3	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	x
5075243 Flavia	x	x	4	x	x
5075683 Everest	x	x	5	x	x
5076221 Valetta	x	x	4	x	x
5078187 Radana	5	4	3	3	3,8
5078954 Suzan	4	3	3	3	3,3
5080167 Lada	x	x	4	x	x
5081226 Liliana	x	x	3	x	x
5082330 Primarosa	4	4	3	4	3,8
5090983 Karo	5	4	4	4	4,3
5095325 Cidlina	4	4	2	4	3,5
5097437 Prada	4	4	4	4	4,0
5097440 Katy	5	5	5	4	4,8
5099183 KE g 106/13	4	4	4	3	3,8
5099184 KE g 106/11	3	4	3	3	3,3
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 2018
[Stability (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	8	9	8	7	8,0
5077285 Monika	7	8	8	8	7,8
5075705 Finka	7	7	8	8	7,5
5088969 Mariannka	8	9	8	9	8,5
2550100 Rosara	9	9	8	8	8,5
2550201 Colette	x	x	7	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	9	x	x
5075243 Flavia	x	x	8	x	x
5075683 Everest	x	x	8	x	x
5076221 Valetta	x	x	9	x	x
5078187 Radana	8	9	9	8	8,5
5078954 Suzan	6	8	9	9	8,0
5080167 Lada	x	x	9	x	x
5081226 Liliana	x	x	8	x	x
5082330 Primarosa	7	8	9	8	8,0
5090983 Karo	6	8	7	8	7,3
5095325 Cidlina	8	7	8	9	8,0
5097437 Prada	8	9	7	8	8,0
5097440 Katy	7	8	9	8	8,0
5099183 KE g 106/13	9	8	9	9	8,8
5099184 KE g 106/11	9	8	9	8	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

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 2018
[After cooking darkening (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	3	3	6	2	3,5
5077285 Monika	4	4	5	3	4,0
5075705 Finka	3	3	3	2	2,8
5088969 Mariannka	1	1	1	1	1,0
2550100 Rosara	5	5	6	4	5,0
2550201 Colette	x	x	3	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	x
5075243 Flavia	x	x	5	x	x
5075683 Everest	x	x	5	x	x
5076221 Valetta	x	x	4	x	x
5078187 Radana	5	5	5	3	4,5
5078954 Suzan	3	3	2	2	2,5
5080167 Lada	x	x	2	x	x
5081226 Liliana	x	x	2	x	x
5082330 Primarosa	2	4	3	2	2,8
5090983 Karo	4	5	4	4	4,3
5095325 Cidlina	2	3	3	2	2,5
5097437 Prada	2	4	4	2	3,0
5097440 Katy	2	4	4	4	3,5
5099183 KE g 106/13	2	2	2	1	1,8
5099184 KE g 106/11	1	2	2	1	1,5
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 2018
[Cooking type (A-C) 2018]

a	1
2550216 Velox	B
5077285 Monika	B
5075705 Finka	AB
5088969 Mariannka	B
2550100 Rosara	AB-B
2550201 Colette	AB*
5075179 Bellarosa	B*
5075243 Flavia	BC*
5075683 Everest	B*
5076221 Valetta	B*
5078187 Radana	AB
5078954 Suzan	AB
5080167 Lada	B*
5081226 Liliana	B*
5082330 Primarosa	AB-B
5090983 Karo	B
5095325 Cidlina	B
5097437 Prada	B
5097440 Katy	B
5099183 KE g 106/13	B
5099184 KE g 106/11	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 2018 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2018 - 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	8	9	9	6	7	0,0
5077285 Monika	7	9	9	7	9	9	5	7	0,0
5075705 Finka	7	9	9	8	9	9	7	7	0,0
5088969 Mariannka	8	9	9	8	9	9	7	8	0,0
2550100 Rosara	6	9	9	6	9	9	8	6	0,0
2550201 Colette	7	9	9	8	9	9	5	8	0,0
5075179 Bellarosa	5	9	9	6	9	9	4	8	0,0
5075243 Flavia	7	9	9	7	9	9	5	6	0,0
5075683 Everest	7	9	9	7	9	9	9	6	0,0
5076221 Valetta	7	9	9	8	9	9	8	5	0,0
5078187 Radana	6	8	9	6	9	9	6	5	0,0
5078954 Suzan	8	9	9	6	9	9	6	6	0,0
5080167 Lada	7	9	9	7	9	9	6	7	0,0
5081226 Liliana	8	9	9	6	9	9	9	7	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	9	9	5	7	0,0
5090983 Karo	6	9	9	7	9	9	4	6	0,0
5095325 Cidlina	7	9	9	7	9	9	7	5	0,0
5097437 Prada	8	9	9	8	9	9	6	7	0,0
5097440 Katy	6	8	9	7	9	9	5	9	0,0
5099183 KE g 106/13	6	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5099184 KE g 106/11	6	9	9	7	9	9	7	8	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring]*

Hodnocení	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
Lokalita	1	2	3	4
a	1	2	3	4
5099183 KE g 106/13	2	2	1	2
5099184 KE g 106/11	6	1	1	1

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099183 KE g 106/13	2	x	1	x
5099184 KE g 106/11	7	x	6	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099183 KE g 106/13	3	x	2	x
5099184 KE g 106/11	4	x	7	x

Tab. 29

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
Znak	1		2	
a	1		2	
5099183 KE g 106/13	0,59		1,18	
5099184 KE g 106/11	0,76		1,28	

Tab. 31

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5099183 KE g 106/13	22,01	0,22
5099184 KE g 106/11	20,80	0,16

VELMI RANÉ

[Very 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	2017	2018					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550216 Velox	8	7	5	7	5	7,0	5,0
5077285 Monika	8	7	5	7	5	7,0	5,0
5075705 Finka	4	7	7	7	5	7,0	6,0
5088969 Mariannka	x	7	7	5	5	6,0	6,0
2550100 Rosara	8	7	5	5	5	6,0	5,0
5078187 Radana	x	4	4	4	3	4,0	3,5
5078954 Suzan	x	7	7	4	3	5,5	5,0
5082330 Primarosa	x	5	4	7	7	6,0	5,5
5090983 Karo	5	5	5	5	3	5,0	4,0
5095325 Cidlina	5	7	5	5	3	6,0	4,0
5097437 Prada	7	5	4	4	4	4,5	4,0
5097440 Katy	9	7	5	7	7	7,0	6,0
5099183 KE g 106/13	8	7	7	5	5	6,0	6,0
5099184 KE g 106/11	9	8	8	7	5	7,5	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0	2,9

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

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2018*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2018]*

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	96	41	138	75	28	103
5077285 Monika	85	32	117	56	19	75
5075705 Finka	106	44	150	66	28	95
5095325 Cidlina	81	45	126	83	47	130
5097437 Prada	237	76	313	190	60	250
5097440 Katy	114	42	156	125	52	177
5099183 KE g 106/13	45	18	63	43	28	70
5099184 KE g 106/11	36	16	52	23	13	36

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018
[The important economic qualities 2018]

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*	95,5	86,7	95,0	92,4	85,9	16,3	107	9,0	6,8	90	8,5	20,9
5077285 Monika*	107,2	86,0	106,6	120,5	112,3	16,3	114	9,0	7,8	2	8,0	7,3
5075705 Finka*	85,3	86,5	85,5	73,1	85,4	16,4	106	9,0	7,3	7	7,3	12,3
5088969 Mariannka*	112,1	86,7	112,9	114,0	116,4	13,5	113	9,0	7,3	x	6,8	9,1
2550100 Rosara	100,0	77,8	90,1	77,5	82,5	16,3	121	7,4	x	x	8,3	x
2550201 Colette	91,6	78,0	82,3	88,9	91,3	15,4	103	9,0	7,0	x	8,0	x
2550257 Magda	x	x	x	101,0	95,2	x	x	x	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	103,7	58,2	73,3	87,1	93,6	14,6	109	9,0	x	x	8,3	x
5075243 Flavia	95,5	86,3	95,4	98,3	94,8	17,0	103	9,0	x	x	8,3	x
5075683 Everest	120,0	64,5	89,9	109,7	115,8	15,0	118	7,5	x	x	7,3	x
5076221 Valetta	107,9	83,7	103,5	91,3	99,1	14,5	105	9,0	x	x	8,0	x
5078187 Radana	108,6	86,1	107,9	x	x	15,9	117	8,5	7,8	3	7,3	x
5078954 Suzan	103,8	83,9	100,8	107,4	99,2	16,1	112	8,0	x	x	8,0	x
5080167 Lada	110,3	81,1	102,3	x	x	14,6	111	9,0	x	x	7,8	x
5081226 Liliana	86,9	85,9	85,9	101,5	85,4	15,9	101	9,0	x	x	6,3	x
5082330 Primarosa	110,8	85,9	110,6	108,9	112,7	15,9	114	8,0	x	x	7,8	x
5090983 Karo	112,6	74,7	96,5	100,1	112,6	16,2	118	8,0	x	x	7,8	x
5095325 Cidlina	92,5	85,7	92,0	x	x	15,4	112	9,0	8,3	77	6,0	1,7
5097437 Prada	101,9	86,5	101,3	100,9	106,1	14,6	105	9,0	7,3	12	8,3	3,3
5097440 Katy	91,3	84,3	89,6	108,0	96,4	13,0	101	9,0	7,0	24	7,5	4,1
5099183 KE g 106/13	104,2	80,9	97,9	89,4	106,6	14,3	112	8,0	8,3	17	7,8	1,8
5099184 KE g 106/11	81,7	80,8	75,9	85,4	91,7	13,7	102	9,0	7,8	15	8,0	10,6
Průměr SSRO*	37,66	-	32,51	27,37	44,92	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	10,4	12,3	16,0	16,2	14,2	0,8	7	1,4	2,5	26	1,4	-
Počet pokusů	4	4	4	3	3	4	4	2	2	2		1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018
[The important economic qualities 2018]

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	6,8	7,5	6,8	3,0	5,0	3,8	3,5	B	x	x	x	x
5077285 Monika	DO	6,8	7,5	7,3	3,0	5,0	3,5	4,0	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	6,0	6,8	7,0	3,8	5,0	2,5	2,8	AB	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	6,3	6,5	7,3	3,8	6,0	4,0	1,0	B	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	6,0	6,5	6,3	3,3	5,0	4,5	5,0	AB-B	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	6,0	7,0	6,3	3,0	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	7,8	5,0	5,8	3,0	6,0	5,0	4,0	B*	x	x	x	x
5075243 Flavia	OV	5,8	7,0	6,8	3,5	5,0	4,0	5,0	BC*	x	x	x	x
5075683 Everest	OV	7,8	5,0	6,0	2,3	5,0	5,0	5,0	B*	x	x	x	x
5076221 Valetta	DO	6,8	7,5	7,3	3,5	5,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO-OV	6,5	6,3	6,3	4,0	5,0	3,8	4,5	AB	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	6,3	7,3	7,0	3,0	5,0	3,3	2,5	AB	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	7,0	6,5	6,8	4,0	5,0	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5081226 Liliana	KO	5,5	6,3	7,8	3,8	5,0	3,0	2,0	B*	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,8	6,5	5,5	3,0	5,3	3,8	2,8	AB-B	x	x	x	x
5090983 Karo	K	7,5	5,8	6,3	1,0	5,0	4,3	4,3	B	x	x	x	x
5095325 Cidlina	KO	5,5	7,3	6,8	3,8	5,5	3,5	2,5	B	x	x	x	x
5097437 Prada	OV	6,8	7,0	7,3	3,0	5,0	4,0	3,0	B	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	7,0	5,5	6,0	3,0	5,8	4,8	3,5	B	x	x	x	x
5099183 KE g 106/13	KO	5,8	6,3	5,8	3,5	5,0	3,8	1,8	B	2	1	3	2
5099184 KE g 106/11	KO	5,5	7,0	5,3	3,5	5,5	3,3	1,5	B	7	6	4	7
MD 0.05	-	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,9	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 2018
a skládkové choroby (%) v roce 2017, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2018
and storage diseases (%) 2017, 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	38,9	23,5	0,0	0,0
2550255 Adéla	46,9	18,5	0,0	0,0
5078261 Bernard	72,9	5,2	0,0	0,0
5083252 Julinka	38,6	20,8	0,0	2,1
5076146 Axa	57,3	5,2	0,0	0,0
5093320 Valkýra	73,3	2,7	0,0	0,0
5099135 VAL 09.23/1	66,7	5,4	0,0	0,0
5099136 VAL 10.08/1	83,9	2,4	0,0	0,0
5099150 VE J 47/2	48,9	10,9	0,0	0,0
5101379 KE g 43/7	66,5	7,8	x	x
5101589 VE M 1/22	51,7	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	8	8	7	8	9	8,0
2550255 Adéla	8	9	9	9	9	8,8
5083252 Julinka	9	9	7	9	9	8,6
2550010 Karin	9	6	9	7	9	8,0
2550119 Secura	9	9	7	9	7	8,2
2550134 Marabel	9	7	8	9	9	8,4
5073820 Belana	9	9	7	8	7	8,0
5075167 Ramos	7	9	7	9	9	8,2
5076146 Axa	9	9	9	9	9	9,0
5077286 Barbora	9	8	5	7	7	7,2
5080921 Bohemia	7	9	6	9	9	8,0
5082209 Dagmar	7	9	8	8	7	7,8
5082240 Valy	9	9	8	7	6	7,8
5082332 Alice	7	9	7	8	9	8,0
5086672 Dicolora	8	7	6	7	9	7,4
5090710 Valmont	7	9	9	9	7	8,2
5090984 Jasmina	9	9	6	7	9	8,0
5093320 Valkýra	9	7	7	7	8	7,6
5099135 VAL 09.23/1	9	9	9	6	7	8,0
5099136 VAL 10.08/1	9	7	8	9	9	8,4
5099150 VE J 47/2	9	9	6	6	7	7,4
5101379 KE g 43/7	8	8	7	8	7	7,6
5101589 VE M 1/22	9	9	7	9	9	8,6
5075236 Gala	9	x	x	8	9	8,5
5075245 Princess	9	x	x	7	9	8,2
5101923 Kiebitz	9	x	x	7	9	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

RANÉ

[Early]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018

[Description of tubers evaluated varieties 2018]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka očík	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky
								velikostí	tvarem	
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	10
2550147 Dali	OV	žlutá	2,8	7,6	7,2	7,8	7,0	6,4	7,8	7,4
2550255 Adéla	KO	žlutá	4,2	6,8	6,4	6,0	5,6	6,0	5,8	4,0
5078261 Bernard	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5083252 Julinka	KO-OV	žlutá	4,0	7,0	6,8	7,2	6,0	6,6	6,8	7,4
2550010 Karin	DO	žlutá	3,0	6,6	8,0	6,4	5,6	6,0	7,4	4,4
2550119 Secura	OV	žlutá	4,0	6,0	6,2	6,0	6,0	6,4	5,4	5,8
2550134 Marabel	OV	žlutá	3,6	6,4	6,2	6,6	5,8	6,2	6,0	7,4
5073820 Belana	OV	žlutá	3,8	7,2	6,8	7,0	5,8	6,4	7,2	6,4
5075167 Ramos	DO	žlutá	3,2	7,2	7,0	7,2	6,0	6,2	7,0	7,0
5076146 Axa	OV	červ.strak.	3,2	6,6	8,0	6,2	5,8	6,0	8,2	6,8
5077275 Poutník	K	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5077286 Barbora	KO	žlutá	3,2	6,4	6,2	6,2	6,6	7,2	6,0	6,2
5080921 Bohemia	OV	žlutá	4,0	7,4	7,0	7,2	6,8	5,8	6,2	6,4
5082209 Dagmar	OV	žlutá	4,0	6,8	6,6	6,6	6,4	5,6	6,2	6,0
5082240 Valy	OV	žlutá	3,0	7,4	6,8	7,4	6,4	5,6	6,8	6,6
5082332 Alice	KO	žlutá	3,0	5,8	5,6	5,8	7,0	6,6	6,0	6,4
5086672 Dicolora	OV	červ.strak.	3,0	5,8	6,0	6,0	6,6	6,4	6,2	6,8
5090710 Valmont	OV	žlutá	3,0	6,6	6,6	7,0	6,2	5,6	6,8	6,6
5090984 Jasmina	OV	žlutá	3,6	7,4	6,8	7,2	6,4	6,8	7,2	6,4
5093320 Valkýra	KO	žlutá	3,0	6,2	5,8	5,8	6,4	5,0	6,4	5,6
5099135 VAL 09.23/1	OV	červená	3,0	7,0	7,2	6,6	6,4	5,6	6,6	6,4
5099136 VAL 10.08/1	OV	žlutá	3,6	6,4	6,4	6,2	5,4	7,2	6,4	4,6
5099150 VE J 47/2	KO	načer.hnědá	3,0	6,4	6,4	6,0	6,0	5,0	6,0	6,0
5101379 KE g 43/7	KO	žlutá	3,8	7,0	6,6	7,0	6,4	7,0	6,8	7,0
5101589 VE M 1/22	OV	žlutá	3,0	7,4	6,4	7,2	6,2	6,2	6,4	6,8
5075236 Gala	KO	žlutá	4,0	6,3	6,7	6,7	5,7	6,3	7,4	7,6
5075245 Princess	OV	žlutá	4,0	6,3	7,0	7,3	7,0	5,6	6,7	6,6
5101923 Kiebitz	KO	žlutá	3,0	5,7	6,3	5,7	5,3	4,6	6,4	5,6
MD 0.05	-	-	0,4	0,9	0,6	0,8	0,8	1,5	0,9	0,8
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	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 2018
[Consistence (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	7	7	7	7	6,8
2550255 Adéla	5	5	6	5	6	5,4
5083252 Julinka	5	6	5	5	6	5,4
2550010 Karin	x	x	x	7	x	x
2550119 Secura	5	4	5	5	5	4,8
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	x
5073820 Belana	x	x	x	7	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	x
5076146 Axa	x	x	x	7	x	x
5077286 Barbora	5	5	6	6	7	5,8
5080921 Bohemia	6	6	7	6	6	6,2
5082209 Dagmar	7	6	5	6	5	5,8
5082240 Valy	6	6	8	7	7	6,8
5082332 Alice	5	5	5	5	5	5,0
5086672 Dicolora	x	x	x	7	x	x
5090710 Valmont	5	4	6	5	4	4,8
5090984 Jasmina	5	4	5	5	5	4,8
5093320 Valkýra	6	4	4	6	6	5,2
5099135 VAL 09.23/1	7	5	5	6	5	5,6
5099136 VAL 10.08/1	5	4	5	5	5	4,8
5099150 VE J 47/2	6	5	6	7	8	6,4
5101379 KE g 43/7	5	5	6	5	5	5,2
5101589 VE M 1/22	7	7	7	7	7	7,0
5075236 Gala	5	x	x	5	6	5,2
5075245 Princess	7	x	x	8	7	7,2
5101923 Kiebitz	x	x	x	4	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2018
[Mealness (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3	3	2	2	3	2,6
2550255 Adéla	3	4	4	3	3	3,4
5083252 Julinka	2	3	3	2	2	2,4
2550010 Karin	x	x	x	3	x	x
2550119 Secura	4	5	5	4	4	4,4
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	x
5073820 Belana	x	x	x	2	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	4	x	x
5076146 Axa	x	x	x	3	x	x
5077286 Barbora	3	3	4	3	4	3,4
5080921 Bohemia	4	4	3	4	3	3,6
5082209 Dagmar	3	3	3	3	4	3,2
5082240 Valy	3	4	4	4	5	4,0
5082332 Alice	3	3	3	3	3	3,0
5086672 Dicolora	x	x	x	2	x	x
5090710 Valmont	4	5	5	5	6	5,0
5090984 Jasmina	3	4	3	3	3	3,2
5093320 Valkýra	4	5	5	4	5	4,6
5099135 VAL 09.23/1	3	4	5	3	4	3,8
5099136 VAL 10.08/1	4	5	5	4	4	4,4
5099150 VE J 47/2	4	4	5	5	5	4,6
5101379 KE g 43/7	3	4	3	3	3	3,2
5101589 VE M 1/22	3	3	3	2	4	3,0
5075236 Gala	2	x	x	4	4	3,5
5075245 Princess	2	x	x	2	2	2,0
5101923 Kiebitz	x	x	x	6	x	x
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 2018
[Structure (3-7) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	4	4	3	3	4	3,6
2550255 Adéla	4	5	4	4	4	4,2
5083252 Julinka	4	4	4	3	3	3,6
2550010 Karin	x	x	x	4	x	x
2550119 Secura	4	5	5	5	4	4,6
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	x
5073820 Belana	x	x	x	3	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	4	x	x
5076146 Axa	x	x	x	4	x	x
5077286 Barbora	4	4	5	4	4	4,2
5080921 Bohemia	4	4	4	4	4	4,0
5082209 Dagmar	4	4	4	4	4	4,0
5082240 Valy	4	5	5	4	5	4,7
5082332 Alice	4	4	4	4	4	4,0
5086672 Dicolora	x	x	x	4	x	x
5090710 Valmont	5	5	5	5	5	5,0
5090984 Jasmina	4	4	4	4	4	4,0
5093320 Valkýra	5	5	5	5	5	5,0
5099135 VAL 09.23/1	5	4	5	4	4	4,4
5099136 VAL 10.08/1	4	5	5	4	4	4,4
5099150 VE J 47/2	6	4	6	5	5	5,2
5101379 KE g 43/7	4	4	4	4	4	4,0
5101589 VE M 1/22	3	4	4	3	4	3,6
5075236 Gala	3	x	x	4	4	3,8
5075245 Princess	3	x	x	3	3	3,0
5101923 Kiebitz	x	x	x	6	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2018
[Moisture (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	5	6	5	5	5,4
2550255 Adéla	6	5	5	5	5	5,2
5083252 Julinka	6	5	5	5	5	5,2
2550010 Karin	x	x	x	5	x	x
2550119 Secura	5	5	5	5	5	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	x
5073820 Belana	x	x	x	5	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	5	x	x
5076146 Axa	x	x	x	5	x	x
5077286 Barbora	6	5	5	5	5	5,2
5080921 Bohemia	5	5	5	5	5	5,0
5082209 Dagmar	5	5	5	5	5	5,0
5082240 Valy	7	5	5	5	5	5,4
5082332 Alice	7	6	6	5	6	6,0
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	x
5090710 Valmont	5	5	5	5	4	4,8
5090984 Jasmina	7	5	7	6	6	6,2
5093320 Valkýra	5	5	5	5	5	5,0
5099135 VAL 09.23/1	5	5	5	5	5	5,0
5099136 VAL 10.08/1	6	5	5	5	5	5,2
5099150 VE J 47/2	5	5	5	5	5	5,0
5101379 KE g 43/7	5	5	5	5	5	5,0
5101589 VE M 1/22	5	5	5	5	5	5,0
5075236 Gala	7	x	x	5	5	5,6
5075245 Princess	6	x	x	5	5	5,3
5101923 Kiebitz	x	x	x	4	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

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 2018
[Defect in taste (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	5	4	5	4	5	4,6
2550255 Adéla	5	3	4	3	3	3,6
5083252 Julinka	4	4	3	3	2	3,2
2550010 Karin	x	x	x	3	x	x
2550119 Secura	3	3	3	2	1	2,4
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	x
5073820 Belana	x	x	x	1	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	3	x	x
5076146 Axa	x	x	x	5	x	x
5077286 Barbora	6	4	4	4	4	4,4
5080921 Bohemia	4	4	4	3	3	3,6
5082209 Dagmar	4	4	5	3	3	3,8
5082240 Valy	5	4	4	3	3	3,8
5082332 Alice	5	4	5	3	3	4,0
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	x
5090710 Valmont	4	3	4	3	4	3,6
5090984 Jasmina	5	3	5	4	4	4,2
5093320 Valkýra	3	3	4	3	3	3,2
5099135 VAL 09.23/1	3	4	4	4	4	3,8
5099136 VAL 10.08/1	4	4	4	4	4	4,0
5099150 VE J 47/2	5	3	6	3	4	4,2
5101379 KE g 43/7	4	2	3	3	3	3,0
5101589 VE M 1/22	3	3	2	2	2	2,4
5075236 Gala	4	x	x	3	1	3,0
5075245 Princess	6	x	x	4	5	5,0
5101923 Kiebitz	x	x	x	4	x	x
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 2018
[Stability (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	7	8	9	9	8,4
2550255 Adéla	8	8	7	7	7	7,4
5083252 Julinka	9	9	9	9	9	9,0
2550010 Karin	x	x	x	7	x	x
2550119 Secura	8	7	7	8	8	7,6
2550134 Marabel	x	x	x	8	x	x
5073820 Belana	x	x	x	9	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	8	x	x
5076146 Axa	x	x	x	9	x	x
5077286 Barbora	9	8	8	8	9	8,4
5080921 Bohemia	8	7	8	8	8	7,8
5082209 Dagmar	9	9	9	8	8	8,6
5082240 Valy	7	7	7	7	7	7,0
5082332 Alice	9	8	7	8	8	8,0
5086672 Dicolora	x	x	x	9	x	x
5090710 Valmont	7	9	7	8	7	7,6
5090984 Jasmina	8	7	8	9	9	8,2
5093320 Valkýra	8	8	7	8	7	7,6
5099135 VAL 09.23/1	9	7	8	9	8	8,2
5099136 VAL 10.08/1	8	8	8	7	7	7,6
5099150 VE J 47/2	8	8	8	7	8	7,8
5101379 KE g 43/7	9	8	9	8	9	8,6
5101589 VE M 1/22	9	9	9	9	8	8,8
5075236 Gala	8	x	x	8	8	8,0
5075245 Princess	9	x	x	9	9	9,0
5101923 Kiebitz	x	x	x	9	x	x
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 2018
[After cooking darkening (1-9) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3	4	5	4	3	3,8
2550255 Adéla	5	3	5	4	2	3,8
5083252 Julinka	2	1	2	2	2	1,8
2550010 Karin	x	x	x	6	x	x
2550119 Secura	3	3	3	4	2	3,0
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	x
5073820 Belana	x	x	x	3	x	x
5075167 Ramos	x	x	x	3	x	x
5076146 Axa	x	x	x	5	x	x
5077286 Barbora	3	3	4	4	2	3,2
5080921 Bohemia	1	2	3	4	3	2,6
5082209 Dagmar	5	4	5	5	4	4,6
5082240 Valy	4	3	4	3	3	3,4
5082332 Alice	3	1	4	3	1	2,4
5086672 Dicolora	x	x	x	3	x	x
5090710 Valmont	5	5	5	5	4	4,8
5090984 Jasmina	1	2	3	2	2	2,0
5093320 Valkýra	2	2	4	3	3	2,8
5099135 VAL 09.23/1	1	3	4	2	3	2,6
5099136 VAL 10.08/1	5	3	5	4	3	4,0
5099150 VE J 47/2	4	4	6	5	4	4,6
5101379 KE g 43/7	2	2	3	3	2	2,4
5101589 VE M 1/22	2	1	2	2	1	1,6
5075236 Gala	2	x	x	2	2	2,0
5075245 Princess	3	x	x	4	4	3,8
5101923 Kiebitz	x	x	x	5	x	x
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 2018
[Cooking type (A-C) 2018]

a	1
2550147 Dali	AB
2550255 Adéla	B
5083252 Julinka	B
2550010 Karin	AB*
2550119 Secura	B*
2550134 Marabel	B*
5073820 Belana	AB*
5075167 Ramos	B*
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
5099135 VAL 09.23/1	B
5099136 VAL 10.08/1	B
5099150 VE J 47/2	B
5101379 KE g 43/7	B
5101589 VE M 1/22	AB
5075236 Gala	B
5075245 Princess	AB
5101923 Kiebitz	BC*

* = 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 2018 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2018 - 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	9	9	8	9	9	6	7	0,0
2550255 Adéla	4	9	9	6	9	9	6	5	0,0
5083252 Julinka	8	9	9	8	9	9	6	7	0,0
2550010 Karin	4	9	9	6	9	9	4	6	0,0
2550119 Secura	6	9	9	7	9	9	6	5	0,0
2550134 Marabel	8	9	9	8	9	9	6	6	0,0
5073820 Belana	7	8	9	7	9	9	7	8	0,0
5075167 Ramos	6	9	9	5	9	9	5	7	0,0
5076146 Axa	6	9	9	7	9	9	6	7	0,0
5077286 Barbora	7	9	9	7	9	9	8	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	9	9	9	5	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	7	9	9	9	6	0,0
5082240 Valy	6	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5082332 Alice	7	9	9	6	9	9	7	7	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	6	9	9	4	7	0,0
5090710 Valmont	5	9	9	5	9	9	5	6	0,0
5090984 Jasmina	8	9	9	8	9	9	5	7	0,0
5093320 Valkýra	7	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5099135 VAL 09.23/1	6	8	9	6	9	9	7	5	0,0
5099136 VAL 10.08/1	5	9	9	5	9	9	6	7	0,0
5099150 VE J 47/2	6	8	9	5	9	9	4	6	0,0
5101379 KE g 43/7	7	9	9	8	9	9	6	7	0,0
5101589 VE M 1/22	6	8	9	7	9	9	6	7	0,0
5075236 Gala	8	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5075245 Princess	7	9	9	8	9	9	8	6	0,0
5101923 Kiebitz	6	9	9	7	9	9	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

RANÉ

[Early]

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - jaro

[Colour of chips (9-1) 2018 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	5	4	4	4
5075167 Ramos	7	9	5	4
5093320 Valkýra	7	7	3	3
5099135 VAL 09.23/1	4	7	2	4
5099136 VAL 10.08/1	8	8	2	1
5099150 VE J 47/2	6	9	4	6

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - podzim

[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	8	8	8	9
5075167 Ramos	9	x	9	x
5093320 Valkýra	6	8	7	9
5099135 VAL 09.23/1	7	8	6	7
5099136 VAL 10.08/1	9	9	8	9
5099150 VE J 47/2	9	9	9	9
5101379 KE g 43/7	9	x	8	x
5101589 VE M 1/22	6	x	8	x
5101923 Kiebitz	x	x	9	7

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim

[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5075167 Ramos	7	x	8	x
5093320 Valkýra	8	7	6	8
5099135 VAL 09.23/1	6	6	7	7
5099136 VAL 10.08/1	7	7	8	8
5099150 VE J 47/2	7	7	8	8
5101379 KE g 43/7	8	x	8	x
5101589 VE M 1/22	5	x	7	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozborý (%) v roce 2018 - jaro, Lípa

[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
a	1	2	1	2
5078261 Bernard	0,41	0,17		
5075167 Ramos	0,31	0,21		
5093320 Valkýra	0,30	0,45		
5099135 VAL 09.23/1	0,32	0,53		
5099136 VAL 10.08/1	0,29	0,43		
5099150 VE J 47/2	1,28	0,15		

Tab. 31

Chemické rozborý (%) v roce 2018 - podzim, Lípa

[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	33,36	0,15
5075167 Ramos	24,12	0,17
5093320 Valkýra	27,63	0,23
5099135 VAL 09.23/1	24,63	0,07
5099136 VAL 10.08/1	28,60	0,12
5099150 VE J 47/2	28,66	0,22
5101379 KE g 43/7	22,53	0,06
5101589 VE M 1/22	23,98	0,15
5101923 Kiebitz	27,51	0,15

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	2017	2018					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	9	5	3	3	3	4,0	3,0
2550255 Adéla	4	7	7	7	7	7,0	7,0
5083252 Julinka	8	9	9	8	8	8,5	8,5
2550119 Secura	x	7	5	7	7	7,0	6,0
5077286 Barbora	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5080921 Bohemia	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5082209 Dagmar	x	5	3	5	5	5,0	4,0
5082240 Valy	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5082332 Alice	x	7	5	8	7	7,5	6,0
5090710 Valmont	3	7	7	8	7	7,5	7,0
5090984 Jasmina	8	7	5	7	5	7,0	5,0
5093320 Valkýra	4	7	5	7	5	7,0	5,0
5099135 VAL 09.23/1	5	6	6	5	5	5,5	5,5
5099136 VAL 10.08/1	4	5	5	5	3	5,0	4,0
5099150 VE J 47/2	1	5	5	5	3	5,0	4,0
5101379 KE g 43/7	x	8	8	8	8	8,0	8,0
5101589 VE M 1/22	x	7	7	7	5	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0	2,2

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ*[Early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2018*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2018]*

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	78	24	102	45	13	58
2550255 Adéla	121	63	184	74	33	107
5093320 Valkýra	57	27	83	46	27	73
5099135 VAL 09.23/1	124	48	172	110	55	165
5099136 VAL 10.08/1	144	67	211	133	72	205
5099150 VE J 47/2	103	61	164	90	66	156
5101379 KE g 43/7	121	58	179	103	65	168
5101589 VE M 1/22	67	35	103	55	40	95
5078261 Bernard	111	96	207	197	213	410

RANÉ

[Early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018

[The important economic qualities 2018]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Pliseň 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*	95,7	86,2	100,3	14,9	118	9,0	8,0	18	8,0	23,5
2550255 Adéla*	101,6	82,6	102,0	16,4	115	9,0	7,8	0	8,8	18,5
5078261 Bernard*	94,8	74,6	85,9	23,8	133	7,3	7,5	25		5,2
5083252 Julinka*	107,9	86,0	111,8	15,2	106	9,0	7,3	2	8,6	20,8
2550010 Karin	91,0	80,8	88,4	17,6	112	9,0	x	x	8,0	x
2550119 Secura	109,7	88,1	116,1	16,8	115	9,0	x	x	8,2	x
2550134 Marabel	122,3	83,9	123,8	15,3	107	9,0	x	x	8,4	x
5073820 Belana	95,0	81,5	93,1	15,5	112	9,0	x	x	8,0	x
5075167 Ramos	113,7	83,4	114,0	16,8	127	8,3	x	30	8,2	x
5076146 Axa	86,6	75,2	78,9	16,3	106	9,0	6,8	x	9,0	5,2
5077275 Poutník	87,0	77,2	82,9	22,1	122	8,8	x	x		x
5077286 Barbora	114,5	82,3	112,3	15,8	130	7,9	x	x	7,2	x
5080921 Bohemia	115,0	85,8	118,5	17,9	130	8,1	x	x	8,0	x
5082209 Dagmar	107,5	83,5	108,8	15,6	130	8,1	x	x	7,8	x
5082240 Valy	88,3	70,8	75,8	17,8	123	9,0	x	40	7,8	x
5082332 Alice	128,3	77,2	117,5	15,0	130	7,7	x	x	8,0	x
5086672 Dicolora	114,7	81,9	112,1	14,9	114	9,0	x	x	7,4	x
5090710 Valmont	103,3	86,2	108,1	19,7	130	8,3	7,5	x	8,2	x
5090984 Jasmina	114,4	77,1	106,9	13,7	122	9,0	7,3	x	8,0	x
5093320 Valkýra	107,9	78,0	102,7	19,7	122	9,0	7,5	38	7,6	2,7
5099135 VAL 09.23/1	93,1	81,0	92,0	16,6	113	9,0	6,8	48	8,0	5,4
5099136 VAL 10.08/1	109,0	80,5	106,4	16,6	125	8,6	7,8	8	8,4	2,4
5099150 VE J 47/2	107,5	81,7	105,8	18,8	125	8,3	5,8	2	7,4	10,9
5101379 KE g 43/7	90,3	85,3	91,5	16,0	105	9,0	7,5	x	7,6	7,8
5101589 VE M 1/22	102,7	86,8	107,2	16,1	112	9,0	6,5	x	8,6	7,9
5075236 Gala	105,2	77,7	99,1	16,1	110	9,1	6,0	x	8,5	x
5075245 Princess	100,5	83,0	100,1	13,7	113	9,1	9,0	x	8,2	x
5101923 Kiebitz	79,2	93,0	89,5	20,2	114	9,1	8,0	x	8,2	x
Průměr SSRO*	36,63	-	30,46	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	13,5	10,1	17,6	1,5	7	0,7	2,5	28	1,3	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	2	2	5	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ

[Early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018

[The important economic qualities 2018]

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	7,0	7,8	7,4	2,8	5,4	4,6	3,8	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	5,6	6,0	4,0	4,2	5,2	3,6	3,8	B	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	x	x
5083252 Julinka	KO-OV	6,0	7,2	7,4	4,0	5,2	3,2	1,8	B	x	x	x	x
2550010 Karin	DO	5,6	6,4	4,4	3,0	5,0	3,0	6,0	AB*	x	x	x	x
2550119 Secura	OV	6,0	6,0	5,8	4,0	5,0	2,4	3,0	B	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	5,8	6,6	7,4	3,6	5,0	2,0	2,0	B*	x	x	x	x
5073820 Belana	OV	5,8	7,0	6,4	3,8	5,0	1,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5075167 Ramos	DO	6,0	7,2	7,0	3,2	5,0	3,0	3,0	B*	9	9	7	8
5076146 Axa	OV	5,8	6,2	6,8	3,2	5,0	5,0	5,0	AB*	x	x	x	x
5077275 Poutník	K	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077286 Barbora	KO	6,6	6,2	6,2	3,2	5,2	4,4	3,2	B	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	6,8	7,2	6,4	4,0	5,0	3,6	2,6	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,4	6,6	6,0	4,0	5,0	3,8	4,6	B	x	x	x	x
5082240 Valy	OV	6,4	7,4	6,6	3,0	5,4	3,8	3,4	B	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	7,0	5,8	6,4	3,0	6,0	4,0	2,4	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,6	6,0	6,8	3,0	5,0	5,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5090710 Valmont	OV	6,2	7,0	6,6	3,0	4,8	3,6	4,8	BC	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,4	7,2	6,4	3,6	6,2	4,2	2,0	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,4	5,8	5,6	3,0	5,0	3,2	2,8	B	6	7	8	6
5099135 VAL 09.23/1	OV	6,4	6,6	6,4	3,0	5,0	3,8	2,6	B	7	6	6	7
5099136 VAL 10.08/1	OV	5,4	6,2	4,6	3,6	5,2	4,0	4,0	B	9	8	7	8
5099150 VE J 47/2	KO	6,0	6,0	6,0	3,0	5,0	4,2	4,6	B	9	9	7	8
5101379 KE g 43/7	KO	6,4	7,0	7,0	3,8	5,0	3,0	2,4	B	9	8	8	8
5101589 VE M 1/22	OV	6,2	7,2	6,8	3,0	5,0	2,4	1,6	AB	6	8	5	7
5075236 Gala	KO	5,7	6,7	7,6	4,0	5,6	3,0	2,0	B	x	x	x	x
5075245 Princess	OV	7,0	7,3	6,6	4,0	5,3	5,0	3,8	AB	x	x	x	x
5101923 Kiebitz	KO	5,3	5,7	5,6	3,0	4,0	4,0	5,0	BC*	x	9	x	x
MD 0.05	-	0,8	0,8	0,8	0,4	0,6	0,9	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 :

[* = cooking type only from testing station Lípa]

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz (%) v roce 2018
a skládkové choroby (%) v roce 2017, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2018
and storage diseases (%) 2017, 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	69,3	11,9	1,3	1,3
5075761 Red Anna	81,4	2,6	0,0	0,0
5076744 David	58,3	22,4	1,1	1,1
5093432 Vysočina	72,4	7,3	0,0	0,0
5089870 Lilly	74,9	10,3	0,0	0,0
5093212 Pardál	88,0	5,7	0,0	0,0
5093431 Dominika	70,1	15,3	0,0	0,0
5097039 Anatori	74,4	8,5	0,0	0,0
5099098 HR 34/54	63,9	15,2	0,0	0,0
5099101 HR 27/8	66,7	9,1	0,0	0,0
5101380 KE g 51/1	86,4	4,6	x	x
5101440 HR 2/21	80,8	13,7	x	x
5101441 HR 3/12	89,9	3,1	x	x
5101442 HR 34/3	71,1	15,7	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 17

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

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	9	7	9	9	8,5
5075761 Red Anna	9	7	8	7	7,8
5093432 Vysočina	9	7	7	9	8,0
5089870 Lilly	9	7	9	9	8,5
2550056 Granola	9	9	8	9	8,8
2550229 Satina	7	9	7	7	7,5
2550276 Laura	7	6	8	9	7,5
5075127 Kariera	9	8	9	9	8,8
5077780 Bella	8	7	9	9	8,3
5078282 Vlasta	6	6	7	7	6,5
5078526 Linda	8	7	6	9	7,5
5078763 Jolana	7	7	8	7	7,3
5087039 Granada	7	9	8	9	8,3
5088726 Zuza	7	7	7	9	7,5
5093431 Dominika	6	7	7	9	7,3
5099098 HR 34/54	9	7	8	8	8,0
5099101 HR 27/8	7	8	9	8	8,0
5101380 KE g 51/1	7	5	9	9	7,5
5101440 HR 2/21	5	7	7	9	7,0
5101441 HR 3/12	7	8	9	9	8,3
5101442 HR 34/3	8	8	7	9	8,0
5089940 Krone	x	x	8	9	8,1
5089948 Antonia	x	x	7	9	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018

[Description of tubers evaluated varieties 2018]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky
								velikostí	tvarem	
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	10
2550273 Milva	KO	žlutá	4,0	6,3	6,3	6,3	6,0	5,8	6,0	6,0
5075761 Red Anna	KO	červená	4,5	6,5	6,0	6,3	5,8	5,5	5,8	5,5
5076744 David	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	žlutá	3,3	7,8	6,5	7,8	5,5	6,3	7,5	6,5
5089870 Lilly	KO	žlutá	4,5	7,3	6,8	7,5	5,8	5,5	6,5	5,0
2550056 Granola	KO	žlutá	3,5	5,3	5,8	5,3	5,0	5,5	5,0	3,3
2550229 Satina	KO	žlutá	3,0	5,8	4,8	5,0	6,5	5,8	5,3	6,0
2550276 Laura	DO	červená	5,0	7,5	7,0	7,5	6,3	6,3	8,0	7,0
5077246 Verdi	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5075127 Kariera	OV	žlutá	3,0	5,8	6,3	5,8	6,3	6,3	5,5	7,0
5077780 Bella	OV	červená	3,8	7,3	7,3	7,0	6,8	6,8	7,3	6,5
5077781 Verne	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5077878 Opal	K-KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5078282 Vlasta	KO	žlutá	4,0	6,0	6,3	6,0	6,0	6,3	6,0	6,3
5078526 Linda	OV-DO	žlutá	4,0	5,0	6,0	5,0	6,3	4,3	6,0	6,0
5078763 Jolana	KO	žlutá	2,8	5,3	5,0	5,0	6,3	5,0	5,0	5,8
5087039 Granada	D	žlutá	2,8	7,5	7,3	7,0	6,5	6,5	8,0	7,5
5088726 Zuza	KO-OV	načér.hnědá	3,0	6,0	6,0	5,8	7,0	5,8	6,0	6,0
5090879 Regent	K	červená	-	-	-	-	-	-	-	-
5093212 Pardál	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5093431 Dominika	KO	žlutá	4,0	6,8	6,3	6,3	6,8	4,8	6,0	6,0
5097039 Anatori	DO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-
5099098 HR 34/54	OV	žlutá	4,0	8,0	7,3	7,5	6,3	6,8	6,8	5,8
5099101 HR 27/8	K	žlutá	3,8	6,8	6,3	6,8	6,3	6,3	6,5	6,5
5101380 KE g 51/1	KO	žlutá	4,3	6,8	6,3	6,5	5,5	6,3	6,5	7,0
5101440 HR 2/21	KO	žlutá	3,5	6,0	6,3	5,8	6,8	5,5	5,5	6,3
5101441 HR 3/12	KO	žlutá	3,3	6,3	6,0	5,8	6,3	6,5	6,3	5,8
5101442 HR 34/3	KO	žlutá	3,0	7,5	7,0	7,0	5,3	5,8	6,5	6,0
5089940 Krone	OV	žlutá	3,5	7,0	7,1	7,0	6,5	6,8	7,1	6,9
5089948 Antonia	KO	žlutá	3,5	8,0	7,1	7,5	5,0	6,8	7,6	6,4
MD 0.05	-	-	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	1,9	0,9	0,8
Počet pokusů	-	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, 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]

POLORANÉ
[Medium-early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 19
Konzistence (1-9) v roce 2018
[Consistence (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	6	8	8	7	7,3
5075761 Red Anna	5	7	7	6	6,3
5093432 Vysočina	7	8	8	8	7,8
5089870 Lilly	4	4	4	5	4,3
2550056 Granola	x	x	6	x	x
2550229 Satina	x	x	5	x	x
2550276 Laura	x	x	7	x	x
5075127 Kariera	7	6	6	7	6,5
5077780 Bella	7	8	8	7	7,5
5078282 Vlasta	4	5	5	7	5,3
5078526 Linda	6	6	6	7	6,3
5078763 Jolana	9	9	9	9	9,0
5087039 Granada	6	7	7	6	6,5
5088726 Zuza	x	x	6	x	x
5093431 Dominika	8	9	9	8	8,5
5099098 HR 34/54	6	7	7	6	6,5
5099101 HR 27/8	4	7	7	5	5,8
5101380 KE g 51/1	5	6	6	5	5,5
5101440 HR 2/21	6	6	6	6	6,0
5101441 HR 3/12	6	6	6	6	6,0
5101442 HR 34/3	7	7	7	7	7,0
5089940 Krone	x	x	6	6	6,0
5089948 Antonia	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 2018
[Mealness (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	4	2	2	3	2,8
5075761 Red Anna	5	4	4	4	4,3
5093432 Vysočina	3	3	3	3	3,0
5089870 Lilly	4	5	5	6	5,0
2550056 Granola	x	x	4	x	x
2550229 Satina	x	x	3	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	3	3	3	4	3,3
5077780 Bella	4	3	3	4	3,5
5078282 Vlasta	4	5	5	5	4,8
5078526 Linda	4	3	3	4	3,5
5078763 Jolana	4	4	4	4	4,0
5087039 Granada	5	3	3	3	3,5
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	4	3	3	3	3,3
5099098 HR 34/54	4	3	3	3	3,3
5099101 HR 27/8	6	4	4	4	4,5
5101380 KE g 51/1	4	4	4	4	4,0
5101440 HR 2/21	3	3	3	3	3,0
5101441 HR 3/12	3	3	3	3	3,0
5101442 HR 34/3	3	3	3	3	3,0
5089940 Krone	x	x	3	4	3,5
5089948 Antonia	x	x	2	3	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 2018
[Structure (3-7) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	5	4	4	4	4,3
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5,0
5093432 Vysočina	4	4	4	4	4,0
5089870 Lilly	5	6	6	6	5,8
2550056 Granola	x	x	5	x	x
2550229 Satina	x	x	4	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	4	3	3	5	3,8
5077780 Bella	4	4	4	5	4,3
5078282 Vlasta	5	5	5	5	5,0
5078526 Linda	5	4	4	4	4,3
5078763 Jolana	5	4	4	5	4,5
5087039 Granada	5	4	4	4	4,3
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	5	4	4	4	4,3
5099098 HR 34/54	4	4	4	5	4,3
5099101 HR 27/8	6	5	5	4	5,0
5101380 KE g 51/1	4	4	4	4	4,0
5101440 HR 2/21	4	4	4	3	3,8
5101441 HR 3/12	4	4	4	3	3,8
5101442 HR 34/3	4	5	5	4	4,5
5089940 Krone	x	x	4	4	4,0
5089948 Antonia	x	x	3	4	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 22
Vlhkost (1-9) v roce 2018
[Moisture (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	6	5	5	5	5,3
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5,0
5093432 Vysočina	5	5	5	5	5,0
5089870 Lilly	6	5	5	5	5,3
2550056 Granola	x	x	5	x	x
2550229 Satina	x	x	6	x	x
2550276 Laura	x	x	5	x	x
5075127 Kariera	5	6	6	5	5,5
5077780 Bella	5	5	5	5	5,0
5078282 Vlasta	6	5	5	5	5,3
5078526 Linda	5	5	5	5	5,0
5078763 Jolana	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	5	5	5	5	5,0
5088726 Zuza	x	x	5	x	x
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 HR 34/54	5	5	5	5	5,0
5099101 HR 27/8	5	5	5	5	5,0
5101380 KE g 51/1	6	6	6	6	6,0
5101440 HR 2/21	6	6	6	6	6,0
5101441 HR 3/12	5	5	5	5	5,0
5101442 HR 34/3	6	5	5	5	5,3
5089940 Krone	x	x	5	5	5,0
5089948 Antonia	x	x	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

POLORANÉ
[Medium-early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2018
[Defect in taste (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	4	3	3	3	3,3
5075761 Red Anna	3	4	4	4	3,8
5093432 Vysočina	3	3	3	3	3,0
5089870 Lilly	4	3	3	2	3,0
2550056 Granola	x	x	4	x	x
2550229 Satina	x	x	4	x	x
2550276 Laura	x	x	3	x	x
5075127 Kariera	4	3	3	4	3,5
5077780 Bella	4	3	3	4	3,5
5078282 Vlasta	5	2	2	5	3,5
5078526 Linda	4	3	3	2	3,0
5078763 Jolana	4	4	4	4	4,0
5087039 Granada	4	3	3	3	3,3
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	4	3	3	2	3,0
5099098 HR 34/54	4	4	4	4	4,0
5099101 HR 27/8	3	4	4	4	3,8
5101380 KE g 51/1	4	5	5	4	4,5
5101440 HR 2/21	5	4	4	4	4,3
5101441 HR 3/12	4	3	3	4	3,5
5101442 HR 34/3	4	3	3	4	3,5
5089940 Krone	x	x	4	2	3,0
5089948 Antonia	x	x	2	2	2,0
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 2018
[Stability (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7	9	9	9	8,5
5075761 Red Anna	8	7	7	8	7,5
5093432 Vysočina	9	9	9	7	8,5
5089870 Lilly	9	7	7	7	7,5
2550056 Granola	x	x	8	x	x
2550229 Satina	x	x	9	x	x
2550276 Laura	x	x	8	x	x
5075127 Kariera	8	7	7	7	7,3
5077780 Bella	8	8	8	7	7,8
5078282 Vlasta	7	7	7	6	6,8
5078526 Linda	7	7	7	9	7,5
5078763 Jolana	9	9	9	9	9,0
5087039 Granada	8	8	8	7	7,8
5088726 Zuza	x	x	7	x	x
5093431 Dominika	8	9	9	9	8,8
5099098 HR 34/54	6	9	9	8	8,0
5099101 HR 27/8	7	8	8	8	7,8
5101380 KE g 51/1	8	7	7	6	7,0
5101440 HR 2/21	7	9	9	9	8,5
5101441 HR 3/12	7	9	9	8	8,3
5101442 HR 34/3	7	9	9	8	8,3
5089940 Krone	x	x	7	9	8,0
5089948 Antonia	x	x	8	9	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

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 2018
[After cooking darkening (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	2	3	3	1	2,3
5075761 Red Anna	3	4	4	4	3,8
5093432 Vysočina	5	4	4	4	4,3
5089870 Lilly	2	2	2	2	2,0
2550056 Granola	x	x	4	x	x
2550229 Satina	x	x	4	x	x
2550276 Laura	x	x	3	x	x
5075127 Kariera	2	3	3	3	2,8
5077780 Bella	3	4	4	4	3,8
5078282 Vlasta	3	4	4	3	3,5
5078526 Linda	3	4	4	3	3,5
5078763 Jolana	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	2	2	2	1	1,8
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	4	4	4	3	3,8
5099098 HR 34/54	3	2	2	2	2,3
5099101 HR 27/8	3	3	3	4	3,3
5101380 KE g 51/1	2	3	3	2	2,5
5101440 HR 2/21	1	2	2	3	2,0
5101441 HR 3/12	2	2	2	3	2,3
5101442 HR 34/3	2	3	3	2	2,5
5089940 Krone	x	x	5	4	4,5
5089948 Antonia	x	x	1	1	1,0
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 2018
[Cooking type (A-C) 2018]

a	1
2550273 Milva	AB
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	BC
2550056 Granola	B*
2550229 Satina	B*
2550276 Laura	AB*
5075127 Kariera	AB-B
5077780 Bella	AB
5078282 Vlasta	B
5078526 Linda	B
5078763 Jolana	AB
5087039 Granada	AB-B
5088726 Zuza	B*
5093431 Dominika	AB
5099098 HR 34/54	AB-B
5099101 HR 27/8	B
5101380 KE g 51/1	B
5101440 HR 2/21	B
5101441 HR 3/12	B
5101442 HR 34/3	AB
5089940 Krone	B
5089948 Antonia	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, pommes-frites and starch]
x = not tested varieties

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory
[Suitability of tubers for the washing 2018 - 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	6	9	9	6	8	8	8	5	0,0
5075761 Red Anna	5	9	9	5	9	9	8	6	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	7	9	9	6	7	0,0
5089870 Lilly	7	9	9	7	9	9	7	6	0,0
2550056 Granola	3	9	9	6	8	6	7	7	0,0
2550229 Satina	7	9	9	8	9	9	6	6	0,0
2550276 Laura	6	9	9	6	9	9	6	6	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	8	9	9	6	7	0,0
5077780 Bella	6	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5078282 Vlasta	6	9	9	7	9	9	5	5	0,0
5078526 Linda	6	9	9	7	9	9	7	8	0,0
5078763 Jolana	6	8	9	6	7	7	4	6	0,0
5087039 Granada	8	9	9	8	9	9	8	7	0,0
5088726 Zuza	6	9	9	7	9	9	8	6	0,0
5093431 Dominika	7	7	9	7	9	9	5	6	0,0
5099098 HR 34/54	6	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5099101 HR 27/8	7	9	9	7	9	9	6	5	0,0
5101380 KE g 51/1	7	9	9	8	9	9	7	6	0,0
5101440 HR 2/21	6	9	9	7	9	9	6	7	0,0
5101441 HR 3/12	6	9	9	6	9	9	7	7	0,0
5101442 HR 34/3	6	9	9	6	9	9	6	5	0,0
5089940 Krone	7	9	9	7	9	9	6	5	0,0
5089948 Antonia	6	9	9	7	9	9	7	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

POLORANĚ

[Medium-early]

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - jaro

[Colour of chips (9-1) 2018 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	8	8	7	8
5077878 Opal	8	9	7	7
5077879 Priamos	8	8	3	1
5078763 Jolana	6	8	4	3
5097039 Anatori	8	8	4	5
5099098 HR 34/54	7	5	1	3
5099101 HR 27/8	4	5	1	3

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - podzim

[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR		LIP	VYS
		1	2		
a					
5077246 Verdi	x	x	8	x	
5077878 Opal	7	x	8	x	
5077879 Priamos	4	x	7	x	
5078763 Jolana	8	9	7	9	
5099098 HR 34/54	5	x	9	x	
5099101 HR 27/8	5	x	6	x	
5101380 KE g 51/1	7	x	7	x	
5101440 HR 2/21	6	x	9	x	
5101441 HR 3/12	6	x	8	x	
5101442 HR 34/3	3	x	7	x	

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim

[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]

Znak Lokalita	Hranolky-barva			
	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5077780 Bella	7	8	7	8
5077879 Priamos	1	x	7	x
5097039 Anatori	3	x	4	x
5099098 HR 34/54	6	x	8	x
5099101 HR 27/8	5	x	7	x
5101380 KE g 51/1	6	x	7	x
5101440 HR 2/21	7	x	9	x
5101441 HR 3/12	8	x	8	x
5101442 HR 34/3	5	x	7	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa

[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
a	1	2		
5077246 Verdi	1,09	0,14		
5077878 Opal	1,23	0,14		
5077879 Priamos	1,21	0,54		
5078763 Jolana	1,01	0,23		
5097039 Anatori	0,88	0,20		
5099098 HR 34/54	0,39	0,66		
5099101 HR 27/8	0,44	0,28		

Tab. 31

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa

[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]

Znak	a	Sušina	
		1	2
5077246 Verdi		27,68	0,10
5077780 Bella		25,18	0,06
5077878 Opal		28,25	0,14
5077879 Priamos		28,38	0,14
5078763 Jolana		25,49	0,18
5097039 Anatori		24,91	0,14
5099098 HR 34/54		24,52	0,12
5099101 HR 27/8		24,16	0,09
5101380 KE g 51/1		23,41	0,08
5101440 HR 2/21		20,52	0,15
5101441 HR 3/12		21,43	0,19
5101442 HR 34/3		23,68	0,11

POLORANÉ

[Medium-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	2017	2018					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550273 Milva	9	9	9	9	9	9,0	9,0
5075761 Red Anna	8	7	5	5	3	6,0	4,0
5093432 Vysočina	7	6	5	6	5	6,0	5,0
5089870 Lilly	6	8	8	9	9	8,5	8,5
5075127 Kariera	x	5	5	5	5	5,0	5,0
5077780 Bella	x	7	5	5	3	6,0	4,0
5078282 Vlasta	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5078526 Linda	x	7	7	5	3	6,0	5,0
5078763 Jolana	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5087039 Granada	x	8	8	8	8	8,0	8,0
5093431 Dominika	6	5	4	7	5	6,0	4,5
5099098 HR 34/54	x	8	8	9	9	8,5	8,5
5099101 HR 27/8	x	7	6	8	7	7,5	6,5
5101380 KE g 51/1	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5101440 HR 2/21	x	8	8	7	7	7,5	7,5
5101441 HR 3/12	x	8	8	7	7	7,5	7,5
5101442 HR 34/3	x	8	7	9	7	8,5	7,0
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⁻¹) v hlízách brambor v roce 2018*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2018]*

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	66	33	99	71	41	112
5093432 Vysočina	106	53	159	93	53	146
5093212 Pardál	104	39	143	105	39	144
5093431 Dominika	96	39	135	55	19	74
5097039 Anatori	58	40	98	86	49	135
5099098 HR 34/54	119	61	180	116	60	176
5099101 HR 27/8	98	54	153	68	43	111
5101380 KE g 51/1	107	86	193	91	65	156
5101440 HR 2/21	119	75	194	68	37	105
5101441 HR 3/12	111	72	183	81	55	137
5101442 HR 34/3	77	35	112	66	34	100

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018

[The important economic qualities 2018]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Příseň 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*	113,0	84,6	111,2	16,4	145	8,0	7,5	58	8,5	11,9
5075761 Red Anna*	91,2	87,4	92,8	15,7	128	9,0	8,0	0	7,8	2,6
5076744 David*	95,8	86,0	96,0	22,9	144	8,7	8,5	33	x	22,4
5093432 Vysočina	90,8	83,9	88,5	17,8	118	9,0	8,5	0	8,0	7,3
5089870 Lilly	99,1	84,0	96,7	16,4	140	9,0	7,5	37	8,5	10,3
2550056 Granola	95,3	73,1	81,3	14,4	150	6,7	x	x	8,8	x
2550229 Satina	102,5	84,5	100,4	17,0	145	8,3	x	x	7,5	x
2550276 Laura	83,5	82,0	80,3	16,8	134	9,0	x	x	7,5	x
5077246 Verdi	81,4	77,3	72,1	20,2	138	8,3	x	x	x	x
5075127 Kariera	86,5	84,5	85,3	19,1	138	9,0	x	x	8,8	x
5077780 Bella	88,7	86,1	89,0	18,6	141	7,8	x	x	8,3	x
5077781 Verne	89,7	83,4	86,5	23,5	141	8,7	x	x	x	x
5077878 Opal	84,4	77,8	76,1	19,1	132	9,0	x	x	x	x
5077879 Priamos	102,2	83,1	99,4	20,2	147	7,8	x	x	x	x
5078282 Vlasta	86,4	89,2	89,7	17,8	123	9,0	x	x	6,5	x
5078526 Linda	89,9	77,2	81,3	17,2	133	9,0	x	x	7,5	x
5078763 Jolana	80,1	84,1	77,9	19,7	137	8,0	x	x	7,3	x
5087039 Granada	101,8	72,2	86,2	15,5	144	8,7	6,5	x	8,3	x
5088726 Zuza	97,1	83,3	93,7	18,0	131	9,0	x	x	7,5	x
5090879 Regent	72,0	75,5	63,2	22,1	145	7,0	8,0	0	x	x
5093212 Pardál	91,8	81,6	87,6	18,7	151	6,6	8,0	12	x	5,7
5093431 Dominika	101,8	81,9	97,5	17,0	143	7,9	7,3	5	7,3	15,3
5097039 Anatori	92,5	69,4	76,0	16,9	142	8,4	7,5	0	x	8,5
5099098 HR 34/54	82,2	82,4	79,0	17,0	131	9,0	7,3	22	8,0	15,2
5099101 HR 27/8	84,2	83,5	81,7	17,3	116	9,0	6,5	5	8,0	9,1
5101380 KE g 51/1	93,4	80,9	88,7	16,7	117	9,0	8,3	x	7,5	4,6
5101440 HR 2/21	93,0	84,1	91,0	15,1	110	9,0	7,0	x	7,0	13,7
5101441 HR 3/12	95,8	90,5	101,3	15,6	109	9,0	7,3	x	8,3	3,1
5101442 HR 34/3	82,2	85,7	82,0	17,1	111	9,0	6,5	x	8,0	15,7
5089940 Krone	78,2	83,2	76,5	15,0	129	9,2	7,5	x	8,1	x
5089948 Antonia	102,3	67,6	82,1	16,1	144	8,7	8,5	x	7,6	x
Průměr SSRO*	43,93	-	37,85	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,4	9,4	15,1	1,9	9,5	1,0	-	37	1,3	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	3	1	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018

[The important economic qualities 2018]

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		
2550273 Milva	KO	6,0	6,3	6,0	4,0	5,3	3,3	2,3	AB	x	x	x	x
5075761 Red Anna	KO	5,8	6,3	5,5	4,5	5,0	3,8	3,8	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	5,5	7,8	6,5	3,3	5,0	3,0	4,3	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	5,8	7,5	5,0	4,5	5,3	3,0	2,0	BC	x	x	x	x
2550056 Granola	KO	5,0	5,3	3,3	3,5	5,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550229 Satina	KO	6,5	5,0	6,0	3,0	6,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	6,3	7,5	7,0	5,0	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	8	x	x
5075127 Kariera	OV	6,3	5,8	7,0	3,0	5,5	3,5	2,8	AB-B	x	x	x	x
5077780 Bella	OV	6,8	7,0	6,5	3,8	5,0	3,5	3,8	AB	x	x	7	7
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077878 Opal	K-KO	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	x	x
5077879 Priamos	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	1	7
5078282 Vlasta	KO	6,0	6,0	6,3	4,0	5,3	3,5	3,5	B	x	x	x	x
5078526 Linda	OV-DO	6,3	5,0	6,0	4,0	5,0	3,0	3,5	B	x	x	x	x
5078763 Jolana	KO	6,3	5,0	5,8	2,8	5,0	4,0	5,0	AB	8	7	x	x
5087039 Granada	D	6,5	7,0	7,5	2,8	5,0	3,3	1,8	AB-B	x	x	x	x
5088726 Zuza	KO-OV	7,0	5,8	6,0	3,0	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	6,8	6,3	6,0	4,0	5,0	3,0	3,8	AB	x	x	x	x
5097039 Anatori	DO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	3	4
5099098 HR 34/54	OV	6,3	7,5	5,8	4,0	5,0	4,0	2,3	AB-B	5	9	6	8
5099101 HR 27/8	K	6,3	6,8	6,5	3,8	5,0	3,8	3,3	B	5	6	5	7
5101380 KE g 51/1	KO	5,5	6,5	7,0	4,3	6,0	4,5	2,5	B	7	7	6	7
5101440 HR 2/21	KO	6,8	5,8	6,3	3,5	6,0	4,3	2,0	B	6	9	7	9
5101441 HR 3/12	KO	6,3	5,8	5,8	3,3	5,0	3,5	2,3	B	6	8	8	8
5101442 HR 34/3	KO	5,3	7,0	6,0	3,0	5,3	3,5	2,5	AB	3	7	5	7
5089940 Krone	OV	6,5	7,0	6,9	3,5	5,0	3,0	4,5	B	x	x	x	x
5089948 Antonia	KO	5,0	7,5	6,4	3,5	5,0	2,0	1,0	AB	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,9	0,7	0,8	0,6	0,4	1,0	0,8	-	-	-	-	-
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 st.

[* = cooking type only from testing station Lípa]

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

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz (%) v roce 2018
a skládkové choroby (%) v roce 2017, Lípa***[Mechanical damage of tubers (%) 2018**and storage diseases (%) 2017, 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	75,9	17,0	0,0	0,0
2550083 Ornella	68,4	29,4	0,0	0,0
2550283 Westamyl	38,5	38,5	0,0	0,0
5078958 Dominátor	64,8	10,7	x	x
5095498 Platan	68,5	13,1	0,0	1,1
5093433 Stiletto	91,9	3,5	0,0	0,0
5097436 Jindra	37,2	45,5	0,0	0,0
5099153 VE L 82/6	68,6	20,4	0,0	0,0
5099537 SL 01-172	52,0	15,1	0,0	0,0
5101590 VE M 70/53	51,5	39,5	x	x
5101843 SL 07-12	81,9	12,0	x	x

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 2018*[Common scab (9-1) 2018]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7	8	9	8	8,0
5076156 Marcela	7	x	7	9	7,7
5076176 Jelly	9	x	7	7	7,7
5078957 Lydia	7	x	9	7	7,7
5097436 Jindra	7	x	7	9	7,7
5099153 VE L 82/6	8	7	8	7	7,7
5099537 SL 01-172	7	7	7	7	7,0
5101590 VE M 70/53	9	8	7	8	8,0
5101843 SL 07-12	6	7	9	9	8,0
5089964 Eurostarch	x	x	7	x	6,9
5089962 Euroresa	x	x	5	x	4,9
MD 0.05	-	-	-	-	2,1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 18

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2018

[Description of tubers evaluated varieties 2018]

Znak Jednotka	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky
								9-1 velikostí	9-1 tvarem	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2550187 Marena	KO	žlutá	3,0	6,3	6,3	6,8	6,3	6,3	7,5	6,3
2550083 Ornella	KO	červená	-	-	-	-	-	-	-	-
2550283 Westamyl	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5078958 Dominátor	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5076156 Marcela	OV	žlutá	3,3	7,1	6,7	7,1	6,9	6,0	6,4	5,8
5076176 Jelly	OV	žlutá	3,7	6,4	6,0	6,5	7,2	6,6	6,7	6,1
5078957 Lydia	KO	žlutá	3,0	6,4	6,0	6,1	7,9	5,6	6,4	4,8
5086673 Borek	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5095498 Platan	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5093433 Stiletto	KO	žlutá	-	-	-	-	-	-	-	-
5097436 Jindra	KO	žlutá	3,7	6,7	6,4	6,5	6,9	6,0	6,1	6,1
5099153 VE L 82/6	KO	žlutá	1,0	4,8	4,5	4,5	6,5	6,0	4,5	5,0
5099537 SL 01-172	K	žlutá	1,0	4,5	4,0	4,0	5,3	6,0	4,0	4,8
5101590 VE M 70/53	K	žlutá	2,0	3,8	3,8	3,8	6,5	5,0	3,8	3,0
5101843 SL 07-12	KO	žlutá	2,0	5,8	6,0	5,3	5,3	5,5	5,5	4,8
5089964 Eurostarch	KO	žlutá	1,2	4,0	5,2	5,0	8,2	7,3	3,8	4,0
5089962 Euroresa	K	žlutá	2,2	5,0	5,2	5,0	7,2	6,3	3,8	4,0
MD 0.05	-	-	0,5	1,0	1,3	1,2	1,2	2,0	1,4	0,8
Počet pokusů	-	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, 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 [lanký 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 2018

[Consistence (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	5	5	6	5,3
5076156 Marcela	x	x	7	x	x
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	x	x	5	x	x
5097436 Jindra	5	8	7	7	6,8
5099153 VE L 82/6	6	x	5	x	5,5
5099537 SL 01-172	4	x	3	x	3,5
5101590 VE M 70/53	3	x	4	x	3,5
5101843 SL 07-12	4	x	8	x	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	2,9

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

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2018

[Mealness (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	4	4	4	4	4,0
5076156 Marcela	x	x	4	x	x
5076176 Jelly	x	x	4	x	x
5078957 Lydia	x	x	3	x	x
5097436 Jindra	4	4	3	3	3,5
5099153 VE L 82/6	7	x	7	x	7,0
5099537 SL 01-172	8	x	7	x	7,5
5101590 VE M 70/53	8	x	6	x	7,0
5101843 SL 07-12	7	x	6	x	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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 2018

[Structure (3-7) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	5	5	4	5	4,8
5076156 Marcela	x	x	4	x	x
5076176 Jelly	x	x	4	x	x
5078957 Lydia	x	x	4	x	x
5097436 Jindra	5	5	4	4	4,5
5099153 VE L 82/6	7	x	7	x	7,0
5099537 SL 01-172	7	x	7	x	7,0
5101590 VE M 70/53	7	x	6	x	6,5
5101843 SL 07-12	7	x	6	x	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2018

[Moisture (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	6	5	5	5	5,3
5076156 Marcela	x	x	5	x	x
5076176 Jelly	x	x	6	x	x
5078957 Lydia	x	x	6	x	x
5097436 Jindra	5	5	5	5	5,0
5099153 VE L 82/6	3	x	4	x	3,5
5099537 SL 01-172	3	x	4	x	3,5
5101590 VE M 70/53	4	x	4	x	4,0
5101843 SL 07-12	3	x	4	x	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

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 2018
[Defect in taste (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	3	4	4	4	3,8
5076156 Marcela	x	x	3	x	x
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	x	x	5	x	x
5097436 Jindra	4	4	4	3	3,8
5099153 VE L 82/6	6	x	6	x	6,0
5099537 SL 01-172	6	x	6	x	6,0
5101590 VE M 70/53	6	x	5	x	5,5
5101843 SL 07-12	6	x	5	x	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

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 2018
[Stability (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8	8	7	8	7,8
5076156 Marcela	x	x	7	x	x
5076176 Jelly	x	x	8	x	x
5078957 Lydia	x	x	8	x	x
5097436 Jindra	7	8	8	7	7,5
5099153 VE L 82/6	7	x	7	x	7,0
5099537 SL 01-172	8	x	7	x	7,5
5101590 VE M 70/53	6	x	7	x	6,5
5101843 SL 07-12	7	x	8	x	7,5
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

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2018
[After cooking darkening (1-9) 2018]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	3	4	3	3	3,3
5076156 Marcela	x	x	3	x	x
5076176 Jelly	x	x	2	x	x
5078957 Lydia	x	x	4	x	x
5097436 Jindra	3	3	2	2	2,5
5099153 VE L 82/6	6	x	5	x	5,5
5099537 SL 01-172	6	x	5	x	5,5
5101590 VE M 70/53	6	x	4	x	5,0
5101843 SL 07-12	4	x	6	x	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,9

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 2018
[Cooking type (A-C) 2018]

a	1
2550187 Marena	B
5076156 Marcela	AB*
5076176 Jelly	B*
5078957 Lydia	B*
5097436 Jindra	AB
5099153 VE L 82/6	-
5099537 SL 01-172	-
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]

x = not tested varieties

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2018 - podzim, Lípá - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2018 - autumn, Lípá - 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	Střibřítost 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	8	9	5	8	7	7	8	0,0
5076156 Marcela	6	8	9	5	9	9	6	8	0,0
5076176 Jelly	6	8	9	6	7	6	7	5	0,0
5078957 Lydia	5	9	9	4	5	6	6	6	0,0
5097436 Jindra	6	9	9	5	9	9	6	5	0,0

Klíčení hlíz [Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

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

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2018 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	8	9	6	6
5099153 VE L 82/6	8	7	3	2
5099537 SL 01-172	7	7	5	6

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2018 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
2550083 Ornella	4	7	6	9
5099153 VE L 82/6	7	x	7	x
5099537 SL 01-172	7	x	6	x
5101590 VE M 70/53	5	x	5	x
5101843 SL 07-12	8	x	8	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2018 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2018 - autumn]*

Znak Lokalita	Hranolky-barva			
	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x
5099153 VE L 82/6	5	x	7	x
5099537 SL 01-172	6	x	6	x
5101590 VE M 70/53	5	x	5	x
5101843 SL 07-12	6	x	6	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,26	0,14
5099153 VE L 82/6	0,16	0,14
5099537 SL 01-172	0,16	0,14

Tab. 31

Chemické rozbory (%) v roce 2018 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2018 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
2550083 Ornella	28,39	0,18
5099153 VE L 82/6	31,59	0,15
5099537 SL 01-172	28,17	0,11
5101590 VE M 70/53	27,76	0,20
5101843 SL 07-12	21,84	0,52

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 [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	2017	2018					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550187 Marena	8	7	7	8	7	7,5	7,0
5097436 Jindra	5	8	8	8	7	8,0	7,5
5099153 VE L 82/6	3	5	3	5	3	5,0	3,0
5099537 SL 01-172	1	6	5	6	5	6,0	5,0
5101590 VE M 70/53	x	5	5	8	6	6,5	5,5
5101843 SL 07-12	x	5	5	6	5	5,5	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	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

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

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2018*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2018]*

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	57	44	101	50	39	88
5097436 Jindra	106	42	148	52	24	76
2550083 Ornella	142	49	191	90	33	123
5095498 Platan	89	50	138	55	31	86
5093433 Stiletto	213	338	551	139	216	355
5099153 VE L 82/6	84	35	120	64	32	96
5099537 SL 01-172	81	40	121	69	33	102
5101590 VE M 70/53	184	78	262	103	48	151
5101843 SL 07-12	76	32	108	75	28	103

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018
[The important economic qualities 2018]

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 ⁻¹	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550187 Marena*	102,6	84,6	110,2	93,3	18,5	144	9,0	7,0	12	8,0	17,0
2550083 Ornella*	91,3	72,8	85,0	90,9	20,5	150	9,0	7,5	5	x	29,4
2550283 Westamyl*	106,1	77,5	104,7	90,1	21,9	144	9,0	9,0	38	x	38,5
5078958 Dominátor	118,9	77,1	116,6	80,1	21,0	151	9,0	8,0	x	x	10,7
5076156 Marcela	108,9	70,4	97,3	87,5	17,0	142	9,0	x	x	7,7	x
5076176 Jelly	114,3	81,0	117,9	92,2	16,0	152	9,0	x	x	7,7	x
5078957 Lydia	114,9	55,2	80,5	114,5	14,2	163	7,5	x	x	7,7	x
5086673 Borek	102,0	66,4	84,3	122,9	20,3	163	7,5	9,0	0	x	x
5095498 Platan	91,3	75,4	87,0	101,6	21,5	162	8,3	8,0	23	x	13,1
5093433 Stiletto	114,6	63,0	89,9	96,2	19,6	162	7,3	9,0	2	x	3,5
5097436 Jindra	109,1	70,5	97,1	109,6	16,4	145	9,0	7,0	5	7,7	45,5
5099153 VE L 82/6	93,8	85,6	102,2	98,0	21,2	133	9,0	6,0	49	7,7	20,4
5099537 SL 01-172	98,8	83,4	105,2	103,5	21,5	163	7,3	9,0	87	7,0	15,1
5101590 VE M 70/53	108,0	69,2	95,1	110,9	20,9	157	8,8	8,5	x	8,0	39,5
5101843 SL 07-12	84,0	71,7	77,1	83,9	20,2	153	8,9	7,5	x	8,0	12,0
5089964 Eurostarch	113,9	65,4	94,8	111,0	19,9	157	9,2	9,0	x	6,9	x
5089962 Euroresa	102,3	83,9	108,9	105,9	21,1	151	9,2	8,0	x	4,9	x
Průměr SSRO*	38,47	-	30,35	7,84	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	12,1	13,3	18,7	14,0	1,9	10	0,7	-	21	2,1	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

 x = *not tested varieties*

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2018
[The important economic qualities 2018]

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		
2550187 Marena	KO	6,3	6,8	6,3	3,0	5,3	3,8	3,3	B	x	x	x	x
2550083 Ornella	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	6
2550283 Westamyl	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5078958 Dominátor	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5076156 Marcela	OV	6,9	7,1	5,8	3,3	5,0	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,2	6,5	6,1	3,7	6,0	5,0	2,0	B*	x	x	x	x
5078957 Lydia	KO	7,9	6,1	4,8	3,0	6,0	5,0	4,0	B*	x	x	x	x
5086673 Borek	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5095498 Platan	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093433 Stiletto	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	6,9	6,5	6,1	3,7	5,0	3,8	2,5	AB	x	x	x	x
5099153 VE L 82/6	KO	6,5	4,5	5,0	1,0	3,5	6,0	5,5	-	7	7	5	7
5099537 SL 01-172	K	5,3	4,0	4,8	1,0	3,5	6,0	5,5	-	7	6	6	6
5101590 VE M 70/53	K	6,5	3,8	3,0	2,0	4,0	5,5	5,0	-	5	5	5	5
5101843 SL 07-12	KO	5,3	5,3	4,8	2,0	3,5	5,5	5,0	-	8	8	6	6
5089964 Eurostarch	KO	8,2	5,0	4,0	1,2	-	-	-	-	x	x	x	x
5089962 Euroresa	K	7,2	5,0	4,0	2,2	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	1,2	1,2	0,8	0,5	1,2	1,3	1,9	-	-	-	-	-
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]*