

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204782/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
[RESULTS OF VCU TESTING 2021]

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 2021

Explanatory note

Table 16

column:

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

Table 17, 19-25

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Počet pokusů	Number of trials
1	Tvar hlíz	Shape of tubers
2	Barva slupky	Colour of skin
3	Barva dužniny	Colour of flesh
4	Hloubka oček	Depth of eyes
5	Postavení pupku	Shape of stem end
6	Kvalita tvaru	Quality of shape
7	Velikost hlíz	Size of tubers
8	Vyrovnanost velikostí	Regularity size
9	Vyrovnanost tvarem	Regularity shape
10	Hladkost slupky	Smoothness of skin
11	Růstové rozprasky hlíz brambor	Growth cracking of potato tubers
12	Abiotická dutost hlíz brambor	Abiotic hollow heart of potato tubers
13	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	Stříbřitost slupky	Silver scurf
5	Pevnost slupky	Scuffing of skin
6	Změna barvy olup.hlíz	Discoloration of scuffed tubers
7	Zelenání slupky hlíz	Skin greening
8	Klíčení hlíz	Sprouting of tubers
9	Hniloby celkem	Total rots

Table 28

column:

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

Table 29

column:

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

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	Nedostatky v chuti	Defect in taste
7	Tmavnutí	After cooking darkening
8	Varný typ	Cooking type
9	Barva	Colour
	Lupínky	Chips
10	Hranolky	Pommes-frites

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 16

Mechanické poškození hlíz v roce 2021**a skládkové choroby v roce 2020, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2021**and storage diseases 2020, Lípa]*

Znak	Nepoškozené [Undamaged]	Poškoz. nad 2mm [Above 2 mm]	Koeficient poškoz. [Coefficient damage]	Fuzár. hniloba [Fusarium spp.]	Hniloby celkem [Total rots]
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	93,1	4,5	8	0,0	2,1
5075705 Finka	91,2	5,5	7	1,9	1,9
5088969 Mariannka	95,5	0,0	9	0,0	0,0
5099183 Oskava	97,4	1,1	9	0,0	0,0
5104891 VE O 4/1	81,9	5,2	7	0,0	2,7

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 17

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2021*[Common scab (9-1) 2021]*

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

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2021
[Description of tubers 2021]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	Zmlazení hlíz
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	velikostí	tvarem	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077285 Monika	DO	2	3,0	7,3	7,3	7,3	7,0	6,8	7,0	6,5	8,3	9,0	9,0
5075705 Finka	OV	2	4,0	6,8	6,8	7,0	7,0	6,0	7,3	6,3	8,5	9,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	2	4,0	6,0	6,5	6,3	7,0	6,3	5,8	6,8	5,3	9,0	9,0
2550100 Rosara	OV	6	3,0	6,0	8,0	6,0	6,3	5,0	7,8	6,3	8,8	8,7	8,7
2550201 Colette	OV	2	2,8	7,3	7,3	7,3	7,0	6,5	7,3	5,8	8,0	8,0	8,0
5075179 Bellarosa	KO	4	3,5	4,8	5,5	5,0	7,3	6,3	5,5	5,0	9,0	8,3	8,3
5078187 Radana	KO	6	3,8	6,5	6,5	6,5	6,8	5,8	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0
5078954 Suzan	OV	2	2,8	7,3	6,8	7,0	7,5	5,5	6,5	6,8	8,0	9,0	9,0
5080167 Lada	OV	2	3,5	6,3	6,5	6,5	7,5	6,8	5,8	7,0	9,0	8,7	8,7
5081226 Liliana	KO	2	4,0	6,0	6,5	6,5	6,0	7,3	6,5	7,3	8,8	9,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	4	3,0	7,3	6,8	7,0	6,3	7,0	6,5	6,0	7,0	9,0	9,0
5090983 Karo	K	3	1,0	6,3	7,0	5,8	7,0	6,8	6,5	6,0	8,0	8,3	8,3
5095325 Cidlina	KO	2	3,5	6,8	6,8	7,0	6,0	6,8	6,8	6,5	8,5	8,7	8,7
5097440 Katy	KO	2	3,0	5,3	6,0	5,8	6,5	6,8	6,0	6,5	9,0	9,0	9,0
5099183 Oskava	KO	2	3,8	6,5	6,5	6,5	6,3	6,8	7,0	6,0	9,0	8,3	8,3
5104891 VE O 4/1	K-KO	2	3,0	7,3	6,5	6,8	7,3	5,5	6,3	7,0	7,5	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,9	0,8	0,8	0,8	1,6	1,1	0,8	1,4	1,1	1,1
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3

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

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

Barva slupky

[Colour of skin]

 9 = modrostrakatá *[blue parti-coloured]* 6 = tmavě červená *[dark red]* 3 = načervenalé hněd *[reddish brown]*

 8 = modrá *[blue]* 5 = středně červená *[medium yellow]* 2 = žlutá *[yellow]*

 7 = červenostřakatá *[red parti-coloured]* 4 = světle červená *[light red]* 1 = světle béžová *[light beige]*

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

 9 = modrostrakatá *[blue parti-coloured]* 6 = červená *[red]* 3 = světle žlutá *[light yellow]*

 8 = modrá *[blue]* 5 = tmavě žlutá *[dark yellow]* 2 = krémová *[cream]*

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

Postavení pupku

[Shape of stem end]

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

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

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

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

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2021*[Consistence (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4,0	5,0	5,0	5,0	4,8
5075705 Finka	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5088969 Mariannka	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
2550100 Rosara	x	x	5,0	x	x
2550201 Colette	x	x	6,0	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	5,0	x	x
5078187 Radana	7,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5078954 Suzan	5,0	7,0	6,0	6,0	6,0
5080167 Lada	4,0	6,0	6,0	5,0	5,3
5081226 Liliana	x	x	5,0	x	x
5082330 Primarosa	7,0	7,0	8,0	7,0	7,3
5090983 Karo	6,0	7,0	7,0	7,0	6,8
5095325 Cidlina	5,0	5,0	6,0	6,0	5,5
5097440 Katy	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
5099183 Oskava	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
5104891 VE O 4/1	6,0	5,0	6,0	6,0	5,8
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 2021*[Mealness (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	5,0	4,0	5,0	4,0	4,5
5075705 Finka	4,0	3,0	3,0	3,0	3,3
5088969 Mariannka	4,0	3,0	3,0	3,0	3,3
2550100 Rosara	x	x	4,0	x	x
2550201 Colette	x	x	3,0	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	4,0	x	x
5078187 Radana	4,0	4,0	5,0	4,0	4,3
5078954 Suzan	5,0	4,0	2,0	3,0	3,5
5080167 Lada	5,0	4,0	4,0	4,0	4,3
5081226 Liliana	x	x	4,0	x	x
5082330 Primarosa	4,0	3,0	4,0	3,0	3,5
5090983 Karo	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
5095325 Cidlina	4,0	3,0	4,0	3,0	3,5
5097440 Katy	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
5099183 Oskava	4,0	3,0	4,0	4,0	3,8
5104891 VE O 4/1	3,0	2,0	3,0	3,0	2,8
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 2021*[Structure (3-7) 2021]*

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

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Stolní hodnota - vlhkost (1-9) v roce 2021*[Table quality - moisture (1-9) 2021]*

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

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

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

x = not tested varieties

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

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2021*[Defect in taste (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4,0	5,0	4,0	3,0	4,0
5075705 Finka	3,0	3,0	2,0	2,0	2,5
5088969 Mariannka	3,0	3,0	3,0	4,0	3,3
2550100 Rosara	x	x	4,0	x	x
2550201 Colette	x	x	3,0	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	5,0	x	x
5078187 Radana	5,0	3,0	4,0	4,0	4,0
5078954 Suzan	5,0	3,0	4,0	3,0	3,8
5080167 Lada	3,0	2,0	3,0	3,0	2,8
5081226 Liliana	x	x	3,0	x	x
5082330 Primarosa	4,0	4,0	5,0	4,0	4,3
5090983 Karo	5,0	4,0	5,0	5,0	4,8
5095325 Cidlina	3,0	5,0	3,0	5,0	4,0
5097440 Katy	4,0	5,0	4,0	5,0	4,5
5099183 Oskava	4,0	3,0	3,0	3,0	3,3
5104891 VE O 4/1	6,0	6,0	5,0	6,0	5,8
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 2021*[Stability (1-9) 2021]*

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

Stabilita kvality velmi nízká (1) až velmi vysoká (9)

[Stability of quality very low (1) very high (9)]

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2021*[After cooking darkening (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	3,0	5,0	3,0	2,0	3,3
5075705 Finka	4,0	4,0	4,0	2,0	3,5
5088969 Mariannka	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2550100 Rosara	x	x	4,0	x	x
2550201 Colette	x	x	3,0	x	x
5075179 Bellarosa	x	x	3,0	x	x
5078187 Radana	5,0	5,0	4,0	3,0	4,3
5078954 Suzan	3,0	4,0	3,0	4,0	3,5
5080167 Lada	3,0	4,0	4,0	2,0	3,3
5081226 Liliana	x	x	2,0	x	x
5082330 Primarosa	4,0	3,0	4,0	3,0	3,5
5090983 Karo	3,0	4,0	5,0	4,0	4,0
5095325 Cidlina	4,0	3,0	4,0	2,0	3,3
5097440 Katy	4,0	4,0	4,0	5,0	4,3
5099183 Oskava	2,0	2,0	2,0	1,0	1,8
5104891 VE O 4/1	3,0	2,0	2,0	2,0	2,3
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 2021*[Cooking type (A-C) 2021]*

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

* = varný typ pouze ze stanice Lipa

[= cooking type only from testing station Lipa]**[Cooking type A - for salad use, as a side dish]**[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]**[Cooking type C - mainly for making dough and purée]*

x = not tested varieties

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2021 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2021 - 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
5077285 Monika	6	9	9	7	8	8	6	7	0,0
5075705 Finka	6	9	9	8	8	8	8	8	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
2550100 Rosara	5	9	9	5	7	7	7	8	0,0
2550201 Colette	6	9	9	5	9	9	6	9	0,0
5075179 Bellarosa	5	9	9	3	7	8	5	9	0,0
5078187 Radana	5	9	9	4	8	7	6	6	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	7	8	7	3	7	0,0
5080167 Lada	6	9	9	7	8	8	4	8	0,0
5081226 Liliana	8	9	9	7	9	9	7	8	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	5	7	7	6	7	0,0
5090983 Karo	6	9	9	6	8	8	6	7	0,0
5095325 Cidlina	6	9	9	7	7	7	6	5	0,0
5097440 Katy	6	9	9	6	9	9	5	8	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	6	7	6	7	8	0,0
5104891 VE O 4/1	6	9	9	6	8	7	6	5	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2021 - spring]*

Hodnocení	8°C		4°C	
Lokalita	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5104891 VE O 4/1	6	4	1	1

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5104891 VE O 4/1	4	x	2	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5104891 VE O 4/1	3	x	2	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

Chemické rozborý (%) v roce 2021 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
Znak	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5104891 VE O 4/1	1,08	1,67

Tab. 31

Chemické rozborý (%) v roce 2021 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5104891 VE O 4/1	16,31	0,47

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	2020	2021					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077285 Monika	8	7	7	8	7	7,5	7,0
5075705 Finka	5	7	7	7	5	7,0	6,0
5088969 Mariannka	8	5	5	7	5	6,0	5,0
5078187 Radana	x	5	5	5	4	5,0	4,5
5078954 Suzan	x	7	5	6	5	6,5	5,0
5080167 Lada	x	5	3	7	7	6,0	5,0
5082330 Primarosa	x	8	7	7	5	7,5	6,0
5090983 Karo	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5095325 Cidlina	x	5	5	5	3	5,0	4,0
5097440 Katy	8	5	5	5	5	5,0	5,0
5099183 Oskava	6	7	5	7	5	7,0	5,0
5104891 VE O 4/1	8	5	5	5	3	5,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5	2,7

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg^{-1}) v hlízách brambor v roce 2021*[Glycoalkaloids content (mg.kg^{-1}) in potatoes tubers 2021]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021*[The important economic traits 2021]*

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
5077285 Monika*	112,2	77,7	118,9	110,7	110,3	13,6	132	5,7	4,3	0	7,5	4,5
5075705 Finka*	85,8	70,8	81,8	81,8	84,7	13,9	132	6,6	4,0	10	7,3	5,5
5088969 Mariannka*	102,0	71,7	99,3	107,6	105,0	11,3	132	6,7	2,8	12	8,0	0,0
2550100 Rosara	88,7	84,2	101,4	56,0	64,2	13,9	131	6,3	x	x	8,5	x
2550201 Colette	82,0	70,3	78,1	88,8	92,6	12,9	132	6,8	x	x	7,8	x
2550216 Velox	x	x	x	91,3	85,6	x	x	x	x	x	x	x
2550257 Magda	x	x	x	135,6	114,4	x	x	x	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	96,5	64,4	84,5	107,4	107,1	14,8	132	6,7	x	x	8,5	x
5078187 Radana	100,2	70,7	96,0	x	x	13,9	131	6,5	3,8	2	8,3	x
5078954 Suzan	89,5	71,3	87,1	113,6	103,8	13,7	132	6,1	x	x	9,0	x
5080167 Lada	97,5	64,0	84,5	x	x	13,6	132	6,2	x	x	9,0	x
5081226 Liliana	72,4	89,6	87,8	104,8	91,9	14,6	121	8,6	x	x	8,5	x
5082330 Primarosa	104,9	82,1	116,8	113,5	115,1	14,4	132	6,1	x	x	8,5	x
5090983 Karo	88,8	71,6	87,7	80,1	78,1	15,5	132	5,6	x	x	8,5	x
5095325 Cidlina	72,3	84,8	83,0	x	x	13,0	127	8,0	x	x	7,8	x
5097440 Katy	79,8	87,9	95,5	134,7	118,2	11,2	121	8,5	4,0	12	8,5	x
5099183 Oskava	97,5	82,5	108,9	x	x	13,6	130	7,2	4,5	0	8,5	1,1
5104891 VE O 4/1	99,3	70,8	94,4	118,0	117,7	10,2	131	7,1	2,5	15	6,3	5,2
Průměr SSRO*	74,14	-	54,77	21,12	30,31	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	9,7	11,0	16,9	22,2	15,7	1,1	4	0,9	2,2	17	1,2	-
Počet pokusů	4	4	4	3	3	4	4	2	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021*[The important economic traits 2021]*

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota			Barva			
						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	A-C	9-1		9-1	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
5077285 Monika	DO	7,0	7,3	6,5	3,0	4,0	3,3	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	7,0	7,0	6,3	4,0	2,5	3,5	AB	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	7,0	6,3	6,8	4,0	3,3	1,0	B	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	6,3	6,0	6,3	3,0	x	x	B*	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	7,0	7,3	5,8	2,8	x	x	B*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	7,3	5,0	5,0	3,5	x	x	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO	6,8	6,5	6,0	3,8	4,0	4,3	AB	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	7,5	7,0	6,8	2,8	3,8	3,5	B	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	7,5	6,5	7,0	3,5	2,8	3,3	B	x	x	x	x
5081226 Liliana	KO	6,0	6,5	7,3	4,0	x	x	B*	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,3	7,0	6,0	3,0	4,3	3,5	AB	x	x	x	x
5090983 Karo	K	7,0	5,8	6,0	1,0	4,8	4,0	B	x	x	x	x
5095325 Cidlina	KO	6,0	7,0	6,5	3,5	4,0	3,3	B	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	6,5	5,8	6,5	3,0	4,5	4,3	B	x	x	x	x
5099183 Oskava	KO	6,3	6,5	6,0	3,8	3,3	1,8	B	x	x	x	x
5104891 VE O 4/1	K-KO	7,3	6,8	7,0	3,0	5,8	2,3	B	4	2	3	2
MD 0.05	-	0,8	0,8	0,8	0,5	1,1	1,1	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

[x = not tested varieties]

* = Stolní hodnota pouze ze stanice Lípa

[= Table quality only from testing station Lípa]*

RANÉ*[Early]*

Tab. 16

Mechanické poškození hlíz v roce 2021**a skládkové choroby v roce 2020, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2021**and storage diseases 2020, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Koeficient poškoz. <i>[Coefficient damage]</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550147 Dali	87,2	2,6	8	0,0	2,7
2550255 Adéla	90,2	1,8	9	0,0	1,6
5078261 Bernard	81,8	5,3	8	0,0	0,0
5083252 Julinka	67,9	11,5	6	0,0	0,0
5099136 Valda	72,6	8,3	7	0,0	0,0
5099150 Velur	78,7	12,4	7	0,0	0,0
5101379 Doubrava	83,3	2,9	8	0,0	1,6
5101440 Manuka	66,9	9,7	6	0,0	3,3
5101589 Gabreta	83,2	1,4	8	0,0	0,0
5102889 Emina	83,2	10,0	6	0,0	0,0
5104597 VAL 12.27/2	76,2	8,5	7	0,0	0,0
5104890 VE O 110/19	67,5	4,3	7	0,0	1,1
5106576 KE j 193/13	81,3	7,3	7	x	x
5106577 KE j 184/6	75,1	12,6	7	x	x
5106580 VE N 7/9	52,2	23,5	5	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ*[Early]*

Tab. 17

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2021*[Common scab (9-1) 2021]*

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7,0	9,0	8,0	9,0	8,0	8,2
2550255 Adéla	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,6
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,6
5099136 Valda	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,2
2550010 Karin	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,4
2550134 Marabel	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,4
5073820 Belana	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,6
5076146 Axa	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5080921 Bohemia	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,2
5082209 Dagmar	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	7,4
5082332 Alice	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,2
5086672 Dicolora	8,0	8,0	6,0	9,0	9,0	8,0
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	8,2
5093320 Valkýra	9,0	7,0	7,0	5,0	6,0	6,8
5095463 Val Blue	9,0	9,0	9,0	6,0	9,0	8,4
5101379 Doubrava	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,8
5101440 Manuka	7,0	9,0	9,0	6,0	9,0	8,0
5101589 Gabreta	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5102889 Emina	7,0	7,0	9,0	7,0	9,0	7,8
5104597 VAL 12.27/2	7,0	8,0	7,0	7,0	8,0	7,4
5104890 VE O 110/19	8,0	9,0	6,0	7,0	7,0	7,4
5106576 KE j 193/13	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106577 KE j 184/6	9,0	9,0	8,0	7,0	8,0	8,2
5106580 VE N 7/9	8,0	6,0	7,0	6,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

RANÉ

[Early]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2021

[Description of tubers 2021]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	Zmlazení hlíz
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	velikostí	tvarem	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2550147 Dali	OV	2	3,0	7,4	7,2	7,6	6,8	6,6	7,4	7,6	8,6	9,0	7,8
2550255 Adéla	KO	2	4,2	6,6	6,8	6,2	6,4	5,8	6,6	4,2	9,0	9,0	9,0
5078261 Bernard	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5083252 Julinka	OV	2	4,0	6,4	6,6	6,6	7,0	6,2	7,4	7,6	9,0	9,0	8,4
5099136 Valda	OV	2	4,0	6,6	6,4	6,4	6,6	6,4	5,8	5,2	9,0	8,8	8,0
2550010 Karin	DO	2	3,0	6,8	7,8	6,2	6,6	7,0	7,2	4,8	8,8	9,0	8,0
2550134 Marabel	OV	2	4,0	6,2	6,0	6,2	6,6	6,6	6,2	7,2	9,0	9,0	8,8
5073820 Belana	OV	2	4,0	7,6	7,0	7,6	6,2	7,0	7,6	6,2	9,0	8,8	9,0
5076146 Axa	OV	7	3,2	6,0	8,6	5,6	5,6	5,6	7,8	6,2	8,6	9,0	9,0
5080921 Bohemia	OV	2	4,0	7,0	7,0	7,0	6,6	6,8	7,2	6,6	9,0	9,0	8,4
5082209 Dagmar	OV	2	4,0	6,6	6,8	6,8	6,8	6,0	6,6	6,0	8,4	8,8	7,4
5082332 Alice	KO	2	3,0	6,2	6,6	6,2	7,4	6,6	6,0	6,8	6,6	9,0	8,6
5086672 Dicolora	OV	7	3,0	6,6	6,6	6,8	6,8	6,8	6,6	7,0	9,0	9,0	8,6
5090984 Jasmina	OV	2	4,4	7,2	7,4	7,4	6,8	6,4	7,6	6,4	9,0	9,0	8,0
5093320 Valkýra	KO	2	3,0	6,2	6,2	6,4	6,0	5,6	6,0	5,2	9,0	7,5	9,0
5095463 Val Blue	VD	8	9,0	5,8	8,0	6,2	6,2	6,6	7,6	6,4	9,0	9,0	8,4
5099150 Velur	KO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101379 Doubrava	KO	2	3,8	6,8	6,6	7,0	6,4	6,2	7,0	6,2	8,6	9,0	8,6
5101440 Manuka	KO	2	3,2	5,8	6,2	6,0	7,4	6,2	6,0	5,8	9,0	9,0	8,4
5101589 Gabreta	OV	2	3,2	6,8	6,8	6,2	6,2	6,8	6,0	6,4	8,6	9,0	7,6
5102889 Emina	OV	2	3,0	7,2	7,2	6,8	6,4	6,8	6,8	6,2	9,0	9,0	8,0
5104597 VAL 12.27/2	OV	2	3,0	7,4	6,6	7,0	7,2	7,0	7,2	6,8	7,4	9,0	9,0
5104890 VE O 110/19	KO	2	2,4	4,6	5,4	5,2	5,4	6,2	6,0	6,0	8,8	8,3	8,6
5106576 KE j 193/13	OV	2	3,0	6,4	6,2	6,0	6,2	6,8	6,2	6,6	9,0	7,0	8,2
5106577 KE j 184/6	OV	2	4,0	7,4	7,0	7,4	6,2	5,6	7,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5106580 VE N 7/9	OV	2	3,8	6,0	6,6	6,6	6,8	7,0	6,8	6,6	8,4	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,3	0,9	0,6	0,7	0,7	1,2	1,1	0,8	0,9	1,2	1,1
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5

Tvar hlíz

[Tubers shape]

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

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

Barva slupky

[Colour of skin]

9 = modrostrakatá

[blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red]

3 = načervenalé hnědé [reddish brown]

8 = modrá

[blue] 5 = středně červená [medium yellow]

2 = žlutá [yellow]

7 = červenostřakatá

[red parti-coloured] 4 = světle červená [light red]

1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá

[blue parti-coloured] 6 = červená [red]

3 = světle žlutá [light yellow]

8 = modrá

[blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow]

2 = krémová [cream]

7 = červenostřakatá

[red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow]

1 = bílá [white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený

[lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý

[deeply indented at stem end]

7 = pupek rovný

[straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý

[very deeply indented at stem end]

5 = pupek slabě propadlý

[slightly indented at stem end]

- = odrůda pro výrobu škrobu, hranolků a lupínků

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

RANÉ
[Early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2021
[Consistence (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7	7	7	6	7	6,8
2550255 Adéla	5	5	7	6	7	6,0
5083252 Julinka	5	5	6	5	5	5,2
5099136 Valda	5	4	5	5	6	5,0
2550010 Karin	x	x	x	6	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	x
5073820 Belana	x	x	x	8	x	x
5076146 Axa	x	x	x	7	x	x
5080921 Bohemia	6	6	5	5	6	5,6
5082209 Dagmar	6	5	5	5	6	5,4
5082332 Alice	5	5	6	5	6	5,4
5086672 Dicolora	x	x	x	6	x	x
5090984 Jasmina	5	5	5	6	5	5,2
5093320 Valkýra	6	4	4	4	5	4,6
5095463 Val Blue	x	x	x	6	x	x
5101379 Doubrava	6	5	6	7	6	6,0
5101440 Manuka	6	6	5	6	6	5,8
5101589 Gabreta	7	7	7	8	8	7,4
5102889 Emina	7	7	8	7	5	6,8
5104597 VAL 12.27/2	7	8	7	8	5	7,0
5104890 VE O 110/19	9	8	9	8	9	8,6
5106576 KE j 193/13	6	4	6	6	6	5,6
5106577 KE j 184/6	5	4	5	5	5	4,8
5106580 VE N 7/9	6	5	6	5	6	5,6
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 2021
[Mealness (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	2	4	3	4	3	3,2
2550255 Adéla	3	3	3	4	3	3,2
5083252 Julinka	2	3	3	3	3	2,8
5099136 Valda	3	5	4	4	4	4,0
2550010 Karin	x	x	x	5	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	x
5073820 Belana	x	x	x	3	x	x
5076146 Axa	x	x	x	3	x	x
5080921 Bohemia	3	5	4	4	4	4,0
5082209 Dagmar	3	4	3	4	4	3,6
5082332 Alice	4	4	3	4	4	3,8
5086672 Dicolora	x	x	x	3	x	x
5090984 Jasmina	2	4	2	3	2	2,6
5093320 Valkýra	4	5	5	5	6	5,0
5095463 Val Blue	x	x	x	5	x	x
5101379 Doubrava	3	3	3	3	4	3,2
5101440 Manuka	3	4	3	4	3	3,4
5101589 Gabreta	2	3	3	3	3	2,8
5102889 Emina	2	3	2	4	3	2,8
5104597 VAL 12.27/2	3	3	3	3	4	3,2
5104890 VE O 110/19	5	6	5	6	7	5,8
5106576 KE j 193/13	3	5	3	4	4	3,8
5106577 KE j 184/6	2	5	2	3	4	3,2
5106580 VE N 7/9	2	4	3	4	4	3,4
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 2021
[Structure (3-7) 2021]

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	5	4	4,2
5083252 Julinka	4	3	4	3	3	3,4
5099136 Valda	5	5	4	5	4	4,6
2550010 Karin	x	x	x	4	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	4	x	x
5073820 Belana	x	x	x	4	x	x
5076146 Axa	x	x	x	4	x	x
5080921 Bohemia	4	5	5	4	4	4,4
5082209 Dagmar	4	4	4	5	4	4,2
5082332 Alice	4	4	3	5	4	4,0
5086672 Dicolora	x	x	x	4	x	x
5090984 Jasmina	3	4	3	4	3	3,4
5093320 Valkýra	5	5	5	5	6	5,2
5095463 Val Blue	x	x	x	5	x	x
5101379 Doubrava	4	4	4	4	5	4,2
5101440 Manuka	4	4	4	4	4	4,0
5101589 Gabreta	3	4	3	4	4	3,6
5102889 Emina	3	4	3	4	3	3,4
5104597 VAL 12.27/2	4	4	4	4	4	4,0
5104890 VE O 110/19	5	6	5	5	7	5,6
5106576 KE j 193/13	4	5	4	4	4	4,2
5106577 KE j 184/6	3	5	3	4	5	4,0
5106580 VE N 7/9	4	4	3	5	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

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

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2021
[Moisture (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7	5	5	5	5	5,4
2550255 Adéla	6	5	5	5	5	5,2
5083252 Julinka	6	6	5	5	5	5,4
5099136 Valda	6	5	5	5	5	5,2
2550010 Karin	x	x	x	5	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	x
5073820 Belana	x	x	x	5	x	x
5076146 Axa	x	x	x	5	x	x
5080921 Bohemia	5	5	5	5	5	5,0
5082209 Dagmar	5	5	6	5	5	5,2
5082332 Alice	6	5	6	5	5	5,4
5086672 Dicolora	x	x	x	6	x	x
5090984 Jasmina	7	6	7	5	6	6,2
5093320 Valkýra	5	5	5	5	4	4,8
5095463 Val Blue	x	x	x	5	x	x
5101379 Doubrava	6	5	5	5	4	5,0
5101440 Manuka	5	5	5	5	6	5,2
5101589 Gabreta	5	5	5	5	5	5,0
5102889 Emina	5	5	6	5	5	5,2
5104597 VAL 12.27/2	5	5	6	5	5	5,2
5104890 VE O 110/19	5	4	4	4	4	4,2
5106576 KE j 193/13	6	5	5	5	5	5,2
5106577 KE j 184/6	6	5	6	5	5	5,4
5106580 VE N 7/9	7	5	5	5	5	5,4
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 2021
[Defect in taste (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	4	3	3	3	4	3,4
2550255 Adéla	4	3	4	2	3	3,2
5083252 Julinka	3	3	3	3	1	2,6
5099136 Valda	4	3	4	3	3	3,4
2550010 Karin	x	x	x	3	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	x
5073820 Belana	x	x	x	2	x	x
5076146 Axa	x	x	x	4	x	x
5080921 Bohemia	3	3	4	3	2	3,0
5082209 Dagmar	4	3	5	3	2	3,4
5082332 Alice	3	4	4	4	3	3,6
5086672 Dicolora	x	x	x	5	x	x
5090984 Jasmina	4	4	5	3	4	4,0
5093320 Valkýra	4	4	3	3	3	3,4
5095463 Val Blue	x	x	x	3	x	x
5101379 Doubrava	4	3	2	2	4	3,0
5101440 Manuka	2	3	3	2	4	2,8
5101589 Gabreta	3	3	4	2	3	3,0
5102889 Emina	3	4	5	2	3	3,4
5104597 VAL 12.27/2	3	4	4	3	3	3,4
5104890 VE O 110/19	5	5	5	5	6	5,2
5106576 KE j 193/13	3	4	3	3	2	3,0
5106577 KE j 184/6	4	2	5	1	3	3,0
5106580 VE N 7/9	6	3	2	5	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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 2021
[Stability (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8	9	8	6	7	7,6
2550255 Adéla	8	8	9	8	8	8,2
5083252 Julinka	8	8	9	9	8	8,4
5099136 Valda	7	7	7	7	7	7,0
2550010 Karin	x	x	x	6	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	8	x	x
5073820 Belana	x	x	x	8	x	x
5076146 Axa	x	x	x	8	x	x
5080921 Bohemia	7	8	7	7	8	7,4
5082209 Dagmar	8	8	8	8	7	7,8
5082332 Alice	7	8	8	7	7	7,4
5086672 Dicolora	x	x	x	8	x	x
5090984 Jasmina	8	8	9	9	8	8,4
5093320 Valkýra	7	7	7	7	7	7,0
5095463 Val Blue	x	x	x	8	x	x
5101379 Doubrava	7	8	8	9	7	7,8
5101440 Manuka	8	7	8	8	8	7,8
5101589 Gabreta	7	7	7	9	7	7,4
5102889 Emina	8	9	8	8	8	8,2
5104890 VE O 110/19	6	8	6	9	7	7,2
5106576 KE j 193/13	8	7	8	8	7	7,6
5106577 KE j 184/6	8	7	7	8	6	7,2
5106580 VE N 7/9	8	7	8	9	7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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 2021
[After cooking darkening (1-9) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	5	4	3	4	3	3,8
2550255 Adéla	3	3	4	4	2	3,2
5083252 Julinka	1	2	2	1	2	1,6
5099136 Valda	4	4	5	5	4	4,4
2550010 Karin	x	x	x	4	x	x
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	x
5073820 Belana	x	x	x	4	x	x
5076146 Axa	x	x	x	5	x	x
5080921 Bohemia	1	4	2	3	2	2,4
5082209 Dagmar	3	5	3	4	2	3,4
5082332 Alice	1	3	1	3	1	1,8
5086672 Dicolora	x	x	x	3	x	x
5090984 Jasmina	2	2	1	3	1	1,8
5093320 Valkýra	3	4	5	4	4	4,0
5095463 Val Blue	x	x	x	2	x	x
5101379 Doubrava	2	2	3	2	3	2,4
5101440 Manuka	1	3	2	4	1	2,2
5101589 Gabreta	2	3	3	4	2	2,8
5102889 Emina	1	3	4	5	2	3,0
5104597 VAL 12.27/2	2	4	4	1	2	2,6
5104890 VE O 110/19	4	5	6	5	4	4,8
5106576 KE j 193/13	2	2	2	3	3	2,4
5106577 KE j 184/6	1	3	2	3	2	2,2
5106580 VE N 7/9	1	2	1	1	1	1,2
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 2021
[Cooking type (A-C) 2021]

a	1
2550147 Dali	AB
2550255 Adéla	B
5083252 Julinka	B
5099136 Valda	B
2550010 Karin	B*
2550134 Marabel	B*
5073820 Belana	AB*
5076146 Axa	AB*
5080921 Bohemia	B
5082209 Dagmar	B
5082332 Alice	B
5086672 Dicolora	B*
5090984 Jasmina	B
5093320 Valkýra	BC
5095463 Val Blue	B*
5101379 Doubrava	B
5101440 Manuka	B
5101589 Gabreta	AB
5102889 Emina	AB
5104890 VE O 110/19	-
5106576 KE j 193/13	B
5106577 KE j 184/6	B
5106580 VE N 7/9	B

* = 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

RANÉ

[Early]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2021 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2021 - 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	7	9	9	8	8	7	7	8	0,0
2550255 Adéla	4	9	9	4	6	7	6	9	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	9	8	8	6	7	0,0
5099136 Valda	6	9	9	5	8	7	7	8	0,0
2550010 Karin	4	9	9	5	4	6	6	6	0,0
2550134 Marabel	7	9	9	9	8	8	6	8	0,0
5073820 Belana	7	9	9	9	8	7	7	9	0,0
5076146 Axa	6	9	9	8	7	5	6	8	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	9	7	7	8	7	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	8	5	6	6	7	0,0
5082332 Alice	7	9	9	7	5	7	6	7	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	7	8	6	5	7	0,0
5090984 Jasmina	7	9	9	7	8	7	4	8	0,0
5093320 Valkýra	6	9	9	4	6	6	7	7	0,0
5095463 Val Blue	6	9	9	5	7	x	9	8	0,0
5101379 Doubrava	7	9	9	6	7	8	6	8	0,0
5101440 Manuka	6	9	9	5	6	7	7	8	0,0
5101589 Gabreta	6	9	9	5	6	6	6	7	0,0
5102889 Emina	6	9	9	5	8	8	7	9	0,0
5104597 VAL 12.27/2	7	9	9	8	9	9	6	8	0,0
5104890 VE O 110/19	6	9	9	4	9	9	4	7	0,0
5106576 KE j 193/13	6	9	9	7	7	8	7	6	0,0
5106577 KE j 184/6	7	9	9	7	8	7	6	6	0,0
5106580 VE N 7/9	6	9	9	6	5	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

RANÉ*[Early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2021 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	5	7	3	4
5099136 Valda	6	6	3	5
5093320 Valkýra	9	6	2	3
5099150 Velur	6	9	3	4
5104597 VAL 12.27/2	6	1	3	1
5104890 VE O 110/19	8	9	6	7

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5078261 Bernard	6	8	9	8
5099136 Valda	7	8	9	9
5093320 Valkýra	6	4	1	7
5099150 Velur	8	8	8	8
5104597 VAL 12.27/2	4	x	1	x
5104890 VE O 110/19	7	7	8	9
5106576 KE j 193/13	9	7	7	7
5106577 KE j 184/6	6	x	4	x
5106580 VE N 7/9	3	x	3	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099136 Valda	8	8	7	8
5093320 Valkýra	5	5	5	7
5095463 Val Blue	x	8	x	7
5104597 VAL 12.27/2	2	x	1	x
5104890 VE O 110/19	7	x	7	x
5106576 KE j 193/13	8	8	6	7
5106577 KE j 184/6	5	x	5	x
5106580 VE N 7/9	2	x	3	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

Chemické rozborý (%) v roce 2021 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	0,11	0,29
5099136 Valda	0,09	0,56
5093320 Valkýra	0,27	1,40
5099150 Velur	0,11	0,47
5104597 VAL 12.27/2	0,98	1,98
5104890 VE O 110/19	0,13	0,36

Tab. 31

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

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5078261 Bernard	30,00	0,08
5099136 Valda	20,22	0,17
5093320 Valkýra	27,44	0,20
5099150 Velur	27,46	0,07
5104597 VAL 12.27/2	18,91	0,36
5104890 VE O 110/19	25,36	0,12
5106576 KE j 193/13	24,40	0,05
5106577 KE j 184/6	20,75	0,13
5106580 VE N 7/9	21,33	0,19

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	2020	2021					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	7	3	2	4	2	3,5	2,0
2550255 Adéla	6	6	5	7	5	6,5	5,0
5083252 Julinka	8	8	8	9	9	8,5	8,5
5099136 Valda	2	5	3	5	3	5,0	3,0
5080921 Bohemia	x	7	5	5	4	6,0	4,5
5082209 Dagmar	x	7	5	6	5	6,5	5,0
5082332 Alice	x	8	8	7	7	7,5	7,5
5090984 Jasmina	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5093320 Valkýra	x	5	5	7	6	6,0	5,5
5101379 Doubrava	7	8	6	8	9	8,0	7,5
5101440 Manuka	8	8	8	9	9	8,5	8,5
5101589 Gabreta	8	7	5	7	7	7,0	6,0
5102889 Emina	7	5	5	5	5	5,0	5,0
5104597 VAL 12.27/2	8	6	5	7	7	6,5	6,0
5104890 VE O 110/19	5	5	3	5	5	5,0	4,0
5106576 KE j 193/13	x	8	7	9	8	8,5	7,5
5106577 KE j 184/6	x	9	8	8	9	8,5	8,5
5106580 VE N 7/9	x	8	7	9	9	8,5	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5	1,7

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ*[Early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2021*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2021]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3

RANÉ

[Early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021

[The important economic traits 2021]

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*	96,2	77,0	92,8	13,4	137	6,7	5,8	13	8,2	2,6
2550255 Adéla*	102,7	84,4	108,5	14,7	137	6,8	7,3	2	8,6	1,8
5078261 Bernard*	93,7	81,9	95,2	21,0	137	6,3	7,0	2	x	5,3
5083252 Julinka*	107,5	76,7	103,4	14,0	136	7,4	3,8	7	8,6	11,5
5099136 Valda	96,4	75,1	90,8	14,0	137	6,3	6,0	10	7,2	8,3
2550010 Karin	82,1	82,9	85,0	16,2	137	5,3	x	x	8,4	x
2550134 Marabel	106,5	81,7	108,5	13,8	134	8,3	x	x	8,4	x
5073820 Belana	86,0	83,9	90,2	15,0	136	7,7	x	x	7,6	x
5076146 Axa	78,1	81,7	79,2	13,6	134	7,9	x	x	8,8	x
5080921 Bohemia	100,3	72,8	90,3	15,8	137	5,8	x	x	8,2	x
5082209 Dagmar	94,1	75,2	88,3	14,4	137	6,1	x	x	7,4	x
5082332 Alice	119,9	61,5	91,3	12,6	137	6,3	x	x	8,2	x
5086672 Dicolora	122,2	78,8	122,3	12,5	134	8,3	x	x	8,0	x
5090984 Jasmina	112,7	75,5	107,3	11,8	136	7,1	x	x	8,2	x
5093320 Valkýra	99,9	83,0	103,9	18,8	137	6,1	x	x	6,8	x
5095463 Val Blue	57,7	59,9	43,1	14,6	137	6,2	x	x	8,4	x
5099150 Velur	90,5	85,6	96,7	18,8	137	6,5	3,8	3,4	x	12,4
5101379 Doubrava	91,0	74,7	82,7	15,3	136	7,8	4,0	2	7,8	2,9
5101440 Manuka	116,3	54,6	79,6	13,9	137	6,9	5,8	0,0	8,0	9,7
5101589 Gabreta	97,4	79,9	97,1	15,4	137	7,0	4,3	33	8,8	1,4
5102889 Emina	112,5	77,6	109,3	13,0	136	7,7	3,3	17	7,8	10,0
5104597 VAL 12.27/2	91,4	70,2	79,9	12,4	133	8,4	2,5	7	7,4	8,5
5104890 VE O 110/19	76,0	87,6	83,2	18,5	134	8,2	4,0	9	7,4	4,3
5106576 KE j 193/13	89,2	87,4	97,4	16,3	134	8,5	8,3	x	9,0	7,3
5106577 KE j 184/6	96,6	87,4	105,4	14,6	135	7,7	4,8	x	8,2	12,6
5106580 VE N 7/9	116,0	72,4	105,1	13,1	137	6,3	5,5	x	7,2	23,5
Průměr SSRO*	71,39	-	57,21	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,2	11,4	17,8	1,0	2	0,9	1,1	15	1,2	-
Počet pokusů	4	4	4	4	3	4	2	2	5	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ
[Early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021
[The important economic traits 2021]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota			Barva			
						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	A-C	9-1		9-1	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
2550147 Dali	OV	6,8	7,6	7,6	3,0	3,4	3,8	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	6,4	6,2	4,2	4,2	3,2	3,2	B	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	6	9	x	x
5083252 Julinka	OV	7,0	6,6	7,6	4,0	2,6	1,6	B	x	x	x	x
5099136 Valda	OV	6,6	6,4	5,2	4,0	3,4	4,4	B	7	9	8	7
2550010 Karin	DO	6,6	6,2	4,8	3,0	x	x	B*	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	6,6	6,2	7,2	4,0	x	x	B*	x	x	x	x
5073820 Belana	OV	6,2	7,6	6,2	4,0	x	x	AB*	x	x	x	x
5076146 Axa	OV	5,6	5,6	6,2	3,2	x	x	AB*	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	6,6	7,0	6,6	4,0	3,0	2,4	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,8	6,8	6,0	4,0	3,4	3,4	B	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	7,4	6,2	6,8	3,0	3,6	1,8	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,8	6,8	7,0	3,0	x	x	B*	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,8	7,4	6,4	4,4	4,0	1,8	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,0	6,4	5,2	3,0	3,4	4,0	BC	6	1	5	5
5095463 Val Blue	VD	6,2	6,2	6,4	9,0	x	x	B*	x	x	x	x
5099150 Velur	KO	-	-	-	-	-	-	-	8	8	x	x
5101379 Doubrava	KO	6,4	7,0	6,2	3,8	3,0	2,4	B	x	x	x	x
5101440 Manuka	KO	7,4	6,0	5,8	3,2	2,8	2,2	B	x	x	x	x
5101589 Gabreta	OV	6,2	6,2	6,4	3,2	3,0	2,8	AB	x	x	x	x
5102889 Emina	OV	6,4	6,8	6,2	3,0	3,4	3,0	AB	x	x	x	x
5104597 VAL 12.27/2	OV	7,2	7,0	6,8	3,0	3,4	2,6	AB	4	1	2	1
5104890 VE O 110/19	KO	5,4	5,2	6,0	2,4	5,2	4,8	-	7	8	7	7
5106576 KE j 193/13	OV	6,2	6,0	6,6	3,0	3,0	2,4	B	9	7	8	6
5106577 KE j 184/6	OV	6,2	7,4	7,0	4,0	3,0	2,2	B	6	4	5	5
5106580 VE N 7/9	OV	6,8	6,6	6,6	3,8	4,0	1,2	B	3	3	2	3
MD 0.05	-	0,7	0,7	0,8	0,3	1,2	1,1	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

- = odrůda pro zpracování

* = Stolní hodnota pouze ze stanice Lípa

[x = not tested varieties]
[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]
[= Table quality only from testing station Lípa]*

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 16

Mechanické poškození hlíz v roce 2021**a skládkové choroby v roce 2020, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2021**and storage diseases 2020, Lípa]*

Znak	Nepoškozené [Undamaged]	Poškoz. nad 2mm [Above 2 mm]	Koeficient poškoz. [Coefficient damage]	Fuzár. hniloba [Fusarium spp.]	Hniloby celkem [Total rots]
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	92,4	4,6	8	0,0	0,0
5076744 David	93,2	2,4	8	0,0	0,0
5093432 Vysočina	95,7	3,2	8	0,0	0,0
5089870 Lilly	83,9	6,2	7	0,0	0,0
5099098 Roňa	90,9	1,0	9	0,0	0,0
5099153 Respect	83,5	8,6	5	0,0	0,0
5103041 Cibared	65,7	10,9	7	0,0	0,0
5103042 Radmila	85,0	1,9	9	0,0	0,0
5104598 VAL 10.09/1	74,6	10,6	5	0,0	1,1
5104599 VAL 10.13/1	94,3	3,9	7	0,0	0,0
5104731 KE j 189/8	69,3	12,1	6	0,0	0,0
5106300 VAL 13.02/1	68,2	8,6	6	x	x
5106485 HR 18/11	65,9	12,0	6	x	x
5106486 HR 8/6	95,7	2,4	9	x	x
5106487 HR 2/14	89,7	1,0	9	x	x
5106575 KE j 192/9	94,5	2,6	9	x	x
5106581 VE P 78/13	69,2	11,7	6	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 17

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2021*[Common scab (9-1) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	7,0	7,0	9,0	7,5
5093432 Vysočina	9,0	9,0	7,0	8,0	8,3
5089870 Lilly	8,0	7,0	9,0	9,0	8,3
2550273 Milva	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
2550276 Laura	7,0	6,0	8,0	9,0	7,5
5075127 Kariera	8,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077780 Bella	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5087039 Granada	9,0	6,0	9,0	9,0	8,3
5088726 Zuza	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093431 Dominika	9,0	6,0	9,0	7,0	7,8
5099098 Roňa	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5103041 Cibared	8,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5103042 Radmila	6,0	7,0	7,0	7,0	6,8
5104598 VAL 10.09/1	5,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5104599 VAL 10.13/1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104731 KE j 189/8	9,0	9,0	7,0	9,0	8,5
5106300 VAL 13.02/1	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5106485 HR 18/11	6,0	7,0	8,0	9,0	7,5
5106486 HR 8/6	7,0	6,0	7,0	7,0	6,8
5106487 HR 2/14	8,0	9,0	7,0	9,0	8,3
5106575 KE j 192/9	6,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5106581 VE P 78/13	8,0	7,0	6,0	7,0	7,0
5089948 Antonia	x	x	9,0	7,0	8,0
5096201 Bernina	x	x	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 18
Popis hlíz v roce 2021
[Description of tubers 2021]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka očka	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	velikostí	twarem	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5075761 Red Anna	KO	6	4,0	6,5	6,5	6,3	6,0	5,3	6,5	5,8	6,0	9,0
5076744 David	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	2	3,8	7,5	7,0	7,3	6,5	6,5	7,8	6,3	9,0	9,0
5089870 Lilly	KO	2	4,5	6,8	6,8	7,0	6,8	6,0	6,3	6,0	8,5	8,8
2550273 Milva	KO	2	4,0	5,8	6,0	6,0	6,8	5,8	6,0	6,0	9,0	8,8
2550276 Laura	DO	5	5,0	7,0	7,0	7,8	6,3	7,0	8,3	6,3	8,5	9,0
5075127 Kariera	OV	2	3,3	6,0	6,5	6,3	6,8	5,8	6,0	6,8	8,5	9,0
5077246 Verdi	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077780 Bella	OV	6	4,8	7,3	6,8	7,0	6,8	5,8	7,0	6,8	7,0	8,8
5077781 Verne	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077878 Opal	OV	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077879 Priamos	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5087039 Granada	D	2	3,0	7,5	7,3	7,3	7,3	7,0	7,8	7,8	9,0	9,0
5088726 Zuza	OV	3	3,0	6,3	6,0	6,0	7,0	6,3	6,3	5,5	9,0	9,0
5090879 Regent	K	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093212 Pardál	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093431 Dominika	KO	2	4,0	6,0	6,5	6,3	6,8	5,5	5,8	6,0	8,0	9,0
5097039 Anatori	DO	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099098 Roňa	OV	2	4,0	7,8	7,0	7,8	6,0	6,8	7,8	5,3	9,0	9,0
5099153 Respect	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5103041 Cibared	KO	6	7,0	6,0	6,3	6,3	7,3	7,3	6,5	6,0	8,3	7,3
5103042 Radmila	DO	2	3,8	7,3	7,0	6,8	6,8	5,8	6,0	6,8	8,8	6,3
5104598 VAL 10.09/1	D	5	7,0	5,8	7,3	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	9,0	8,5
5104599 VAL 10.13/1	OV	6	3,8	6,3	6,3	6,0	6,0	6,5	6,3	5,8	9,0	9,0
5104731 KE j 189/8	D	2	3,3	7,8	7,0	7,8	6,8	6,0	8,3	7,5	9,0	9,0
5106300 VAL 13.02/1	OV	2	3,3	7,8	7,0	7,5	6,0	6,8	7,0	6,5	9,0	9,0
5106485 HR 18/11	DO	2	2,8	5,3	6,0	5,0	6,8	5,5	5,0	5,8	9,0	9,0
5106486 HR 8/6	KO	2	3,5	6,5	6,3	6,5	7,0	6,3	6,3	5,8	9,0	8,8
5106487 HR 2/14	KO	2	3,0	4,8	5,3	5,3	6,0	6,0	5,3	5,0	8,3	9,0
5106575 KE j 192/9	DO	2	3,3	6,8	7,3	7,5	6,8	6,5	8,0	8,0	9,0	9,0
5106581 VE P 78/13	KO	2	3,5	6,8	6,8	7,0	7,3	6,8	6,8	7,0	8,3	8,5
5089948 Antonia	KO	2	4,4	7,1	7,6	7,6	6,5	4,9	7,1	6,5	8,5	9,0
5096201 Bernina	OV	2	3,9	6,6	7,1	7,1	6,5	6,4	8,1	7,5	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,6	1,0	0,7	0,8	0,6	1,4	0,9	0,8	1,2	1,1
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 [Colour of skin]
9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hně [reddish brown]
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]
7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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

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

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

Zmlazení
hlíz
9-1
13
8,0
-
8,8
8,0
8,8
9,0
7,3
-
9,0
-
-
-
7,3
8,8
-
-
5,8
-
8,8
-
9,0
7,3
8,5
9,0
8,0
8,5
7,0
9,0
8,5
8,8
8,3
7,7
8,7
1,3
4

POLORANÉ*[Medium-early]***Stolní hodnota***[Table quality]*

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2021*[Consistence (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	8	7	6	6,5
5093432 Vysočina	5	8	6	7	6,5
5089870 Lilly	5	4	4	4	4,3
2550273 Milva	x	x	8	x	x
2550276 Laura	x	x	6	x	x
5075127 Kariera	6	8	8	7	7,3
5077780 Bella	7	7	6	8	7,0
5087039 Granada	x	x	6	x	x
5088726 Zuza	x	x	6	x	x
5093431 Dominika	8	9	8	8	8,3
5099098 Roňa	6	8	7	7	7,0
5103041 Cibared	6	7	6	7	6,5
5103042 Radmila	7	7	8	8	7,5
5104598 VAL 10.09/1	7	5	6	5	5,8
5104599 VAL 10.13/1	6	7	6	7	6,5
5104731 KE j 189/8	8	8	6	8	7,5
5106300 VAL 13.02/1	4	5	4	7	5,0
5106485 HR 18/11	7	6	4	6	5,8
5106486 HR 8/6	5	7	6	5	5,8
5106487 HR 2/14	6	6	4	4	5,0
5106575 KE j 192/9	6	5	7	6	6,0
5106581 VE P 78/13	7	7	7	8	7,3
5089948 Antonia	x	x	9	x	x
5096201 Bernina	x	x	9	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

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

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2021*[Mealness (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	3	3	4	3,5
5093432 Vysočina	3	3	4	3	3,3
5089870 Lilly	4	5	6	5	5,0
2550273 Milva	x	x	3	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	4	3	3	4	3,5
5077780 Bella	4	5	4	3	4,0
5087039 Granada	x	x	4	x	x
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	3	2	4	3	3,0
5099098 Roňa	4	3	3	3	3,3
5103041 Cibared	4	4	3	4	3,8
5103042 Radmila	3	4	3	5	3,8
5104598 VAL 10.09/1	4	5	4	4	4,3
5104599 VAL 10.13/1	5	4	6	5	5,0
5104731 KE j 189/8	2	2	3	2	2,3
5106300 VAL 13.02/1	5	3	5	3	4,0
5106485 HR 18/11	3	4	6	3	4,0
5106486 HR 8/6	3	3	3	4	3,3
5106487 HR 2/14	3	4	6	5	4,5
5106575 KE j 192/9	3	2	2	3	2,5
5106581 VE P 78/13	3	3	3	3	3,0
5089948 Antonia	x	x	2	x	x
5096201 Bernina	x	x	2	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

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 2021*[Structure (3-7) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	3	4	5	4,3
5093432 Vysočina	4	3	5	4	4,0
5089870 Lilly	4	4	5	4	4,3
2550273 Milva	x	x	4	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	5	4	4	4	4,3
5077780 Bella	4	5	5	3	4,3
5087039 Granada	x	x	5	x	x
5088726 Zuza	x	x	5	x	x
5093431 Dominika	4	3	4	4	3,8
5099098 Roňa	4	4	3	4	3,8
5103041 Cibared	4	4	3	4	3,8
5103042 Radmila	5	4	4	5	4,5
5104598 VAL 10.09/1	4	4	3	4	3,8
5104599 VAL 10.13/1	5	5	5	4	4,8
5104731 KE j 189/8	3	3	4	3	3,3
5106300 VAL 13.02/1	4	4	5	3	4,0
5106485 HR 18/11	4	4	6	4	4,5
5106486 HR 8/6	4	4	4	5	4,3
5106487 HR 2/14	4	4	6	5	4,8
5106575 KE j 192/9	3	3	3	4	3,3
5106581 VE P 78/13	4	3	4	4	3,8
5089948 Antonia	x	x	4	x	x
5096201 Bernina	x	x	3	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2021*[Moisture (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	5	5	5	5,0
5093432 Vysočina	5	5	5	5	5,0
5089870 Lilly	5	5	5	6	5,3
2550273 Milva	x	x	5	x	x
2550276 Laura	x	x	5	x	x
5075127 Kariera	5	5	5	5	5,0
5077780 Bella	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	x	x	5	x	x
5088726 Zuza	x	x	5	x	x
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 Roňa	5	5	5	5	5,0
5103041 Cibared	5	5	5	5	5,0
5103042 Radmila	5	5	5	5	5,0
5104598 VAL 10.09/1	5	5	5	5	5,0
5104599 VAL 10.13/1	5	5	4	5	4,8
5104731 KE j 189/8	5	6	5	5	5,3
5106300 VAL 13.02/1	5	5	5	6	5,3
5106485 HR 18/11	5	5	4	5	4,8
5106486 HR 8/6	5	6	5	5	5,3
5106487 HR 2/14	5	5	4	5	4,8
5106575 KE j 192/9	5	5	6	6	5,5
5106581 VE P 78/13	5	5	5	5	5,0
5089948 Antonia	x	x	5	x	x
5096201 Bernina	x	x	5	x	x
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 2021*[Defect in taste (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	3	4	5	3	3,8
5093432 Vysočina	4	3	4	3	3,5
5089870 Lilly	3	3	1	3	2,5
2550273 Milva	x	x	3	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	4	4	4	4	4,0
5077780 Bella	4	4	4	3	3,8
5087039 Granada	x	x	3	x	x
5088726 Zuza	x	x	3	x	x
5093431 Dominika	3	3	3	2	2,8
5099098 Roňa	3	2	2	2	2,3
5103041 Cibared	4	3	4	4	3,8
5103042 Radmila	3	2	3	3	2,8
5104598 VAL 10.09/1	4	4	3	4	3,8
5104599 VAL 10.13/1	4	4	4	4	4,0
5104731 KE j 189/8	4	4	4	4	4,0
5106300 VAL 13.02/1	3	3	2	4	3,0
5106485 HR 18/11	3	4	4	4	3,8
5106486 HR 8/6	4	5	3	3	3,8
5106487 HR 2/14	2	4	3	3	3,0
5106575 KE j 192/9	3	2	3	3	2,8
5106581 VE P 78/13	4	3	4	3	3,5
5089948 Antonia	x	x	3	x	x
5096201 Bernina	x	x	2	x	x
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 2021*[Stability (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	9	9	7	9	8,5
5093432 Vysočina	7	9	8	9	8,3
5089870 Lilly	8	9	7	6	7,5
2550273 Milva	x	x	8	x	x
2550276 Laura	x	x	9	x	x
5075127 Kariera	9	9	8	8	8,5
5077780 Bella	8	8	8	8	8,0
5087039 Granada	x	x	7	x	x
5088726 Zuza	x	x	8	x	x
5093431 Dominika	9	9	8	9	8,8
5099098 Roňa	6	8	8	7	7,3
5103041 Cibared	8	8	8	8	8,0
5103042 Radmila	7	9	8	8	8,0
5104598 VAL 10.09/1	8	7	7	8	7,5
5104599 VAL 10.13/1	7	8	8	7	7,5
5104731 KE j 189/8	9	9	9	9	9,0
5106300 VAL 13.02/1	7	8	8	8	7,8
5106485 HR 18/11	7	9	7	8	7,8
5106486 HR 8/6	8	8	9	7	8,0
5106487 HR 2/14	8	8	8	7	7,8
5106575 KE j 192/9	9	9	9	9	9,0
5106581 VE P 78/13	8	9	9	9	8,8
5089948 Antonia	x	x	9	x	x
5096201 Bernina	x	x	9	x	x
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 2021*[After cooking darkening (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	3	3	4	3	3,3
5093432 Vysočina	6	3	5	3	4,3
5089870 Lilly	2	1	3	2	2,0
2550273 Milva	x	x	4	x	x
2550276 Laura	x	x	4	x	x
5075127 Kariera	3	3	3	3	3,0
5077780 Bella	4	5	5	4	4,5
5087039 Granada	x	x	5	x	x
5088726 Zuza	x	x	4	x	x
5093431 Dominika	4	3	3	4	3,5
5099098 Roňa	2	3	2	3	2,5
5103041 Cibared	3	3	3	3	3,0
5103042 Radmila	3	2	3	2	2,5
5104598 VAL 10.09/1	3	3	2	2	2,5
5104599 VAL 10.13/1	4	4	3	4	3,8
5104731 KE j 189/8	4	2	3	1	2,5
5106300 VAL 13.02/1	3	2	4	2	2,8
5106485 HR 18/11	5	5	5	3	4,5
5106486 HR 8/6	4	4	3	3	3,5
5106487 HR 2/14	2	3	3	3	2,8
5106575 KE j 192/9	3	3	3	2	2,8
5106581 VE P 78/13	5	2	2	2	2,8
5089948 Antonia	x	x	2	x	x
5096201 Bernina	x	x	1	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tmavnutí po uvaření velmi slabé (1) až velmi silné (9)

[Discolour after boiling very weak (1) very strong (9)]

Tab. 26

Varný typ (A-C) v roce 2021*[Cooking type (A-C) 2021]*

a	1
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	BC
2550273 Milva	AB*
2550276 Laura	B*
5075127 Kariera	AB
5077780 Bella	B
5087039 Granada	B*
5088726 Zuza	B*
5093431 Dominika	AB
5099098 Roňa	AB
5103041 Cibared	B
5103042 Radmila	AB
5104598 VAL 10.09/1	B
5104599 VAL 10.13/1	B
5104731 KE j 189/8	AB
5106300 VAL 13.02/1	B-BC
5106485 HR 18/11	B
5106486 HR 8/6	B
5106487 HR 2/14	B-BC
5106575 KE j 192/9	B
5106581 VE P 78/13	AB
5089948 Antonia	A*
5096201 Bernina	A*

* = 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 2021 - podzim, Lípá - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2021 - 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	Stříbřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy oloup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5075761 Red Anna	5	9	9	5	7	7	7	7	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	7	8	8	6	6	0,0
5089870 Lilly	6	9	9	8	8	7	7	7	0,0
2550273 Milva	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
2550276 Laura	6	9	9	6	7	7	7	8	0,0
5075127 Kariera	6	9	9	5	7	6	4	7	0,0
5077780 Bella	6	9	9	6	7	8	7	6	0,0
5087039 Granada	8	9	9	8	9	9	7	8	0,0
5088726 Zuza	6	9	9	6	9	9	7	5	0,0
5093431 Dominika	6	9	9	6	8	6	5	8	0,0
5099098 Roňa	5	9	9	5	7	7	5	6	0,0
5103041 Cibared	6	9	9	5	7	9	7	7	0,0
5103042 Radmila	6	9	9	8	8	6	6	8	0,0
5104598 VAL 10.09/1	5	9	9	7	5	9	7	9	0,0
5104599 VAL 10.13/1	5	9	9	5	7	7	6	9	0,0
5104731 KE j 189/8	8	9	9	8	6	8	7	6	0,0
5106300 VAL 13.02/1	6	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5106485 HR 18/11	6	9	9	6	8	6	5	7	0,0
5106486 HR 8/6	6	9	9	7	8	7	4	8	0,0
5106487 HR 2/14	5	9	9	5	9	9	6	8	0,0
5106575 KE j 192/9	7	9	9	8	8	6	7	8	0,0
5106581 VE P 78/13	7	9	9	6	8	8	6	6	0,0
5089948 Antonia	7	9	9	7	8	6	6	8	0,0
5096201 Bernina	6	9	9	6	9	9	6	8	0,0

Klíčení hlíz

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

POLORANĚ*[Medium-early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2021 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	9	8	5	7
5077879 Priamos	7	4	4	4
5103041 Cibared	6	6	2	5
5103042 Radmila	6	6	3	5
5104598 VAL 10.09/1	8	7	6	7
5104599 VAL 10.13/1	6	7	3	3
5104731 KE j 189/8	2	1	2	3

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a				
5077246 Verdi	7	x	9	x
5077878 Opal	9	x	9	x
5103041 Cibared	6	6	6	7
5104598 VAL 10.09/1	8	8	5	7
5104599 VAL 10.13/1	7	8	5	3
5104731 KE j 189/8	3	x	4	x
5106300 VAL 13.02/1	6	8	3	5
5106485 HR 18/11	8	x	7	x
5106486 HR 8/6	2	x	1	x
5106487 HR 2/14	7	9	8	7
5106575 KE j 192/9	2	x	3	x
5106581 VE P 78/13	5	x	2	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a				
5077780 Bella	5	6	6	6
5097039 Anatori	8	x	4	x
5103042 Radmila	7	6	7	8
5104598 VAL 10.09/1	6	7	6	5
5104599 VAL 10.13/1	7	6	7	5
5104731 KE j 189/8	1	x	1	x
5106300 VAL 13.02/1	5	6	4	5
5106485 HR 18/11	5	6	6	6
5106486 HR 8/6	1	x	1	x
5106487 HR 2/14	6	x	7	x
5106575 KE j 192/9	3	x	1	x
5106581 VE P 78/13	4	x	4	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozborů (%) v roce 2021 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Redukující cukry	
a	1	2
5077246 Verdi	0,25	0,37
5077879 Priamos	0,14	0,52
5103041 Cibared	0,45	0,89
5103042 Radmila	0,32	0,77
5104598 VAL 10.09/1	0,11	0,35
5104599 VAL 10.13/1	0,08	0,61
5104731 KE j 189/8	1,08	1,65

Tab. 31

Chemické rozborů (%) v roce 2021 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
a		
5077246 Verdi	30,32	0,14
5077780 Bella	24,54	0,15
5077878 Opal	23,97	0,15
5077879 Priamos	29,45	0,16
5097039 Anatori	26,85	0,17
5103041 Cibared	20,55	0,15
5103042 Radmila	25,77	0,22
5104598 VAL 10.09/1	22,91	0,20
5104599 VAL 10.13/1	27,13	0,25
5104731 KE j 189/8	18,57	0,46
5106300 VAL 13.02/1	21,45	0,20
5106485 HR 18/11	26,43	0,17
5106486 HR 8/6	19,67	0,30
5106487 HR 2/14	26,71	0,21
5106575 KE j 192/9	17,57	0,29
5106581 VE P 78/13	19,87	0,34

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	2020	2021					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	5	7	5	7	5	7,0	5,0
5093432 Vysočina	4	7	7	7	7	7,0	7,0
5089870 Lilly	8	8	7	8	7	8,0	7,0
5075127 Kariera	x	5	3	5	5	5,0	4,0
5077780 Bella	x	5	3	5	5	5,0	4,0
5093431 Dominika	x	8	7	6	4	7,0	5,5
5099098 Roňa	x	8	8	8	8	8,0	8,0
5103041 Cibared	4	3	2	3	2	3,0	2,0
5103042 Radmila	8	8	7	9	9	8,5	8,0
5104598 VAL 10.09/1	4	3	2	3	2	3,0	2,0
5104599 VAL 10.13/1	4	5	5	8	7	6,5	6,0
5104731 KE j 189/8	7	7	7	7	5	7,0	6,0
5106300 VAL 13.02/1	x	5	5	7	5	6,0	5,0
5106485 HR 18/11	x	5	5	8	6	6,5	5,5
5106486 HR 8/6	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5106487 HR 2/14	x	8	7	9	9	8,5	8,0
5106575 KE j 192/9	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5106581 VE P 78/13	x	5	5	5	4	5,0	4,5
5089948 Antonia	x	x	x	8	8	7,8	7,9
5096201 Bernina	x	x	x	9	9	8,8	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8	2,3

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 2021*[Glycoalkaloids content (mg.kg^{-1}) in potatoes tubers 2021]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021
[The important economic traits 2021]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb. na nati neoš. fung.	Vírové choroby P1 - Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Mech. pošk. hlíz nad 2 mm
Jednotka	%	%	%	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5075761 Red Anna	107,4	78,0	105,6	13,8	150	6,7	7,5	2	7,5	4,6
5076744 David	90,3	79,7	90,9	23,7	150	6,1	7,3	35	x	2,4
5093432 Vysočina	97,2	84,1	103,2	15,7	148	7,3	6,8	0	8,3	3,2
5089870 Lilly	105,1	76,0	100,3	13,9	150	6,7	6,0	8	8,3	6,2
2550273 Milva	118,6	71,1	106,4	15,4	150	6,0	x	x	8,8	x
2550276 Laura	97,3	77,4	94,4	15,2	150	6,5	x	x	7,5	x
5075127 Kariera	92,7	68,3	77,9	16,6	146	7,6	x	x	8,3	x
5077246 Verdi	86,2	75,6	82,3	21,6	150	5,9	x	x	x	x
5077780 Bella	107,6	78,6	106,5	16,5	150	6,3	x	x	8,8	x
5077781 Verne	96,9	84,0	102,5	23,7	150	6,2	x	x	x	x
5077878 Opal	91,0	77,3	89,0	17,9	150	7,1	x	x	x	x
5077879 Priamos	102,2	85,6	110,0	20,3	150	5,7	x	x	x	x
5087039 Granada	117,1	75,5	111,8	14,7	150	6,2	5,0	x	8,3	x
5088726 Zuza	125,4	73,3	115,6	15,8	150	6,2	x	x	9,0	x
5090879 Regent	84,9	84,9	90,9	24,2	150	6,3	x	x	x	x
5093212 Pardál	90,5	73,3	84,6	21,3	150	5,7	7,3	x	x	x
5093431 Dominika	110,9	78,1	109,4	16,7	150	7,6	x	x	7,8	x
5097039 Anatori	93,4	79,2	94,1	18,6	150	6,6	x	x	x	x
5099098 Roňa	96,4	85,4	104,1	15,9	147	7,7	5,8	2	8,0	1,0
5099153 Respect	100,8	65,4	84,2	21,7	150	6,6	7,5	22	x	8,6
5103041 Cibared	105,4	53,9	72,0	13,5	148	8,0	4,3	8	8,3	10,9
5103042 Radmila	86,2	78,7	85,7	16,8	150	7,0	7,0	27	6,8	1,9
5104598 VAL 10.09/1	80,3	75,7	76,5	18,0	150	6,1	5,3	80	8,0	10,6
5104599 VAL 10.13/1	98,7	86,1	106,9	18,1	150	5,2	7,3	29	9,0	3,9
5104731 KE j 189/8	98,9	72,8	90,6	11,6	150	6,4	6,3	17	8,5	12,1
5106300 VAL 13.02/1	79,3	80,8	80,9	14,2	141	9,0	4,0	x	8,0	8,6
5106485 HR 18/11	91,4	74,1	84,7	18,3	148	7,7	4,8	x	7,5	12,0
5106486 HR 8/6	115,0	75,7	109,2	13,7	150	6,5	6,8	x	6,8	2,4
5106487 HR 2/14	73,4	89,9	83,0	17,9	136	9,0	5,5	x	8,3	1,0
5106575 KE j 192/9	98,7	76,4	94,5	12,0	143	9,0	2,8	x	8,0	2,6
5106581 VE P 78/13	114,6	47,7	67,0	13,7	150	6,7	7,0	x	7,0	11,7
5089948 Antonia	86,6	73,5	80,9	14,9	150	6,9	6,5	x	8,0	x
5096201 Bernina	110,8	73,3	100,1	11,0	144	8,6	4,5	x	9,0	x
Průměr SSRO*	68,06	-	54,02	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	8,4	13,3	18,0	1,1	3,4	0,8	1,1	25	1,5	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	2	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021
[The important economic traits 2021]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota			Barva			
						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	A-C	9-1		9-1	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
5075761 Red Anna	KO	6,0	6,3	5,8	4,0	3,8	3,3	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	6,5	7,3	6,3	3,8	3,5	4,3	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	6,8	7,0	6,0	4,5	2,5	2,0	BC	x	x	x	x
2550273 Milva	KO	6,8	6,0	6,0	4,0	x	x	AB*	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	6,3	7,8	6,3	5,0	x	x	B*	x	x	x	x
5075127 Kariera	OV	6,8	6,3	6,8	3,3	x	x	AB	x	x	x	x
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	7	9	x	x
5077780 Bella	OV	6,8	7,0	6,8	4,8	3,8	4,5	B	x	x	5	6
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077878 Opal	OV	-	-	-	-	-	-	-	9	9	x	x
5077879 Priamos	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5087039 Granada	D	7,3	7,3	7,8	3,0	x	x	B*	x	x	x	x
5088726 Zuza	OV	7,0	6,0	5,5	3,0	x	x	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	2,8	3,5	AB	x	x	x	x
5097039 Anatori	DO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	8	4
5099098 Roňa	OV	6,0	7,8	5,3	4,0	2,3	2,5	AB	x	x	x	x
5099153 Respect	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5103041 Cibared	KO	7,3	6,3	6,0	7,0	3,8	3,0	B	6	6	x	x
5103042 Radmila	DO	6,8	6,8	6,8	3,8	2,8	2,5	AB	x	x	7	7
5104598 VAL 10.09/1	D	5,8	5,8	5,5	7,0	3,8	2,5	B	8	5	6	6
5104599 VAL 10.13/1	OV	6,0	6,0	5,8	3,8	4,0	3,8	B	7	5	7	7
5104731 KE j 189/8	D	6,8	7,8	7,5	3,3	4,0	2,5	AB	3	4	1	1
5106300 VAL 13.02/1	OV	6,0	7,5	6,5	3,3	3,0	2,8	B-BC	6	3	5	4
5106485 HR 18/11	DO	6,8	5,0	5,8	2,8	3,8	4,5	B	8	7	5	6
5106486 HR 8/6	KO	7,0	6,5	5,8	3,5	3,8	3,5	B	2	1	1	1
5106487 HR 2/14	KO	6,0	5,3	5,0	3,0	3,0	2,8	B-BC	7	8	6	7
5106575 KE j 192/9	DO	6,8	7,5	8,0	3,3	2,8	2,8	B	2	3	3	1
5106581 VE P 78/13	KO	7,3	7,0	7,0	3,5	3,5	2,8	AB	5	2	4	4
5089948 Antonia	KO	6,5	7,6	6,5	4,4	x	x	A*	x	x	x	x
5096201 Bernina	OV	6,5	7,1	7,5	3,9	x	x	A*	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,6	0,8	0,8	0,6	1,0	1,2	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

- = odrůda pro zpracování

* = Stolní hodnota pouze ze stanice Lípa

[x = not tested varieties]
[- = variety for production of chips, pommes-frites and starch]
[= Table quality only from testing station Lípa]*

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

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2021
a skládkové choroby v roce 2020, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2021
and storage diseases 2020, Lípa]*

Znak	Nepoškozené <i>[Undamaged]</i>	Poškoz. nad 2mm <i>[Above 2 mm]</i>	Koeficient poškoz. <i>Coefficient damage</i>	Fuzár. hniloba <i>[Fusarium spp.]</i>	Hniloby celkem <i>[Total rots]</i>
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	90,8	2,9	8	1,0	1,0
5078958 Dominátor	90,3	6,7	8	0,0	0,0
5097436 Jindra	71,7	10,7	4	0,0	1,1
5101590 Datan	98,9	1,1	9	2,7	2,7
5106299 VAL 14.02/2	93,6	4,3	8	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 2021*[Common scab (9-1) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	9,0	7,0	7,0	9,0	8,0
5076176 Jelly	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5078957 Lydia	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5106299 VAL 14.02/2	5,0	6,0	6,0	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

POLOPOZDNI AŽ POZDNI

[Medium-late to late]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2021

[Description of tubers 2021]

	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	
Znak								velikostí	tvarem				
Jednotka		9-1	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
2550083 Ornella	KO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078958 Dominátor	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5097436 Jindra	KO	2	4,3	5,3	6,0	5,3	7,8	5,5	5,8	6,0	9,0	8,0	8,0
2550283 Westamyl	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076176 Jelly	OV	2	3,8	5,8	6,0	6,0	7,8	5,8	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0
5078957 Lydia	KO	2	3,0	6,5	5,5	6,0	7,3	6,0	6,0	4,8	7,3	8,0	8,0
5086673 Borek	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101590 Datan	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106299 VAL 14.02/2	KO	2	2,0	3,8	5,0	4,0	6,0	4,5	4,8	5,0	7,7	8,0	8,0
5091896 Sarion	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093433 Stiletto	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099537 Starne	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5089964 Eurostarch	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,7	0,9	0,7	2,1	1,1	0,8	2,1	1,9	1,9
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

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

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

Barva slupky

[Colour of skin]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hně [reddish brown]

8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]

7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]

8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]

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

Postavení pupku

[Shape of stem end]

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

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

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

- = odrůda pro výrobu škrobu

[- = variety for production of starch]

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

Tab. 19

Konzistence (1-9) v roce 2021*[Consistence (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	7	8	7	7	7,3
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	4	6	4	5	4,8
5106299 VAL 14.02/2	6	x	4	x	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

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

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

Tab. 21

Moučnatost (1-9) v roce 2021*[Mealness (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	4	3	4	4	3,8
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	5	4	5	4	4,5
5106299 VAL 14.02/2	7	x	8	x	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

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

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

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 20

Struktura (3-7) v roce 2021*[Structure (3-7) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	5	4	5	5	4,8
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	5	4	5	5	4,8
5106299 VAL 14.02/2	7	x	7	x	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2021*[Moisture (1-9) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	5	5	5	5	5,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	x
5078957 Lydia	5	5	5	5	5,0
5106299 VAL 14.02/2	3	x	3	x	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

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 2021
[Defect in taste (1-9) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	2	3	3	3	2,8
5076176 Jelly	x	x	4	x	x
5078957 Lydia	3	4	4	5	4,0
5106299 VAL 14.02/2	6	x	6	x	6,0
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 2021
[Stability (1-9) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	6	9	7	7	7,3
5076176 Jelly	x	x	7	x	x
5078957 Lydia	6	7	7	7	6,8
5106299 VAL 14.02/2	6	x	8	x	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

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

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

- = odrůda pro zpracování

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2021
[After cooking darkening (1-9) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	2	1	3	2	2,0
5076176 Jelly	x	x	3	x	x
5078957 Lydia	4	4	4	3	3,8
5106299 VAL 14.02/2	5	x	5	x	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

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 2021
[Cooking type (A-C) 2021]

a	1
5097436 Jindra	B
5076176 Jelly	BC*
5078957 Lydia	B-BC
5106299 VAL 14.02/2	-

* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[= cooking type only from testing station Lipa]*

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

*[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]*

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

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

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

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2021 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2021 - 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
5097436 Jindra	6	9	9	5	7	7	5	6	0,0
5076176 Jelly	6	9	9	6	8	5	6	5	0,0
5078957 Lydia	5	9	9	4	8	5	5	6	0,0
5106299 VAL 14.02/2	5	9	9	5	8	5	4	6	0,0

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

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

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2021 - spring]*

Hodnocení	8°C		4°C	
Lokalita	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	8	6	4	5

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	8	9	7	8
5106299 VAL 14.02/2	5	x	7	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2021 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2021 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x
5106299 VAL 14.02/2	2	x	3	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozbory (%) v roce 2021 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - spring, Lípa]*

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

Tab. 31

Chemické rozbory (%) v roce 2021 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2021 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	28,36	0,22
5106299 VAL 14.02/2	29,88	0,27

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	2020	2021					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	4	7	7	6	5	6,5	6,0
5078957 Lydia	x	5	5	5	5	5,0	5,0
5106299 VAL 14.02/2	x	4	4	4	3	4,0	3,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8	3,0

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

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

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2021*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2021]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
Znak	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
a	1	2	3	1	2	3

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2021

[The important economic traits 2021]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos škrobu	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Plíseň bramb. na nati neos. 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
2550083 Ornella*	95,1	78,5	109,6	13,7	22,7	161	7,3	6,0	x	x	2,9
5078958 Dominátor*	111,6	69,2	114,1	15,7	22,2	161	7,0	6,0	x	x	6,7
5097436 Jindra*	101,3	48,8	72,1	11,9	18,5	160	7,6	5,5	x	8,0	10,7
2550283 Westamyl*	92,0	76,9	104,3	13,5	23,1	161	7,4	x	x	x	x
5076176 Jelly	125,3	59,7	110,0	13,3	16,7	162	7,3	x	x	8,5	x
5078957 Lydia	123,9	60,5	111,2	13,4	17,0	162	6,0	x	x	7,3	x
5086673 Borek	90,0	67,3	88,6	13,5	23,8	162	6,5	6,8	x	x	x
5101590 Datan	97,1	65,6	95,1	14,0	22,7	161	7,7	4,3	x	x	1,1
5106299 VAL 14.02/2	82,4	69,5	83,6	11,0	21,0	154	8,1	3,5	x	6,0	4,3
5091896 Sarion	79,9	80,2	95,5	13,3	26,3	162	5,8	x	x	x	x
5093433 Stiletto	103,9	60,4	93,0	15,6	23,6	162	5,3	x	x	x	x
5099537 Starne	89,8	84,1	111,7	14,7	25,8	162	5,8	x	x	x	x
5089964 Eurostarch	108,9	61,9	99,4	15,8	23,0	160	8,5	6,5	x	x	x
Průměr SSRO*	63,42	-	42,77	13,67	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	6,9	11,8	19,6	1,2	1,1	4	0,9	-	-	1,5	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	3	4	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 2021

[The important economic traits 2021]

Znak	Tvar hlíz	Velikost hlíz	Kvalita tvaru	Hladkost slupky	Barva dužniny	Stolní hodnota			Barva			
						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	A-C	9-1		9-1	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
2550083 Ornella	KO	-	-	-	-	-	-	-	8	7	7	6
5078958 Dominátor	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	7,8	5,3	6,0	4,3	2,8	2,0	B	x	x	x	x
2550283 Westamyl	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,8	6,0	6,0	3,8	x	x	BC*	x	x	x	x
5078957 Lydia	KO	7,3	6,0	4,8	3,0	4,0	3,8	B-BC	x	x	x	x
5086673 Borek	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5101590 Datan	K	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5106299 VAL 14.02/2	KO	6,0	4,0	5,0	2,0	6,0	5,0	-	5	7	2	3
5091896 Sarion	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093433 Stiletto	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5099537 Starne	K	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5089964 Eurostarch	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,7	0,9	0,8	0,5	1,0	1,4	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

[x = not tested varieties]

- = odrůda pro zpracování

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

* = Stolní hodnota pouze ze stanice Lípa

[* = Table quality only from testing station Lípa]