

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 127944/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2022  
*[RESULTS OF VCU TESTING 2022]*

**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 2022

## Explanatory note

**Table 16**

column:

a	Znak	Character
1	Nepoškozené	Undamaged
2	Poš. nad 2 mm	Above 2 mm
3	Koeficient mech. poškození	Coefficient mechanical damage of tubers
4	Fuzáriová hniloba	Fusarium dry soft
5	Hniloby celkem	Total rots

**Table 17, 19-25**

column:

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

**Table 18**

column:

a	Znak	Character
	Jednotka	Unit
	Počet pokusů	Number of trials
1	Tvar hlíz	Shape of tubers
2	Barva slupky	Colour of skin
3	Barva dužniny	Colour of flesh
4	Hloubka oček	Depth of eyes
5	Postavení pupku	Shape of stem end
6	Kvalita tvaru	Quality of shape
7	Velikost hlíz	Size of tubers
8	Vyrovnanost velikostí	Regularity size
9	Vyrovnanost tvarem	Regularity shape
10	Hladkost slupky	Smoothness of skin
11	Růstové rozprasky hlíz brambor	Growth cracking of potato tubers
12	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	Viočkovitost hlíz	Rhizoctonia cancer
3	Zduřelá nekrotická kroužkovitost hlíz (Y <sup>NTN</sup> )	Tuber necrotic swollen ringspot (Y <sup>NTN</sup> )
4	Stříbřitost slupky	Silver scurf
5	Pevnost slupky	Scuffing of skin
6	Změna barvy oloup.hlíz	Discoloration of scuffed tubers
7	Zelenání slupky hlíz	Skin greening
8	Klíčení hlíz	Sprouting of tubers
9	Hniloby celkem	Total rots

**Table 28**

column:

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

**Table 29**

column:

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

**Table 30, 30a**

column:

a	Znak	Character
1-4	Lokalita	Trial site

**Table 31**

column:

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

**Table 32**

column:

a	Znak	Character
	Rok	Year
	Lokalita	Trial site
	Průměrováno	Calculated
1-5	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)	Příseň 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)	Koeficient mech. poškození	Coefficient mechanical damage of tubers

**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
	Barva	Colour
9	Lupínky	Chips
10	Hranolky	Pommes-frites

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 17

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022***[Common scab (9-1) 2022]*

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

**VELMI RANĚ**
*[Very early]*

Tab. 18

**Popis hlíz v roce 2022**
*[Description of tubers 2022]*

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka očka	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	Zmlazení hlíz
								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	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	6,8	7,5	6,5	6,5	7,8	7,0	9,0	0,0	8,7
5075705 Finka	OV	2	4,3	6,8	6,3	7,0	6,5	5,8	6,8	6,3	9,0	0,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	2	4,0	6,0	7,0	6,8	6,8	6,3	6,8	7,3	6,3	0,0	9,0
2550100 Rosara	OV	6	3,3	6,0	7,5	6,0	6,5	5,0	6,8	6,3	8,7	0,0	8,0
2550201 Colette	OV	2	3,0	6,5	6,8	6,5	5,3	5,5	6,3	6,0	9,0	0,0	9,0
5075179 Bellarosa	KO	4	3,0	4,8	5,3	5,0	7,5	7,3	5,3	5,3	9,0	0,0	9,0
5078187 Radana	KO	6	4,0	6,0	6,5	6,0	6,3	6,0	5,8	6,3	9,0	0,0	9,0
5078954 Suzan	OV	2	3,0	7,0	6,8	7,0	6,8	6,0	7,0	7,0	8,3	0,0	9,0
5080167 Lada	OV	2	3,8	6,5	6,3	6,3	6,3	7,0	6,5	6,5	9,0	0,0	9,0
5081226 Liliana	KO	2	3,8	6,3	6,3	6,3	5,3	6,3	7,3	8,3	9,0	0,0	9,0
5082330 Primarosa	OV	4	3,3	6,8	7,0	6,5	6,3	6,0	6,3	5,5	9,0	0,0	8,7
5095325 Cidlina	KO	2	3,5	7,0	6,8	7,3	5,5	6,5	7,3	6,8	9,0	0,0	8,7
5097440 Katy	KO	2	3,3	6,0	6,5	6,0	6,5	6,3	6,8	6,5	9,0	0,0	9,0
5099183 Oskava	KO	2	4,0	6,8	6,5	6,5	6,0	6,3	6,5	5,8	9,0	0,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,8	0,8	0,7	1,1	1,4	1,1	0,3	0,8	-	0,4
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	-	3

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

**Barva slupky**
*[Colour of skin]*

9 = modrostrakatá *[blue parti-coloured]* 6 = tmavě červená *[dark red]* 3 = načervenalé hněd *[reddish brown]*  
 8 = modrá *[blue]* 5 = středně červená *[medium yellow]* 2 = žlutá *[yellow]*  
 7 = 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 2022**  
[Consistence (1-9) 2022]

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

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

Tab. 21  
**Moučnatost (1-9) v roce 2022**  
[Mealness (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	3,0	4,0	4,0	4,0	3,8
5075705 Finka	3,0	4,0	3,0	4,0	3,5
5088969 Mariannka	2,0	3,0	2,0	3,0	2,5
2550100 Rosara	x	x	3,0	x	3,0
2550201 Colette	x	x	3,0	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	3,0	x	3,0
5078187 Radana	x	x	3,0	x	3,0
5078954 Suzan	3,0	3,0	5,0	5,0	4,0
5080167 Lada	3,0	5,0	3,0	5,0	4,0
5081226 Liliana	x	x	3,0	x	3,0
5082330 Primarosa	3,0	4,0	3,0	3,0	3,3
5095325 Cidlina	x	x	4,0	x	4,0
5097440 Katy	2,0	3,0	2,0	2,0	2,3
5099183 Oskava	3,0	4,0	4,0	4,0	3,8
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 2022**  
[Structure (3-7) 2022]

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

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

Tab. 22  
**Stolní hodnota - vlhkost (1-9) v roce 2022**  
[Table quality - moisture (1-9) 2022]

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

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

**VELMI RANÉ**  
[Very early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 23

**Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022**  
[Defect in taste (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4,0	3,0	3,0	4,0	3,5
5075705 Finka	3,0	3,0	3,0	2,0	2,8
5088969 Mariannka	5,0	3,0	3,0	3,0	3,5
2550100 Rosara	x	x	4,0	x	4,0
2550201 Colette	x	x	2,0	x	2,0
5075179 Bellarosa	x	x	4,0	x	4,0
5078187 Radana	x	x	4,0	x	4,0
5078954 Suzan	4,0	4,0	3,0	3,0	3,5
5080167 Lada	2,0	2,0	3,0	3,0	2,5
5081226 Liliana	x	x	3,0	x	3,0
5082330 Primarosa	4,0	4,0	3,0	4,0	3,8
5095325 Cidlina	x	x	5,0	x	5,0
5097440 Katy	4,0	3,0	4,0	4,0	3,8
5099183 Oskava	3,0	4,0	2,0	2,0	2,8
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 2022**  
[Stability (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	7,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5075705 Finka	9,0	8,0	8,0	7,0	8,0
5088969 Mariannka	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
2550100 Rosara	x	x	8,0	x	8,0
2550201 Colette	x	x	8,0	x	8,0
5075179 Bellarosa	x	x	8,0	x	8,0
5078187 Radana	x	x	8,0	x	8,0
5078954 Suzan	8,0	8,0	7,0	7,0	7,5
5080167 Lada	9,0	6,0	7,0	6,0	7,0
5081226 Liliana	x	x	8,0	x	8,0
5082330 Primarosa	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3
5095325 Cidlina	x	x	7,0	x	7,0
5097440 Katy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099183 Oskava	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
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 2022**  
[After cooking darkening (1-9) 2022]

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

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 2022**  
[Cooking type (A-C) 2022]

a	1
5077285 Monika	B
5075705 Finka	AB
5088969 Mariannka	AB
2550100 Rosara	B*
2550201 Colette	B*
5075179 Bellarosa	B*
5078187 Radana	AB*
5078954 Suzan	AB
5080167 Lada	B
5081226 Liliana	B*
5082330 Primarosa	AB
5095325 Cidlina	B*
5097440 Katy	B
5099183 Oskava	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 2022 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2022 - 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	9	9	6	7	0,0
5075705 Finka	6	9	8	7	9	9	8	7	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	8	9	9	7	9	0,0
2550100 Rosara	5	9	9	7	9	9	8	6	0,0
2550201 Colette	6	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5075179 Bellarosa	5	9	9	6	9	9	6	8	0,0
5078187 Radana	5	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	8	9	9	6	6	0,0
5080167 Lada	7	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5081226 Liliána	8	9	9	8	9	9	8	8	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	5	9	9	7	6	0,0
5095325 Cidlina	7	9	9	7	9	9	7	5	0,0
5097440 Katy	6	9	9	7	9	9	7	9	0,0
5099183 Oskava	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. 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	2021	2022					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077285 Monika	9	8	7	8	7	8,0	7,0
5075705 Finka	7	7	7	7	5	7,0	6,0
5088969 Mariannka	9	7	5	7	5	7,0	5,0
5078954 Suzan	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5080167 Lada	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5082330 Primarosa	x	7	7	8	8	7,5	7,5
5097440 Katy	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5099183 Oskava	7	7	7	5	5	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4	2,0

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*



**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Výnos tržních hlíz - RB oblast		Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Aktinobakteriální obecná strupovitost
				pod závlahou					
				T1	T2				
Jednotka	%	%	%	%		%	dny	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	11
5077285 Monika*	110,9	79,3	116,9	116,5	111,2	14,3	126	7,6	7,0
5075705 Finka*	86,7	72,2	83,7	79,5	92,1	14,7	120	8,7	7,0
5088969 Mariannka*	102,3	73,9	99,4	104,0	96,8	12,1	125	8,7	8,3
2550100 Rosara	115,0	76,0	115,7	x	x	15,3	128	6,8	9,0
2550201 Colette	83,3	62,1	67,8	95,5	99,1	15,1	119	8,7	7,0
2550257 Magda	x	x	x	106,3	98,1	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	110,4	56,6	81,7	76,2	89,0	14,0	123	8,3	8,8
5078187 Radana	119,9	76,6	121,5	x	x	15,9	126	7,1	8,3
5078954 Suzan	97,3	77,1	100,4	104,8	98,8	15,2	123	7,9	8,5
5080167 Lada	106,9	73,6	106,0	x	x	15,0	124	7,7	7,0
5081226 Liliana	79,6	83,4	88,6	97,2	98,0	15,5	104	9,0	7,8
5082330 Primarosa	119,0	79,9	126,0	116,7	115,9	14,9	128	7,4	8,3
5095325 Cidlina	97,1	83,5	108,6	x	x	14,7	123	8,2	7,0
5097440 Katy	92,8	80,7	100,6	120,9	121,3	12,2	107	9,0	6,8
5099183 Oskava	108,6	79,2	115,5	x	x	14,5	123	7,5	8,3
Průměr SSRO*	41,86	-	31,28	21,49	32,21	-	-	-	-
MD 0.05	12,9	14,3	23,9	17,7	15,2	1,2	6	1,0	1,5
Počet pokusů	4	4	4	3	3	4	4	3	4

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**
*[The important economic traits 2022]*

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		
5077285 Monika	DO	6,5	7,5	7,0	3,0	3,5	3,5	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	6,5	7,0	6,3	4,3	2,8	3,3	AB	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	6,8	6,8	7,3	4,0	3,5	1,3	AB	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	6,5	6,0	6,3	3,3	4,250	4,9	B*	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	5,3	6,5	6,0	3,0	2,3	2,9	B*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	7,5	5,0	5,3	3,0	4,3	4,9	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO	6,3	6,0	6,3	4,0	4,3	4,9	AB*	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	6,8	7,0	7,0	3,0	3,5	2,8	AB	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	6,3	6,3	6,5	3,8	2,5	3,5	B	x	x	x	x
5081226 Liliana	KO	5,3	6,3	8,3	3,8	3,3	1,9	B*	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,3	6,5	5,5	3,3	3,8	3,3	AB	x	x	x	x
5095325 Cidlina	KO	5,5	7,3	6,8	3,5	5,3	2,9	B*	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	6,5	6,0	6,5	3,3	3,8	4,5	B	x	x	x	x
5099183 Oskava	KO	6,0	6,5	5,8	4,0	2,8	2,3	B	x	x	x	x
MD 0.05	-	1,1	0,7	0,8	0,5	1,2	0,9	-	-	-	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*[x = not tested varieties]*

\* = Stolní hodnota pouze ze stanice L(ípa)

*[\* = Table quality only from testing station L(ípa)]*

**RANÉ**

[Early]

Tab. 16

**Mechanické poškození hlíz v roce 2022  
a skládkové choroby v roce 2021, Lípa**[Mechanical damage of tubers 2022  
and storage diseases 2021, Lípa]

Znak	Nepoškozené [Undamaged]	Poškoz. nad 2mm [Above 2 mm]	Koeficient poškoz. [Coefficient damage]	Fuzár. hniloba [Fusarium spp.]	Hniloby celkem [Total rots]
Jednotka	%	%	9-1	%	%
a	1	2	3	4	5
2550147 Dali	80,6	9,2	6	0,0	2,2
2550255 Adéla	94,5	3,8	8	0,0	0,0
5083252 Julinka	86,8	1,5	9	0,0	1,3
5099136 Valda	80,0	6,1	6	0,0	0,0
5101379 Doubrava	91,8	1,0	9	0,0	0,0
5101440 Manuka	95,4	1,0	9	0,0	0,0
5101589 Gabreta	73,3	8,0	6	0,0	0,0
5102889 Emina	93,2	4,2	7	0,0	0,0
5104597 Valmína	90,5	3,9	8	0,0	0,0
5104890 Popular	91,5	2,8	8	0,0	0,0
5106576 KE j 193/13	90,7	2,2	9	0,0	0,0
5106577 KE j 184/6	93,6	0,0	9	0,0	0,0
5106580 VE N 7/9	73,1	9,1	5	0,0	3,4
5108116 HR 49/9	86,2	5,2	7	x	x
5108173 KE j 522/11	95,4	2,6	9	x	x
5108255 VE P 12/1	90,6	0,0	9	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**RANÉ**

[Early]

Tab. 17

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022**

[Common scab (9-1) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,2
2550255 Adéla	7,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,0
5083252 Julinka	7,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5099136 Valda	8,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,4
2550010 Karin	7,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,2
2550134 Marabel	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076146 Axa	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5080921 Bohemia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082332 Alice	8,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,2
5086672 Dicolora	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	7,8
5090984 Jasmina	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5093320 Valkýra	9,0	8,0	7,0	9,0	8,0	8,2
5095463 Val Blue	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0	8,0
5101379 Doubrava	6,0	9,0	7,0	6,0	7,0	7,0
5101440 Manuka	7,0	9,0	8,0	7,0	6,0	7,4
5101589 Gabreta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5102889 Emina	8,0	7,0	7,0	8,0	9,0	7,8
5104597 Valmína	8,0	7,0	9,0	7,0	7,0	7,6
5106576 KE j 193/13	8,0	9,0	8,0	8,0	7,0	8,0
5106577 KE j 184/6	9,0	9,0	9,0	6,0	9,0	8,4
5106580 VE N 7/9	8,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,8
5108116 HR 49/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5106576 KE j 193/13	9,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,8
5106577 KE j 184/6	8,0	9,0	7,0	8,0	9,0	8,2
5106580 VE N 7/9	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,4
5108116 HR 49/9	8,0	9,0	7,0	7,0	6,0	7,4
5108173 KE j 522/11	8,0	8,0	6,0	7,0	9,0	7,6
5108255 VE P 12/1	9,0	7,0	6,0	9,0	6,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

**RANÉ**

[Early]

Tab. 18

**Popis hlíz v roce 2022**

[Description of tubers 2022]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	Zmlazení hlíz
								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	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2550147 Dali	OV	2	3,0	7,6	7,2	7,6	6,6	5,8	7,2	7,0	9,0	0,0	8,6
2550255 Adéla	KO	2	4,6	6,8	6,4	6,4	5,8	6,4	6,0	4,2	9,0	0,0	8,8
5083252 Julinka	OV	2	4,0	6,6	6,2	6,8	6,6	6,6	6,8	7,6	9,0	0,0	9,0
5099136 Valda	OV	2	3,8	6,6	7,0	6,8	6,0	6,4	7,0	4,4	8,6	0,0	8,8
2550010 Karin	DO	2	3,0	6,2	6,8	6,2	5,6	5,6	6,2	4,6	9,0	0,0	8,6
2550134 Marabel	OV	2	3,8	6,4	6,4	7,0	6,2	6,4	6,6	7,2	8,8	0,0	9,0
5078261 Bernard	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5073820 Belana	OV	2	4,2	7,6	7,0	7,6	6,0	6,0	7,8	6,0	9,0	0,0	9,0
5076146 Axa	OV	7	3,0	5,6	8,4	5,8	5,6	6,0	8,0	6,6	9,0	0,0	9,0
5076639 Fabia	KO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080921 Bohemia	OV	2	4,0	6,8	7,0	7,2	6,6	6,6	7,2	6,0	8,0	0,0	8,2
5082209 Dagmar	OV	2	4,0	6,8	6,6	6,8	6,4	6,4	6,4	5,8	9,0	0,0	8,8
5082332 Alice	KO	2	3,6	6,4	6,6	6,2	6,8	6,0	6,0	6,2	8,4	0,0	8,8
5086672 Dicolora	OV	7	2,8	5,6	5,6	5,6	6,2	6,6	6,0	6,6	9,0	0,0	9,0
5090984 Jasmína	OV	2	3,8	7,0	7,0	7,4	6,8	6,4	7,6	6,4	8,6	0,0	8,6
5093320 Valkýra	KO	2	3,4	6,4	6,2	6,4	6,4	6,2	6,4	5,4	9,0	0,0	9,0
5095463 Val Blue	VD	8	9,0	5,2	8,0	5,2	6,0	6,0	6,0	5,8	9,0	0,0	7,4
5099150 Velur	KO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101379 Doubrava	KO	2	4,0	6,2	6,8	7,0	6,2	6,4	6,8	6,2	9,0	0,0	9,0
5101440 Manuka	KO	2	3,4	5,4	6,0	6,0	7,2	6,0	6,0	5,8	9,0	0,0	8,8
5101589 Gabreta	OV	2	3,8	7,0	6,8	7,2	6,6	6,6	6,6	7,0	9,0	0,0	8,8
5102889 Emina	OV	2	3,0	7,6	7,0	7,6	5,4	6,4	7,6	6,6	9,0	0,0	9,0
5104597 Valmína	OV	2	2,8	7,0	7,0	7,4	7,0	6,6	7,2	6,6	9,0	0,0	9,0
5104890 Popular	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106576 KE j 193/13	KO	2	3,4	5,8	6,0	5,8	5,6	7,0	6,2	6,2	8,2	0,0	9,0
5106577 KE j 184/6	OV	2	4,0	7,2	7,0	7,2	6,0	7,2	7,4	6,6	8,8	0,0	8,8
5106580 VE N 7/9	KO	2	3,6	6,6	6,4	6,6	6,8	6,4	6,2	7,2	9,0	0,0	9,0
5108116 HR 49/9	DO	2	3,2	7,4	7,4	7,4	6,8	6,8	7,2	6,4	8,8	0,0	8,6
5108173 KE j 522/11	OV	2	3,4	6,6	6,6	6,8	5,0	7,0	6,6	7,4	9,0	0,0	9,0
5108255 VE P 12/1	KO	2	4,0	4,6	6,0	5,4	6,0	6,6	5,8	4,4	9,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	1,2	0,9	0,7	0,6	-	0,7
Počet pokusů	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	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 hně [reddish brown]  
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]  
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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

Postavení pupku [Shape of stem end] 9 = pupek vytažený [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 2022**  
[Consistence (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8	6	8	7	7	7,2
2550255 Adéla	6	5	6	6	5	5,6
5083252 Julinka	6	6	5	5	6	5,6
5099136 Valda	7	7	5	6	7	6,4
2550010 Karin	x	x	x	6	x	6,0
2550134 Marabel	x	x	x	6	x	6,0
5073820 Belana	x	x	x	8	x	8,0
5076146 Axa	x	x	x	7	x	7,0
5080921 Bohemia	8	6	6	6	8	6,8
5082209 Dagmar	x	x	x	7	x	7,0
5082332 Alice	6	5	6	5	6	5,6
5086672 Dicolora	7	6	8	7	7	7,0
5090984 Jasmina	5	5	5	5	5	5,0
5093320 Valkýra	7	6	8	6	7	6,8
5095463 Val Blue	x	x	x	5	x	5,0
5101379 Doubrava	6	7	6	5	6	6,0
5101440 Manuka	x	x	x	6	x	6,0
5101589 Gabreta	8	7	9	7	8	7,8
5102889 Emina	7	7	7	8	7	7,2
5104597 Valmína	8	7	7	7	8	7,4
5106576 KE j 193/13	7	6	6	5	5	5,8
5106577 KE j 184/6	5	5	5	5	5	5,0
5106580 VE N 7/9	6	6	5	4	6	5,4
5108116 HR 49/9	8	7	8	8	9	8,0
5108173 KE j 522/11	5	6	6	7	8	6,4
5108255 VE P 12/1	7	6	7	6	8	6,8
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 2022**  
[Mealness (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	2	3	3	3	3	2,8
2550255 Adéla	3	3	3	4	4	3,4
5083252 Julinka	3	3	2	2	3	2,6
5099136 Valda	2	4	4	4	4	3,6
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5076146 Axa	x	x	x	2	x	2,0
5080921 Bohemia	2	3	4	3	3	3,0
5082209 Dagmar	x	x	x	4	x	4,0
5082332 Alice	2	4	3	3	3	3,0
5086672 Dicolora	3	3	3	3	3	3,0
5090984 Jasmina	2	2	3	3	4	2,8
5093320 Valkýra	3	4	4	4	4	3,8
5095463 Val Blue	x	x	x	4	x	4,0
5101379 Doubrava	3	3	3	3	4	3,2
5101440 Manuka	x	x	x	3	x	3,0
5101589 Gabreta	2	3	3	3	3	2,8
5102889 Emina	2	3	2	2	2	2,2
5104597 Valmína	3	3	3	4	3	3,2
5106576 KE j 193/13	2	3	4	4	4	3,4
5106577 KE j 184/6	3	4	4	3	5	3,8
5106580 VE N 7/9	2	2	3	5	3	3,0
5108116 HR 49/9	3	3	3	3	3	3,0
5108173 KE j 522/11	3	4	3	3	3	3,2
5108255 VE P 12/1	3	3	2	4	4	3,2
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 2022**  
[Structure (3-7) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3	3	3	4	4	3,4
2550255 Adéla	4	4	3	5	4	4,0
5083252 Julinka	3	3	4	3	4	3,4
5099136 Valda	4	4	4	5	5	4,4
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	4	x	4,0
5073820 Belana	x	x	x	3	x	3,0
5076146 Axa	x	x	x	3	x	3,0
5080921 Bohemia	4	4	4	4	4	4,0
5082209 Dagmar	x	x	x	4	x	4,0
5082332 Alice	3	5	4	4	4	4,0
5086672 Dicolora	4	4	3	4	3	3,6
5090984 Jasmina	4	4	4	4	5	4,2
5093320 Valkýra	4	5	5	4	5	4,6
5095463 Val Blue	x	x	x	4	x	4,0
5101379 Doubrava	4	3	5	4	4	4,0
5101440 Manuka	x	x	x	4	x	4,0
5101589 Gabreta	3	3	4	3	4	3,4
5102889 Emina	3	3	3	4	3	3,2
5104597 Valmína	4	4	4	4	4	4,0
5106576 KE j 193/13	3	4	4	5	5	4,2
5106577 KE j 184/6	4	5	5	4	4	4,4
5106580 VE N 7/9	4	4	4	5	3	4,0
5108116 HR 49/9	4	4	4	3	5	4,0
5108173 KE j 522/11	4	4	4	4	4	4,0
5108255 VE P 12/1	3	4	3	4	4	3,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2022**  
[Moisture (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6	5	5	5	5	5,2
2550255 Adéla	6	6	5	5	5	5,4
5083252 Julinka	6	5	5	5	5	5,2
5099136 Valda	7	5	5	5	5	5,4
2550010 Karin	x	x	x	5	x	5,0
2550134 Marabel	x	x	x	5	x	5,0
5073820 Belana	x	x	x	5	x	5,0
5076146 Axa	x	x	x	6	x	6,0
5080921 Bohemia	6	5	5	5	5	5,2
5082209 Dagmar	x	x	x	5	x	5,0
5082332 Alice	6	6	6	5	6	5,8
5086672 Dicolora	6	6	5	5	5	5,4
5090984 Jasmina	7	6	6	5	5	5,8
5093320 Valkýra	5	5	5	5	5	5,0
5095463 Val Blue	x	x	x	6	x	6,0
5101379 Doubrava	6	5	5	5	5	5,2
5101440 Manuka	x	x	x	5	x	5,0
5101589 Gabreta	5	5	5	5	5	5,0
5102889 Emina	6	5	5	5	5	5,2
5104597 Valmína	6	5	5	5	5	5,2
5106576 KE j 193/13	6	5	5	5	5	5,2
5106577 KE j 184/6	6	5	5	5	5	5,2
5106580 VE N 7/9	6	6	5	5	5	5,4
5108116 HR 49/9	5	5	5	5	5	5,0
5108173 KE j 522/11	6	5	5	5	5	5,2
5108255 VE P 12/1	6	6	5	5	5	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

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 2022**  
[Defect in taste (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	5	4	4	4	3	4,0
2550255 Adéla	4	4	3	3	2	3,2
5083252 Julinka	4	3	3	2	3	3,0
5099136 Valda	4	4	3	3	5	3,8
2550010 Karin	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	3	x	3,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5076146 Axa	x	x	x	4	x	4,0
5080921 Bohemia	4	3	3	4	2	3,2
5082209 Dagmar	x	x	x	4	x	4,0
5082332 Alice	3	4	4	4	4	3,8
5086672 Dicolora	5	5	4	4	4	4,4
5090984 Jasmina	4	4	4	3	3	3,6
5093320 Valkýra	3	4	4	3	3	3,4
5095463 Val Blue	x	x	x	4	x	4,0
5101379 Doubrava	4	4	4	3	4	3,8
5101440 Manuka	x	x	x	3	x	3,0
5101589 Gabreta	3	3	2	2	1	2,2
5102889 Emina	4	3	2	2	2	2,6
5104597 Valmína	5	4	3	3	3	3,6
5106576 KE j 193/13	3	4	3	2	3	3,0
5106577 KE j 184/6	4	3	2	3	2	2,8
5106580 VE N 7/9	4	4	4	3	2	3,4
5108116 HR 49/9	2	3	3	3	3	2,8
5108173 KE j 522/11	4	3	3	3	4	3,4
5108255 VE P 12/1	4	4	3	3	3	3,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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 2022**  
[Stability (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9	8	8	8	7	8,0
2550255 Adéla	8	9	8	8	7	8,0
5083252 Julinka	8	8	9	9	8	8,4
5099136 Valda	9	8	8	7	8	8,0
2550010 Karin	x	x	x	8	x	8,0
2550134 Marabel	x	x	x	8	x	8,0
5073820 Belana	x	x	x	9	x	9,0
5076146 Axa	x	x	x	9	x	9,0
5080921 Bohemia	9	8	8	7	9	8,2
5082209 Dagmar	x	x	x	7	x	7,0
5082332 Alice	8	8	9	8	9	8,4
5086672 Dicolora	9	9	9	9	9	9,0
5090984 Jasmina	8	9	9	8	7	8,2
5093320 Valkýra	8	7	7	7	8	7,4
5095463 Val Blue	x	x	x	8	x	8,0
5101379 Doubrava	9	9	8	8	8	8,4
5101440 Manuka	x	x	x	9	x	9,0
5101589 Gabreta	9	9	9	8	9	8,8
5102889 Emina	9	9	9	9	9	9,0
5104597 Valmína	8	8	8	8	9	8,2
5106576 KE j 193/13	9	8	8	8	8	8,2
5106577 KE j 184/6	7	8	8	8	7	7,6
5106580 VE N 7/9	9	9	8	7	8	8,2
5108116 HR 49/9	8	9	9	9	8	8,6
5108173 KE j 522/11	8	8	8	9	8	8,2
5108255 VE P 12/1	8	8	9	8	8	8,2
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 2022**  
[After cooking darkening (1-9) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	4	2	3	4	4	3,4
2550255 Adéla	1	1	3	3	3	2,2
5083252 Julinka	1	1	2	1	2	1,4
5099136 Valda	3	3	4	3	4	3,4
2550010 Karin	x	x	x	4	x	4,0
2550134 Marabel	x	x	x	2	x	2,0
5073820 Belana	x	x	x	2	x	2,0
5076146 Axa	x	x	x	5	x	5,0
5080921 Bohemia	3	2	2	3	2	2,4
5082209 Dagmar	x	x	x	5	x	5,0
5082332 Alice	2	1	4	2	3	2,4
5086672 Dicolora	2	2	4	3	3	2,8
5090984 Jasmina	2	1	2	2	2	1,8
5093320 Valkýra	3	3	3	4	3	3,2
5095463 Val Blue	x	x	x	2	x	2,0
5101379 Doubrava	2	2	3	4	2	2,6
5101440 Manuka	x	x	x	2	x	2,0
5101589 Gabreta	3	2	2	2	1	2,0
5102889 Emina	2	1	3	2	1	1,8
5104597 Valmína	1	1	2	3	1	1,6
5106576 KE j 193/13	1	1	3	3	1	1,8
5106577 KE j 184/6	1	1	2	2	2	1,6
5106580 VE N 7/9	1	1	1	2	2	1,4
5108116 HR 49/9	2	2	3	3	3	2,6
5108173 KE j 522/11	2	2	3	4	3	2,8
5108255 VE P 12/1	2	3	2	3	3	2,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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 2022**  
[Cooking type (A-C) 2022]

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	AB*
5082332 Alice	B
5086672 Dicolora	AB
5090984 Jasmina	B
5093320 Valkýra	B
5095463 Val Blue	B*
5101379 Doubrava	B
5101440 Manuka	B*
5101589 Gabreta	AB
5102889 Emina	AB
5104597 Valmína	AB
5106576 KE j 193/13	B
5106577 KE j 184/6	B
5106580 VE N 7/9	B
5108116 HR 49/9	AB
5108173 KE j 522/11	B
5108255 VE P 12/1	B

\* = varný typ pouze ze stanice Lípa

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

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

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

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

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

x = not tested varieties

**RANÉ**

[Early]

Tab. 27

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**

[Suitability of tubers for the washing 2022 - 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	7	7	9	9	7	7	0,0
2550255 Adéla	5	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5083252 Julinka	7	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5099136 Valda	4	9	9	4	8	8	6	8	0,0
2550010 Karin	5	9	9	4	9	9	7	5	0,0
2550134 Marabel	7	9	9	8	9	9	8	6	0,0
5073820 Belana	6	9	9	7	9	9	8	9	0,0
5076146 Axa	6	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	7	8	8	7	5	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	5	8	8	7	5	0,0
5082332 Alice	6	9	9	6	7	8	6	6	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	6	9	9	5	8	0,0
5090984 Jasmina	6	9	9	7	9	9	5	7	0,0
5093320 Valkýra	6	9	9	5	9	9	6	7	0,0
5095463 Val Blue	5	9	9	7	8	8	-	8	0,0
5101379 Doubrava	6	9	9	6	9	9	6	7	0,0
5101440 Manuka	5	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5101589 Gabreta	7	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5102889 Emina	7	9	9	8	9	9	8	6	0,0
5104597 Valmína	7	9	9	7	9	9	6	8	0,0
5106576 KE j 193/13	6	9	9	6	9	9	8	7	0,0
5106577 KE j 184/6	7	9	9	7	9	9	8	6	0,0
5106580 VE N 7/9	7	9	9	7	9	9	7	5	0,0
5108116 HR 49/9	6	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5108173 KE j 522/11	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5108255 VE P 12/1	5	9	9	5	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



**RANÉ**

[Early]

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - jaro**

[Colour of chips (9-1) 2022 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5099136 Valda	6	8	1	4
5078261 Bernard	5	7	5	5
5093320 Valkýra	5	6	1	7
5099150 Velur	6	6	5	7
5104890 Popular	7	9	4	8
5106576 KE j 193/13	9	7	5	5
5106577 KE j 184/6	3	5	1	4
5106580 VE N 7/9	4	3	1	2

Tab. 30

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - podzim**

[Colour of chips (9-1) 2022 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099136 Valda	7	9	8	9
5078261 Bernard	7	9	7	8
5093320 Valkýra	8	6	7	9
5099150 Velur	6	9	8	8
5104890 Popular	9	9	9	8
5106576 KE j 193/13	9	8	5	7
5106577 KE j 184/6	5	x	5	x
5106580 VE N 7/9	4	x	5	x
5108116 HR 49/9	7	x	7	x
5108173 KE j 522/11	6	x	7	x
5108255 VE P 12/1	8	x	7	x

Tab. 30a

**Barva hranolků (9-1) v roce 2022 - podzim**

[Colour of pommies-frites (9-1) 2022 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099136 Valda	6	8	9	9
5093320 Valkýra	8	7	8	9
5106576 KE j 193/13	7	8	8	9
5106577 KE j 184/6	7	x	6	x
5106580 VE N 7/9	3	x	7	x
5108116 HR 49/9	9	x	5	x
5108173 KE j 522/11	5	x	7	x
5108255 VE P 12/1	8	x	8	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

**Chemické rozborý (%) v roce 2022 - jaro, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2022 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C		4°C	
	Red.cukry		Red.cukry	
a	1	2	1	2
5099136 Valda	0,20	0,87		
5078261 Bernard	0,33	0,50		
5093320 Valkýra	0,21	0,74		
5099150 Velur	0,24	0,39		
5104890 Popular	0,26	0,32		
5106576 KE j 193/13	0,26	0,35		
5106577 KE j 184/6	0,40	0,81		
5106580 VE N 7/9	0,83	1,30		

Tab. 31

**Chemické rozborý (%) v roce 2022 - podzim, Lípa**

[Chemical analysis (%) 2022 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5099136 Valda	22,06	0,40
5078261 Bernard	27,19	0,39
5093320 Valkýra	23,18	0,35
5099150 Velur	26,26	0,49
5104890 Popular	23,10	0,39
5106576 KE j 193/13	24,11	0,43
5106577 KE j 184/6	21,08	0,44
5106580 VE N 7/9	20,74	0,41
5108116 HR 49/9	20,54	0,42
5108173 KE j 522/11	23,17	0,34
5108255 VE P 12/1	21,72	0,39

**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	2021	2022					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	7	5	5	5	3	5,0	4,0
2550255 Adéla	7	9	7	7	5	8,0	6,0
5083252 Julinka	9	9	9	9	9	9,0	9,0
5099136 Valda	5	6	5	4	3	5,0	4,0
5080921 Bohemia	x	7	7	7	5	7,0	6,0
5082332 Alice	x	9	8	7	5	8,0	6,5
5086672 Dicolora	x	8	7	7	5	7,5	6,0
5090984 Jasmina	x	8	7	7	5	7,5	6,0
5093320 Valkýra	x	8	7	8	7	8,0	7,0
5101379 Doubrava	8	8	8	6	5	7,0	6,5
5101589 Gabreta	7	7	7	9	7	8,0	7,0
5102889 Emina	7	9	7	5	5	7,0	6,0
5104597 Valmína	8	9	7	6	5	7,5	6,0
5106576 KE j 193/13	8	8	8	8	8	8,0	8,0
5106577 KE j 184/6	7	9	9	9	7	9,0	8,0
5106580 VE N 7/9	5	9	9	9	8	9,0	8,5
5108116 HR 49/9	x	7	7	4	5	5,5	6,0
5108173 KE j 522/11	x	6	6	8	7	7,0	6,5
5108255 VE P 12/1	x	8	7	8	7	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4	1,8

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**RANÉ***[Early]*

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2022***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2022]*

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	42	14	55	40	13	53
2550255 Adéla	38	10	48	56	21	77
5099136 Valda	85	41	126	95	58	153
5101379 Doubrava	67	24	91	94	38	132
5102889 Emina	46	28	74	74	46	120
5104597 Valmína	55	20	76	51	17	69
5104890 Populár	80	33	113	75	36	112
5106576 KE j 193/13	82	46	128	98	63	161
5106577 KE j 184/6	68	24	92	86	26	112
5106580 VE N 7/9	30	8	39	32	10	42
5108116 HR 49/9	36	9	45	65	15	80
5108173 KE j 522/11	73	34	106	93	48	141
5108255 VE P 12/1	66	13	79	75	17	92

**RANÉ**

[Early]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

Znak	Výnos hlíz	Podíl tržních hlíz	Výnos tržních hlíz	Škrobnatost	Vegetační doba	Fyziologická zralost	Příseň bramb. na nati neoš. fung.	Virové choroby P1 -Elisa test	Aktinobakteriální obecná strupovitost	Koeficient ME poškození
Jednotka	%	%	%	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2550147 Dali*	97,6	75,2	94,1	13,5	131	8,1	7,5	8	8,2	6
2550255 Adéla*	96,7	77,4	94,9	15,3	130	8,5	8,0	0	8,0	8
5083252 Julinka*	106,9	84,0	113,2	14,1	121	8,7	7,5	2	8,0	9
5099136 Valda*	98,9	76,6	97,7	13,9	134	7,8	8,5	26	8,4	6
2550010 Karin	98,6	81,8	101,5	16,0	132	8,3	x	x	8,2	x
2550134 Marabel	105,2	84,0	111,9	14,0	121	9,0	x	x	8,0	x
5078261 Bernard	100,0	84,7	106,4	20,0	136	6,9	x	x	x	x
5073820 Belana	91,5	74,5	86,2	15,1	128	8,7	x	x	8,0	x
5076146 Axa	83,6	68,2	72,3	13,7	125	8,8	x	x	9,0	x
5076639 Fabia	91,5	82,4	95,0	20,7	132	8,3	x	x	x	x
5080921 Bohemia	124,6	83,2	129,0	14,8	136	6,1	x	x	8,2	x
5082209 Dagmar	115,5	76,0	110,6	14,8	134	7,8	x	x	7,8	x
5082332 Alice	135,7	78,1	132,8	13,1	136	6,6	x	x	8,0	x
5086672 Dicolora	121,7	84,3	129,2	13,2	130	8,6	x	x	8,2	x
5090984 Jasmina	125,5	77,5	122,0	13,1	133	8,3	x	x	8,0	x
5093320 Valkýra	106,6	79,1	106,0	18,5	135	7,3	x	x	7,0	x
5095463 Val Blue	62,3	58,1	45,7	13,2	135	7,2	x	x	7,4	x
5099150 Velur	110,8	76,4	106,5	18,3	134	7,9	x	10	x	x
5101379 Doubrava	101,9	81,1	104,4	15,3	124	8,8	7,5	5,0	7,8	9
5101440 Manuka	122,0	75,2	114,6	13,8	130	8,3	8,0	0	7,6	9
5101589 Gabreta	100,9	80,7	102,3	15,7	127	8,6	9,0	49,2	8,0	6
5102889 Emina	108,0	68,5	94,4	13,8	121	9,0	6,5	35	8,4	7
5104597 Valmína	98,6	81,7	101,7	13,7	125	8,8	6,5	3,3	7,8	8
5104890 Popular	86,6	84,0	92,2	18,3	124	9,0	6,5	8	x	8
5106576 KE j 193/13	86,4	83,4	91,0	15,8	121	9,0	8,0	0	7,8	9
5106577 KE j 184/6	100,8	77,1	98,0	15,0	130	8,4	7,5	2	8,2	9
5106580 VE N 7/9	133,0	73,5	121,3	13,8	132	7,8	8,0	17	8,4	5
5108116 HR 49/9	118,5	76,3	113,2	13,9	131	8,4	8,0	x	7,4	7
5108173 KE j 522/11	88,6	73,6	82,7	15,3	123	8,9	7,0	x	7,6	9
5108255 VE P 12/1	95,0	82,8	99,1	14,5	131	8,1	8,0	x	7,4	9
Průměr SSRO*	43,99	-	34,88	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,4	12,6	18,9	1,0	5	0,8	-	15	1,2	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	1	2	5	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**RANÉ**

[Early]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

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	6,6	7,6	7,0	3,0	4,0	3,4	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	5,8	6,4	4,2	4,6	3,2	2,2	B	x	x	x	x
5083252 Julinka	OV	6,6	6,8	7,6	4,0	3,0	1,4	B	x	x	x	x
5099136 Valda	OV	6,0	6,8	4,4	3,8	3,8	3,4	B	7	8	6	9
2550010 Karin	DO	5,6	6,2	4,6	3,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	6,2	7,0	7,2	3,8	3,0	2,0	B*	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	7	7	x	x
5073820 Belana	OV	6,0	7,6	6,0	4,2	2,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5076146 Axa	OV	5,6	5,8	6,6	3,0	4,0	5,0	AB*	x	x	x	x
5076639 Fabia	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	6,6	7,2	6,0	4,0	3,2	2,4	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,4	6,8	5,8	4,0	4,0	5,0	AB*	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	6,8	6,2	6,2	3,6	3,8	2,4	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,2	5,6	6,6	2,8	4,4	2,8	AB	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,8	7,4	6,4	3,8	3,6	1,8	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,4	6,4	5,4	3,4	3,4	3,2	B	8	7	8	8
5095463 Val Blue	VD	6,0	5,2	5,8	9,0	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5099150 Velur	KO	-	-	-	-	-	-	-	6	8	x	x
5101379 Doubrava	KO	6,2	7,0	6,2	4,0	3,8	2,6	B	x	x	x	x
5101440 Manuka	KO	7,2	6,0	5,8	3,4	3,0	2,0	B*	x	x	x	x
5101589 Gabreta	OV	6,6	7,2	7,0	3,8	2,2	2,0	AB	x	x	x	x
5102889 Emina	OV	5,4	7,6	6,6	3,0	2,6	1,8	AB	x	x	x	x
5104597 Valmína	OV	7,0	7,4	6,6	2,8	3,6	1,6	AB	x	x	x	x
5104890 Popular	KO	-	-	-	-	-	-	-	9	9	x	x
5106576 KE j 193/13	KO	5,6	5,8	6,2	3,4	3,0	1,8	B	9	5	7	8
5106577 KE j 184/6	OV	6,0	7,2	6,6	4,0	2,8	1,6	B	5	5	7	6
5106580 VE N 7/9	KO	6,8	6,6	7,2	3,6	3,4	1,4	B	4	5	3	7
5108116 HR 49/9	DO	6,8	7,4	6,4	3,2	2,8	2,6	AB	7	7	9	5
5108173 KE j 522/11	OV	5,0	6,8	7,4	3,4	3,4	2,8	B	6	7	5	7
5108255 VE P 12/1	KO	6,0	5,4	4,4	4,0	3,4	2,6	B	8	7	8	8
MD 0.05	-	0,7	0,6	0,7	0,5	0,8		-	-	-	-	-
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 2022  
a skládkové choroby v roce 2021, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2022  
and storage diseases 2021, 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
5075761 Red Anna	90,6	5,8	7	0,0	0,0
5076744 David	90,0	6,7	7	0,0	0,0
5093432 Vysočina	91,6	3,7	8	0,0	0,0
5089870 Lilly	91,4	2,5	8	0,0	0,0
5099098 Roňa	83,5	3,0	8	0,0	1,1
5099153 Respect	84,4	7,4	7	0,0	0,0
5103041 Cibared	78,0	10,7	5	0,0	0,0
5103042 Radmila	95,0	3,5	8	0,0	0,0
5104598 Val Red	81,2	15,2	4	0,0	0,0
5106300 VAL 13.02/1	94,4	3,4	9	0,0	0,0
5106486 HR 8/6	89,2	8,5	7	0,0	0,0
5106575 KE j 192/9	83,3	5,6	7	0,0	0,0
5106581 VE P 78/13	79,3	16,6	4	1,1	1,1
5108115 HR 38/24	60,9	10,6	5	x	x
5089948 Antonia	85,8	5,4	7	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 17

**Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022***[Common scab (9-1) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	9,0	8,0	7,0	8,0	8,0
5093432 Vysočina	9,0	7,0	7,0	8,0	7,8
5089870 Lilly	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
2550273 Milva	8,0	7,0	9,0	6,0	7,5
2550276 Laura	9,0	6,0	7,0	6,0	7,0
5075127 Kariera	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5077780 Bella	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5087039 Granada	7,0	6,0	7,0	6,0	6,5
5088726 Zuza	9,0	8,0	8,0	7,0	8,0
5093431 Dominika	9,0	7,0	9,0	7,0	8,0
5099098 Roňa	7,0	7,0	6,0	8,0	7,0
5103041 Cibared	6,0	7,0	7,0	5,0	6,3
5103042 Radmila	9,0	7,0	8,0	8,0	8,0
5104598 Val Red	7,0	7,0	6,0	7,0	6,8
5106300 VAL 13.02/1	7,0	5,0	7,0	8,0	6,8
5106486 HR 8/6	7,0	8,0	7,0	6,0	7,0
5106575 KE j 192/9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
5106581 VE P 78/13	8,0	5,0	7,0	5,0	6,3
5108115 HR 38/24	8,0	7,0	7,0	8,0	7,5
5089948 Antonia	x	x	8,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 18  
**Popis hlíz v roce 2022**  
[Description of tubers 2022]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz	Zmlazeni hlíz
								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	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5075761 Red Anna	KO	6	5,0	6,3	6,5	6,0	6,3	5,0	6,3	5,3	8,0	9,0	7,0
5076744 David	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	2	3,3	7,8	7,0	8,0	5,5	6,8	7,5	7,0	9,0	9,0	9,0
5089870 Lilly	KO	2	4,0	6,5	6,5	6,5	5,8	6,3	6,8	5,8	8,3	9,0	9,0
2550273 Milva	KO	2	4,0	6,3	6,0	6,0	6,0	6,3	6,3	6,0	8,3	9,0	8,7
2550276 Laura	DO	5	5,0	7,3	7,0	8,0	6,0	7,5	7,8	6,0	9,0	9,0	9,0
5075127 Kariera	OV	2	3,0	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	7,0	9,0	9,0	8,3
5077246 Verdi	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077780 Bella	OV	6	5,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	6,5	6,0	8,0	7,0	9,0
5077781 Verne	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077878 Opal	OV	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5087039 Granada	D	2	3,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,5	8,0	7,3	8,7	9,0	8,3
5088726 Zuza	OV	3	3,0	6,0	6,3	6,0	6,5	6,8	6,0	5,8	9,0	9,0	9,0
5093431 Dominika	KO	2	3,8	6,5	7,0	5,8	5,8	6,8	5,8	6,5	9,0	9,0	6,0
5099098 Roňa	OV	2	4,0	6,8	7,0	7,5	5,5	6,3	7,3	5,8	8,0	9,0	7,7
5099153 Respect	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5103041 Cibared	KO	6	7,0	5,5	5,8	5,8	7,0	6,0	5,8	5,8	8,0	9,0	9,0
5103042 Radmila	DO	2	3,5	7,3	6,8	7,0	5,3	5,5	6,5	6,5	9,0	9,0	8,7
5104598 Val Red	D	5	7,0	5,3	6,8	5,3	6,5	5,5	5,3	5,0	8,7	9,0	6,7
5106300 VAL 13.02/1	OV	2	3,0	6,8	6,8	6,5	6,8	5,5	6,8	6,3	9,0	9,0	8,7
5106486 HR 8/6	KO	2	3,8	6,8	6,5	6,5	6,3	6,3	6,3	5,0	9,0	9,0	7,7
5106575 KE j 192/9	OV	2	3,5	6,8	6,5	6,8	6,3	6,3	7,0	7,8	9,0	9,0	9,0
5106581 VE P 78/13	KO	2	3,5	6,5	6,3	6,3	7,3	6,5	6,3	6,8	9,0	9,0	9,0
5108115 HR 38/24	KO	2	3,5	7,3	6,5	6,8	6,5	6,5	6,3	6,0	8,0	9,0	8,7
5089948 Antonia	KO	2	4,1	7,4	7,0	7,5	6,5	6,6	7,5	6,5	8,6	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,9	0,8	0,6	0,8	1,6	0,9	0,8	1,2	-	0,9
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3

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

Barva slupky [Colour of skin]  
9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hnědo [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]



**POLORANÉ**  
[Medium-early]

**Stolní hodnota**  
[Table quality]

Tab. 19  
**Konzistence (1-9) v roce 2022**  
[Consistence (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	8	7	6	6,3
5093432 Vysočina	7	8	7	7	7,3
5089870 Lilly	4	5	5	5	4,8
2550273 Milva	x	x	8	x	8,0
2550276 Laura	x	x	7	x	7,0
5075127 Kariera	x	x	7	x	7,0
5077780 Bella	5	7	8	7	6,8
5087039 Granada	x	x	6	x	6,0
5088726 Zuza	x	x	6	x	6,0
5093431 Dominika	7	8	8	7	7,5
5099098 Roňa	x	x	7	x	7,0
5103041 Cibared	5	6	6	6	5,8
5103042 Radmila	7	7	7	7	7,0
5104598 Val Red	5	5	5	6	5,3
5106300 VAL 13.02/1	5	6	4	4	4,8
5106486 HR 8/6	5	6	6	6	5,8
5106575 KE j 192/9	6	6	5	5	5,5
5106581 VE P 78/13	7	8	7	7	7,3
5108115 HR 38/24	5	7	6	6	6,0
5089948 Antonia	x	x	8	x	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 21  
**Moučnatost (1-9) v roce 2022**  
[Mealness (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	4	3	4	4,0
5093432 Vysočina	3	3	3	3	3,0
5089870 Lilly	5	4	4	4	4,3
2550273 Milva	x	x	4	x	4,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	4	x	4,0
5077780 Bella	4	3	4	4	3,8
5087039 Granada	x	x	3	x	3,0
5088726 Zuza	x	x	4	x	4,0
5093431 Dominika	4	3	3	3	3,3
5099098 Roňa	x	x	3	x	3,0
5103041 Cibared	4	4	4	5	4,3
5103042 Radmila	3	3	3	3	3,0
5104598 Val Red	4	5	4	5	4,5
5106300 VAL 13.02/1	4	4	5	5	4,5
5106486 HR 8/6	4	4	3	4	3,8
5106575 KE j 192/9	3	3	3	3	3,0
5106581 VE P 78/13	4	3	4	3	3,5
5108115 HR 38/24	4	4	3	4	3,8
5089948 Antonia	x	x	3	x	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 20  
**Struktura (3-7) v roce 2022**  
[Structure (3-7) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	4	4	5	4,5
5093432 Vysočina	3	3	4	4	3,5
5089870 Lilly	5	4	4	5	4,5
2550273 Milva	x	x	4	x	4,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	4	x	4,0
5077780 Bella	4	3	4	4	3,8
5087039 Granada	x	x	3	x	3,0
5088726 Zuza	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	4	4	4	4	4,0
5099098 Roňa	x	x	4	x	4,0
5103041 Cibared	4	4	5	5	4,5
5103042 Radmila	4	4	4	4	4,0
5104598 Val Red	4	5	5	4	4,5
5106300 VAL 13.02/1	5	5	5	5	5,0
5106486 HR 8/6	4	4	4	4	4,0
5106575 KE j 192/9	4	3	4	4	3,8
5106581 VE P 78/13	4	3	4	3	3,5
5108115 HR 38/24	5	4	4	4	4,3
5089948 Antonia	x	x	4	x	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 2022**  
[Moisture (1-9) 2022]

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	5	5,0
2550273 Milva	x	x	5	x	5,0
2550276 Laura	x	x	5	x	5,0
5075127 Kariera	x	x	5	x	5,0
5077780 Bella	5	5	5	5	5,0
5087039 Granada	x	x	5	x	5,0
5088726 Zuza	x	x	5	x	5,0
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 Roňa	x	x	5	x	5,0
5103041 Cibared	6	5	5	5	5,3
5103042 Radmila	5	5	5	5	5,0
5104598 Val Red	5	5	5	5	5,0
5106300 VAL 13.02/1	5	5	4	5	4,8
5106486 HR 8/6	5	5	5	5	5,0
5106575 KE j 192/9	5	5	5	5	5,0
5106581 VE P 78/13	5	5	5	5	5,0
5108115 HR 38/24	5	5	5	5	5,0
5089948 Antonia	x	x	5	x	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,3

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 2022**  
[Defect in taste (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	3	2	3	3,0
5093432 Vysočina	3	3	2	2	2,5
5089870 Lilly	3	2	3	2	2,5
2550273 Milva	x	x	3	x	3,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	4	x	4,0
5077780 Bella	3	4	3	3	3,3
5087039 Granada	x	x	3	x	3,0
5088726 Zuza	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	2	3	3	3	2,8
5099098 Roňa	x	x	4	x	4,0
5103041 Cibared	4	4	4	4	4,0
5103042 Radmila	3	4	3	3	3,3
5104598 Val Red	4	3	4	3	3,5
5106300 VAL 13.02/1	3	3	3	4	3,3
5106486 HR 8/6	3	5	4	3	3,8
5106575 KE j 192/9	4	3	3	2	3,0
5106581 VE P 78/13	4	3	3	4	3,5
5108115 HR 38/24	3	4	3	2	3,0
5089948 Antonia	x	x	3	x	3,0
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 2022**  
[Stability (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7	9	8	9	8,3
5093432 Vysočina	8	9	9	9	8,8
5089870 Lilly	8	8	8	9	8,3
2550273 Milva	x	x	8	x	8,0
2550276 Laura	x	x	7	x	7,0
5075127 Kariera	x	x	8	x	8,0
5077780 Bella	7	9	8	8	8,0
5087039 Granada	x	x	9	x	9,0
5088726 Zuza	x	x	8	x	8,0
5093431 Dominika	8	9	9	8	8,5
5099098 Roňa	x	x	9	x	9,0
5103041 Cibared	8	7	7	9	7,8
5103042 Radmila	8	9	9	8	8,5
5104598 Val Red	8	8	8	8	8,0
5106300 VAL 13.02/1	7	6	5	7	6,3
5106486 HR 8/6	8	8	8	9	8,3
5106575 KE j 192/9	9	9	9	9	9,0
5106581 VE P 78/13	8	8	9	9	8,5
5108115 HR 38/24	8	7	9	9	8,3
5089948 Antonia	x	x	9	x	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Varný typ A - do salátů, jako příloha

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

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

- = odrůda pro zpracování

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

**Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2022**  
[After cooking darkening (1-9) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	2	4	2	1	2,3
5093432 Vysočina	3	4	4	4	3,8
5089870 Lilly	1	2	1	1	1,3
2550273 Milva	x	x	1	x	1,0
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	3	x	3,0
5077780 Bella	3	3	3	3	3,0
5087039 Granada	x	x	1	x	1,0
5088726 Zuza	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	2	4	4	3	3,3
5099098 Roňa	x	x	2	x	2,0
5103041 Cibared	3	3	4	2	3,0
5103042 Radmila	1	3	2	2	2,0
5104598 Val Red	1	1	1	1	1,0
5106300 VAL 13.02/1	1	4	2	1	2,0
5106486 HR 8/6	2	3	4	3	3,0
5106575 KE j 192/9	1	1	2	1	1,3
5106581 VE P 78/13	2	2	4	3	2,8
5108115 HR 38/24	2	3	2	1	2,0
5089948 Antonia	x	x	1	x	1,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 26

**Varný typ (A-C) v roce 2022**  
[Cooking type (A-C) 2022]

a	1
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	B
2550273 Milva	AB*
2550276 Laura	B*
5075127 Kariera	B*
5077780 Bella	AB-B
5087039 Granada	B*
5088726 Zuza	B*
5093431 Dominika	AB
5099098 Roňa	AB*
5103041 Cibared	B
5103042 Radmila	AB
5104598 Val Red	B
5106300 VAL 13.02/1	B-BC
5106486 HR 8/6	B
5106575 KE j 192/9	B
5106581 VE P 78/13	AB-B
5108115 HR 38/24	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 purées]

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

x = not tested varieties

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 27

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory**  
[Suitability of tubers for the washing 2022 - autumn, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

Hodnocení: a) za 24 hodin b) za 4 dny c) za 7 dní d) za 14 dní  
[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

Znak	Hladkost slupky	Vločkovitost hlíz	Zduř. nekrotická kroužkovitost hlíz	Stříbřitost slupky	Pevnost slupky	Změna barvy oloup. hlíz	Zelenání slupky hlíz	Klíčení hlíz	Hniloby celkem
Hodnocení	a	a	a	d	a	b	c	d	d
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5075761 Red Anna	5	9	9	5	7	7	7	5	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	8	8	8	6	7	0,0
5089870 Lilly	6	9	9	6	9	9	7	7	0,0
2550273 Milva	6	9	9	7	7	8	8	4	0,0
2550276 Laura	6	9	9	7	8	7	7	6	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	7	8	7	5	7	0,0
5077780 Bella	5	9	9	8	6	8	7	6	0,0
5087039 Granada	8	9	9	8	9	9	6	6	0,0
5088726 Zuza	6	9	9	7	9	9	6	4	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	6	9	9	5	6	0,0
5099098 Roňa	6	9	9	7	7	6	6	4	0,0
5103041 Cibared	6	9	9	8	8	-	-	8	0,0
5103042 Radmila	7	9	9	6	9	9	7	7	0,0
5104598 Val Red	5	9	9	7	5	-	-	8	0,0
5106300 VAL 13.02/1	7	9	6	5	9	9	5	5	0,0
5106486 HR 8/6	6	9	9	6	9	9	6	5	0,0
5106575 KE j 192/9	6	9	9	7	9	9	7	9	0,0
5106581 VE P 78/13	7	9	9	8	9	9	7	7	0,0
5108115 HR 38/24	5	9	9	6	8	8	6	5	0,0
5089948 Antonia	6	9	9	7	9	9	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

**POLORANĚ***[Medium-early]*

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - jaro***[Colour of chips (9-1) 2022 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	8	8	8	8
5077878 Opal	8	9	6	9
5103041 Cibared	6	4	4	4
5104598 Val Red	6	7	7	5
5106300 VAL 13.02/1	4	4	3	4
5106486 HR 8/6	3	6	2	1
5106575 KE j 192/9	3	4	1	3
5106581 VE P 78/13	1	3	1	2

Tab. 30

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - podzim***[Colour of chips (9-1) 2022 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	9	x	8	x
5077878 Opal	9	x	9	x
5103041 Cibared	7	6	6	6
5104598 Val Red	6	5	6	6
5106300 VAL 13.02/1	7	8	6	7
5106486 HR 8/6	1	x	5	x
5106575 KE j 192/9	4	x	5	x
5106581 VE P 78/13	2	x	7	x
5108115 HR 38/24	6	x	6	x

Tab. 30a

**Barva hranolků (9-1) v roce 2022 - podzim***[Colour of pommes-frites (9-1) 2022 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5077780 Bella	4	7	6	7
5103042 Radmila	4	8	7	5
5104598 Val Red	4	6	6	7
5106300 VAL 13.02/1	5	9	6	7
5106486 HR 8/6	2	x	2	x
5106575 KE j 192/9	3	x	7	x
5106581 VE P 78/13	4	x	4	x
5108115 HR 38/24	6	x	5	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

**Chemické rozborů (%) v roce 2022 - jaro, Lípa***[Chemical analysis (%) 2022 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Redukující cukry	
a	1	2
5077246 Verdi	0,32	0,27
5077878 Opal	0,32	0,29
5103041 Cibared	0,11	0,81
5104598 Val Red	0,33	0,30
5106300 VAL 13.02/1	0,57	0,78
5106486 HR 8/6	0,74	1,48
5106575 KE j 192/9	0,47	1,49
5106581 VE P 78/13	0,53	1,21

Tab. 31

**Chemické rozborů (%) v roce 2022 - podzim, Lípa***[Chemical analysis (%) 2022 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
a	1	2
5077246 Verdi	28,24	0,41
5077780 Bella	22,36	0,41
5077878 Opal	25,79	0,42
5103041 Cibared	21,05	0,39
5103042 Radmila	24,27	0,36
5104598 Val Red	19,98	0,39
5106300 VAL 13.02/1	24,63	0,38
5106486 HR 8/6	22,39	0,41
5106575 KE j 192/9	18,68	0,49
5106581 VE P 78/13	23,88	0,38
5108115 HR 38/24	26,15	0,38

**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	2021	2022					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	4	6	5	7	5	6,5	5,0
5093432 Vysočina	6	7	5	8	7	7,5	6,0
5089870 Lilly	7	8	7	8	6	8,0	6,5
5077780 Bella	x	7	7	5	5	6,0	6,0
5093431 Dominika	x	7	7	5	5	6,0	6,0
5103041 Cibared	1	3	3	2	2	2,5	2,5
5103042 Radmila	8	9	8	8	7	8,5	7,5
5104598 Val Red	1	3	3	2	2	2,5	2,5
5106300 VAL 13.02/1	5	7	7	7	5	7,0	6,0
5106486 HR 8/6	5	7	7	7	7	7,0	7,0
5106575 KE j 192/9	8	9	8	9	9	9,0	8,5
5106581 VE P 78/13	2	8	7	8	7	8,0	7,0
5108115 HR 38/24	x	8	6	6	5	7,0	5,5
5089948 Antonia	x	x	x	9	8	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6	1,9

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

**POLORANÉ***[Medium-early]*

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2022***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2022]*

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	80	20	100	74	34	108
5093432 Vysočina	64	31	96	75	35	110
5103041 Cibared	61	24	85	69	25	94
5103042 Radmila	76	21	97	89	28	117
5104598 Val Red	58	27	84	46	14	60
5106300 VAL 13.02/1	82	25	107	88	30	118
5106486 HR 8/6	67	23	90	53	23	76
5106575 KE j 192/9	52	12	64	51	13	63
5106581 VE P 78/13	57	13	70	54	15	68
5108115 HR 38/24	91	27	118	87	29	116

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

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	Koeficient ME poškození
Jednotka	%	%	%	%	dny	g-1	g-1	%	g-1	g-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5075761 Red Anna*	94,5	69,1	90,9	13,1	145	8,5	8,0	0	8,0	7
5076744 David*	97,2	77,9	104,3	20,0	148	8,2	8,5	5	x	7
5093432 Vysočina*	101,5	66,4	93,0	15,2	130	9,0	8,0	2	7,8	8
5089870 Lilly*	106,8	75,3	111,8	14,3	147	8,3	8,0	10	8,8	8
2550273 Milva	122,5	76,6	127,9	13,9	148	8,1	x	x	7,5	x
2550276 Laura	94,5	84,1	109,2	14,6	142	8,4	x	x	7,0	x
5075127 Kariera	100,8	73,8	100,2	16,6	144	8,8	x	x	8,5	x
5077246 Verdi	88,2	77,4	94,8	20,1	148	8,2	x	x	x	x
5077780 Bella	104,8	82,0	118,3	16,1	153	7,5	x	x	8,8	x
5077781 Verne	108,0	78,0	116,0	22,9	150	7,5	x	x	x	x
5077878 Opal	109,8	75,0	112,3	17,3	141	8,8	x	x	x	x
5087039 Granada	104,0	82,8	119,0	14,0	142	8,8	7,8	x	6,5	x
5088726 Zuza	114,8	81,6	130,8	15,7	144	8,2	x	x	8,0	x
5093431 Dominika	120,3	66,1	110,2	17,4	143	8,3	x	x	8,0	x
5099098 Roňa	96,7	77,9	104,1	15,5	144	8,3	x	5	7,0	8
5099153 Respect	103,6	60,9	86,4	18,1	151	8,0	8,5	0	x	7
5103041 Cibared	98,3	78,0	104,9	14,8	145	8,6	7,5	4	6,3	5
5103042 Radmila	75,7	65,9	71,9	16,3	150	8,3	8,0	2	8,0	8
5104598 Val Red	94,3	81,0	104,4	14,6	155	5,9	8,0	91	6,8	4
5106300 VAL 13.02/1	90,0	70,4	88,7	15,8	139	9,0	8,0	28	6,8	9
5106486 HR 8/6	111,4	80,7	124,2	13,5	148	8,3	8,5	0	7,0	7
5106575 KE j 192/9	87,0	81,1	97,9	13,2	125	9,0	7,8	0	8,0	7
5106581 VE P 78/13	106,8	70,1	101,3	14,5	142	8,3	8,5	0	6,3	4
5108115 HR 38/24	102,6	75,7	106,1	16,9	146	8,3	8,8	x	7,5	5
5089948 Antonia	94,8	74,6	98,4	13,9	150	8,0	8,5	x	7,6	7
Průměr SSRO*	49,18	-	35,61	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	12,2	15,9	23,5	1,7	6,6	0,9	1,4	14	1,3	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**  
[The important economic traits 2022]

Znak Jednotka	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
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
5075761 Red Anna	KO	6,3	6,0	5,3	5,0	3,0	2,3	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	5,5	8,0	7,0	3,3	2,5	3,8	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	5,8	6,5	5,8	4,0	2,5	1,3	B	x	x	x	x
2550273 Milva	KO	6,0	6,0	6,0	4,0	3,0	1,0	AB*	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	6,0	8,0	6,0	5,0	4,0	4,0	B*	x	x	x	x
5075127 Kariera	OV	6,3	6,3	7,0	3,0	4,0	3,0	B*	x	x	x	x
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	9	8	x	x
5077780 Bella	OV	6,5	6,5	6,0	5,0	3,3	3,0	AB-B	x	x	4	6
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077878 Opal	OV	-	-	-	-	-	-	-	9	9	x	x
5087039 Granada	D	7,0	7,0	7,3	3,0	3,0	1,0	B*	x	x	x	x
5088726 Zuza	OV	6,5	6,0	5,8	3,0	3,0	3,0	B*	x	x	x	x
5093431 Dominika	KO	5,8	5,8	6,5	3,8	2,8	3,3	AB	x	x	x	x
5099098 Roňa	OV	5,5	7,5	5,8	4,0	4,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5099153 Respect	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5103041 Cibared	KO	7,0	5,8	5,8	7,0	4,0	3,0	B	7	6	x	x
5103042 Radmila	DO	5,3	7,0	6,5	3,5	3,3	2,0	AB	x	x	x	x
5104598 Val Red	D	6,5	5,3	5,0	7,0	3,5	1,0	B	6	6	4	6
5106300 VAL 13.02/1	OV	6,8	6,5	6,3	3,0	3,3	2,0	B-BC	7	6	5	6
5106486 HR 8/6	KO	6,3	6,5	5,0	3,8	3,8	3,0	B	1	5	2	2
5106575 KE j 192/9	OV	6,3	6,8	7,8	3,5	3,0	1,3	B	4	5	3	7
5106581 VE P 78/13	KO	7,3	6,3	6,8	3,5	3,5	2,8	AB-B	2	7	4	4
5108115 HR 38/24	KO	6,5	6,8	6,0	3,5	3,0	2,0	B	6	6	6	5
5089948 Antonia	KO	6,5	7,5	6,5	4,1	3,0	1,0	AB*	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,8	0,6	0,8	0,5	1,0	1,1	-	-	-	-	-
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 2022  
a skládkové choroby v roce 2021, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2022  
and storage diseases 2021, 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	88,7	3,9	8	1,7	26,1
5078958 Dominátor	83,0	13,1	5	0,0	30,4
5097436 Jindra	65,7	23,5	2	0,0	125,0
5101590 Datan	65,7	25,3	2	1,1	10,9
5108256 VE P 105/50	89,2	6,6	7	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 2022***[Common scab (9-1) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	7,0	9,0	8,0	7,0	-
5076176 Jelly	8,0	8,0	8,0	8,0	-
5108256 VE P 105/50	8,0	7,0	9,0	7,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-

**POLOPOZDNI AŽ POZDNI**

[Medium-late to late]

Tab. 18

**Popis hlíz v roce 2022**

[Description of tubers 2022]

Znak	Tvar hlíz	Barva slupky	Barva dužniny	Hloubka oček	Postavení pupku	Kvalita tvaru	Velikost hlíz	Vyrovnanost		Hladkost slupky	Růstové rozprasky	Dutost hlíz
								velikostí	tvarem			
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	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	4,0	6,0	6,3	5,8	7,5	5,3	5,5	6,0	7,0	0,0
2550283 Westamyl	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076176 Jelly	OV	2	4,0	5,5	5,8	5,8	7,8	6,8	6,0	6,0	9,0	0,0
5091896 Sarion	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093433 Stiletto	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099537 Starne	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101590 Datan	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5108256 VE P 105/50	KO	2	1,0	5,5	5,0	5,0	6,0	6,8	5,0	5,8	9,0	0,0
5089964 Eurostarch	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	0,8	0,6	0,8	1,3	2,2	0,6	0,5	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	-

Tvar hlíz

[Tubers shape]

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

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

Barva slupky

[Colour of skin]

9 = modrostrakatá

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

3 = načervenalé hnědé [reddish brown]

8 = modrá

[blue] 5 = středně červená [medium yellow]

2 = žlutá [yellow]

7 = červenostrakatá

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

1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny

[Colour of flesh]

9 = modrostrakatá

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

3 = světle žlutá [light yellow]

8 = modrá

[blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow]

2 = krémová [cream]

7 = červenostrakatá

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

1 = bílá [white]

Postavení pupku

[Shape of stem end]

9 = pupek vytažený

[lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý

[deeply indented at stem end]

7 = pupek rovný

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

[very deeply indented at stem end]

5 = pupek slabě propadlý

[slightly indented at stem end]

- = odrůda pro výrobu škrobu

[- = variety for production of starch]

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

Tab. 19

**Konzistence (1-9) v roce 2022***[Consistence (1-9) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	6	8	6	8	7,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5108256 VE P 105/50	8	x	8	x	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

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

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

Tab. 21

**Moučnatost (1-9) v roce 2022***[Mealness (1-9) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	4	4	4	4	4,0
5076176 Jelly	x	x	3	x	3,0
5108256 VE P 105/50	7	x	6	x	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-

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 2022***[Structure (3-7) 2022]*

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	4	x	4,0
5108256 VE P 105/50	7	x	6	x	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

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

Tab. 22

**Vlhkost (1-9) v roce 2022***[Moisture (1-9) 2022]*

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	5,0
5108256 VE P 105/50	4	x	5	x	4,5
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 2022**  
*[Defect in taste (1-9) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	5	4	4	3	4,0
5076176 Jelly	x	x	4	x	4,0
5108256 VE P 105/50	6	x	6	x	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

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 2022**  
*[Stability (1-9) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	7	8	7	8	7,5
5076176 Jelly	x	x	7	x	7,0
5108256 VE P 105/50	6	x	6	x	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

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 2022**  
*[After cooking darkening (1-9) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	1	1	2	1	1,3
5076176 Jelly	x	x	2	x	2,0
5108256 VE P 105/50	4	x	5	x	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-

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 2022**  
*[Cooking type (A-C) 2022]*

a	1
5097436 Jindra	AB-B
5076176 Jelly	B*
5108256 VE P 105/50	-

\* = 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]*

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

Tab. 27

**Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory***[Suitability of tubers for the washing 2022 - 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
5097436 Jindra	5	9	9	5	5	7	5	4	1,1
5076176 Jelly	6	9	9	5	7	6	7	5	0,0
5108256 VE P 105/50	6	9	9	4	8	4	4	4	0,0

Klíčení hlíz *[Sprouting of tubers]*9 = nenaklíčené *[not sprouted]* 6 = 0,4 - 0,5 cm 3 = 1,6 - 3 cm8 = probuzené *[dormancy broken]* 5 = 0,6 - 1 cm 2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm 4 = 1,1 - 1,5 cm 1 = &gt; 4 cm

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

Tab. 28

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - jaro***[Colour of chips (9-1) 2022 - spring]*

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

Tab. 30

**Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - podzim***[Colour of chips (9-1) 2022 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	9	7	8	7
5108256 VE P 105/50	5	x	5	x

Tab. 30a

**Barva hranolků (9-1) v roce 2022 - podzim***[Colour of pommes-frites (9-1) 2022 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x
5108256 VE P 105/50	5	x	3	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

**Chemické rozborů (%) v roce 2022 - jaro, Lípa***[Chemical analysis (%) 2022 - spring, Lípa]*

Hodnocení	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
Znak	1	2
a	1	2
2550083 Ornella	0,29	0,43

Tab. 31

**Chemické rozborů (%) v roce 2022 - podzim, Lípa***[Chemical analysis (%) 2022 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	24,27	0,36
5108256 VE P 105/50	22,69	0,49

**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	2021	2022					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	1	8	5	7	7	7,5	6,0
5108256 VE P 105/50	x	4	4	5	5	4,5	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Barevné změny syrových kaší

*[Colour change of fresh tubers]*

9 = bez barevných změn

*[without colour change]*

8 = velmi slabé barevné změny

*[very weak colour change]*

7 = světle růžová nebo světle oranžová

*[light rose or light orange]*

6 = světle šedá

*[light grey]*

5 = růžová nebo šedá

*[rose or grey]*

4 = špinavě šedohnědá

*[dirty grey-brown]*

3 = červenohnědá

*[red-brown]*

2 = tmavě červenohnědá

*[dark red-brown]*

1 = tmavě šedá až černá

*[dark grey to black]*

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*



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

Tab. 33

**Obsah glykoalkaloidů (mg.kg<sup>-1</sup>) v hlízách brambor v roce 2022***[Glycoalkaloids content (mg.kg<sup>-1</sup>) in potatoes tubers 2022]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
5097436 Jindra	82	24	106	74	23	97
2550083 Ornella	92	25	118	67	20	87
5108256 VE P 105/50	98	46	144	101	56	156

x = odrůdy nebyly zkoušeny

*x = not tested varieties*

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 34

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

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	Koeficient ME poškození
Jednotka	%	%	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550083 Ornella*	91,0	73,3	98,3	9,2	18,8	163	8,0	8,5	12	x	8
5078958 Dominátor*	107,4	77,0	116,8	10,8	18,8	164	7,9	8,0	3	x	5
5097436 Jindra*	101,7	58,4	84,9	8,1	14,8	163	8,3	8,0	2	9,0	2
2550283 Westamyl	95,0	76,6	105,4	10,5	20,6	156	8,8	x	8	x	x
5076176 Jelly	115,0	61,2	98,4	8,3	13,6	163	8,0	x	x	8,0	x
5091896 Sarion	89,8	71,1	94,2	10,2	21,2	166	6,7	x	12	x	x
5093433 Stiletto	107,0	62,9	96,4	10,5	18,4	166	6,0	x	2	x	x
5099537 Starne	91,1	85,0	113,1	10,6	21,6	166	5,9	x	72	x	x
5101590 Datan	98,7	75,9	106,6	10,4	19,6	166	6,8	8,0	9	x	2
5108256 VE P 105/50	105,8	80,2	120,6	10,5	18,5	163	7,7	8,0	x	7,0	7
5089964 Eurostarch	109,4	55,5	91,4	10,4	17,2	160	7,5	x	x	x	x
Průměr SSRO*	53,47	-	36,48	9,35	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	14,2	15,6	29,6	2,0	1,6	4	1,1	-	16	-	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 35

**Významné hospodářské vlastnosti v roce 2022**

[The important economic traits 2022]

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	-	-	-	-	-	-	-	9	8	7	6
5078958 Dominátor	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	7,5	5,8	6,0	4,0	4,0	1,3	AB-B	x	x	x	x
2550283 Westamyl	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,8	5,8	6,0	4,0	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5091896 Sarion	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093433 Stiletto	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5099537 Starne	K	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5101590 Datan	K	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5108256 VE P 105/50	KO	6,0	5,0	5,8	1,0	6,0	4,5	-	5	5	5	3
5089964 Eurostarch	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	1,3	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
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]