

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 116525/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023
[RESULTS OF VCU TESTING 2023]

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 2023

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 ^{NTN})	Tuber necrotic swollen ringspot (Y ^{NTN})
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
	Velmi rané	Very early
4	Výnos tržních hlíz RB oblast	Yield of market tubers - Early region
5	pod závlahou	with irrigation T1 T2
	Rané - Polorané - Pozdní	Early - Medium early - Late
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
6	Stolní hodnota	Table quality
7	Nedostatky v chuti	Defect in taste
8	Tmavnutí	After cooking darkening
	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 2023*[Common scab (9-1) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	8,0	6,0	7,0	6,0	6,8
5075705 Finka	6,0	5,0	7,0	8,0	6,5
5088969 Mariannka	8,0	8,0	9,0	8,0	8,3
2550100 Rosara	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
2550201 Colette	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5075179 Bellarosa	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5078187 Radana	7,0	8,0	7,0	9,0	7,8
5078954 Suzan	8,0	7,0	9,0	7,0	7,8
5080167 Lada	9,0	7,0	8,0	9,0	8,3
5082330 Primarosa	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5097437 Prada	8,0	7,0	9,0	8,0	8,0
5097440 Katy	9,0	6,0	9,0	7,0	7,8
5099183 Oskava	8,0	9,0	9,0	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2023

[Description of tubers 2023]

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	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077285 Monika	DO	2	3,0	7,0	7,0	7,0	6,3	6,0	7,5	7,0	9,0	9,0	8,3
5075705 Finka	OV	2	3,8	7,0	6,8	7,3	6,3	6,5	7,3	6,3	7,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	KO	2	4,0	6,0	6,8	6,3	6,8	7,0	6,8	6,3	8,0	9,0	8,3
2550100 Rosara	OV	6	3,3	6,5	8,0	6,0	4,8	7,3	8,0	6,5	9,0	9,0	8,3
2550201 Colette	OV	2	2,8	7,8	7,0	7,8	4,8	7,5	7,8	6,0	9,0	9,0	9,0
5075179 Bellarosa	KO	4	3,0	4,8	5,5	5,0	6,8	7,0	5,8	5,0	7,0	9,0	9,0
5078187 Radana	KO	6	4,0	6,0	6,3	6,0	6,3	5,8	6,0	6,5	8,0	9,0	8,0
5078954 Suzan	OV	2	3,0	6,8	7,0	6,8	6,0	6,0	6,8	7,0	9,0	9,0	9,0
5080167 Lada	OV	2	4,0	6,3	6,5	6,3	7,3	6,3	6,3	6,5	9,0	9,0	8,7
5082330 Primarosa	OV	4	3,3	7,3	6,8	7,3	6,5	6,8	6,8	5,8	8,0	9,0	8,7
5097437 Prada	OV	2	3,0	7,8	6,5	7,0	5,8	7,0	6,8	7,8	9,0	9,0	9,0
5097440 Katy	KO	2	3,0	6,0	6,5	6,3	5,8	6,8	6,5	6,3	9,0	9,0	9,0
5099183 Oskava	KO	2	4,0	6,8	6,5	6,5	5,3	6,0	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,4	0,8	0,6	0,8	0,9	1,3	1,1	0,8	-	-	1,0
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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 hněd [reddish brown] 8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow] 7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

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

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

VELMI RANÉ
[Very early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 19
Konzistence (1-9) v roce 2023
[Consistence (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	5	6	5	5	5,3
5075705 Finka	6	7	7	7	6,8
5088969 Mariannka	6	5	7	6	6,0
2550100 Rosara	x	x	6	x	6,0
2550201 Colette	x	x	6	x	6,0
5075179 Bellarosa	x	x	5	x	5,0
5078187 Radana	8	8	8	8	8,0
5078954 Suzan	6	7	8	8	7,3
5080167 Lada	5	6	5	5	5,3
5082330 Primarosa	7	8	7	7	7,3
5097437 Prada	x	x	7	x	7,0
5097440 Katy	5	5	5	5	5,0
5099183 Oskava	5	5	6	6	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

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

Tab. 21
Moučnatost (1-9) v roce 2023
[Mealness (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4	3	3	3	3,3
5075705 Finka	3	4	2	3	3,0
5088969 Mariannka	3	2	2	2	2,3
2550100 Rosara	x	x	3	x	3,0
2550201 Colette	x	x	3	x	3,0
5075179 Bellarosa	x	x	3	x	3,0
5078187 Radana	4	3	4	3	3,5
5078954 Suzan	3	3	3	2	2,8
5080167 Lada	4	4	3	2	3,3
5082330 Primarosa	3	3	3	3	3,0
5097437 Prada	x	x	3	x	3,0
5097440 Katy	3	2	2	3	2,5
5099183 Oskava	3	3	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

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 2023
[Structure (3-7) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4	4	4	4	4,0
5075705 Finka	4	4	3	3	3,5
5088969 Mariannka	4	3	3	4	3,5
2550100 Rosara	x	x	4	x	4,0
2550201 Colette	x	x	4	x	4,0
5075179 Bellarosa	x	x	3	x	3,0
5078187 Radana	4	4	5	4	4,3
5078954 Suzan	4	4	4	3	3,8
5080167 Lada	5	4	4	4	4,3
5082330 Primarosa	4	4	3	3	3,5
5097437 Prada	x	x	4	x	4,0
5097440 Katy	3	3	4	4	3,5
5099183 Oskava	4	4	4	4	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 22
Vlhkost (1-9) v roce 2023
[Moisture (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	5	5	5	6	5,3
5075705 Finka	5	5	5	5	5,0
5088969 Mariannka	5	6	6	6	5,8
2550100 Rosara	x	x	5	x	5,0
2550201 Colette	x	x	5	x	5,0
5075179 Bellarosa	x	x	6	x	6,0
5078187 Radana	5	5	5	5	5,0
5078954 Suzan	5	5	5	5	5,0
5080167 Lada	5	5	5	5	5,0
5082330 Primarosa	5	5	5	5	5,0
5097437 Prada	x	x	5	x	5,0
5097440 Katy	6	5	6	6	5,8
5099183 Oskava	5	5	5	5	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

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

VELMI RANÉ
[Very early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023
[Defect in taste (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	4	3	3	5	3,8
5075705 Finka	2	3	3	3	2,8
5088969 Mariannka	3	3	4	4	3,5
2550100 Rosara	x	x	5	x	5,0
2550201 Colette	x	x	4	x	4,0
5075179 Bellarosa	x	x	4	x	4,0
5078187 Radana	4	4	4	4	4,0
5078954 Suzan	4	3	3	3	3,3
5080167 Lada	1	3	3	3	2,5
5082330 Primarosa	4	4	3	3	3,5
5097437 Prada	x	x	4	x	4,0
5097440 Katy	3	3	4	4	3,5
5099183 Oskava	4	4	3	4	3,8
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 2023
[Stability (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	8	9	8	8	8,3
5075705 Finka	8	8	8	9	8,3
5088969 Mariannka	9	9	9	8	8,8
2550100 Rosara	x	x	8	x	8,0
2550201 Colette	x	x	8	x	8,0
5075179 Bellarosa	x	x	9	x	9,0
5078187 Radana	7	8	7	9	7,8
5078954 Suzan	7	9	8	9	8,3
5080167 Lada	8	8	8	9	8,3
5082330 Primarosa	9	9	9	9	9,0
5097437 Prada	x	x	8	x	8,0
5097440 Katy	8	9	8	9	8,5
5099183 Oskava	8	9	9	9	8,8
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 těst a kaší

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2023
[After cooking darkening (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	3	3	4	4	3,5
5075705 Finka	2	2	2	2	2,0
5088969 Mariannka	1	1	1	2	1,3
2550100 Rosara	x	x	4	x	4,0
2550201 Colette	x	x	2	x	2,0
5075179 Bellarosa	x	x	3	x	3,0
5078187 Radana	4	4	3	4	3,8
5078954 Suzan	2	1	2	2	1,8
5080167 Lada	3	3	3	1	2,5
5082330 Primarosa	2	2	2	3	2,3
5097437 Prada	x	x	3	x	3,0
5097440 Katy	2	3	4	2	2,8
5099183 Oskava	2	3	2	1	2,0
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 2023
[Cooking type (A-C) 2023]

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	AB
5080167 Lada	B
5082330 Primarosa	AB
5097437 Prada	AB*
5097440 Katy	B
5099183 Oskava	B

* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[* = cooking type only from testing station Lípa]

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

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

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

x = not tested varieties

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2023 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2023 - 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	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5075705 Finka	6	9	9	6	9	9	7	7	0,0
5088969 Mariannka	7	9	9	7	9	9	8	8	0,0
2550100 Rosara	6	9	9	7	9	9	7	7	0,0
2550201 Colette	6	9	9	6	9	9	8	7	0,0
5075179 Bellarosa	6	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5078187 Radana	6	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5078954 Suzan	7	9	9	6	9	9	5	5	0,0
5080167 Lada	7	9	9	6	9	9	6	6	0,0
5082330 Primarosa	6	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5097437 Prada	8	9	9	8	9	9	8	6	0,0
5097440 Katy	7	9	9	6	9	9	6	9	0,0
5099183 Oskava	6	9	9	5	9	9	7	7	0,0

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 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	-	2023					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5077285 Monika	x	8	8	8	7	8,0	7,5
5075705 Finka	x	8	7	8	7	8,0	7,0
5088969 Mariannka	x	7	7	7	7	7,0	7,0
5078187 Radana	x	6	7	8	5	7,0	6,0
5078954 Suzan	x	8	7	9	8	8,5	7,5
5080167 Lada	x	7	8	7	7	7,0	7,5
5082330 Primarosa	x	8	6	8	8	8,0	7,0
5097440 Katy	x	7	5	7	5	7,0	5,0
MD 0.05	-	9	8	8	5	8,5	6,5

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 2023

[The important economic traits 2023]

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.	Aktinobakteriální obecná strupovitost
				pod závlahou						
				T1	T2					
Jednotka	%	%	%	%		%	dny	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077285 Monika*	95,8	77,3	90,1	116,5	111,2	12,8	131	6,9	7,0	6,8
5075705 Finka*	79,2	84,8	80,6	79,5	92,1	13,2	130	7,5	7,5	6,5
5088969 Mariannka*	125,0	85,5	129,3	104,0	96,8	9,9	131	6,5	7,5	8,3
2550100 Rosara	105,9	71,0	93,7	x	x	13,3	131	6,6	x	8,5
2550201 Colette	73,1	59,4	53,6	95,5	99,1	13,3	129	7,4	x	8,0
2550257 Magda	x	x	x	106,3	98,1	x	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	109,7	60,7	77,3	76,2	89,0	12,2	131	7,3	x	8,5
5078187 Radana	104,2	76,8	95,4	x	x	13,0	131	6,6	x	7,8
5078954 Suzan	82,9	76,7	78,4	104,8	98,8	13,6	131	6,6	x	7,8
5080167 Lada	101,8	79,7	97,5	x	x	12,7	131	6,2	x	8,3
5081226 Liliana	x	x	x	97,2	98,0	x	x	x	x	x
5082330 Primarosa	109,2	84,2	111,4	116,7	115,9	13,0	131	6,2	x	8,0
5097437 Prada	81,8	82,9	81,9	x	x	12,5	119	8,0	x	8,0
5097440 Katy	89,9	83,2	90,9	120,9	121,3	11,1	123	8,1	7,0	7,8
5099183 Oskava	97,8	76,7	91,6	x	x	11,9	131	6,8	x	8,5
Průměr SSRO*	32,87	-	27,41	21,49	32,21	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,0	12,3	16,5	17,7	15,2	1,1	3	0,7	-	1,4
Počet pokusů	4	4	4	3	3	4	4	3	1	4

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2023

[The important economic traits 2023]

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	
5077285 Monika	DO	6,3	7,0	7,0	3,0	3,8	3,5	B	x	x	x	x
5075705 Finka	OV	6,3	7,3	6,3	3,8	2,8	2,0	AB	x	x	x	x
5088969 Mariannka	KO	6,8	6,3	6,3	4,0	3,5	1,3	B	x	x	x	x
2550100 Rosara	OV	4,8	6,0	6,5	3,3	5,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550201 Colette	OV	4,8	7,8	6,0	2,8	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5075179 Bellarosa	KO	6,8	5,0	5,0	3,0	4,0	3,0	B*	x	x	x	x
5078187 Radana	KO	6,3	6,0	6,5	4,0	4,0	3,8	AB	x	x	x	x
5078954 Suzan	OV	6,0	6,8	7,0	3,0	3,3	1,8	AB	x	x	x	x
5080167 Lada	OV	7,3	6,3	6,5	4,0	2,5	2,5	B	x	x	x	x
5082330 Primarosa	OV	6,5	7,3	5,8	3,3	3,5	2,3	AB	x	x	x	x
5097437 Prada	OV	5,8	7,0	7,8	3,0	4,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5097440 Katy	KO	5,8	6,3	6,3	3,0	3,5	2,8	B	x	x	x	x
5099183 Oskava	KO	5,3	6,5	6,0	4,0	3,8	2,0	B	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,9	0,8	0,8	0,4	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 2023**a skládkové choroby v roce 2022, Lípa**

[Mechanical damage of tubers 2023

and storage diseases 2022, 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	83,8	0,6	8	0,0	0,0
2550255 Adéla	94,4	1,4	9	0,0	0,0
5083252 Julinka	79,6	4,2	8	2,6	2,6
5099136 Valda	90,5	1,8	9	0,0	0,0
5102889 Emina	82,4	0,9	9	0,0	0,0
5104597 Valmína	92,9	0,0	9	3,1	3,1
5104890 Popular	78,8	3,6	8	0,0	0,0
5106576 Kesana	80,5	4,0	8	0,0	0,0
5106577 Olina	80,7	1,4	8	0,0	0,0
5108116 HR 49/9	69,9	30,1	4	2,4	2,4
5109747 HR 22/14	78,4	9,7	7	x	x
5109778 VAL 16.05/1	90,3	4,7	8	x	x
5109979 KE j 536/9	64,6	6,1	6	x	x
5110186 VE R 3/9	90,5	1,8	8	x	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

RANÉ*[Early]*

Tab. 17

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2023*[Common scab (9-1) 2023]*

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8,0	8,0	9,0	6,0	8,0	7,8
2550255 Adéla	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5083252 Julinka	9,0	6,0	8,0	9,0	7,0	7,8
5099136 Valda	7,0	9,0	6,0	8,0	9,0	7,8
2550010 Karin	9,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,2
2550134 Marabel	9,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,4
5073820 Belana	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5076146 Axa	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5080921 Bohemia	6,0	9,0	8,0	8,0	9,0	8,0
5082209 Dagmar	6,0	9,0	9,0	6,0	8,0	7,6
5082332 Alice	9,0	9,0	8,0	9,0	7,0	8,4
5086672 Dicolora	7,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,2
5090984 Jasmina	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,4
5093320 Valkýra	9,0	7,0	8,0	8,0	9,0	8,2
5101379 Doubrava	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5101440 Manuka	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5101589 Gabreta	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	8,4
5102889 Emina	8,0	7,0	7,0	9,0	8,0	7,8
5104597 Valmína	7,0	9,0	5,0	7,0	9,0	7,4
5106576 Kesana	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,4
5106577 Olina	8,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,2
5108116 HR 49/9	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	8,2
5109747 HR 22/14	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	8,4
5109778 VAL 16.05/1	7,0	9,0	5,0	8,0	9,0	7,6
5109979 KE j 536/9	9,0	8,0	5,0	9,0	9,0	8,0
5110186 VE R 3/9	9,0	6,0	6,0	9,0	7,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

RANÉ

[Early]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2023

[Description of tubers 2023]

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	7,2	7,0	7,4	6,0	6,0	7,2	6,4	9,0	9,0	7,0
2550255 Adéla	KO	2	4,4	6,2	6,4	6,2	5,6	5,6	5,8	4,2	9,0	9,0	8,0
5083252 Julinka	OV	2	4,0	6,4	6,6	6,6	5,8	6,6	6,6	7,2	9,0	9,0	9,0
5099136 Valda	OV	2	4,0	6,4	6,8	6,6	6,2	6,2	6,6	4,6	9,0	9,0	6,8
2550010 Karin	DO	2	3,0	6,2	7,2	6,0	6,0	6,0	5,4	4,0	9,0	9,0	6,2
2550134 Marabel	OV	2	4,0	6,6	6,0	6,2	5,2	7,2	6,2	7,4	9,0	9,0	9,0
5073820 Belana	OV	2	4,2	7,4	6,8	7,0	5,0	6,0	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0
5078261 Bernard	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076146 Axa	OV	7	3,0	6,0	8,2	6,2	5,0	5,8	7,6	6,2	9,0	9,0	8,8
5080921 Bohemia	OV	2	4,0	7,2	7,2	6,4	5,8	5,2	6,4	6,2	9,0	9,0	5,8
5082209 Dagmar	OV	2	3,6	6,6	7,0	6,2	6,4	6,4	6,0	6,2	9,0	9,0	6,8
5082332 Alice	KO	2	3,2	6,4	6,0	5,8	6,4	5,4	5,8	6,0	8,0	9,0	7,4
5086672 Dicolora	OV	7	3,0	5,8	5,8	5,6	6,4	5,8	5,6	6,4	9,0	9,0	8,8
5090984 Jasmina	OV	2	4,2	6,8	7,2	7,0	6,0	6,0	7,0	6,6	9,0	9,0	8,4
5093320 Valkýra	KO	2	3,0	6,4	6,0	6,2	6,4	5,8	6,4	5,2	9,0	9,0	8,0
5099150 Velur	KO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101379 Doubrava	KO	2	4,0	6,4	6,4	6,4	5,8	6,2	6,6	6,0	8,0	9,0	9,0
5101440 Manuka	KO	2	3,2	5,2	6,0	5,8	6,2	5,8	5,8	5,2	8,7	9,0	9,0
5101589 Gabreta	OV	2	3,2	7,0	6,6	6,4	5,6	6,0	6,4	7,0	9,0	9,0	9,0
5102889 Ermina	OV	2	2,8	7,0	7,2	6,8	5,4	6,2	6,8	6,4	8,3	9,0	9,0
5104597 Valmína	OV	2	3,0	7,8	7,0	7,6	6,6	7,2	7,6	7,2	6,3	9,0	9,0
5104890 Popular	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106576 Kesana	KO	2	3,4	6,2	6,8	6,4	5,4	6,8	6,6	6,8	9,0	9,0	9,0
5106577 Olina	OV	2	4,4	7,8	7,0	7,8	5,8	6,6	7,8	7,4	8,3	9,0	8,2
5108116 HR 49/9	DO	2	3,2	7,6	7,2	7,4	7,0	6,0	7,6	5,8	8,7	9,0	8,6
5109747 HR 22/14	DO	2	3,4	7,0	7,0	6,8	5,4	7,0	6,8	6,2	9,0	9,0	8,8
5109778 VAL 16.05/1	OV	5	4,2	7,2	7,0	7,4	4,8	6,8	7,2	6,6	8,3	9,0	8,8
5109979 KE j 536/9	KO	2	2,4	5,0	5,0	4,8	5,2	7,2	6,4	4,0	8,7	9,0	9,0
5110186 VE R 3/9	OV	2	4,4	7,8	7,0	7,4	6,2	7,2	7,2	6,4	8,7	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,0	0,7	1,1	-	1,3
Počet pokusů	-	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 = 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]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2023 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2023 - 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	7	8	7	7	9	0,0
2550255 Adéla	4	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5083252 Julinka	8	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5099136 Valda	4	9	9	5	9	9	6	6	0,0
2550010 Karin	4	9	9	3	7	7	7	5	0,0
2550134 Marabel	8	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5073820 Belana	6	9	9	6	8	8	8	7	0,0
5076146 Axa	6	9	9	7	9	9	7	7	0,0
5080921 Bohemia	6	9	9	8	8	8	8	5	0,0
5082209 Dagmar	6	9	9	8	9	9	8	7	0,0
5082332 Alice	6	9	9	8	8	8	7	6	0,0
5086672 Dicolora	6	9	9	7	8	6	6	8	0,0
5090984 Jasmina	7	9	9	7	9	9	6	8	0,0
5093320 Valkýra	5	9	9	5	7	6	7	7	0,0
5101379 Doubrava	6	9	9	5	9	9	7	8	0,0
5101440 Manuka	5	9	9	4	9	9	7	8	0,0
5101589 Gabreta	7	9	9	7	9	9	6	6	0,0
5102889 Emina	7	9	9	7	9	9	8	7	0,0
5104597 Valmína	7	9	9	5	9	9	7	9	0,0
5106576 Kesana	7	9	9	6	9	9	8	7	0,0
5106577 Olina	6	9	9	7	9	9	7	5	0,0
5108116 HR 49/9	6	9	9	6	8	6	7	8	0,0
5109747 HR 22/14	6	9	9	5	9	9	7	6	0,0
5109778 VAL 16.05/1	7	9	9	6	8	8	7	8	0,0
5109979 KE j 536/9	4	9	9	3	9	9	6	7	0,0
5110186 VE R 3/9	7	9	9	7	9	9	7	7	0,0

Klíčení hlíz

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

RANÉ

[Early]

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - jaro

[Colour of chips (9-1) 2023 - spring]

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5099136 Valda	7	8	3	6
5078261 Bernard	7	5	4	1
5093320 Valkýra	8	8	4	4
5099150 Velur	8	9	5	2
5104890 Popular	9	9	8	8
5106576 Kesana	9	6	6	8
5108116 HR 49/9	6	7	2	2

Tab. 29

Chemické rozborý (%) v roce 2023 - jaro, Lípa

[Chemical analysis (%) 2023 - spring, Lípa]

Hodnocení Znak	8°C		4°C	
	Red.cukry	Red.cukry	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2	1	2
5099136 Valda	0,30	0,25		
5078261 Bernard	0,37	0,37		
5093320 Valkýra	0,72	0,38		
5099150 Velur	0,26	0,29		
5104890 Popular	0,42	0,26		
5106576 Kesana	0,28	0,51		
5108116 HR 49/9	1,67	0,47		

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - podzim

[Colour of chips (9-1) 2023 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099136 Valda	7	6	6	8
5078261 Bernard	8	7	6	5
5093320 Valkýra	9	6	5	6
5099150 Velur	9	9	9	9
5104890 Popular	9	9	9	9
5106576 Kesana	9	9	5	8
5108116 HR 49/9	7	x	4	x
5109747 HR 22/14	5	x	2	x
5109778 VAL 16.05/1	8	x	6	x
5109979 KE j 536/9	9	9	9	9
5110186 VE R 3/9	4	x	3	x

Tab. 31

Chemické rozborý (%) v roce 2023 - podzim, Lípa

[Chemical analysis (%) 2023 - autumn, Lípa]

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
5099136 Valda	17,54	0,07
5078261 Bernard	27,06	0,14
5093320 Valkýra	25,13	0,12
5099150 Velur	23,49	0,28
5104890 Popular	23,49	0,13
5106576 Kesana	18,69	0,13
5108116 HR 49/9	17,61	0,20
5109747 HR 22/14	18,05	0,24
5109778 VAL 16.05/1	18,65	0,17
5109979 KE j 536/9	25,52	0,25
5110186 VE R 3/9	20,06	0,30

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2023 - podzim

[Colour of pommes-frites (9-1) 2023 - autumn]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
5099136 Valda	8	7	7	7
5093320 Valkýra	7	8	7	6
5108116 HR 49/9	7	x	6	x
5109747 HR 22/14	6	x	4	x
5109778 VAL 16.05/1	8	x	7	x
5109979 KE j 536/9	9	8	9	9
5110186 VE R 3/9	4	x	3	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

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	2022	2023					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
2550147 Dali	8	5	7	5	3	6,0	4,0
2550255 Adéla	6	8	9	7	7	8,5	7,0
5083252 Julinka	8	9	9	8	9	9,0	8,5
5099136 Valda	3	8	8	7	4	8,0	5,5
5080921 Bohemia	x	9	9	7	8	9,0	7,5
5082332 Alice	x	5	8	5	7	6,5	6,0
5086672 Dicolora	x	9	9	7	5	9,0	6,0
5090984 Jasmina	x	9	9	8	8	9,0	8,0
5093320 Valkýra	x	9	7	8	5	8,0	6,5
5101379 Doubrava	5	8	9	8	9	8,5	8,5
5101589 Gabreta	6	9	9	8	7	9,0	7,5
5102889 Emina	6	6	8	6	7	7,0	6,5
5104597 Valmína	5	6	8	7	7	7,0	7,0
5106576 Kesana	6	9	8	9	7	8,5	8,0
5106577 Olina	7	8	9	7	8	8,5	7,5
5108116 HR 49/9	4	8	9	7	8	8,5	7,5
5109747 HR 22/14	x	8	7	8	5	7,5	6,5
5109778 VAL 16.05/1	x	7	7	5	5	7,0	5,0
5109979 KE j 536/9	x	9	9	9	9	9,0	9,0
5110186 VE R 3/9	x	9	9	9	9	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8	2,3

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 2023*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2023]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
2550255 Adéla	62	12	73	65	18	84
5099136 Valda	114	41	155	143	53	196
5104597 Valmína	75	20	95	91	33	123
5104890 Popular	63	24	86	107	48	155
5106576 Kesana	84	42	126	100	51	150
5106577 Olina	121	54	175	106	33	139
5108116 HR 49/9	65	13	78	52	14	66
5109747 HR 22/14	95	36	131	127	43	170
5109778 VAL 16.05/1	87	29	116	109	41	149
5109979 KE j 536/9	91	36	127	140	48	188
5110186 VE R 3/9	66	13	79	79	17	96

RANÉ

[Early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2023

[The important economic traits 2023]

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*	91,4	78,5	92,5	11,5	138	6,6	8,5	22	7,8	8
2550255 Adéla*	111,3	74,8	108,2	13,6	138	5,9	9,0	2	8,8	9
5083252 Julinka*	91,6	80,3	95,3	12,7	137	7,8	8,5	22	7,8	8
5099136 Valda*	105,7	76,6	104,1	11,9	138	6,2	9,0	84	7,8	9
2550010 Karin	95,1	86,2	103,9	14,6	138	6,4	x	x	8,2	x
2550134 Marabel	96,5	74,4	97,1	12,6	135	7,8	x	x	8,4	x
5073820 Belana	84,5	73,6	80,8	13,4	136	7,5	x	x	8,2	x
5078261 Bernard	98,4	79,9	102,5	18,1	138	5,7	x	x	x	x
5076146 Axa	66,3	65,3	56,7	12,5	134	8,0	x	x	8,8	x
5080921 Bohemia	109,6	77,5	109,8	13,9	138	5,1	x	x	8,0	x
5082209 Dagmar	120,0	82,5	126,5	13,5	138	5,5	x	x	7,6	x
5082332 Alice	139,9	85,1	152,6	10,5	138	4,9	x	x	8,4	x
5086672 Dicolora	106,5	79,8	108,2	11,4	136	7,1	x	x	7,2	x
5090984 Jasmina	111,7	74,4	106,2	11,0	138	6,8	x	x	8,4	x
5093320 Valkýra	118,4	76,6	115,4	16,9	138	5,2	x	x	8,2	x
5099150 Velur	102,7	77,6	102,9	17,1	137	6,8	x	x	x	x
5101379 Doubrava	91,8	84,0	99,2	13,7	137	7,2	x	10,0	8,2	x
5101440 Manuka	117,7	81,1	122,4	11,8	137	7,5	x	5	8,8	x
5101589 Gabreta	93,5	73,4	91,6	14,0	136	7,5	8,5	77,4	8,4	x
5102889 Emina	103,1	66,9	90,4	11,8	134	7,4	8,0	12	7,8	9
5104597 Valmína	73,9	80,5	74,7	12,3	135	7,5	8,5	12,0	7,4	9
5104890 Popular	70,2	77,9	71,2	17,0	126	8,4	8,0	35	x	8
5106576 Kesana	62,4	69,7	59,0	14,9	121	9,0	7,0	8,3	8,4	8
5106577 Olina	100,2	75,6	100,6	13,2	136	7,1	8,5	3	8,2	8
5108116 HR 49/9	120,9	77,5	118,6	13,3	138	6,7	8,5	28	8,2	4
5109747 HR 22/14	102,1	73,7	98,9	12,8	138	6,7	7,5	x	8,4	7
5109778 VAL 16.05/1	63,9	54,4	50,6	13,0	132	8,3	7,0	x	7,6	8
5109979 KE j 536/9	78,5	80,4	84,3	17,3	134	8,1	8,5	x	8,0	6
5110186 VE R 3/9	98,7	81,5	101,6	13,3	138	6,8	8,0	x	7,4	8
Průměr SSRO*	38,46	-	30,15	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	13,0	16,2	21,0	1,0	6	0,9	-	28	1,3	-
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 2023

[The important economic traits 2023]

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	6,0	7,4	6,4	3,0	3,8	3,6	AB	x	x	x	x
2550255 Adéla	KO	5,6	6,2	4,2	4,4	2,6	2,2	B	x	x	x	x
5083252 Julinka	OV	5,8	6,6	7,2	4,0	3,0	1,6	B	x	x	x	x
5099136 Valda	OV	6,2	6,6	4,6	4,0	3,2	3,4	B	7	6	8	7
2550010 Karin	DO	6,0	6,0	4,0	3,0	3,0	4,0	B*	x	x	x	x
2550134 Marabel	OV	5,2	6,2	7,4	4,0	3,0	3,0	B*	x	x	x	x
5073820 Belana	OV	5,0	7,0	6,0	4,2	3,0	3,0	AB*	x	x	x	x
5078261 Bernard	K	-	-	-	-	-	-	-	8	6	x	x
5076146 Axa	OV	5,0	6,2	6,2	3,0	4,0	4,0	AB*	x	x	x	x
5080921 Bohemia	OV	5,8	6,4	6,2	4,0	3,0	2,6	B	x	x	x	x
5082209 Dagmar	OV	6,4	6,2	6,2	3,6	4,0	5,0	B*	x	x	x	x
5082332 Alice	KO	6,4	5,8	6,0	3,2	4,0	3,2	B	x	x	x	x
5086672 Dicolora	OV	6,4	5,6	6,4	3,0	4,6	2,8	AB	x	x	x	x
5090984 Jasmina	OV	6,0	7,0	6,6	4,2	3,4	2,0	B	x	x	x	x
5093320 Valkýra	KO	6,4	6,2	5,2	3,0	3,0	3,2	BC	9	5	7	7
5099150 Velur	KO	-	-	-	-	-	-	-	9	9	x	x
5101379 Doubrava	KO	5,8	6,4	6,0	4,0	2,6	2,0	AB	x	x	x	x
5101440 Manuka	KO	6,2	5,8	5,2	3,2	4,0	2,0	B*	x	x	x	x
5101589 Gabreta	OV	5,6	6,4	7,0	3,2	2,4	1,2	AB	x	x	x	x
5102889 Emina	OV	5,4	6,8	6,4	2,8	2,8	2,0	AB	x	x	x	x
5104597 Valmína	OV	6,6	7,6	7,2	3,0	3,2	1,6	AB	x	x	x	x
5104890 Popular	KO	-	-	-	-	-	-	-	9	9	x	x
5106576 Kesana	KO	5,4	6,4	6,8	3,4	2,6	1,6	AB	9	5	x	x
5106577 Olina	OV	5,8	7,8	7,4	4,4	2,6	1,8	B	x	x	x	x
5108116 HR 49/9	DO	7,0	7,4	5,8	3,2	2,8	2,4	AB	7	4	7	6
5109747 HR 22/14	DO	5,4	6,8	6,2	3,4	3,2	2,6	AB	5	2	6	4
5109778 VAL 16.05/1	OV	4,8	7,4	6,6	4,2	3,8	2,2	AB	8	6	8	7
5109979 KE j 536/9	KO	5,2	4,8	4,0	2,4	3,2	2,8	C	9	9	9	9
5110186 VE R 3/9	OV	6,2	7,4	6,4	4,4	2,4	1,0	AB	4	3	4	3
MD 0.05	-	0,9	0,7	0,7	0,5	0,9	1,0	-	-	-	-	-
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 2023
a skládkové choroby v roce 2022, Lípa**

[Mechanical damage of tubers 2023
and storage diseases 2022, 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	94,1	3,7	9	0,0	0,0
5076744 David	68,4	16,6	5	0,0	0,0
5093432 Vysočina	79,2	7,0	8	2,4	2,4
5089870 Lilly	94,3	0,0	9	0,0	0,0
5103041 Cibared	69,2	24,5	4	0,0	1,6
5103042 Radmila	95,8	1,6	9	0,0	0,0
5104598 Val Red	97,7	0,4	9	0,0	0,0
5106486 Motueka	94,2	0,0	9	0,0	0,0
5106575 Lionella	75,2	19,8	4	0,0	0,0
5106581 Nevena	81,2	12,1	7	0,0	0,0
5108115 HR 38/24	71,6	6,8	7	0,0	0,0
5109746 HR 42/19	90,5	3,2	8	x	x
5109748 HR 41/7	65,7	13,3	6	x	x
5109779 VAL 15.16/1	85,2	1,9	9	x	x
5109780 VAL 16.06/1	63,1	8,8	6	x	x
5089948 Antonia	70,9	11,9	6	0,0	0,0

x = odrůdy nebyly zkoušeny
x = not tested varieties

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 17

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2023*[Common scab (9-1) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	9,0	8,0	7,0	7,0	7,8
5093432 Vysočina	7,0	9,0	7,0	8,0	7,8
5089870 Lilly	7,0	7,0	8,0	7,0	7,3
2550276 Laura	7,0	9,0	7,0	7,0	7,5
5075127 Kariera	9,0	7,0	7,0	9,0	8,0
5077780 Bella	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5087039 Granada	8,0	6,0	8,0	9,0	7,8
5093431 Dominika	8,0	7,0	7,0	8,0	7,5
5099098 Roňa	9,0	9,0	6,0	7,0	7,8
5103041 Cibared	6,0	5,0	6,0	7,0	6,0
5103042 Radmila	8,0	9,0	6,0	8,0	7,8
5104598 Val Red	8,0	9,0	8,0	8,0	8,3
5106486 Motueka	9,0	9,0	8,0	7,0	8,3
5106575 Lionella	7,0	7,0	9,0	8,0	7,8
5106581 Nevena	7,0	9,0	x	7,0	7,6
5108115 HR 38/24	6,0	7,0	6,0	7,0	6,5
5109746 HR 42/19	9,0	9,0	0,0	9,0	8,9
5109748 HR 41/7	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5109779 VAL 15.16/1	7,0	6,0	8,0	9,0	7,5
5109780 VAL 16.06/1	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0
5089948 Antonia	x	x	7,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2023
[Description of tubers 2023]

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	4,3	6,0	6,0	6,0	5,0	5,5	6,5	5,8	9,0	9,0	6,0
5076744 David	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093432 Vysočina	OV	2	3,8	6,8	6,8	7,0	5,8	6,5	7,3	6,8	9,0	9,0	8,8
5089870 Lilly	KO	2	4,3	6,5	7,0	6,5	5,8	5,5	7,3	5,8	9,0	9,0	8,3
2550276 Laura	DO	5	5,0	7,8	7,0	7,3	5,5	5,8	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0
5075127 Kariera	OV	2	3,0	6,3	6,0	6,0	6,3	6,5	6,0	7,5	8,7	9,0	7,0
5077246 Verdi	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077780 Bella	OV	6	4,8	7,3	7,0	6,8	6,0	6,8	6,5	7,0	9,0	9,0	7,8
5077781 Verne	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077878 Opal	OV	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5087039 Granada	D	2	3,0	7,3	7,3	7,3	6,5	6,3	7,3	8,0	9,0	9,0	7,0
5093431 Dominika	KO	2	4,0	6,0	6,8	5,5	6,3	5,0	5,5	7,0	8,7	9,0	4,0
5099098 Roňa	OV	2	4,0	7,5	7,0	7,3	5,3	6,8	7,8	5,3	8,3	9,0	7,8
5103041 Cibared	KO	6	7,0	6,0	6,0	6,3	6,3	7,0	6,3	5,5	7,7	9,0	9,0
5103042 Radmila	DO	2	4,0	7,0	7,3	7,0	3,5	7,5	6,5	6,0	9,0	9,0	8,8
5104598 Val Red	D	5	7,0	6,0	7,5	5,5	4,3	6,5	6,0	6,0	9,0	9,0	7,5
5106486 Motueka	KO	2	4,0	6,5	6,3	6,5	5,5	6,3	6,8	6,0	9,0	9,0	8,8
5106575 Lionella	OV	2	4,0	7,0	7,0	7,5	5,0	6,3	7,5	6,5	9,0	9,0	9,0
5106581 Nevena	KO	2	3,3	6,7	6,3	6,4	6,6	6,2	6,7	7,0	9,1	9,0	9,0
5108115 HR 38/24	OV	2	3,5	6,8	6,8	6,8	6,3	7,0	6,8	6,3	8,7	9,0	8,3
5109746 HR 42/19	OV	6	3,0	6,7	7,0	6,8	4,3	7,6	7,1	5,7	9,1	9,0	8,3
5109748 HR 41/7	OV	2	2,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6,3	6,0	4,8	7,7	9,0	9,0
5109779 VAL 15.16/1	OV	2	3,0	7,3	7,0	6,8	4,8	7,0	7,0	5,8	7,7	9,0	8,8
5109780 VAL 16.06/1	DO	2	4,0	8,0	7,0	8,0	5,5	5,8	8,5	7,3	9,0	9,0	9,0
5089948 Antonia	KO	2	4,0	6,3	7,0	7,4	5,4	6,2	7,4	6,6	9,1	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	0,5	0,9	0,7	0,8	0,8	1,5	1,1	0,7	1,2	-	1,1
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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 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]

POLORANĚ
[Medium-early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 19
Konzistence (1-9) v roce 2023
[Consistence (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	7	6	6	6,0
5093432 Vysočina	7	8	7	8	7,5
5089870 Lilly	5	5	4	4	4,5
2550276 Laura	x	x	7	x	7,0
5075127 Kariera	x	x	7	x	7,0
5077780 Bella	6	8	8	7	7,3
5087039 Granada	x	x	7	x	7,0
5093431 Dominika	7	8	8	8	7,8
5099098 Roňa	x	x	7	x	7,0
5103041 Cibared	6	6	6	6	6,0
5103042 Radmila	7	7	7	6	6,8
5104598 Val Red	5	5	6	6	5,5
5106486 Motueka	5	6	6	5	5,5
5106575 Lionella	5	5	6	5	5,3
5106581 Nevena	7	7	7	6	6,8
5108115 HR 38/24	5	7	6	6	6,0
5109746 HR 42/19	7	7	6	5	6,3
5109748 HR 41/7	7	6	5	6	6,0
5109779 VAL 15.16/1	6	7	6	7	6,5
5109780 VAL 16.06/1	6	7	6	7	6,5
5089948 Antonia	x	x	8	x	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

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

Tab. 21
Moučnatost (1-9) v roce 2023
[Mealness (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	4	3	5	4,0
5093432 Vysočina	2	3	3	3	2,8
5089870 Lilly	4	4	5	5	4,5
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	2	x	2,0
5077780 Bella	4	4	3	5	4,0
5087039 Granada	x	x	3	x	3,0
5093431 Dominika	4	3	3	3	3,3
5099098 Roňa	x	x	2	x	2,0
5103041 Cibared	4	3	4	4	3,8
5103042 Radmila	3	3	2	2	2,5
5104598 Val Red	4	5	5	4	4,5
5106486 Motueka	4	4	3	4	3,8
5106575 Lionella	3	2	3	3	2,8
5106581 Nevena	3	3	4	3	3,3
5108115 HR 38/24	4	4	3	4	3,8
5109746 HR 42/19	5	5	5	5	5,0
5109748 HR 41/7	6	6	5	6	5,8
5109779 VAL 15.16/1	2	3	2	3	2,5
5109780 VAL 16.06/1	3	2	2	2	2,3
5089948 Antonia	x	x	2	x	2,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

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 2023
[Structure (3-7) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	4	5	5	4,8
5093432 Vysočina	3	4	4	3	3,5
5089870 Lilly	4	5	5	5	4,8
2550276 Laura	x	x	4	x	4,0
5075127 Kariera	x	x	3	x	3,0
5077780 Bella	5	4	4	5	4,5
5087039 Granada	x	x	4	x	4,0
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	3	3	3,5
5104598 Val Red	4	5	5	4	4,5
5106486 Motueka	5	5	3	4	4,3
5106575 Lionella	4	3	4	4	3,8
5106581 Nevena	4	4	4	4	4,0
5108115 HR 38/24	4	5	4	5	4,5
5109746 HR 42/19	5	5	5	5	5,0
5109748 HR 41/7	5	5	5	5	5,0
5109779 VAL 15.16/1	3	4	3	3	3,3
5109780 VAL 16.06/1	4	3	3	3	3,3
5089948 Antonia	x	x	4	x	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 22
Vlhkost (1-9) v roce 2023
[Moisture (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	6	5	5	5	5,3
5093432 Vysočina	6	5	5	5	5,3
5089870 Lilly	6	5	5	5	5,3
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
5093431 Dominika	5	5	5	5	5,0
5099098 Roňa	x	x	5	x	5,0
5103041 Cibared	5	5	5	5	5,0
5103042 Radmila	5	5	5	5	5,0
5104598 Val Red	6	5	5	5	5,3
5106486 Motueka	5	5	5	5	5,0
5106575 Lionella	5	5	5	5	5,0
5106581 Nevena	5	5	5	5	5,0
5108115 HR 38/24	5	5	5	5	5,0
5109746 HR 42/19	5	5	5	5	5,0
5109748 HR 41/7	5	4	5	5	4,8
5109779 VAL 15.16/1	5	5	5	5	5,0
5109780 VAL 16.06/1	5	5	6	5	5,3
5089948 Antonia	x	x	5	x	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

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

POLORANÉ
[Medium-early]

Stolní hodnota
[Table quality]

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023
[Defect in taste (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5	3	4	4	4,0
5093432 Vysočina	4	2	5	3	3,5
5089870 Lilly	3	2	4	2	2,8
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
5093431 Dominika	3	3	3	4	3,3
5099098 Roňa	x	x	2	x	2,0
5103041 Cibared	4	4	4	4	4,0
5103042 Radmila	2	3	4	2	2,8
5104598 Val Red	4	4	4	4	4,0
5106486 Motueka	4	4	3	3	3,5
5106575 Lionella	4	3	3	3	3,3
5106581 Nevena	4	3	3	3	3,3
5108115 HR 38/24	3	3	4	3	3,3
5109746 HR 42/19	5	3	3	3	3,5
5109748 HR 41/7	5	4	6	4	4,8
5109779 VAL 15.16/1	4	2	2	2	2,5
5109780 VAL 16.06/1	4	3	3	4	3,5
5089948 Antonia	x	x	3	x	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 25

Stabilita kvality (1-9) v roce 2023
[Stability (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7	9	8	7	7,8
5093432 Vysočina	8	9	8	9	8,5
5089870 Lilly	7	7	8	7	7,3
2550276 Laura	x	x	8	x	8,0
5075127 Kariera	x	x	9	x	9,0
5077780 Bella	8	8	9	7	8,0
5087039 Granada	x	x	9	x	9,0
5093431 Dominika	7	9	8	8	8,0
5099098 Roňa	x	x	8	x	8,0
5103041 Cibared	8	9	9	9	8,8
5103042 Radmila	7	9	9	8	8,3
5104598 Val Red	6	8	8	8	7,5
5106486 Motueka	7	8	9	8	8,0
5106575 Lionella	8	9	8	9	8,5
5106581 Nevena	8	9	8	8	8,3
5108115 HR 38/24	7	8	9	7	7,8
5109746 HR 42/19	7	8	7	8	7,5
5109748 HR 41/7	8	8	8	7	7,8
5109779 VAL 15.16/1	8	9	9	9	8,8
5109780 VAL 16.06/1	8	9	9	9	8,8
5089948 Antonia	x	x	9	x	9,0
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 těst a kaší

- = odrůda pro zpracování

x = odrůdy nebyly zkoušeny

Tab. 24

Tmavnutí po uvaření (1-9) v roce 2023
[After cooking darkening (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	4	4	2	3	3,3
5093432 Vysočina	4	4	3	3	3,5
5089870 Lilly	2	2	1	1	1,5
2550276 Laura	x	x	3	x	3,0
5075127 Kariera	x	x	2	x	2,0
5077780 Bella	3	4	3	3	3,3
5087039 Granada	x	x	2	x	2,0
5093431 Dominika	3	3	3	4	3,3
5099098 Roňa	x	x	2	x	2,0
5103041 Cibared	3	3	3	3	3,0
5103042 Radmila	2	2	2	1	1,8
5104598 Val Red	3	3	3	3	3,0
5106486 Motueka	3	3	3	2	2,8
5106575 Lionella	2	2	2	2	2,0
5106581 Nevena	3	4	3	2	3,0
5108115 HR 38/24	2	4	3	2	2,8
5109746 HR 42/19	4	3	5	3	3,8
5109748 HR 41/7	4	4	3	3	3,5
5109779 VAL 15.16/1	2	3	3	1	2,3
5109780 VAL 16.06/1	3	3	3	2	2,8
5089948 Antonia	x	x	2	x	2,0
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 2023
[Cooking type (A-C) 2023]

a	1
5075761 Red Anna	B
5093432 Vysočina	AB
5089870 Lilly	B-BC
2550276 Laura	B*
5075127 Kariera	AB*
5077780 Bella	AB
5087039 Granada	AB*
5093431 Dominika	AB
5099098 Roňa	AB*
5103041 Cibared	B
5103042 Radmila	AB
5104598 Val Red	B
5106486 Motueka	B
5106575 Lionella	B
5106581 Nevena	AB
5108115 HR 38/24	B
5109746 HR 42/19	B-BC
5109748 HR 41/7	BC
5109779 VAL 15.16/1	AB-B
5109780 VAL 16.06/1	AB-B
5089948 Antonia	AB*

* = varný typ pouze ze stanice Lípa

[* = cooking type only from testing station Lípa]

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

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

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

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

x = not tested varieties

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2023 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory
[Suitability of tubers for the washing 2023 - 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	6	9	9	5	9	9	7	7	0,0
5093432 Vysočina	7	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5089870 Lilly	6	9	9	7	7	8	6	6	0,0
2550276 Laura	6	9	9	6	8	8	6	7	0,0
5075127 Kariera	7	9	9	7	6	7	4	8	0,0
5077780 Bella	7	9	9	5	7	7	7	6	0,0
5087039 Granada	7	9	9	7	9	9	6	7	0,0
5093431 Dominika	7	9	9	6	8	7	5	8	0,0
5099098 Roňa	6	9	9	5	9	9	6	6	0,0
5103041 Cibared	6	9	9	6	8	8	7	8	0,0
5103042 Radmila	7	9	9	7	8	7	7	7	0,0
5104598 Val Red	6	9	9	6	5	8	6	7	0,0
5106486 Motueka	5	9	9	6	7	8	6	6	0,0
5106575 Lionella	7	9	9	6	8	7	6	9	0,0
5106581 Nevena	7	9	9	6	8	6	7	8	0,0
5108115 HR 38/24	6	9	9	5	8	8	6	6	0,0
5109746 HR 42/19	5	9	9	4	7	7	5	5	0,0
5109748 HR 41/7	4	9	9	4	8	5	5	6	0,0
5109779 VAL 15.16/1	6	9	9	7	9	9	7	6	0,0
5109780 VAL 16.06/1	7	9	9	6	9	9	4	7	0,0
5089948 Antonia	7	9	9	7	7	7	6	6	0,0

Klíčení hlíz

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

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2023 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	9	9	9	9
5077878 Opal	9	8	9	5
5103041 Cibared	7	7	6	6
5104598 Val Red	8	7	7	6
5108115 HR 38/24	7	6	6	6

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2023 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a	1	2	3	4
5077246 Verdi	8	x	5	x
5077878 Opal	8	x	9	x
5103041 Cibared	8	8	8	6
5104598 Val Red	8	7	7	8
5108115 HR 38/24	7	x	7	x
5109746 HR 42/19	8	7	6	8
5109748 HR 41/7	6	9	6	7
5109779 VAL 15.16/1	7	8	7	8
5109780 VAL 16.06/1	4	x	3	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2023 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2023 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
	1	2	3	4
a	1	2	3	4
5077780 Bella	7	6	6	6
5103042 Radmila	4	8	5	8
5104598 Val Red	7	7	4	8
5108115 HR 38/24	7	x	6	x
5109746 HR 42/19	5	x	6	x
5109748 HR 41/7	6	x	5	x
5109779 VAL 15.16/1	8	x	6	x
5109780 VAL 16.06/1	4	x	2	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

Tab. 29

Chemické rozborý (%) v roce 2023 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2023 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Redukující cukry	
a	1	2
5077246 Verdi	0,34	0,44
5077878 Opal	0,34	0,15
5103041 Cibared	1,21	0,47
5104598 Val Red	0,27	0,17
5108115 HR 38/24	0,37	0,38

Tab. 31

Chemické rozborý (%) v roce 2023 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2023 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
	1	2
a	1	2
5077246 Verdi	29,71	0,15
5077780 Bella	23,11	0,18
5077878 Opal	25,82	0,13
5103041 Cibared	20,35	0,12
5103042 Radmila	20,33	0,70
5104598 Val Red	22,22	0,13
5108115 HR 38/24	23,62	0,26
5109746 HR 42/19	24,12	0,26
5109748 HR 41/7	22,61	0,12
5109779 VAL 15.16/1	22,36	0,11
5109780 VAL 16.06/1	18,84	0,40

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 32

Barevné změny syrových hlíz (9-1)

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

Znak	Šednutí dužniny [Bluish graying of the flesh]	Změna barvy syrových kaší po [Colour change after]					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2022	2023					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5075761 Red Anna	8	4	4	7	5	5,5	4,5
5093432 Vysočina	6	7	7	8	8	7,5	7,5
5089870 Lilly	7	9	8	9	8	9,0	8,0
5077780 Bella	x	4	3	5	5	4,5	4,0
5093431 Dominika	x	5	5	8	8	6,5	6,5
5103041 Cibared	4	3	2	5	5	4,0	3,5
5103042 Radmila	8	9	7	9	9	9,0	8,0
5104598 Val Red	4	5	3	2	3	3,5	3,0
5106486 Motueka	5	8	7	8	7	8,0	7,0
5106575 Lionella	8	9	8	9	9	9,0	8,5
5106581 Nevena	2	4	4	7	7	5,5	5,5
5108115 HR 38/24	4	6	6	8	8	7,0	7,0
5109746 HR 42/19	x	5	5	7	8	6,0	6,5
5109748 HR 41/7	x	7	7	6	5	6,5	6,0
5109779 VAL 15.16/1	x	7	5	6	6	6,5	5,5
5109780 VAL 16.06/1	x	8	8	7	8	7,5	8,0
5089948 Antonia	8	x	x	9	9	x	x
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7	2,2

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLORANÉ*[Medium-early]*

Tab. 33

Obsah glykoalkaloidů (mg.kg⁻¹) v hlízách brambor v roce 2023*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2023]*

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	84	21	105	92	31	122
5093432 Vysočina	86	40	126	95	41	135
5104598 Val Red	90	34	124	72	21	92
5106486 Motueka	52	17	69	60	12	71
5106575 Lionella	64	12	76	70	15	85
5106581 Nevena	65	12	77	68	17	85
5108115 HR 38/24	93	31	124	93	25	118
5109746 HR 42/19	125	57	182	152	65	217
5109748 HR 41/7	104	32	136	142	43	185
5109779 VAL 15.16/1	104	48	152	93	31	123
5109780 VAL 16.06/1	95	29	124	115	45	160

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2023

[The important economic traits 2023]

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	Koeficient ME poškození
Jednotka	%	%	%	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5075761 Red Anna*	107,3	73,7	103,0	12,3	150	6,5	7,8	5	7,8	9
5076744 David*	89,8	75,2	87,7	21,2	150	5,8	8,5	64	7,8	5
5093432 Vysočina*	90,0	76,9	91,1	14,2	148	7,5	8,5	0	7,3	8
5089870 Lilly*	112,9	80,6	118,2	14,5	150	6,2	7,5	21	7,5	9
2550276 Laura	94,2	78,2	96,8	14,3	150	6,5	x	x	8,0	x
5075127 Kariera	115,1	82,6	123,3	15,5	150	6,8	x	x	8,5	x
5077246 Verdi	97,4	73,5	93,0	19,9	150	6,2	x	x	x	x
5077780 Bella	102,8	88,7	118,5	16,0	150	5,2	x	x	8,5	x
5077781 Verne	104,1	84,8	114,5	23,9	150	6,2	x	x	x	x
5077878 Opal	120,1	79,6	123,9	17,2	150	6,5	x	x	x	x
5087039 Granada	110,0	71,4	100,9	13,0	150	6,4	7,3	x	7,8	x
5093431 Dominika	103,5	79,2	106,8	15,2	150	6,0	x	x	7,5	x
5099098 Roňa	100,9	75,4	99,0	15,1	147	8,0	x	x	7,8	x
5103041 Cibared	99,6	74,1	95,5	14,2	147	7,8	9,0	37	6,0	4
5103042 Radmila	47,7	44,9	29,0	14,2	149	7,6	7,0	48	7,8	9
5104598 Val Red	89,3	42,0	50,5	14,8	150	5,3	8,0	74	8,3	9
5106486 Motueka	119,1	75,3	117,0	14,0	150	6,0	8,3	0	8,3	9
5106575 Lionella	79,6	69,7	72,1	12,3	145	7,8	8,5	11	7,8	4
5106581 Nevena	112,4	72,3	106,1	13,8	150	6,9	7,8	10	7,6	7
5108115 HR 38/24	113,0	85,9	126,2	16,7	150	6,7	7,8	7	6,5	7
5109746 HR 42/19	103,1	47,3	63,2	17,1	150	6,7	6,8	x	8,9	8
5109748 HR 41/7	97,4	82,6	104,5	18,5	150	7,1	7,3	x	8,8	6
5109779 VAL 15.16/1	99,2	61,8	81,1	15,0	148	7,0	6,5	x	7,5	9
5109780 VAL 16.06/1	62,6	69,3	57,3	12,7	132	9,0	8,5	x	8,0	6
5089948 Antonia	86,8	81,0	92,8	14,6	149	6,3	x	x	7,0	6
Průměr SSRO*	42,35	-	32,65	15,5	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	11,9	12,0	19,5	1,3	3,2	0,8	1,7	29	1,4	-
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 2023

[The important economic traits 2023]

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	5,0	6,0	5,8	4,3	4,0	3,3	B	x	x	x	x
5076744 David	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5093432 Vysočina	OV	5,8	7,0	6,8	3,8	3,5	3,5	AB	x	x	x	x
5089870 Lilly	KO	5,8	6,5	5,8	4,3	2,8	1,5	B-BC	x	x	x	x
2550276 Laura	DO	5,5	7,3	6,3	5,0	4,0	3,0	B*	x	x	x	x
5075127 Kariera	OV	6,3	6,0	7,5	3,0	4,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5077246 Verdi	KO	-	-	-	-	-	-	-	8	5	x	x
5077780 Bella	OV	6,0	6,8	7,0	4,8	3,8	3,3	AB	x	x	7	6
5077781 Verne	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5077878 Opal	OV	-	-	-	-	-	-	-	8	9	x	x
5087039 Granada	D	6,5	7,3	8,0	3,0	3,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5093431 Dominika	KO	6,3	5,5	7,0	4,0	3,3	3,3	AB	x	x	x	x
5099098 Roňa	OV	5,3	7,3	5,3	4,0	2,0	2,0	AB*	x	x	x	x
5103041 Cibared	KO	6,3	6,3	5,5	7,0	4,0	3,0	B	8	8	x	x
5103042 Radmila	DO	3,5	7,0	6,0	4,0	2,8	1,8	AB	x	x	4	5
5104598 Val Red	D	4,3	5,5	6,0	7,0	4,0	3,0	B	8	7	7	4
5106486 Motueka	KO	5,5	6,5	6,0	4,0	3,5	2,8	B	x	x	x	x
5106575 Lionella	OV	5,0	7,5	6,5	4,0	3,3	2,0	B	x	x	x	x
5106581 Nevena	KO	6,6	6,4	7,0	3,3	3,3	3,0	AB	x	x	x	x
5108115 HR 38/24	OV	6,3	6,8	6,3	3,5	3,3	2,8	B	7	7	7	6
5109746 HR 42/19	OV	4,3	6,8	5,7	3,0	3,5	3,8	B-BC	8	6	5	6
5109748 HR 41/7	OV	5,8	5,8	4,8	2,8	4,8	3,5	BC	6	6	6	5
5109779 VAL 15.16/1	OV	4,8	6,8	5,8	3,0	2,5	2,3	AB-B	7	7	8	6
5109780 VAL 16.06/1	DO	5,5	8,0	7,3	4,0	3,5	2,8	AB-B	4	3	4	2
5089948 Antonia	KO	5,4	7,4	6,6	4,0	3,0	2,0	AB*	x	x	x	x
MD 0.05	-	0,8	0,8	0,7	0,5	1,1	0,9	-	-	-	-	-
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 2023
a skládkové choroby v roce 2022, Lípa***[Mechanical damage of tubers 2023
and storage diseases 2022, 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	81,8	7,0	7	0,0	0,0
5078958 Dominátor	80,0	8,5	7	0,0	0,0
5097436 Jindra	74,6	17,3	5	0,0	1,3
5101590 Datan	79,6	4,9	8	0,0	2,5
5108256 VE P 105/50	75,8	14,6	5	0,0	0,0
5109980 KE j 173/4	74,0	20,6	4	x	x
5110187 VE Q 63/6	65,3	26,3	3	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 2023*[Common scab (9-1) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	6,0	6,0	6,0	7,0	6,3
5076176 Jelly	7,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5108256 VE P 105/50	8,0	7,0	7,0	7,0	7,3
5109980 KE j 173/4	6,0	7,0	8,0	9,0	7,5
5110187 VE Q 63/6	9,0	7,0	8,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

POLOPOZDNI AŽ POZDNI
[Medium-late to late]

Tab. 18

Popis hlíz v roce 2023
[Description of tubers 2023]

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	6,3	7,0	6,3	6,8	6,5	6,0	6,5	9,0	9,0
2550283 Westamyl	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076176 Jelly	OV	2	4,0	5,3	6,3	6,3	7,0	6,8	6,5	5,3	9,0	9,0
5091896 Sarion	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093433 Stiletto	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099537 Starne	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101590 Datan	K	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5108256 VE P 105/50	OV	2	1,5	4,8	5,0	4,5	5,0	5,5	4,8	5,8	9,0	9,0
5109980 KE j 173/4	OV	2	4,3	6,0	6,8	6,5	5,8	6,0	6,5	6,5	9,0	9,0
5110187 VE Q 63/6	KO	2	1,3	4,3	5,5	4,3	4,0	6,0	4,0	5,8	8,0	9,0
5089964 Eurostarch	KO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	0,5	0,7	1,0	0,9	1,3	1,2	0,8	0,9	-	-
Počet pokusů	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	-

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 = 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

[flanky 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 2023*[Consistence (1-9) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	6	7	7	7	6,8
5076176 Jelly	x	x	6	x	6,0
5108256 VE P 105/50	4	8	3	7	5,5
5109980 KE j 173/4	5	6	7	5	5,8
5110187 VE Q 63/6	8	6	3	7	6,0
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 2023*[Mealness (1-9) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	4	3	5	4	4,0
5076176 Jelly	x	x	5	x	5,0
5108256 VE P 105/50	6	8	7	8	7,3
5109980 KE j 173/4	3	2	2	2	2,3
5110187 VE Q 63/6	8	8	8	8	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

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 2023*[Structure (3-7) 2023]*

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	6	7	7	7	6,8
5109980 KE j 173/4	3	3	4	4	3,5
5110187 VE Q 63/6	7	7	7	7	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Struktura jemná (3) až hrubá (7)

[Structure fine (3) rough(7)]

Tab. 22

Vlhkost (1-9) v roce 2023*[Moisture (1-9) 2023]*

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	3	3	3	3,3
5109980 KE j 173/4	6	6	5	6	5,8
5110187 VE Q 63/6	3	3	3	3	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

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

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

x = not tested varieties

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

Tab. 23

Nedostatky v chuti (1-9) v roce 2023
[Defect in taste (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	3	3	3	3	3,0
5076176 Jelly	x	x	3	x	3,0
5108256 VE P 105/50	6	6	7	7	6,5
5109980 KE j 173/4	4	4	3	4	3,8
5110187 VE Q 63/6	7	8	7	6	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 25

Stabilita kvality (1-9) v roce 2023
[Stability (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	8	9	7	8	8,0
5076176 Jelly	x	x	8	x	8,0
5108256 VE P 105/50	7	9	8	6	7,5
5109980 KE j 173/4	8	9	9	9	8,8
5110187 VE Q 63/6	8	8	8	7	7,8
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 2023
[After cooking darkening (1-9) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5097436 Jindra	3	3	2	2	2,5
5076176 Jelly	x	x	2	x	2,0
5108256 VE P 105/50	5	6	5	5	5,3
5109980 KE j 173/4	4	3	3	2	3,0
5110187 VE Q 63/6	6	6	6	6	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

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

Tab. 26

Varný typ (A-C) v roce 2023
[Cooking type (A-C) 2023]

a	1
5097436 Jindra	B
5076176 Jelly	B*
5108256 VE P 105/50	-
5109980 KE j 173/4	B
5110187 VE Q 63/6	-

* = 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]

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

Tab. 27

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2023 - podzim, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory*[Suitability of tubers for the washing 2023 - 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	6	9	9	6	6	6	5	8	0,0
5076176 Jelly	6	9	9	6	7	7	6	6	0,0
5108256 VE P 105/50	6	9	9	5	9	9	4	5	0,0
5109980 KE j 173/4	6	9	9	6	9	9	7	6	0,0
5110187 VE Q 63/6	4	9	9	4	7	5	4	7	0,0

Klíčení hlíz *[Sprouting of tubers]*

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

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

Tab. 28

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - jaro*[Colour of chips (9-1) 2023 - spring]*

Hodnocení Lokalita	8°C		4°C	
	CAS	LIP	CAS	LIP
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	8	7	8
5108256 VE P 105/50	4	5	2	1

Tab. 30

Barva lupínků (9-1) v roce 2023 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2023 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	9	9	7	9
5108256 VE P 105/50	4	x	6	x
5109980 KE j 173/4	3	x	2	x
5110187 VE Q 63/6	8	x	9	x

Tab. 30a

Barva hranolků (9-1) v roce 2023 - podzim*[Colour of pommes-frites (9-1) 2023 - autumn]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
a	1	2	3	4
2550083 Ornella	7	x	6	x
5108256 VE P 105/50	6	x	2	x
5109980 KE j 173/4	6	x	3	x
5110187 VE Q 63/6	6	x	6	x

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = *not tested varieties*

Tab. 29

Chemické rozborů (%) v roce 2023 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2023 - spring, Lípa]*

Hodnocení Znak	8°C	4°C
	Red.cukry	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	0,28	0,50
5108256 VE P 105/50	0,46	1,21

Tab. 31

Chemické rozborů (%) v roce 2023 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2023 - autumn, Lípa]*

Znak	Sušina	Red.cukry
a	1	2
2550083 Ornella	29,33	0,19
5108256 VE P 105/50	28,97	0,77
5109980 KE j 173/4	19,37	0,73
5110187 VE Q 63/6	31,06	0,13

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 32

Barevné změny syrových hlíz (9-1)

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

Znak	Šednutí dužniny [Bluish graying of the flesh]	Změna barvy syrových kaší po [Colour change after]					
		15 min.	30 min.	15 min.	30 min.	15 min.	30 min.
Rok	2022	2023					
Lokalita	LIP	CAS		LIP		průměr	
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5097436 Jindra	5	8	7	8	7	8,0	7,0
5108256 VE P 105/50	2	6	5	5	4	5,5	4,5
5109980 KE j 173/4	x	9	9	9	9	9,0	9,0
5110187 VE Q 63/6	x	5	5	5	4	5,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1	1,3

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 2023*[Glycoalkaloids content (mg.kg⁻¹) in potatoes tubers 2023]*

Lokalita	Čáslav			Lípa		
	Chaconin	Solanin	Celkem	Chaconin	Solanin	Celkem
Znak	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3
2550083 Ornella	136	47	183	88	31	120
5108256 VE P 105/50	123	52	175	143	79	222
5109980 KE j 173/4	60	24	85	61	31	91
5110187 VE Q 63/6	143	62	205	244	124	367

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 34

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2023

[The important economic traits 2023]

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 ⁻¹	%	dny	9-1	9-1	%	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550083 Ornella*	92,4	77,3	93,2	9,1	20,8	161	6,8	8,0	20	x	7
5078958 Dominátor*	105,5	81,7	111,2	10,3	20,6	161	6,3	8,0	2	x	7
5097436 Jindra*	102,1	74,4	95,7	8,3	17,1	160	6,9	8,0	3	6,3	5
2550283 Westamyl	100,9	75,4	99,2	10,6	22,2	159	7,8	x	x	x	x
5076176 Jelly	109,0	81,4	113,3	8,5	16,5	161	7,0	x	x	8,0	x
5091896 Sarion	76,3	71,4	71,3	8,4	23,4	161	5,6	x	x	x	x
5093433 Stiletto	98,0	77,1	98,6	10,0	21,6	161	5,3	x	x	x	x
5099537 Starne	81,2	71,0	75,3	9,3	24,3	161	5,6	x	x	x	x
5101590 Datan	90,3	77,1	89,8	9,8	22,9	161	6,1	8,3	15	x	8
5108256 VE P 105/50	100,0	74,5	96,5	9,4	19,9	161	6,6	6,8	0	7,3	5
5109980 KE j 173/4	92,3	76,6	92,3	5,0	11,3	152	8,7	8,5	x	7,5	4
5110187 VE Q 63/6	83,7	72,2	78,6	8,5	21,5	160	7,1	8,3	x	8,3	3
5089964 Eurostarch	97,8	82,2	103,8	10,7	23,2	161	6,9	x	x	x	x
Průměr SSRO*	47,23	-	36,48	9,24	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	12,6	13,4	20,9	1,2	1,4	4	0,7	1,1	8	1,4	-
Počet pokusů	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	1

x = odrůdy nebyly zkoušeny

x = not tested varieties

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 35

Významné hospodářské vlastnosti v roce 2023

[The important economic traits 2023]

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	7	7	6
5078958 Dominátor	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5097436 Jindra	KO	6,8	6,3	6,5	4,0	3,0	2,5	B	x	x	x	x
2550283 Westamyl	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
5076176 Jelly	OV	7,0	6,3	5,3	4,0	3,0	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	OV	5,0	4,5	5,8	1,5	6,5	5,3	-	4	6	6	2
5109980 KE j 173/4	OV	5,8	6,5	6,5	4,3	3,8	3,0	B	3	2	6	3
5110187 VE Q 63/6	KO	4,0	4,3	5,8	1,3	7,0	6,0	-	8	9	6	6
5089964 Eurostarch	KO	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
MD 0.05	-	1,3	0,9	0,9	0,5	1,1	0,8	-	-	-	-	-
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]