

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 listopad 2023

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek S ₃₀ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial sites]	[Code of trial site]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	9,6	580	CEx	h
Horažďovice	HOR	3	475	8,1	560	KAg	ph
Lípa	LIP	3	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Přerov nad Labem	PRE	2	180	10,2	544	RGr, PRr, KAr	hp
Vysoká	VYS	3	585	8,3	656	HNI	h

Výrobní oblasti [Production regions]

2 = řepařská [Sugar beet production region]

3 = bramborářská [Potato production region]

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvisem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvisem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejhová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	ječmen jarní			
Previous crop:	Spring barley			
Datum sázení:	27.04.2023			
Date of planting:				
Datum sklizně:	rané	07.09.2023		
Date of harvesting:	early:			
Hnojení N:				Závlaha: květen 5x
Fertilization N:	20.04.2023	40 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Irrigation: červen 4x
	20.04.2023	54 kg.ha ⁻¹	LAV	červenec 4x
Chemické ošetření:	10.05.2023	5,0 l.ha ⁻¹	Arcade 880 EC	
Chemical treatment:	01.06.2023	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	01.06.2023	0,06l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	07.06.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	07.06.2023	0,06l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	19.06.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia	
	29.06.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	12.07.2023	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex	
	12.07.2023	0,125 l.ha ⁻¹	Benevia	
	24.07.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	24.07.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor	
	07.08.2023	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex	
	16.08.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní			
	Spring barley			
Datum sázení:	27.04.2023			
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2023	rané	13.09.2023
	polorané	13.10.2023	polopozdní až pozdní	13.10.2023
Hnojení N:	26.04.2023	100 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	27.04.2023	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur	
	27.04.2023	2,0 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
	08.06.2023	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	23.06.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor	
	28.06.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	12.07.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	
	12.07.2023	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	27.07.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	27.07.2023	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	11.08.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	
	21.08.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	rané-polopozdní

Horáždovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá <i>Winter wheat</i>				
Datum sázení:	27.04.2023				
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2023	rané	15.09.2023	
	polorané	25.09.2023	polopozdní až pozdní	06.10.2023	
Hnojení N:	24.04.2023	120 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	11.05.2023	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid		
	11.05.2023	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	13.06.2023	1,5 l.ha ⁻¹	Garland Forte		
	21.06.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	28.06.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia		
	13.07.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia		
	13.07.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	27.07.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia		
	08.08.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	17.08.2023	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	25.08.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	04.09.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	rané-polopozdní	
	13.09.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	polorané-polopozdní	

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	04.05.2023				
Datum sklizně:	velmi rané	05.09.2023	rané	18.09.2023	
	polorané	03.10.2023	polopozdní až pozdní	11.10.2023	
Hnojení N:	24.04.2023	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Chemické ošetření:	22.05.2023	2,5 l.ha ⁻¹	Proman		
	22.05.2023	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	14.06.2023	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)		
	23.06.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	11.07.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia		
	11.07.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Narita		
	11.07.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	27.07.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	27.07.2023	0,1 l.ha ⁻¹	Mavrik Smart		
	10.08.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	18.08.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	rané-polopozdní	
	22.08.2023	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	rané-polopozdní	
	04.09.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	polorané-polopozdní	

Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	27.04.2023				
Datum sklizně:	velmi rané	07.09.2023	rané	14.09.2023	
	polorané	26.09.2023	polopozdní až pozdní	10.10.2023	
Hnojení N:	25.04.2023	120 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	05.05.2023	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	05.06.2023	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)		
	13.06.2023	0,15 l.ha ⁻¹	Karate se Zeon technologií 5 CS		
	19.06.2023	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	19.06.2023	0,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 SP		
	03.07.2023	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi		
	03.07.2023	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	21.07.2023	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	02.08.2023	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex		
	11.08.2023	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		
	11.08.2023	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC		
	25.08.2023	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia rané-polopozdní		

Vysvětlivky: Velmi rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Very early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the means are included only locations with significant differences among varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note (continued):

Very early

Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

VELMI RANÉ*[Very early]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023***[Assortment of tested varieties in 2023]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant/Maintainer]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registr.]</i>	<i>[Tested from]</i>
5077285	Monika*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2007	2005
5075705	Finka*	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2002
5088969	Mariannka*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2014	2012
2550100	Rosara	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
2550201	Colette	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1999	1996
5075179	Bellarosa	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2004	2001
5078187	Radana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2009	2007
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5080167	Lada	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2011	2009
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5097437	Prada	DEN HARTIGH BV, Emmeloord, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2018	2016
5097440	Katy	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
5099183	Oskava	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2019	2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2023*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5088969 Mariannka*	45,30	49,36	29,06	40,70	41,11
5075179 Bellarosa	41,39	42,70	20,93	39,22	36,06
5082330 Primarosa	39,35	43,95	24,80	35,48	35,90
2550100 Rosara	39,45	40,75	24,32	34,68	34,80
5078187 Radana	35,95	39,21	25,04	36,77	34,24
5080167 Lada	30,79	43,83	24,49	34,69	33,45
5099183 Oskava	31,91	41,71	20,88	34,13	32,16
5077285 Monika*	30,51	39,39	19,37	36,68	31,49
5097440 Katy	30,98	38,00	20,49	28,69	29,54
5078954 Suzan	24,68	35,96	19,49	28,93	27,27
5097437 Prada	26,24	36,21	20,26	24,80	26,88
5075705 Finka*	27,97	32,80	15,98	27,37	26,03
2550201 Colette	22,37	31,43	17,03	25,23	24,02
Průměr SSRO*	34,59	40,52	21,47	34,92	32,87
MD 0.05	2,31	2,84	3,60	3,21	3,62

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2023*[Yield of tubers (%) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5088969 Mariannka*	131	122	135	117	125,0
5075179 Bellarosa	120	105	97	112	109,7
5082330 Primarosa	114	108	116	102	109,2
2550100 Rosara	114	101	113	99	105,9
5078187 Radana	104	97	117	105	104,2
5080167 Lada	89	108	114	99	101,8
5099183 Oskava	92	103	97	98	97,8
5077285 Monika*	88	97	90	105	95,8
5097440 Katy	90	94	95	82	89,9
5078954 Suzan	71	89	91	83	82,9
5097437 Prada	76	89	94	71	81,8
5075705 Finka*	81	81	74	78	79,2
2550201 Colette	65	78	79	72	73,1
MD 0.05	7	7	17	9	11,0

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2023
[Content of starch (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	12,6	13,9	13,1	11,7	12,8
5075705 Finka	12,6	14,3	14,0	11,7	13,2
5088969 Mariannka	10,3	12,0	10,3	7,0	9,9
2550100 Rosara	13,4	13,9	13,1	12,7	13,3
2550201 Colette	13,8	13,2	13,1	13,2	13,3
5075179 Bellarosa	11,8	13,4	12,6	10,9	12,2
5078187 Radana	13,2	14,1	13,1	11,4	13,0
5078954 Suzan	14,2	14,0	13,5	12,7	13,6
5080167 Lada	12,6	13,2	12,4	12,5	12,7
5082330 Primarosa	13,5	13,1	13,1	12,3	13,0
5097437 Prada	11,7	12,5	12,1	13,7	12,5
5097440 Katy	10,8	11,1	10,8	11,5	11,1
5099183 Oskava	12,3	11,7	11,7	11,9	11,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	13,4	14,5	29,1	15,7	18,2
5075705 Finka	10,0	4,6	11,2	15,2	10,3
5088969 Mariannka	5,9	4,4	16,3	5,3	8,0
2550100 Rosara	20,5	17,9	55,9	18,6	28,2
2550201 Colette	45,7	27,5	50,1	39,2	40,6
5075179 Bellarosa	1,5	1,5	17,8	2,1	5,7
5078187 Radana	14,0	12,7	20,1	8,6	13,9
5078954 Suzan	12,9	5,4	44,3	16,9	19,9
5080167 Lada	3,6	4,9	19,7	11,5	9,9
5082330 Primarosa	9,3	9,3	19,8	14,0	13,1
5097437 Prada	9,2	13,0	27,4	15,9	16,4
5097440 Katy	3,2	4,8	29,0	7,2	11,1
5099183 Oskava	21,7	12,1	31,3	24,6	22,4
MD 0.05	-	-	-	-	8,3

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2023
[Foliage maturity (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	25.8.	22.8.	23.8.	25.8.	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	5,5	5,7	6,7	5,7	5,9
5075705 Finka	6,5	6,7	6,0	6,0	6,3
5088969 Mariannka	4,5	5,7	5,0	7,0	5,6
2550100 Rosara	5,0	5,7	4,7	6,0	5,4
2550201 Colette	7,0	6,3	5,0	6,0	6,1
5075179 Bellarosa	6,5	6,0	6,3	5,3	6,0
5078187 Radana	5,0	5,7	5,0	5,0	5,2
5078954 Suzan	6,0	5,0	6,0	6,0	5,8
5080167 Lada	5,0	4,3	4,3	5,0	4,7
5082330 Primarosa	4,0	5,0	5,0	4,3	4,6
5097437 Prada	7,5	8,3	6,7	7,7	7,6
5097440 Katy	7,5	7,0	7,0	7,7	7,3
5099183 Oskava	6,0	5,7	5,7	6,7	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2023
[Early vigour (9-1) 2023]

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

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	74,1	82,6	70,9	81,6	77,3
5075705 Finka	85,7	84,9	83,7	84,8	84,8
5088969 Mariannka	85,3	95,6	83,7	77,5	85,5
2550100 Rosara	79,5	82,1	44,1	78,2	71,0
2550201 Colette	54,3	72,5	49,9	60,8	59,4
5075179 Bellarosa	51,7	63,0	75,9	52,3	60,7
5078187 Radana	86,0	71,4	79,9	69,7	76,8
5078954 Suzan	87,1	87,8	55,7	76,3	76,7
5080167 Lada	73,2	80,4	80,3	84,8	79,7
5082330 Primarosa	90,7	90,7	80,2	75,2	84,2
5097437 Prada	90,8	84,0	72,6	84,1	82,9
5097440 Katy	91,5	84,7	71,0	85,6	83,2
5099183 Oskava	78,3	87,9	68,7	71,7	76,7
MD 0.05	-	-	-	-	12,3

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2023
[Number of tubers under tuft 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	7	10	8	9	9
5075705 Finka	6	6	7	9	7
5088969 Mariannka	9	14	8	8	10
2550100 Rosara	13	15	17	12	14
2550201 Colette	13	11	9	11	11
5075179 Bellarosa	5	6	7	7	6
5078187 Radana	7	8	11	9	9
5078954 Suzan	8	9	11	9	9
5080167 Lada	6	10	10	9	9
5082330 Primarosa	9	11	11	10	10
5097437 Prada	6	10	7	7	7
5097440 Katy	6	9	10	7	8
5099183 Oskava	10	13	9	12	11
MD 0.05	-	-	-	-	2

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023

[Physiological maturity (9-1) 2023]

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

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2023

[Foliage blight (9-1) 2023]

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

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2023

[Vegetation period (days) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	131	132	123	131	131
5075705 Finka	131	127	123	131	130
5088969 Mariannka	131	132	123	131	131
2550100 Rosara	131	131	123	131	131
2550201 Colette	129	128	123	131	129
5075179 Bellarosa	131	130	123	131	131
5078187 Radana	131	130	123	131	131
5078954 Suzan	131	131	123	131	131
5080167 Lada	131	132	123	131	131
5082330 Primarosa	131	132	123	131	131
5097437 Prada	123	117	123	118	119
5097440 Katy	122	128	123	118	123
5099183 Oskava	131	132	123	131	131
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023

[Total rots (%) 2023]

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

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2023

[The field trial untreated with fungicides 2023]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita							✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5077285 Monika*	7,0	0,0	-	0,0	0,0	-	103	104	103,5
5075705 Finka*	7,5	0,0	-	0,0	0,0	-	81	76	79,2
5088969 Mariannka*	7,5	0,0	-	0,0	2,4	-	116	119	117,3
5097440 Katy	7,0	0,0	-	0,0	0,0	-	94	74	86,1
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	33,8	22,4	28,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8	17	16,2

Vysvětlivky: Rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the means are included only locations with significant differences among varieties.
5. x = a variety was not tested

Explanatory note (continued):

Early

Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

RANÉ

[Early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023

[Assortment of tested varieties in 2023]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant/Maintainer]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registr.]	[Tested from]
2550147	Dalí*	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1997	1994
2550255	Adéla*	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2000	1997
5083252	Julinka*	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5099136	Valda*	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2019	2017
2550010	Karin	Sativa Keřkov, a.s., Praha		1980	1977
2550134	Marabel	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1998	1995
5073820	Belana	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2009	2007
5076146	Axa	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2006	2003
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2011	2009
5082209	Dagmar	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5082332	Alice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5086672	Dicolora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2016	2014
5099150	Velur	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2019	2017
5101379	Doubrava	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2020	2018
5101440	Manuka	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2020	2018
5101589	Gabreta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2018
5102889	Emina	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2021	2019
5104597	Valmína	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2022	2020
5104890	Popular	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2022	2020
5106576	Kesana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2023	2021
5106577	Olina	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2023	2021
5108116	HR 49/9	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2022
5109747	HR 22/14	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2023
5109778	VAL 16.05/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2023
5109979	KE j 536/9	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2023
5110186	VE R 3/9	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2023

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

RANÉ

[Early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2023

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2023]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	3	3	3	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	54,24	53,65	62,75	42,42	56,35	53,79
5108116 HR 49/9	51,75	50,71	50,69	39,49	45,11	46,50
5082209 Dagmar	61,56	46,98	50,64	38,98	47,99	46,15
5093320 Valkýra	47,99	42,41	50,13	38,40	51,28	45,56
5101440 Manuka	57,21	46,32	53,57	30,98	50,13	45,25
5090984 Jasmina	50,21	44,15	50,71	31,98	45,04	42,97
2550255 Adéla*	46,47	37,93	51,13	35,56	46,62	42,81
5080921 Bohemia	50,16	43,31	50,06	32,41	42,83	42,15
5086672 Dicolora	44,99	48,73	48,75	32,40	34,02	40,98
5099136 Valda*	50,14	42,60	46,62	30,38	42,99	40,65
5102889 Emina	59,34	40,51	50,07	34,89	33,10	39,64
5099150 Velur	64,38	44,90	41,15	29,00	42,95	39,50
5109747 HR 22/14	51,01	31,62	50,33	31,09	44,11	39,29
5106577 Olina	60,49	32,84	51,31	25,96	44,10	38,55
5110186 VE R 3/9	55,35	37,25	43,13	29,73	41,77	37,97
5078261 Bernard	50,96	40,05	41,63	28,00	41,78	37,87
2550134 Marabel	48,21	44,18	41,72	24,64	37,93	37,12
2550010 Karin	61,44	34,66	44,06	28,10	39,56	36,60
5101589 Gabreta	56,17	41,94	43,53	23,39	35,01	35,97
5101379 Doubrava	68,50	31,59	44,87	28,80	35,90	35,29
5083252 Julinka*	53,69	39,63	42,28	24,40	34,66	35,24
2550147 Dali*	37,79	39,53	43,11	26,34	31,60	35,15
5073820 Belana	52,26	34,82	36,43	25,76	32,97	32,50
5109979 KE j 536/9	51,49	33,44	36,95	20,42	29,95	30,19
5104597 Valmína	64,48	23,16	36,64	21,19	32,70	28,42
5104890 Popular	61,11	25,00	35,94	18,95	28,18	27,02
5076146 Axa	40,80	29,71	28,49	15,91	27,82	25,48
5109778 VAL 16.05/1	42,48	23,00	34,87	14,75	25,73	24,59
5106576 Kesana	52,30	26,92	30,90	17,42	20,79	24,01
Průměr SSRO*	53,89	39,92	45,79	29,17	38,97	38,46
MD 0.05	8,80	2,61	3,37	3,29	2,75	5,02

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2023

[Yield of tubers (%) 2023]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	3	3	3	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	101	134	137	145	145	139,9
5108116 HR 49/9	96	127	111	135	116	120,9
5082209 Dagmar	114	118	111	134	123	120,0
5093320 Valkýra	89	106	109	132	132	118,4
5101440 Manuka	106	116	117	106	129	117,7
5090984 Jasmina	93	111	111	110	116	111,7
2550255 Adéla*	86	95	112	122	120	111,3
5080921 Bohemia	93	108	109	111	110	109,6
5086672 Dicolora	83	122	106	111	87	106,5
5099136 Valda*	93	107	102	104	110	105,7
5102889 Emina	110	101	109	120	85	103,1
5099150 Velur	119	112	90	99	110	102,7
5109747 HR 22/14	95	79	110	107	113	102,1
5106577 Olina	112	82	112	89	113	100,2
5110186 VE R 3/9	103	93	94	102	107	98,7
5078261 Bernard	95	100	91	96	107	98,4
2550134 Marabel	89	111	91	84	97	96,5
2550010 Karin	114	87	96	96	102	95,1
5101589 Gabreta	104	105	95	80	90	93,5
5101379 Doubrava	127	79	98	99	92	91,8
5083252 Julinka*	100	99	92	84	89	91,6
2550147 Dali*	70	99	94	90	81	91,4
5073820 Belana	97	87	80	88	85	84,5
5109979 KE j 536/9	96	84	81	70	77	78,5
5104597 Valmína	120	58	80	73	84	73,9
5104890 Popular	113	63	78	65	72	70,2
5076146 Axa	76	74	62	55	71	66,3
5109778 VAL 16.05/1	79	58	76	51	66	63,9
5106576 Kesana	97	67	67	60	53	62,4
MD 0.05	16	7	7	11	7	13,0

RANÉ

[Early]

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2023
[Foliage blight (9-1) 2023]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
Průměrováno						
a	1	1	2	3	4	5
2550147 Dali	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550255 Adéla	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5083252 Julinka	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099136 Valda	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078261 Bernard	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082209 Dagmar	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082332 Alice	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086672 Dicolora	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090984 Jasmina	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093320 Valkýra	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099150 Velur	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101440 Manuka	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101589 Gabreta	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102889 Emina	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104597 Valmína	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104890 Popular	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106576 Kesana	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106577 Olina	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108116 HR 49/9	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109747 HR 22/14	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109778 VAL 16.05/1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109979 KE j 536/9	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5110186 VE R 3/9	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

PRE - pokus pod závlahou
[PRE - trial with irrigation]

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023
[Total rots (%) 2023]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
Průměrováno						
a	1	1	2	3	4	5
2550147 Dali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550255 Adéla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099136 Valda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093320 Valkýra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101440 Manuka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101589 Gabreta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102889 Emina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104597 Valmína	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104890 Popular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106576 Kesana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106577 Olina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108116 HR 49/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109747 HR 22/14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109778 VAL 16.05/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109979 KE j 536/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5110186 VE R 3/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

RANÉ

[Early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2023

[The field trial untreated with fungicides 2023]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita									
Průměrováno				✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali*	8,5	0,0	-	0,0	0,0	0,0	101	94	98,5
2550255 Adéla*	9,0	0,0	-	0,0	1,1	0,6	104	109	105,4
5083252 Julinka*	8,5	0,0	-	0,7	0,0	0,4	88	89	88,3
5099136 Valda*	9,0	0,0	-	1,3	1,1	1,2	108	108	107,9
5101589 Gabreta	8,5	0,0	-	1,2	2,2	1,7	95	97	95,9
5102889 Emina	8,0	0,0	-	0,6	0,0	0,3	109	96	104,8
5104597 Valmína	8,5	0,0	-	0,0	0,0	0,0	85	84	84,5
5104890 Popular	8,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	78	71	75,6
5106576 Kesana	7,0	0,0	-	0,5	0,0	0,3	67	50	61,8
5106577 Olina	8,5	0,0	-	0,0	0,0	0,0	94	103	97,0
5108116 HR 49/9	8,5	0,0	-	0,0	0,0	0,0	106	107	106,2
5109747 HR 22/14	7,5	0,0	-	0,0	0,0	0,0	94	77	88,7
5109778 VAL 16.05/1	7,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	68	41	59,5
5109979 KE j 536/9	8,5	0,0	-	0,7	0,0	0,4	81	69	77,1
5110186 VE R 3/9	8,0	0,0	-	1,7	0,0	0,9	81	100	86,7
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	44,4	19,7	32,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0	10	14	16,2

RANÉ

[Early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2022

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550147 Dali*	93	118	104,5
2550255 Adéla*	121	118	119,8
5083252 Julinka*	106	91	99,0
5099136 Valda*	80	73	76,7
5101379 Doubrava	161	71	119,0
5101440 Manuka	125	106	115,8
5101589 Gabreta	78	103	89,7
5102889 Emina	124	131	127,1
5104597 Valmína	110	113	111,1
5104890 Popular	78	76	77,4
5106576 Kesana	80	65	73,2
5106577 Olina	113	109	111,2
5106580 Ester	106	62	85,3
5108116 HR 49/9	104	81	93,3
Průměr SSRO*	24,7	21,4	23,0
MD 0.05	24	26	44,6

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2022

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali	0	0	0	33	10	22	0	0	0	7	23	15	33	10	22
2550255 Adéla	0	0	0	0	0	0	4	0	2	36	19	27	4	0	2
5083252 Julinka	0	0	0	33	10	22	0	0	0	20	10	15	33	10	22
5099136 Valda	0	0	0	89	79	84	0	0	0	4	3	4	89	79	84
5101379 Doubrava	0	0	0	17	0	8	0	3	2	13	20	17	17	3	10
5101440 Manuka	0	0	0	3	0	2	3	3	3	21	0	10	7	3	5
5101589 Gabreta	0	0	0	79	35	57	36	35	35	82	86	84	86	69	77
5102889 Emina	0	0	0	0	20	10	3	0	2	57	43	50	3	20	12
5104597 Valmína	0	0	0	0	0	0	7	17	12	87	100	93	7	17	12
5104890 Popular	0	0	0	47	0	23	10	13	12	87	93	90	57	13	35
5106576 Kesana	0	0	0	0	0	0	3	13	8	97	90	93	3	13	8
5106577 Olina	0	0	0	7	0	3	0	0	0	100	93	97	7	0	3
5106580 Ester	0	11	5	72	89	81	0	18	9	72	93	83	72	93	83
5108116 HR 49/9	14	35	24	0	0	0	7	0	3	76	69	72	21	35	28
MD 0.05	-	-	9	-	-	30	-	-	10	-	-	19	-	-	28

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózou, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

[Potato viruses A, X without occurrence.

Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".

A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]

Vysvětlivky: Polorané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the means are included only locations with significant differences among varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note (continued):**Medium-early**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

POLORANÉ

[Medium-early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023

[Assortment of tested varieties in 2023]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant/Maintainer]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registr.]	[Tested from]
5075761	Red Anna*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2005	2002
5076744	David*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2006	2004
5093432	Vysočina*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5089870	Lily*	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2017	2015
2550276	Laura	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
5075127	Kariera	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2004	2001
5077246	Verdi	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5077780	Bella	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2008	2006
5077781	Verne	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2008	2006
5077878	Opal	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2008	2006
5087039	Granada	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2014	2011
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5099098	Roňa	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2019	2017
5099153	Respect	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2017
5103041	Cibared	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2021	2019
5103042	Radmila	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2021	2019
5104598	Val Red	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2022	2020
5106486	HR 8/6 Motueka	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2023	2021
5106575	KE j 192/9 Lione	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2023	2021
5106581	Nevena	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2023	2021
5108115	HR 38/24	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2022
5109746	HR 42/19	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2023
5109748	HR 41/7	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2023
5109779	VAL 15.16/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2023
5109780	VAL 16.06/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2023
5089948	Antonia		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2023
[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5077878 Opal	47,98	50,88	48,05	56,63	50,89
5106486 Motueka	47,27	56,15	42,64	55,65	50,43
5075127 Kariera	46,88	56,22	44,69	47,22	48,75
5108115 HR 38/24	40,00	56,33	43,72	51,32	47,84
5089870 Lilly*	42,05	54,18	43,32	51,67	47,81
5106581 Nevena	43,92	53,45	43,02	50,05	47,61
5087039 Granada	38,27	56,71	38,04	53,42	46,61
5075761 Red Anna*	38,49	55,78	38,84	48,75	45,47
5077781 Verne	43,46	47,50	39,10	46,24	44,08
5093431 Dominika	43,70	49,50	36,82	45,37	43,85
5109746 HR 42/19	39,22	44,42	42,46	48,64	43,69
5077780 Bella	35,23	48,91	41,50	48,60	43,56
5099098 Roňa	42,59	47,98	35,86	44,50	42,73
5103041 Cibared	47,63	48,19	32,00	40,94	42,19
5109779 VAL 15.16/1	38,87	45,93	36,56	46,65	42,00
5109748 HR 41/7	37,27	49,26	31,72	46,84	41,27
5077246 Verdi	40,82	41,65	39,29	43,20	41,24
2550276 Laura	34,52	47,73	33,88	43,38	39,88
5093432 Vysočina*	39,20	48,37	27,87	37,00	38,11
5076744 David	36,47	40,67	37,54	37,47	38,04
5104598 Val Red	32,75	34,49	36,63	47,43	37,83
5106575 Lionella	30,03	38,74	27,63	38,45	33,71
5109780 VAL 16.06/1	26,40	32,07	19,31	28,23	26,50
5103042 Radmila	18,38	25,68	15,50	21,33	20,22
5089948 Antonia	x	x	29,39	41,91	36,77
Průměr SSRO*	39,05	49,75	36,89	43,72	42,35
MD 0.05	3,05	3,27	4,97	3,04	5,03

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2023
[Yield of tubers (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5077878 Opal	123	102	130	130	120,1
5106486 Motueka	121	113	116	127	119,1
5075127 Kariera	120	113	121	108	115,1
5108115 HR 38/24	102	113	119	117	113,0
5089870 Lilly*	108	109	117	118	112,9
5106581 Nevena	112	107	117	114	112,4
5087039 Granada	98	114	103	122	110,0
5075761 Red Anna*	99	112	105	111	107,3
5077781 Verne	111	95	106	106	104,1
5093431 Dominika	112	99	100	104	103,5
5109746 HR 42/19	100	89	115	111	103,1
5077780 Bella	90	98	112	111	102,8
5099098 Roňa	109	96	97	102	100,9
5103041 Cibared	122	97	87	94	99,6
5109779 VAL 15.16/1	100	92	99	107	99,2
5109748 HR 41/7	95	99	86	107	97,4
5077246 Verdi	105	84	106	99	97,4
2550276 Laura	88	96	92	99	94,2
5093432 Vysočina*	100	97	76	85	90,0
5076744 David	93	82	102	86	89,8
5104598 Val Red	84	69	99	108	89,3
5106575 Lionella	77	78	75	88	79,6
5109780 VAL 16.06/1	68	64	52	65	62,6
5103042 Radmila	47	52	42	49	47,7
5089948 Antonia	x	x	80	96	86,8
MD 0.05	8	7	13	7	11,9

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2023
[Content of starch (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	11,2	13,8	12,1	12,2	12,3
5076744 David	20,8	21,3	22,5	20,3	21,2
5093432 Vysočina	14,7	15,1	14,5	12,3	14,2
5089870 Lilly	13,3	15,7	15,9	13,0	14,5
2550276 Laura	14,5	15,6	13,3	13,9	14,3
5075127 Kariera	15,7	16,0	16,1	14,3	15,5
5077246 Verdi	20,3	20,0	19,7	19,5	19,9
5077780 Bella	15,8	17,1	15,4	15,6	16,0
5077781 Verne	22,7	24,5	25,0	23,3	23,9
5077878 Opal	18,4	17,7	19,5	13,2	17,2
5087039 Granada	12,0	13,5	13,3	13,0	13,0
5093431 Dominika	16,6	15,1	14,9	14,2	15,2
5099098 Roňa	15,8	14,0	14,9	15,6	15,1
5103041 Cibared	15,0	14,5	14,0	13,3	14,2
5103042 Radmila	14,5	14,3	15,5	12,6	14,2
5104598 Val Red	15,1	13,7	16,6	13,9	14,8
5106486 Motueka	13,7	13,9	14,9	13,6	14,0
5106575 Lionella	12,3	12,8	12,8	11,4	12,3
5106581 Nevena	14,1	13,7	14,2	13,3	13,8
5108115 HR 38/24	16,8	17,2	17,5	15,3	16,7
5109746 HR 42/19	17,8	16,6	17,5	16,3	17,1
5109748 HR 41/7	18,6	18,5	18,0	18,9	18,5
5109779 VAL 15.16/1	15,7	15,0	15,2	14,0	15,0
5109780 VAL 16.06/1	13,6	13,5	12,4	11,1	12,7
5089948 Antonia	x	x	14,5	14,3	14,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	20,0	27,2	38,5	14,5	25,1
5076744 David	25,1	22,1	32,0	20,0	24,8
5093432 Vysočina	12,5	18,8	36,1	15,1	20,6
5089870 Lilly	13,7	16,8	23,1	13,2	16,7
2550276 Laura	20,3	16,4	35,0	11,9	20,9
5075127 Kariera	3,9	9,9	26,2	11,8	13,0
5077246 Verdi	16,0	27,3	32,0	22,3	24,4
5077780 Bella	7,0	8,7	9,3	6,9	8,0
5077781 Verne	7,3	7,9	17,5	13,1	11,5
5077878 Opal	7,5	17,0	20,8	6,0	12,8
5087039 Granada	24,0	23,4	21,3	11,7	20,1
5093431 Dominika	9,9	11,8	24,0	6,3	13,0
5099098 Roňa	17,4	28,0	32,9	18,4	24,2
5103041 Cibared	8,1	6,2	17,7	4,5	9,1
5103042 Radmila	44,0	48,8	82,1	45,5	55,1
5104598 Val Red	45,0	81,2	70,7	35,3	58,1
5106486 Motueka	17,3	29,8	34,7	12,1	23,5
5106575 Lionella	36,9	27,7	27,6	29,1	30,3
5106581 Nevena	4,6	11,7	23,9	5,5	11,4
5108115 HR 38/24	11,8	8,0	14,8	8,9	10,9
5109746 HR 42/19	47,5	55,2	57,5	50,8	52,8
5109748 HR 41/7	7,7	13,1	20,7	8,9	12,6
5109779 VAL 15.16/1	28,3	31,3	66,7	19,9	36,6
5109780 VAL 16.06/1	21,1	24,5	45,3	23,4	28,6
5089948 Antonia	x	x	29,2	14,6	19,9
MD 0.05	-	-	-	-	9,7

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2023
[Early vigour (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8,0	8,0	8,0	7,0	7,8
5076744 David	7,0	6,0	7,0	6,3	6,6
5093432 Vysočina	8,0	7,0	6,3	6,3	6,9
5089870 Lilly	7,0	7,0	6,3	7,0	6,8
2550276 Laura	8,0	7,3	7,0	6,9	7,3
5075127 Kariera	8,0	7,7	7,0	6,7	7,4
5077246 Verdi	9,0	9,0	8,7	8,3	8,8
5077780 Bella	8,0	6,7	7,3	7,0	7,3
5077781 Verne	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5077878 Opal	9,0	9,0	8,0	8,3	8,6
5087039 Granada	7,0	7,0	6,0	6,7	6,7
5093431 Dominika	6,0	5,7	5,3	2,0	4,8
5099098 Roňa	8,0	7,3	7,0	6,0	7,1
5103041 Cibared	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
5103042 Radmila	7,5	7,3	7,0	7,3	7,3
5104598 Val Red	8,5	9,0	7,7	8,0	8,3
5106486 Motueka	7,0	7,0	6,7	6,0	6,7
5106575 Lionella	7,0	6,0	6,0	6,0	6,3
5106581 Nevena	9,0	7,3	8,3	7,0	7,9
5108115 HR 38/24	7,5	7,0	8,0	7,0	7,4
5109746 HR 42/19	7,5	7,0	7,0	6,0	6,9
5109748 HR 41/7	9,0	8,3	7,3	7,3	8,0
5109779 VAL 15.16/1	8,0	8,7	7,0	7,3	7,8
5109780 VAL 16.06/1	8,0	7,7	6,0	7,0	7,2
5089948 Antonia	x	x	6,3	6,3	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	80,0	72,8	61,5	80,5	73,7
5076744 David	74,9	77,9	68,0	80,0	75,2
5093432 Vysočina	83,5	81,2	63,9	78,9	76,9
5089870 Lilly	81,6	81,3	76,9	82,5	80,6
2550276 Laura	76,2	83,6	65,0	88,1	78,2
5075127 Kariera	93,3	80,9	73,8	82,3	82,6
5077246 Verdi	75,7	72,7	68,0	77,7	73,5
5077780 Bella	87,9	88,3	87,5	91,0	88,7
5077781 Verne	90,1	92,1	82,5	74,3	84,8
5077878 Opal	85,4	83,0	73,2	76,7	79,6
5087039 Granada	76,0	76,6	75,9	56,9	71,4
5093431 Dominika	84,3	88,2	76,0	68,2	79,2
5099098 Roňa	82,6	72,0	67,1	79,9	75,4
5103041 Cibared	67,3	82,9	79,1	66,9	74,1
5103042 Radmila	56,0	51,2	17,9	54,5	44,9
5104598 Val Red	55,0	18,8	29,3	64,7	42,0
5106486 Motueka	80,2	70,2	65,3	85,5	75,3
5106575 Lionella	63,1	72,3	72,4	70,9	69,7
5106581 Nevena	66,6	81,8	69,1	71,5	72,3
5108115 HR 38/24	85,9	92,0	85,2	80,6	85,9
5109746 HR 42/19	52,5	44,8	42,5	49,2	47,3
5109748 HR 41/7	87,6	86,9	79,3	76,5	82,6
5109779 VAL 15.16/1	71,7	68,7	33,3	73,6	61,8
5109780 VAL 16.06/1	74,8	75,5	54,7	72,0	69,3
5089948 Antonia	x	x	70,8	85,4	81,0
MD 0.05	-	-	-	-	12,0

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2023
[Foliage maturity (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	12.9.	15.9.	25.9.	11.9.	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	6,5	4,7	5,7	6,0	5,7
5076744 David	5,0	4,3	5,0	4,0	4,6
5093432 Vysočina	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5089870 Lilly	5,5	5,3	6,0	5,7	5,6
2550276 Laura	6,5	5,3	5,3	5,3	5,6
5075127 Kariera	5,5	5,3	6,0	6,0	5,7
5077246 Verdi	5,0	5,0	5,3	5,0	5,1
5077780 Bella	5,0	4,0	4,0	4,0	4,3
5077781 Verne	5,5	5,0	5,7	5,0	5,3
5077878 Opal	6,0	5,7	5,3	5,3	5,6
5087039 Granada	6,0	5,3	6,7	5,3	5,8
5093431 Dominika	5,0	5,3	5,7	4,3	5,1
5099098 Roňa	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5103041 Cibared	7,0	8,3	6,7	7,0	7,3
5103042 Radmila	6,5	7,0	7,0	7,0	6,9
5104598 Val Red	4,0	4,7	5,0	4,0	4,4
5106486 Motueka	6,0	5,0	5,7	5,3	5,5
5106575 Lionella	7,0	9,0	7,0	6,7	7,4
5106581 Nevena	6,0	6,3	6,3	6,3	6,2
5108115 HR 38/24	6,0	5,3	6,0	5,0	5,6
5109746 HR 42/19	5,0	6,0	5,7	5,0	5,4
5109748 HR 41/7	6,0	6,3	6,7	6,0	6,3
5109779 VAL 15.16/1	5,5	7,7	5,3	6,0	6,1
5109780 VAL 16.06/1	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5089948 Antonia	x	x	5,7	5,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023
[Physiological maturity (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	6,0	6,0	7,0	6,5
5076744 David	6,0	6,3	5,7	5,0	5,8
5093432 Vysočina	7,0	9,0	7,0	7,0	7,5
5089870 Lilly	6,5	6,3	6,0	6,0	6,2
2550276 Laura	7,0	6,3	6,3	6,3	6,5
5075127 Kariera	6,5	7,3	6,3	7,0	6,8
5077246 Verdi	6,5	7,0	5,3	6,0	6,2
5077780 Bella	6,0	5,3	4,3	5,0	5,2
5077781 Verne	6,0	6,7	6,0	6,0	6,2
5077878 Opal	6,5	7,0	5,3	7,0	6,5
5087039 Granada	7,0	5,7	7,0	6,0	6,4
5093431 Dominika	6,0	7,0	5,7	5,3	6,0
5099098 Roňa	8,0	9,0	7,0	8,0	8,0
5103041 Cibared	8,0	9,0	7,0	7,3	7,8
5103042 Radmila	7,0	8,7	7,3	7,3	7,6
5104598 Val Red	5,0	6,0	5,0	5,0	5,3
5106486 Motueka	6,0	6,3	5,7	6,0	6,0
5106575 Lionella	8,0	9,0	7,3	7,0	7,8
5106581 Nevena	7,0	7,3	6,3	7,0	6,9
5108115 HR 38/24	7,0	6,7	6,0	7,0	6,7
5109746 HR 42/19	6,0	7,7	6,0	7,0	6,7
5109748 HR 41/7	7,0	7,3	7,0	7,0	7,1
5109779 VAL 15.16/1	6,5	9,0	5,3	7,0	7,0
5109780 VAL 16.06/1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5089948 Antonia	x	x	6,0	6,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2023
[Number of tubers under tuft 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	17	28	21	16	20
5076744 David	9	14	15	14	13
5093432 Vysočina	10	19	16	13	14
5089870 Lilly	14	20	14	15	16
2550276 Laura	13	18	15	14	15
5075127 Kariera	10	11	10	11	11
5077246 Verdi	12	23	19	16	17
5077780 Bella	8	13	9	12	11
5077781 Verne	9	13	10	15	12
5077878 Opal	11	17	13	14	14
5087039 Granada	9	15	14	10	12
5093431 Dominika	11	14	14	10	12
5099098 Roňa	15	16	14	16	16
5103041 Cibared	11	11	13	8	11
5103042 Radmila	14	14	13	14	14
5104598 Val Red	12	23	18	20	18
5106486 Motueka	16	21	19	16	18
5106575 Lionella	11	12	10	14	12
5106581 Nevena	10	14	14	10	12
5108115 HR 38/24	11	12	12	12	12
5109746 HR 42/19	25	26	24	25	25
5109748 HR 41/7	9	13	10	10	11
5109779 VAL 15.16/1	18	20	25	18	20
5109780 VAL 16.06/1	7	13	5	10	9
5089948 Antonia	x	x	12	15	13
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2023
[Vegetation period (days) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	151	151	146	151	150
5076744 David	151	151	146	151	150
5093432 Vysočina	151	146	146	151	148
5089870 Lilly	151	151	146	151	150
2550276 Laura	151	151	146	151	150
5075127 Kariera	151	150	146	151	150
5077246 Verdi	151	151	146	151	150
5077780 Bella	151	151	146	151	150
5077781 Verne	151	151	146	151	150
5077878 Opal	151	151	146	151	150
5087039 Granada	151	151	146	151	150
5093431 Dominika	151	151	146	151	150
5099098 Roňa	148	144	146	151	147
5103041 Cibared	151	140	146	151	147
5103042 Radmila	151	148	146	151	149
5104598 Val Red	151	151	146	151	150
5106486 Motueka	151	151	146	151	150
5106575 Lionella	148	136	146	151	145
5106581 Nevena	151	150	146	151	150
5108115 HR 38/24	151	151	146	151	150
5109746 HR 42/19	151	150	146	151	150
5109748 HR 41/7	151	150	146	151	150
5109779 VAL 15.16/1	151	143	146	151	148
5109780 VAL 16.06/1	132	125	135	136	132
5089948 Antonia	x	x	146	151	149
MD 0.05	-	-	-	-	3

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2023
[Foliage blight (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5
a					
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076744 David	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550276 Laura	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075127 Kariera	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077780 Bella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077781 Verne	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077878 Opal	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5087039 Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099098 Roňa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103041 Cibared	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103042 Radmila	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104598 Val Red	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106486 Motueka	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106575 Lionella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106581 Nevena	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108115 HR 38/24	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109746 HR 42/19	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109748 HR 41/7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109779 VAL 15.16/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109780 VAL 16.06/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023
[Total rots (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5
a					
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076744 David	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550276 Laura	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075127 Kariera	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077780 Bella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077781 Verne	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077878 Opal	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5087039 Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093431 Dominika	0,0	0,0	1,5	0,0	-
5099098 Roňa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103041 Cibared	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103042 Radmila	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104598 Val Red	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106486 Motueka	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106575 Lionella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106581 Nevena	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108115 HR 38/24	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109746 HR 42/19	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109748 HR 41/7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109779 VAL 15.16/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109780 VAL 16.06/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	-

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2023

[The field trial untreated with fungicides, 2023]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓					✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna*	7,5	8,0	7,8	0,0	1,1	-	110	105	107,8
5076744 David*	8,0	9,0	8,5	0,0	1,7	-	79	92	85,2
5093432 Vysočina*	8,0	9,0	8,5	0,0	1,1	-	94	90	92,4
5089870 Lilly	8,0	7,0	7,5	0,0	0,0	-	116	113	114,6
5087039 Granada	7,0	7,5	7,3	0,0	1,1	-	118	94	107,0
5103041 Cibared	9,0	9,0	9,0	0,0	0,0	-	98	79	89,7
5103042 Radmila	5,5	8,5	7,0	0,0	1,1	-	51	52	51,4
5104598 Val Red	8,0	8,0	8,0	0,0	2,2	-	72	97	83,8
5106486 Motueka	8,0	8,5	8,3	0,0	0,0	-	114	117	115,8
5106575 Lionella	8,0	9,0	8,5	0,0	1,6	-	77	66	71,7
5106581 Nevena	6,5	9,0	7,8	0,0	1,7	-	106	105	105,6
5108115 HR 38/24	6,5	9,0	7,8	0,0	1,1	-	108	127	116,5
5109746 HR 42/19	6,0	7,5	6,8	0,0	2,7	-	80	90	84,9
5109748 HR 41/7	6,0	8,5	7,3	0,0	0,0	-	96	87	92,0
5109779 VAL 15.16/1	6,0	7,0	6,5	0,0	1,0	-	86	76	81,5
5109780 VAL 16.06/1	8,0	9,0	8,5	0,0	0,0	-	73	65	69,1
5089948 Antonia	x	8,5	x	x	1,1	-	x	86	x
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	46,0	38,5	42,3
MD 0.05	-	-	1,7	-	-	-	7	13	20,4

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2022

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
5075761 Red Anna*	111	104	108,0
5076744 David*	102	94	98,3
5093432 Vysočina*	97	96	96,4
5089870 Lilly*	90	106	97,3
5103041 Cibared	78	89	82,9
5103042 Radmila	38	42	39,8
5104598 Val Red	63	67	64,7
5106486 Motueka	110	119	114,0
5106575 Lionella	81	74	78,1
5106581 Nevena	95	91	93,0
5108115 HR 38/24	136	113	125,5
Průměr SSRO*	39,4	33,0	36,2
MD 0.05	17	20	20,8

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2022

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna	0	0	0	10	0	5	0	0	0	24	2	13	10	0	5
5076744 David	0	0	0	87	42	64	0	0	0	33	10	22	87	42	64
5093432 Vysočina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	18	28	0	0	0
5089870 Lilly	3	0	2	27	12	19	0	0	0	30	0	15	30	12	21
5103041 Cibared	3	3	3	0	0	0	50	20	35	100	49	75	50	24	37
5103042 Radmila	60	22	41	27	10	18	0	0	0	100	0	50	70	25	48
5104598 Val Red	47	5	26	93	48	71	0	2	1	47	0	23	100	48	74
5106486 Motueka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	40	0	0	0
5106575 Lionella	10	0	5	0	0	0	10	2	6	100	0	50	21	2	11
5106581 Nevena	0	0	0	0	0	0	13	7	10	100	50	75	13	7	10
5108115 HR 38/24	0	0	0	0	0	0	13	0	7	100	50	75	13	0	7
MD 0.05	-	-	25	-	-	28	-	-	15	-	-	46	-	-	29

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

[Potato viruses A, X without occurrence.

Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".

A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]

Vysvětlivky: Polopozdní až pozdní

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-late to late

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the means are included only locations with significant differences among varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note (continued):**Medium-late to late**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023***[Assortment of tested varieties in 2023]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant/Maintainer]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registr.]</i>	<i>[Tested from]</i>
2550083	Ornella*	Selekta Pacov, a.s., Pacov		1995	1992
5078958	Dominátor*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5097436	Jindra*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
2550283	Westamyl	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2001	1998
5076176	Jelly	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2003
5091896	Sarion	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2015	2013
5093433	Stiletto	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2018	2016
5099537	Starne	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2019	2017
5101590	Datan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2018
5108256	VE P 105/50	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2022
5109980	KE J 173/4	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2023
5110187	VE Q 63/6	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2023
5089964	Eurostarch		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

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

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2023*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	41,67	56,06	47,04	61,15	51,48
5078958 Dominátor*	47,85	46,68	48,96	55,86	49,84
5097436 Jindra*	36,14	55,34	42,65	58,68	48,20
2550283 Westamyl	50,59	46,57	41,26	52,18	47,65
5108256 VE P 105/50	45,67	47,28	43,67	52,35	47,24
5093433 Stiletto	40,05	45,98	43,05	56,15	46,31
2550083 Ornella*	36,24	48,12	39,48	50,80	43,66
5109980 KE j 173/4	47,48	44,47	31,28	51,14	43,59
5101590 Datan	41,07	38,60	38,25	52,71	42,66
5110187 VE Q 63/6	36,26	40,86	35,91	45,15	39,55
5099537 Starne	30,73	36,76	37,14	48,74	38,34
5091896 Sarion	29,27	33,63	33,68	47,65	36,06
5089964 Eurostarch	x	x	43,38	52,86	46,21
Průměr SSRO*	40,08	50,05	43,70	55,11	47,23
MD 0.05	3,37	2,98	3,84	3,08	5,93

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2023*[Yield of tubers (%) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	3	3	3	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	104	112	108	111	109,0
5078958 Dominátor*	119	93	112	101	105,5
5097436 Jindra*	90	111	98	106	102,1
2550283 Westamyl	126	93	94	95	100,9
5108256 VE P 105/50	114	94	100	95	100,0
5093433 Stiletto	100	92	99	102	98,0
2550083 Ornella*	90	96	90	92	92,4
5109980 KE j 173/4	118	89	72	93	92,3
5101590 Datan	102	77	88	96	90,3
5110187 VE Q 63/6	90	82	82	82	83,7
5099537 Starne	77	73	85	88	81,2
5091896 Sarion	73	67	77	86	76,3
5089964 Eurostarch	x	x	99	96	97,8
MD 0.05	8	6	9	6	12,6

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 3

Škrobnatost (%) v roce 2023
[Content of starch (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	19,2	23,2	21,0	19,8	20,8
5078958 Dominátor	19,2	22,7	19,2	21,2	20,6
5097436 Jindra	16,0	19,3	16,1	17,1	17,1
2550283 Westamyl	21,1	24,4	21,5	21,9	22,2
5076176 Jelly	16,9	17,6	16,1	15,5	16,5
5091896 Sarion	21,3	26,1	24,0	22,2	23,4
5093433 Stiletto	21,2	22,7	22,1	20,4	21,6
5099537 Starne	23,5	26,5	23,7	23,4	24,3
5101590 Datan	22,1	24,4	23,0	22,2	22,9
5108256 VE P 105/50	18,0	21,7	19,2	20,7	19,9
5109980 KE j 173/4	10,9	10,7	10,8	12,8	11,3
5110187 VE Q 63/6	21,9	21,6	22,0	20,5	21,5
5089964 Eurostarch	x	x	23,2	22,6	23,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 5

Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	16,6	12,5	41,5	18,4	22,3
5078958 Dominátor	10,7	6,8	21,4	6,9	11,5
5097436 Jindra	11,5	4,2	14,8	4,1	8,7
2550283 Westamyl	16,7	12,7	40,9	16,8	21,8
5076176 Jelly	6,9	3,9	8,5	4,3	5,9
5091896 Sarion	28,8	21,6	43,7	20,5	28,7
5093433 Stiletto	9,9	9,6	25,8	7,6	13,2
5099537 Starne	32,3	15,1	47,3	21,5	29,1
5101590 Datan	5,2	5,8	18,8	5,2	8,8
5108256 VE P 105/50	18,4	9,1	37,9	16,3	20,4
5109980 KE j 173/4	7,9	12,6	32,0	17,9	17,6
5110187 VE Q 63/6	17,2	23,6	44,7	21,4	26,7
5089964 Eurostarch	x	x	14,0	7,0	10,5
MD 0.05	-	-	-	-	-

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2023
[Foliage maturity (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	28.9.	2.10.	26.9.		
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	7,0	7,0	-	6,3	6,8
5078958 Dominátor	5,0	6,7	-	6,7	6,1
5097436 Jindra	6,0	7,0	-	7,0	6,7
2550283 Westamyl	7,0	8,0	-	7,0	7,3
5076176 Jelly	6,5	6,7	-	6,0	6,4
5091896 Sarion	5,0	5,0	-	5,0	5,0
5093433 Stiletto	5,5	5,3	-	5,0	5,3
5099537 Starne	6,0	4,3	-	4,7	5,0
5101590 Datan	5,5	5,3	-	6,0	5,6
5108256 VE P 105/50	5,5	6,3	-	6,3	6,0
5109980 KE j 173/4	7,0	9,0	-	7,0	7,7
5110187 VE Q 63/6	6,0	7,3	-	7,0	6,8
5089964 Eurostarch	x	x	-	5,3	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 4

Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2023
[Early vigour (9-1) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	8,5	8,0	8,0	7,7	8,1
5078958 Dominátor	8,0	8,7	7,0	7,3	7,8
5097436 Jindra	8,5	8,0	7,0	7,3	7,7
2550283 Westamyl	9,0	9,0	7,7	9,0	8,7
5076176 Jelly	9,0	7,0	7,3	6,7	7,5
5091896 Sarion	8,0	8,3	8,0	7,7	8,0
5093433 Stiletto	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099537 Starne	8,0	7,7	7,3	9,0	8,0
5101590 Datan	8,5	9,0	7,3	8,7	8,4
5108256 VE P 105/50	8,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5109980 KE j 173/4	9,0	8,3	8,0	8,0	8,3
5110187 VE Q 63/6	9,0	8,7	7,3	7,7	8,2
5089964 Eurostarch	x	x	7,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 6

Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2023
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	83,4	85,6	58,5	81,6	77,3
5078958 Dominátor	89,3	83,5	78,6	75,2	81,7
5097436 Jindra	84,5	66,5	85,2	61,2	74,4
2550283 Westamyl	81,4	87,3	59,1	73,7	75,4
5076176 Jelly	85,1	96,1	86,6	57,6	81,4
5091896 Sarion	71,2	78,4	56,3	79,5	71,4
5093433 Stiletto	70,5	81,1	74,2	82,7	77,1
5099537 Starne	67,7	84,9	52,7	78,5	71,0
5101590 Datan	71,1	84,4	78,2	74,6	77,1
5108256 VE P 105/50	81,6	83,4	62,1	70,7	74,5
5109980 KE j 173/4	81,6	85,1	68,0	71,8	76,6
5110187 VE Q 63/6	82,8	76,4	55,3	74,4	72,2
5089964 Eurostarch	x	x	77,8	76,3	82,2
MD 0.05	-	-	-	-	13,4

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2023
[Number of tubers under tuft 2023]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	16	17	19	20	18
5078958 Dominátor	16	13	21	17	17
5097436 Jindra	11	12	10	10	11
2550283 Westamyl	18	16	18	18	17
5076176 Jelly	11	9	11	10	10
5091896 Sarion	16	15	19	19	17
5093433 Stiletto	12	15	18	14	15
5099537 Starne	12	15	22	18	17
5101590 Datan	11	12	15	13	13
5108256 VE P 105/50	17	16	19	15	17
5109980 KE j 173/4	13	15	16	19	16
5110187 VE Q 63/6	14	19	22	17	18
5089964 Eurostarch	x	x	12	12	11
MD 0.05	-	-	-	-	3

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

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2023*[Physiological maturity (9-1) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	7,0	7,7	5,3	7,3	6,8
5078958 Dominátor	6,0	7,3	4,7	7,3	6,3
5097436 Jindra	7,0	7,0	5,7	8,0	6,9
2550283 Westamyl	7,5	9,0	6,7	8,0	7,8
5076176 Jelly	7,0	7,3	6,3	7,3	7,0
5091896 Sarion	6,0	5,7	4,7	6,0	5,6
5093433 Stiletto	6,0	5,3	4,0	6,0	5,3
5099537 Starne	6,5	5,0	5,0	5,7	5,6
5101590 Datan	6,0	6,3	5,0	7,0	6,1
5108256 VE P 105/50	7,0	7,3	4,7	7,3	6,6
5109980 KE j 173/4	9,0	9,0	7,7	9,0	8,7
5110187 VE Q 63/6	6,5	7,7	6,0	8,0	7,1
5089964 Eurostarch	x	x	6,3	7,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2023*[Foliage blight (9-1) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078958 Dominátor	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5097436 Jindra	0,0	7,3	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5076176 Jelly	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5091896 Sarion	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5093433 Stiletto	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5099537 Starne	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5101590 Datan	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5108256 VE P 105/50	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5109980 KE j 173/4	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5110187 VE Q 63/6	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2023*[Vegetation period (days) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	159	161	158	165	161
5078958 Dominátor	159	162	158	165	161
5097436 Jindra	159	162	158	161	160
2550283 Westamyl	159	158	158	161	159
5076176 Jelly	159	161	158	165	161
5091896 Sarion	159	162	158	165	161
5093433 Stiletto	159	162	158	165	161
5099537 Starne	159	162	158	165	161
5101590 Datan	159	162	158	165	161
5108256 VE P 105/50	159	161	158	165	161
5109980 KE j 173/4	155	141	155	158	152
5110187 VE Q 63/6	159	161	158	163	160
5089964 Eurostarch	x	x	158	165	161
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2023*[Total rots (%) 2023]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078958 Dominátor	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097436 Jindra	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076176 Jelly	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5091896 Sarion	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093433 Stiletto	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099537 Starne	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101590 Datan	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108256 VE P 105/50	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5109980 KE j 173/4	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5110187 VE Q 63/6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2023

[The field trial untreated with fungicides 2023]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550083 Ornella*	8,0	8,0	8,0	0,0	2,7	1,4	97	88	92,5
5078958 Dominátor*	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	101	116	108,1
5097436 Jindra*	7,5	8,5	8,0	1,7	2,7	2,2	102	97	99,4
5101590 Datan	8,5	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	86	104	94,7
5108256 VE P 105/50	7,0	6,5	6,8	0,0	2,7	1,4	92	115	103,4
5109980 KE j 173/4	8,0	9,0	8,5	0,0	5,4	2,7	89	78	83,9
5110187 VE Q 63/6	8,0	8,5	8,3	0,0	0,0	0,0	78	90	83,9
5089964 Eurostarch	x	9,0	x	x	0,0	x	x	109	x
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	39,4	38,0	38,7
MD 0.05	-	-	1,1	-	-	-	11	12	25,0

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

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

*[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2022**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]*

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550083 Ornella*	81	86	83,7
5078958 Dominátor*	111	124	117,6
5097436 Jindra*	107	90	98,7
5101590 Datan	84	85	84,7
5108256 VE P 105/50	75	72	73,3
Průměr SSRO*	39,5	36,9	38,2
MD 0.05	11	20	21,5

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2023

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

*[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2022**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)**Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]*

Virové choroby	Virová svinutka <i>[Potato leafroll virus]</i>			Y viróza <i>[Potato virus Y]</i>			M viróza <i>[Potato virus M]</i>			S viróza <i>[Potato virus S]</i>			celkem <i>[Total]</i>		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
a															
2550083 Ornella	0	0	0	21	20	20	0	0	0	21	3	12	21	20	20
5078958 Dominátor	0	0	0	0	0	0	3	0	2	20	53	37	3	0	2
5097436 Jindra	3	3	3	0	0	0	0	0	0	77	97	87	3	3	3
5101590 Datan	7	7	7	0	0	0	17	3	10	97	100	98	20	10	15
5108256 VE P 105/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	47	29	0	0	0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1	-	-	11	-	-	44	-	-	8

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

*[Potato viruses A, X without occurrence.**Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".**A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]*