

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 127944/2022

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

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

1. polní pozorování a výnos
1. field assessment and yield
2. kvalitativní parametry
2. qualitative parameters

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA listopad 2022

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 a druh
[Trial sites]	[Code of trial site]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Přerov n. Labem	PRE	2	180	9,2	557	HMm - hp
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-Gleyic Cambisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
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 (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Previous crop:	Winter wheat			
Datum sázení:	28.04.2022			
Date of planting:				
Datum sklizně:	rané	06.09.2022		
Date of harvesting:	early:			
Hnojení N:				Závlaha: květen 2x
Fertilization N:	22.03.2022	40 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Irrigation: červen 5x
	22.03.2022	54 kg.ha ⁻¹	LAV	červenec 3x
				srpen 2x
Chemické ošetření:	05.05.2022	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
Chemical treatment:	26.05.2022	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)	
	02.06.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	02.06.2022	0,06l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	10.06.2022	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	10.06.2022	0,1 l.ha ⁻¹	Mavrik Smart	
	21.06.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	21.06.2022	0,06l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	30.06.2022	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex	
	30.06.2022	0,1 l.ha ⁻¹	Mavrik Smart	
	08.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	08.07.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor	
	20.07.2022	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	28.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	09.08.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní			
	Spring barley			
Datum sázení:	13.04.2022			
Datum sklizně:	velmi rané	31.08.2022	rané	07.09.2022
	polorané	04.10.2022	polopozdní až pozdní	12.10.2022
Hnojení N:	08.04.2022	100 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	13.04.2022	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur	
	13.04.2022	2,0 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
	09.06.2022	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	13.06.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	23.06.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	30.06.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito	
	30.06.2022	0,125 l.ha ⁻¹	Benevia	
	11.07.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	
	11.07.2022	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	21.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	21.07.2022	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC	
	04.08.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	
	04.08.2022	0,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20 SP	
	11.08.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito	
	29.08.2022	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	polorané až polopozdní

Horáždovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá <i>Winter wheat</i>				
Datum sázení:	25.04.2022				
Datum sklizně:	velmi rané	05.09.2022	rané	09.09.2022	
	polorané	21.09.2022	polopozdní až pozdní	05.10.2022	
Hnojení N:	20.04.2022	122 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	16.05.2022	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid		
	16.05.2022	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	30.05.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Garland Forte		
	17.06.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	20.06.2022	0,25 kg.ha ⁻¹	Cymbal		
	27.06.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	07.07.2022	0,25 kg.ha ⁻¹	Cymbal		
	07.07.2022	0,15l.ha ⁻¹	Karate se Zeon tech. 5CS		
	18.07.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		
	28.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	08.08.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	18.08.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		
	01.09.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	polorané až polopozdní	
	11.09.2022	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	polopozdní	
	11.09.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	polopozdní	

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	26.04.2022				
Datum sklizně:	velmi rané	01.09.2022	rané	06.09.2022	
	polorané	23.09.2022	polopozdní až pozdní	10.10.2022	
Hnojení N:	13.04.2022	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný		
Chemické ošetření:	10.05.2022	2,2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	01.06.2022	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %)		
	14.06.2022	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi		
	14.06.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	28.06.2022	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi		
	28.06.2022	0,1 l.ha ⁻¹	Mavrik Smart		
	01.07.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	11.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	21.07.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Infito		
	25.07.2022	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC		
	04.08.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	25.08.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	polorané až polopozdní	

Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	28.04.2022				
Datum sklizně:	velmi rané	30.08.2022	rané	06.09.2022	
	polorané	23.09.2022	polopozdní až pozdní	07.10.2022	
Hnojení N:	27.04.2022	120 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	11.05.2022	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS		
	10.06.2022	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi		
	10.06.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	20.06.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	23.06.2022	0,25 l.ha ⁻¹	Alfametrin ME		
	24.06.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito		
	01.07.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	01.07.2022	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC		
	08.07.2022	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi		
	08.07.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	22.07.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	02.08.2022	0,15 l.ha ⁻¹	Zorvec Enicade		
	02.08.2022	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor		
	16.08.2022	1,6 l.ha ⁻¹	Infito	rané-polopozdní	
	25.08.2022	0,15 l.ha ⁻¹	Zorvec Enicade	rané-polopozdní	
	12.09.2022	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	polorané-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 2022***[Assortment of tested varieties in 2022]*

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
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2011	2009
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5095325	Cidlina	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2017	2015
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 2022*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5078187 Radana	50,26	53,34	40,43	56,64	50,17
5082330 Primarosa	48,79	56,06	40,67	53,73	49,81
2550100 Rosara	49,48	48,60	38,43	55,96	48,12
5077285 Monika*	44,09	47,85	42,09	51,72	46,44
5075179 Bellarosa	45,61	49,86	40,07	49,35	46,22
5099183 Oskava	53,75	45,03	38,69	44,41	45,47
5080167 Lada	49,94	47,60	37,77	43,72	44,76
5088969 Mariannka*	35,76	51,70	33,77	50,09	42,83
5078954 Suzan	40,32	43,36	37,66	41,55	40,72
5095325 Cidlina	44,85	42,58	33,74	41,32	40,62
5097440 Katy	42,55	42,65	36,14	33,96	38,83
5075705 Finka*	33,06	39,27	33,96	38,90	36,30
2550201 Colette	31,59	36,07	31,46	40,37	34,87
5081226 Liliana	30,79	37,41	29,55	35,57	33,33
Průměr SSRO*	37,64	46,27	36,61	46,90	41,86
MD 0.05	3,17	1,60	4,99	2,59	5,39

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2022*[Yield of tubers (%) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5078187 Radana	134	115	110	121	119,9
5082330 Primarosa	130	121	111	115	119,0
2550100 Rosara	131	105	105	119	115,0
5077285 Monika*	117	103	115	110	110,9
5075179 Bellarosa	121	108	109	105	110,4
5099183 Oskava	143	97	106	95	108,6
5080167 Lada	133	103	103	93	106,9
5088969 Mariannka*	95	112	92	107	102,3
5078954 Suzan	107	94	103	89	97,3
5095325 Cidlina	119	92	92	88	97,1
5097440 Katy	113	92	99	72	92,8
5075705 Finka*	88	85	93	83	86,7
2550201 Colette	84	78	86	86	83,3
5081226 Liliana	82	81	81	76	79,6
MD 0.05	8	3	14	6	12,9

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2022
[Content of starch (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	13,9	15,9	13,3	14,2	14,3
5075705 Finka	13,1	16,4	15,2	14,2	14,7
5088969 Mariannka	11,5	12,8	11,9	12,1	12,1
2550100 Rosara	14,2	16,0	15,9	15,1	15,3
2550201 Colette	14,0	16,4	15,2	14,9	15,1
5075179 Bellarosa	14,0	14,5	14,2	13,4	14,0
5078187 Radana	16,7	15,3	16,3	15,2	15,9
5078954 Suzan	13,3	15,9	15,9	15,5	15,2
5080167 Lada	14,3	15,4	15,2	15,2	15,0
5081226 Liliana	16,6	15,5	14,2	15,8	15,5
5082330 Primarosa	14,3	15,4	14,2	15,7	14,9
5095325 Cidlina	13,7	14,7	14,0	16,4	14,7
5097440 Katy	13,0	12,8	11,2	11,6	12,2
5099183 Oskava	14,2	15,2	14,5	14,1	14,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	8,2	18,1	13,7	7,1	11,8
5075705 Finka	9,0	18,0	6,9	6,9	10,2
5088969 Mariannka	3,9	9,2	13,9	5,2	8,1
2550100 Rosara	14,4	17,8	20,4	9,6	15,6
2550201 Colette	15,3	55,9	31,1	12,8	28,8
5075179 Bellarosa	1,1	3,4	4,1	2,3	2,7
5078187 Radana	7,5	22,3	18,4	5,5	13,4
5078954 Suzan	8,5	6,9	11,5	3,8	7,7
5080167 Lada	6,9	10,6	12,0	2,1	7,9
5081226 Liliana	20,4	14,4	8,9	18,1	15,5
5082330 Primarosa	8,0	10,2	11,4	5,2	8,7
5095325 Cidlina	16,8	9,6	16,5	10,4	13,3
5097440 Katy	6,5	2,6	3,9	7,7	5,2
5099183 Oskava	9,4	28,0	18,8	6,9	15,8
MD 0.05	-	-	-	-	9,0

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2022
[Foliage maturity (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	8.8.	8.8.	8.8.	12.8.	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	7,0	5,7	6,0	5,3	6,0
5075705 Finka	6,0	6,7	6,7	7,0	6,6
5088969 Mariannka	7,0	6,0	6,7	6,7	6,6
2550100 Rosara	5,0	4,7	5,0	5,3	5,0
2550201 Colette	6,5	7,0	7,0	6,3	6,7
5075179 Bellarosa	6,0	5,7	6,3	6,0	6,0
5078187 Radana	5,5	6,0	5,0	5,3	5,5
5078954 Suzan	6,0	6,7	6,0	6,7	6,4
5080167 Lada	5,0	6,0	6,3	6,3	5,9
5081226 Liliana	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5082330 Primarosa	6,0	5,0	5,0	6,0	5,5
5095325 Cidlina	6,5	6,7	6,3	6,3	6,5
5097440 Katy	7,5	9,0	7,3	9,0	8,2
5099183 Oskava	5,0	6,3	5,0	6,3	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2022
[Early vigour (9-1) 2022]

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

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	85,4	81,9	83,8	66,1	79,3
5075705 Finka	63,6	82,0	85,3	58,0	72,2
5088969 Mariannka	76,4	87,2	86,1	45,7	73,9
2550100 Rosara	82,3	82,2	79,6	59,8	76,0
2550201 Colette	84,7	44,1	68,9	50,8	62,1
5075179 Bellarosa	52,9	60,1	83,6	29,7	56,6
5078187 Radana	92,5	72,1	81,6	60,1	76,6
5078954 Suzan	73,3	93,1	85,1	57,0	77,1
5080167 Lada	85,2	85,6	81,1	42,6	73,6
5081226 Liliana	79,6	85,6	91,1	77,1	83,4
5082330 Primarosa	92,0	82,2	88,6	56,9	79,9
5095325 Cidlina	83,2	90,4	83,5	77,0	83,5
5097440 Katy	80,3	88,4	76,6	77,6	80,7
5099183 Oskava	86,2	72,0	81,2	77,2	79,2
MD 0.05	-	-	-	-	14,3

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2022
[Number of tubers under tuft 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	12	11	12	10	11
5075705 Finka	6	9	8	8	8
5088969 Mariannka	9	10	14	12	11
2550100 Rosara	14	20	14	11	15
2550201 Colette	8	15	13	11	12
5075179 Bellarosa	5	6	7	6	6
5078187 Radana	8	15	12	10	12
5078954 Suzan	10	11	11	8	10
5080167 Lada	11	9	11	6	9
5081226 Liliana	11	12	12	12	12
5082330 Primarosa	9	10	11	10	10
5095325 Cidlina	14	13	11	10	12
5097440 Katy	9	8	9	9	8
5099183 Oskava	14	14	13	10	13
MD 0.05	-	-	-	-	2

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022

[Physiol. maturity (9-1) 2022]

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

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2022

[Foliage blight (9-1) 2022]

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	-
5081226 Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095325 Cidlina	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 2022

[Maturity (days) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	135	124	121	123	126
5075705 Finka	139	111	114	115	120
5088969 Mariannka	135	121	121	122	125
2550100 Rosara	139	130	121	123	128
2550201 Colette	135	110	115	116	119
5075179 Bellarosa	139	114	119	121	123
5078187 Radana	139	121	121	123	126
5078954 Suzan	139	110	120	122	123
5080167 Lada	139	115	120	121	124
5081226 Liliana	113	92	109	101	104
5082330 Primarosa	139	129	121	123	128
5095325 Cidlina	139	114	119	120	123
5097440 Katy	124	95	111	99	107
5099183 Oskava	139	114	121	120	123
MD 0.05	-	-	-	-	6

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022

[Total rots (%) 2022]

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	-
5081226 Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095325 Cidlina	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 2022

[The field trial untreated with fungicides 2022]

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*	7,5	8,5	-	0,0	0,0	-	104	106	104,6
5075705 Finka*	7,0	8,5	-	0,0	0,0	-	85	86	85,6
5088969 Mariannka*	7,5	9,0	-	0,0	0,0	-	112	108	109,8
5078187 Radana	7,0	9,0	-	0,0	0,0	-	96	98	96,9
5097440 Katy	6,0	9,0	-	0,0	0,0	-	105	98	100,9
5099183 Oskava	8,0	8,5	-	0,0	0,0	-	97	102	99,6
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	35,6	40,3	38,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	4	20	7,5

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 projevily 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 2022

[Assortment of tested varieties in 2022]

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
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2009	2007
5073820	Belana	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
5076146	Axa	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2006	2003
5076639	Fabia	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2006	2004
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
5095463	Val Blue	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2017	2015
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	KE j 193/13	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2021
5106577	KE j 184/6	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2021
5106580	VE N 7/9	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2021
5108116	HR 49/9	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2022
5108173	KE j 522/11	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2022
5108255	VE P 12/1	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

RANÉ

[Early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2022

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	62,69	62,39	59,90	53,29	63,14	59,68
5106580 VE N 7/9	78,38	63,72	58,16	48,46	63,72	58,52
5090984 Jasmina	63,38	52,43	55,88	47,70	64,72	55,18
5080921 Bohemia	58,75	56,77	55,38	43,24	63,86	54,81
5101440 Manuka	74,85	54,36	58,55	39,38	62,28	53,64
5086672 Dicolora	65,02	57,74	54,96	48,87	52,48	53,51
5108116 HR 49/9	72,19	54,31	53,67	44,20	56,25	52,11
5082209 Dagmar	67,16	55,46	51,22	42,63	53,97	50,82
5099150 Velur	57,01	52,96	47,04	42,49	52,46	48,74
5102889 Emina	72,59	54,78	49,50	37,13	48,59	47,50
5083252 Julinka*	57,30	48,60	48,87	43,65	46,93	47,01
5093320 Valkýra	51,10	48,74	51,11	38,43	49,24	46,88
2550134 Marabel	68,28	51,32	50,67	36,65	46,39	46,26
5101379 Doubrava	64,48	49,46	47,98	36,75	45,16	44,84
5101589 Gabreta	53,11	42,17	50,19	39,84	45,33	44,38
5106577 KE j 184/6	66,83	45,99	44,80	41,94	44,65	44,35
5078261 Bernard	49,10	47,64	41,09	36,87	50,37	43,99
5099136 Valda*	46,59	49,77	48,04	33,19	42,99	43,50
2550010 Karín	58,02	48,82	43,65	35,25	45,82	43,39
5104597 Valmína	54,79	42,93	45,84	41,86	42,86	43,37
2550147 Dali*	55,80	55,46	39,92	36,38	39,88	42,91
2550255 Adéla*	58,44	45,45	40,25	37,88	46,53	42,53
5108255 VE P 12/1	58,93	44,55	43,13	37,60	41,90	41,80
5076639 Fabia	61,82	41,27	43,53	32,71	43,51	40,26
5073820 Belana	54,03	45,70	41,53	35,81	37,89	40,23
5108173 KE j 522/11	60,63	39,71	44,37	35,31	36,42	38,95
5104890 Populár	35,79	39,47	41,31	32,97	38,55	38,08
5106576 KE j 193/13	50,02	40,33	41,94	34,49	35,18	37,99
5076146 Axa	43,74	39,59	40,83	29,87	36,79	36,77
5095463 Val Blue	35,80	37,79	22,12	23,88	25,77	27,39
Průměr SSRO*	54,53	49,82	44,27	37,78	44,08	43,99
MD 0.05	7,70	4,04	2,93	4,53	2,94	5,02

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2022

[Yield of tubers (%) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	115	125	135	141	143	135,7
5106580 VE N 7/9	144	128	131	128	145	133,0
5090984 Jasmina	116	105	126	126	147	125,5
5080921 Bohemia	108	114	125	114	145	124,6
5101440 Manuka	137	109	132	104	141	122,0
5086672 Dicolora	119	116	124	129	119	121,7
5108116 HR 49/9	132	109	121	117	128	118,5
5082209 Dagmar	123	111	116	113	122	115,5
5099150 Velur	105	106	106	112	119	110,8
5102889 Emina	133	110	112	98	110	108,0
5083252 Julinka*	105	98	110	116	106	106,9
5093320 Valkýra	94	98	115	102	112	106,6
2550134 Marabel	125	103	114	97	105	105,2
5101379 Doubrava	118	99	108	97	102	101,9
5101589 Gabreta	97	85	113	105	103	100,9
5106577 KE j 184/6	123	92	101	111	101	100,8
5078261 Bernard	90	96	93	98	114	100,0
5099136 Valda*	85	100	109	88	98	98,9
2550010 Karín	106	98	99	93	104	98,6
5104597 Valmína	100	86	104	111	97	98,6
2550147 Dali*	102	111	90	96	90	97,6
2550255 Adéla*	107	91	91	100	106	96,7
5108255 VE P 12/1	108	89	97	100	95	95,0
5076639 Fabia	113	83	98	87	99	91,5
5073820 Belana	99	92	94	95	86	91,5
5108173 KE j 522/11	111	80	100	93	83	88,6
5104890 Populár	66	79	93	87	87	86,6
5106576 KE j 193/13	92	81	95	91	80	86,4
5076146 Axa	80	79	92	79	83	83,6
5095463 Val Blue	66	76	50	63	58	62,3
MD 0.05	14	8	7	12	7	11,4

RANÉ

[Early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2022
[Content of starch (%) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	10,3	13,1	14,9	14,0	12,1	13,5
2550255 Adéla	11,9	13,7	16,4	16,3	14,9	15,3
5083252 Julinka	11,2	13,4	14,9	14,9	13,1	14,1
5099136 Valda	10,8	13,2	14,6	14,9	12,8	13,9
2550010 Karin	12,1	15,3	16,5	17,5	14,7	16,0
2550134 Marabel	11,9	13,0	14,2	14,9	13,8	14,0
5078261 Bernard	15,9	19,6	21,5	20,0	18,8	20,0
5073820 Belana	10,3	14,2	16,1	14,9	15,1	15,1
5076146 Axa	10,8	14,0	13,5	13,8	13,5	13,7
5076639 Fabia	16,8	19,3	21,3	22,0	20,0	20,7
5080921 Bohemia	13,1	15,2	14,9	13,3	15,6	14,8
5082209 Dagmar	11,7	14,3	14,8	14,7	15,2	14,8
5082332 Alice	9,6	13,1	13,5	12,6	13,3	13,1
5086672 Dicolora	8,7	12,0	15,3	12,1	13,4	13,2
5090984 Jasmina	9,6	12,7	13,7	13,1	12,8	13,1
5093320 Valkýra	14,2	18,0	18,3	18,5	19,2	18,5
5095463 Val Blue	10,5	13,4	13,2	12,4	13,6	13,2
5099150 Velur	14,2	17,9	19,8	18,3	17,2	18,3
5101379 Doubrava	11,7	14,0	15,4	16,3	15,3	15,3
5101440 Manuka	10,5	12,0	14,9	14,5	13,6	13,8
5101589 Gabreta	11,7	14,5	16,7	15,9	15,8	15,7
5102889 Emina	10,5	13,2	14,5	13,5	14,0	13,8
5104597 Valmína	10,3	13,6	14,5	14,0	12,8	13,7
5104890 Popular	14,9	17,1	19,6	18,0	18,4	18,3
5106576 KE j 193/13	13,3	14,8	17,4	16,3	14,8	15,8
5106577 KE j 184/6	9,4	14,2	16,7	15,2	13,7	15,0
5106580 VE N 7/9	10,3	13,7	14,5	14,7	12,2	13,8
5108116 HR 49/9	11,7	12,8	14,6	14,5	13,8	13,9
5108173 KE j 522/11	11,7	14,7	15,5	16,6	14,3	15,3
5108255 VE P 12/1	10,3	14,2	15,5	14,9	13,2	14,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	10,3	9,1	35,8	22,8	10,6	19,6
2550255 Adéla	11,9	13,5	29,7	23,2	8,8	18,8
5083252 Julinka	11,2	6,0	9,8	10,9	7,0	8,4
5099136 Valda	10,8	7,8	15,8	41,2	11,5	19,1
2550010 Karin	12,1	7,1	16,1	13,1	5,6	10,5
2550134 Marabel	11,9	8,9	6,4	16,9	5,1	9,3
5078261 Bernard	15,9	10,0	13,0	14,1	11,1	12,1
5073820 Belana	10,3	17,9	25,1	39,9	13,7	24,2
5076146 Axa	10,8	15,9	33,9	39,3	16,2	26,3
5076639 Fabia	16,8	11,2	14,3	17,2	9,8	13,1
5080921 Bohemia	13,1	10,0	15,6	7,7	4,7	9,5
5082209 Dagmar	11,7	11,1	16,7	20,9	9,9	14,7
5082332 Alice	9,6	8,1	13,0	6,9	7,1	8,8
5086672 Dicolora	8,7	6,3	21,4	7,8	7,5	10,8
5090984 Jasmina	9,6	14,0	13,7	13,3	10,2	12,8
5093320 Valkýra	14,2	6,7	10,8	16,9	9,0	10,9
5095463 Val Blue	10,5	46,0	61,3	35,1	19,6	40,5
5099150 Velur	14,2	11,5	30,9	16,1	9,9	17,1
5101379 Doubrava	11,7	5,8	9,2	12,6	6,7	8,6
5101440 Manuka	10,5	4,8	7,8	8,6	3,6	6,2
5101589 Gabreta	11,7	6,2	15,7	18,0	7,7	11,9
5102889 Emina	10,5	18,1	45,5	39,6	21,2	31,1
5104597 Valmína	10,3	7,9	10,9	3,7	4,1	6,7
5104890 Popular	14,9	8,1	10,2	24,7	7,4	12,6
5106576 KE j 193/13	13,3	7,9	19,3	23,0	12,5	15,7
5106577 KE j 184/6	9,4	24,4	30,9	19,2	11,2	21,4
5106580 VE N 7/9	10,3	9,3	11,2	12,5	6,0	9,8
5108116 HR 49/9	11,7	9,4	18,3	17,0	5,8	12,6
5108173 KE j 522/11	11,7	12,9	24,8	40,9	13,6	23,1
5108255 VE P 12/1	10,3	9,6	12,0	11,2	2,2	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,6

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2022
[Foliage development (9-1) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 1-5
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8,3	8,5	7,0	6,0	6,0	7,2
2550255 Adéla	7,7	8,0	6,3	6,0	5,0	6,6
5083252 Julinka	7,7	8,0	7,3	6,3	6,0	7,1
5099136 Valda	7,7	7,5	7,0	6,7	7,0	7,2
2550010 Karin	7,7	7,0	6,3	6,0	5,0	6,4
2550134 Marabel	8,0	8,0	8,0	6,7	7,3	7,6
5078261 Bernard	8,0	9,0	8,3	7,0	8,0	8,1
5073820 Belana	6,7	7,0	5,7	6,0	5,0	6,1
5076146 Axa	7,3	7,0	6,3	5,0	5,0	6,1
5076639 Fabia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5080921 Bohemia	8,0	8,0	7,3	6,0	6,0	7,1
5082209 Dagmar	7,7	8,0	7,0	6,0	6,3	7,0
5082332 Alice	7,3	7,0	6,0	6,0	6,0	6,5
5086672 Dicolora	7,7	8,0	6,7	7,0	6,3	7,1
5090984 Jasmina	9,0	9,0	7,7	8,0	8,0	8,3
5093320 Valkýra	8,3	8,0	7,3	7,0	7,0	7,5
5095463 Val Blue	6,0	5,0	5,0	4,0	4,3	4,9
5099150 Velur	8,7	8,0	7,0	6,3	6,0	7,2
5101379 Doubrava	7,0	8,0	7,0	6,0	6,0	6,8
5101440 Manuka	8,7	8,0	7,3	7,0	6,3	7,5
5101589 Gabreta	8,0	8,0	6,3	6,3	6,7	7,1
5102889 Emina	8,7	8,5	8,7	7,0	7,0	8,0
5104597 Valmína	7,0	8,0	6,0	5,7	5,3	6,4
5104890 Popular	8,3	9,0	8,7	8,3	8,0	8,5
5106576 KE j 193/13	8,3	8,0	7,0	6,3	6,0	7,1
5106577 KE j 184/6	7,7	8,0	7,7	6,7	6,0	7,2
5106580 VE N 7/9	9,0	9,0	8,7	8,3	8,0	8,6
5108116 HR 49/9	8,7	9,0	8,0	7,3	7,0	8,0
5108173 KE j 522/11	9,0	8,5	8,3	7,3	7,0	8,0
5108255 VE P 12/1	7,0	7,5	6,7	6,3	6,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
	✓	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5	6
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	76,5	90,9	64,2	77,2	68,3	75,2
2550255 Adéla	70,8	83,6	70,3	73,9	81,9	77,4
5083252 Julinka	87,0	85,0	90,2	89,1	71,8	84,0
5099136 Valda	69,2	92,2	79,1	58,8	76,4	76,6
2550010 Karin	86,1	92,9	83,9	86,9	63,3	81,8
2550134 Marabel	84,2	88,2	93,6	83,1	71,1	84,0
5078261 Bernard	83,2	90,0	87,0	85,9	75,7	84,7
5073820 Belana	75,8	76,5	74,9	60,1	86,3	74,5
5076146 Axa	79,1	76,3	66,1	60,7	69,6	68,2
5076639 Fabia	82,3	88,8	85,7	82,8	72,3	82,4
5080921 Bohemia	90,3	90,0	84,4	92,3	66,2	83,2
5082209 Dagmar	76,0	88,9	76,5	79,1	59,5	76,0
5082332 Alice	83,0	84,7	72,5	90,7	64,4	78,1
5086672 Dicolora	90,3	90,6	76,2	89,9	80,3	84,3
5090984 Jasmina	78,7	82,0	78,2	78,1	71,5	77,5
5093320 Valkýra	82,3	78,5	81,4	83,1	73,3	79,1
5095463 Val Blue	69,4	54,0	38,7	64,9	74,8	58,1
5099150 Velur	84,7	81,8	69,1	83,9	70,7	76,4
5101379 Doubrava	77,6	94,2	81,1	85,1	63,8	81,1
5101440 Manuka	90,0	73,6	86,2	80,1	60,9	75,2
5101589 Gabreta	85,7	93,8	79,9	82,0	67,0	80,7
5102889 Emina	64,9	81,9	54,5	60,4	77,1	68,5
5104597 Valmína	81,1	85,9	85,4	77,8	77,7	81,7
5104890 Popular	71,5	91,9	89,8	75,3	78,9	84,0
5106576 KE j 193/13	88,2	92,1	80,7	77,0	83,8	83,4
5106577 KE j 184/6	86,7	75,6	69,1	80,8	83,0	77,1
5106580 VE N 7/9	84,3	72,2	86,7	87,5	47,5	73,5
5108116 HR 49/9	82,7	84,3	78,3	83,0	59,5	76,3
5108173 KE j 522/11	72,3	84,1	75,2	59,1	76,1	73,6
5108255 VE P 12/1	89,7	87,3	88,0	88,8	67,0	82,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,6

RANÉ

[Early]

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2022
[Foliage maturity (9-1) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
Datum hodnocení	12.8.	1.9.	11.8.	16.8.	15.8.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7,3	5,5	6,3	5,7	6,0	5,9
2550255 Adéla	7,3	6,0	5,3	5,7	6,0	5,8
5083252 Julinka	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,3
5099136 Valda	7,7	5,0	5,3	6,0	6,0	5,6
2550010 Karín	6,7	6,0	5,0	6,0	6,0	5,8
2550134 Marabel	8,0	7,0	7,0	8,3	7,0	7,3
5078261 Bernard	6,0	4,5	5,3	4,3	5,7	5,0
5073820 Belana	7,0	7,0	6,3	7,0	6,7	6,8
5076146 Axa	7,7	8,0	6,3	7,3	6,0	6,9
5076639 Fabia	6,3	6,0	6,3	5,7	6,0	6,0
5080921 Bohemia	7,0	4,5	4,7	5,0	4,0	4,6
5082209 Dagmar	7,3	5,5	6,0	6,0	5,0	5,6
5082332 Alice	7,0	4,0	4,7	4,0	4,0	4,2
5086672 Dicolora	7,7	7,0	6,0	6,3	7,0	6,6
5090984 Jasmína	7,3	7,0	5,0	5,7	5,0	5,7
5093320 Valkýra	7,7	4,5	5,0	6,0	5,7	5,3
5095463 Val Blue	7,3	3,0	5,7	5,7	5,7	5,0
5099150 Velur	7,0	4,5	5,7	6,0	5,7	5,5
5101379 Doubrava	7,7	7,0	6,7	7,0	6,0	6,7
5101440 Manuka	8,0	6,5	6,7	7,0	5,0	6,3
5101589 Gabreta	7,0	7,0	6,7	7,0	6,3	6,8
5102889 Emina	7,7	7,5	7,3	8,3	7,0	7,5
5104597 Valmína	8,0	8,0	7,0	7,0	6,3	7,1
5104890 Populár	8,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,1
5106576 KE j 193/13	8,0	9,0	6,7	7,3	7,0	7,5
5106577 KE j 184/6	7,7	7,0	6,3	6,0	6,0	6,3
5106580 VE N 7/9	7,3	6,0	5,3	6,7	5,0	5,8
5108116 HR 49/9	7,7	7,0	6,7	6,0	6,0	6,4
5108173 KE j 522/11	8,0	7,5	7,3	7,3	7,0	7,3
5108255 VE P 12/1	7,7	5,0	5,3	6,0	6,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022
[Physiol. maturity (9-1) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9,0	7,0	9,0	8,3	8,0	8,1
2550255 Adéla	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5083252 Julinka	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,7
5099136 Valda	9,0	7,0	9,0	8,3	7,0	7,8
2550010 Karín	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,3
2550134 Marabel	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078261 Bernard	8,0	6,5	7,7	6,3	7,0	6,9
5073820 Belana	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	8,7
5076146 Axa	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5076639 Fabia	8,3	7,0	9,0	8,7	8,3	8,3
5080921 Bohemia	8,3	6,0	6,3	6,0	6,0	6,1
5082209 Dagmar	9,0	7,0	9,0	8,3	7,0	7,8
5082332 Alice	8,3	6,0	7,3	6,0	7,0	6,6
5086672 Dicolora	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3	8,6
5090984 Jasmína	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5093320 Valkýra	9,0	6,0	7,3	9,0	7,0	7,3
5095463 Val Blue	9,0	5,0	8,3	7,3	8,3	7,2
5099150 Velur	9,0	7,0	8,7	8,7	7,0	7,9
5101379 Doubrava	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5101440 Manuka	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5101589 Gabreta	9,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,6
5102889 Emina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104597 Valmína	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5104890 Populár	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106576 KE j 193/13	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106577 KE j 184/6	9,0	9,0	9,0	8,7	7,0	8,4
5106580 VE N 7/9	9,0	7,0	9,0	8,3	7,0	7,8
5108116 HR 49/9	9,0	8,0	9,0	8,7	8,0	8,4
5108173 KE j 522/11	9,0	8,5	9,0	9,0	9,0	8,9
5108255 VE P 12/1	9,0	7,0	9,0	8,3	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2022
[Number of tubers under tuft 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	13	14	16	16	9	14
2550255 Adéla	17	12	12	15	13	13
5083252 Julinka	10	10	11	12	12	11
5099136 Valda	11	11	12	14	11	12
2550010 Karín	13	11	14	9	9	11
2550134 Marabel	16	13	10	16	10	12
5078261 Bernard	16	15	13	17	16	15
5073820 Belana	9	15	15	17	11	14
5076146 Axa	11	12	17	14	10	13
5076639 Fabia	12	11	10	9	10	10
5080921 Bohemia	11	15	11	14	13	13
5082209 Dagmar	14	14	13	12	11	12
5082332 Alice	11	12	13	11	14	13
5086672 Dicolora	13	16	15	13	12	14
5090984 Jasmína	16	16	14	12	14	14
5093320 Valkýra	12	11	12	11	11	11
5095463 Val Blue	11	15	8	9	6	10
5099150 Velur	12	15	14	18	16	16
5101379 Doubrava	11	10	12	13	10	11
5101440 Manuka	11	10	13	10	11	11
5101589 Gabreta	12	8	12	14	11	11
5102889 Emina	18	23	20	22	19	21
5104597 Valmína	12	9	10	11	9	10
5104890 Populár	11	11	12	13	11	12
5106576 KE j 193/13	17	10	13	12	10	11
5106577 KE j 184/6	15	15	14	14	12	14
5106580 VE N 7/9	13	14	14	15	11	13
5108116 HR 49/9	11	10	12	15	9	11
5108173 KE j 522/11	21	12	15	16	11	13
5108255 VE P 12/1	16	10	15	13	7	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2022
[Maturity (days) 2022]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	117	146	124	128	128	131
2550255 Adéla	113	146	125	126	124	130
5083252 Julinka	120	142	110	112	119	121
5099136 Valda	118	146	131	129	130	134
2550010 Karín	124	146	130	124	128	132
2550134 Marabel	113	141	111	112	123	121
5078261 Bernard	131	146	135	132	130	136
5073820 Belana	122	146	121	125	121	128
5076146 Axa	115	141	120	114	124	125
5076639 Fabia	131	146	127	130	124	132
5080921 Bohemia	129	146	137	132	130	136
5082209 Dagmar	120	146	127	131	130	134
5082332 Alice	126	146	136	132	130	136
5086672 Dicolora	118	146	124	127	124	130
5090984 Jasmína	115	146	127	127	130	133
5093320 Valkýra	120	146	136	126	130	135
5095463 Val Blue	122	146	134	132	128	135
5099150 Velur	124	146	130	131	130	134
5101379 Doubrava	124	142	114	118	125	124
5101440 Manuka	113	146	124	122	130	130
5101589 Gabreta	118	146	117	122	125	127
5102889 Emina	117	141	111	112	122	121
5104597 Valmína	113	141	113	121	124	125
5104890 Populár	120	140	113	121	121	124
5106576 KE j 193/13	113	139	111	114	121	121
5106577 KE j 184/6	118	141	121	128	130	130
5106580 VE N 7/9	118	146	129	124	130	132
5108116 HR 49/9	116	146	122	127	128	131
5108173 KE j 522/11	113	141	109	117	123	123
5108255 VE P 12/1	117	146	124	128	125	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

RANÉ

[Early]

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2022
[Foliage blight (9-1) 2022]

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	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099136 Valda	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078261 Bernard	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076639 Fabia	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082209 Dagmar	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082332 Alice	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086672 Dicolora	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090984 Jasmina	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093320 Valkýra	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095463 Val Blue	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099150 Velur	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101440 Manuka	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101589 Gabreta	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102889 Emina	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104597 Valmína	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104890 Populár	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106576 KE j 193/13	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106577 KE j 184/6	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106580 VE N 7/9	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108116 HR 49/9	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108173 KE j 522/11	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108255 VE P 12/1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

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

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022
[Total rots (%) 2022]

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	-
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076639 Fabia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	3,3	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	-
5095463 Val Blue	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	2,8	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 Populár	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106576 KE j 193/13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106577 KE j 184/6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106580 VE N 7/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108116 HR 49/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108173 KE j 522/11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108255 VE P 12/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

RANÉ

[Early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2022

[The field trial untreated with fungicides 2022]

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*	7,5	8,5	-	0,0	0,0	-	84	99	91,6
2550255 Adéla*	8,0	9,0	-	0,0	0,0	-	97	98	97,7
5083252 Julinka*	7,5	8,5	-	0,0	0,0	-	118	101	109,2
5099136 Valda*	8,5	9,0	-	0,0	0,0	-	101	102	101,5
5101379 Doubrava	7,5	9,0	-	0,0	0,0	-	111	99	104,7
5101440 Manuka	8,0	9,0	-	0,0	0,0	-	126	99	111,5
5101589 Gabreta	9,0	9,0	-	0,0	0,0	-	110	99	104,1
5102889 Emina	6,5	9,0	-	0,0	0,0	-	108	115	111,7
5104597 Valmína	6,5	8,5	-	0,0	0,0	-	102	89	95,5
5104890 Popular	6,5	8,0	-	0,0	0,0	-	97	99	98,0
5106576 KE j 193/13	8,0	9,0	-	0,0	0,0	-	90	89	89,6
5106577 KE j 184/6	7,5	8,0	-	2,6	0,0	-	99	89	93,8
5106580 VE N 7/9	8,0	9,0	-	1,4	0,0	-	130	124	126,7
5108116 HR 49/9	8,0	9,0	-	0,0	0,0	-	122	114	117,8
5108173 KE j 522/11	7,0	8,5	-	0,0	0,0	-	101	97	99,0
5108255 VE P 12/1	8,0	9,0	-	0,0	0,0	-	102	98	100,2
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	38,0	41,4	39,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9	16	14,5

RANÉ

[Early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2022

(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
5106580 VE N 7/9	126	130	128,2
5101440 Manuka	144	112	126,9
5102889 Emina	117	110	113,4
5104597 Valmína	102	109	105,4
5083252 Julinka*	106	104	104,8
5106576 KE j 193/13	113	89	100,2
2550255 Adéla*	100	100	100,0
5099150 Velur	96	103	99,5
5099136 Valda*	98	98	97,7
2550147 Dali*	96	99	97,5
5106577 KE j 184/6	99	95	97,1
5104890 Poplar	99	94	96,6
5101589 Gabreta	86	97	91,5
5101379 Doubrava	89	86	87,5
Průměr SSRO*	45,3	51,0	48,2
MD 0.05	23	14	17,1

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2022

(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 2021

(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	3	2	7	0	3	7	0	3	27	17	22	13	3	8
2550255 Adéla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	7	21	0	0	0
5083252 Julinka	0	0	0	3	0	2	0	0	0	53	17	35	3	0	2
5099136 Valda	0	0	0	17	31	24	0	7	3	3	0	2	17	35	26
5099150 Velur	0	0	0	0	3	2	0	17	8	80	37	58	0	20	10
5101379 Doubrava	0	0	0	3	7	5	0	0	0	100	100	100	3	7	5
5101440 Manuka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	15	0	0	0
5101589 Gabreta	0	0	0	23	21	22	37	28	32	100	100	100	50	48	49
5102889 Emina	0	0	0	0	0	0	23	47	35	100	100	100	23	47	35
5104597 Valmína	0	0	0	0	0	0	3	3	3	100	90	95	3	3	3
5104890 Poplar	0	0	0	7	0	3	3	7	5	100	93	97	10	7	8
5106576 KE j 193/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	93	93	0	0	0
5106577 KE j 184/6	0	0	0	3	0	2	0	0	0	87	100	93	3	0	2
5106580 VE N 7/9	0	0	0	17	17	17	0	0	0	80	63	72	17	17	17
MD 0.05	-	-	1	-	-	8	-	-	13	-	-	24	-	-	15

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	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

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

POLORANÉ
[Medium-early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022
[Assortment of tested varieties in 2022]

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
2550273	Milva	Hergen Berding, Bockhorn, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
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
5088726	Zuza	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2014	2012
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
5106300	VAL 13.02/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2021
5106486	HR 8/6	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2021
5106575	KE j 192/9	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2021
5106581	VE P 78/13	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2021
5108115	HR 38/24	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2022
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 2022[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	55,90	55,77	58,85	70,52	60,26
5093431 Dominika	64,45	53,61	52,18	66,42	59,17
5088726 Zuza	56,73	60,92	43,22	64,92	56,45
5106486 HR 8/6	51,40	55,72	53,47	58,62	54,80
5077878 Opal	55,69	52,12	46,57	61,67	54,01
5077781 Verne	53,86	47,24	54,05	57,27	53,11
5089870 Lilly*	59,88	47,62	47,27	55,36	52,53
5106581 VE P 78/13	60,30	47,19	46,83	55,80	52,53
5077780 Bella	54,42	45,21	51,45	55,16	51,56
5087039 Granada	52,65	50,76	44,26	56,98	51,16
5099153 Respect	49,90	53,43	46,33	54,24	50,98
5108115 HR 38/24	53,92	42,43	55,00	50,47	50,46
5093432 Vysočina*	46,78	54,30	45,89	52,67	49,91
5075127 Kariera	48,87	42,37	46,88	60,20	49,58
5103041 Cibared	50,25	46,20	44,65	52,27	48,34
5076744 David*	45,96	43,75	48,48	53,03	47,81
5099098 Roňa	47,20	44,00	50,77	48,29	47,57
2550276 Laura	44,84	43,61	42,30	55,25	46,50
5075761 Red Anna*	53,54	39,19	47,72	45,47	46,48
5104598 Val Red	46,95	40,15	41,23	57,21	46,39
5106300 VAL 13.02/1	46,60	45,83	37,06	47,57	44,27
5077246 Verdi	46,72	37,42	38,45	50,91	43,38
5106575 KE j 192/9	43,18	44,09	38,47	45,50	42,81
5103042 Radmila	38,99	38,32	27,84	43,83	37,25
5089948 Antonia	x	x	46,63	48,05	46,63
Průměr SSRO*	51,54	46,22	47,34	51,63	49,18
MD 0.05	2,01	3,67	5,36	2,90	6,02

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2022

[Yield of tubers (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	108	121	124	137	122,5
5093431 Dominika	125	116	110	129	120,3
5088726 Zuza	110	132	91	126	114,8
5106486 HR 8/6	100	121	113	114	111,4
5077878 Opal	108	113	98	119	109,8
5077781 Verne	105	102	114	111	108,0
5089870 Lilly*	116	103	100	107	106,8
5106581 VE P 78/13	117	102	99	108	106,8
5077780 Bella	106	98	109	107	104,8
5087039 Granada	102	110	93	110	104,0
5099153 Respect	97	116	98	105	103,6
5108115 HR 38/24	105	92	116	98	102,6
5093432 Vysočina*	91	117	97	102	101,5
5075127 Kariera	95	92	99	117	100,8
5103041 Cibared	97	100	94	101	98,3
5076744 David*	89	95	102	103	97,2
5099098 Roňa	92	95	107	94	96,7
2550276 Laura	87	94	89	107	94,5
5075761 Red Anna*	104	85	101	88	94,5
5104598 Val Red	91	87	87	111	94,3
5106300 VAL 13.02/1	90	99	78	92	90,0
5077246 Verdi	91	81	81	99	88,2
5106575 KE j 192/9	84	95	81	88	87,0
5103042 Radmila	76	83	59	85	75,7
5089948 Antonia	x	x	99	93	94,8
MD 0.05	4	8	11	6	12,2

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2022
[Content of starch (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	11,7	15,3	13,1	12,1	13,1
5076744 David	19,5	21,8	19,5	19,3	20,0
5093432 Vysočina	13,2	16,5	16,1	15,1	15,2
5089870 Lilly	13,4	15,1	14,5	14,3	14,3
2550273 Milva	13,3	15,5	12,6	14,0	13,9
2550276 Laura	12,9	16,0	15,2	14,2	14,6
5075127 Kariera	15,8	16,6	16,3	17,5	16,6
5077246 Verdi	17,3	20,3	20,5	22,1	20,1
5077780 Bella	15,5	16,9	15,2	16,9	16,1
5077781 Verne	22,9	23,1	22,5	23,2	22,9
5077878 Opal	16,7	17,4	18,0	17,0	17,3
5087039 Granada	12,4	14,2	13,5	15,8	14,0
5088726 Zuza	13,4	15,5	17,8	16,2	15,7
5093431 Dominika	17,2	17,3	17,5	17,6	17,4
5099098 Roňa	13,7	17,2	14,5	16,6	15,5
5099153 Respect	18,5	20,9	17,8	15,3	18,1
5103041 Cibared	14,0	14,4	15,4	15,3	14,8
5103042 Radmila	13,5	15,9	15,4	20,3	16,3
5104598 Val Red	13,1	15,0	13,3	17,1	14,6
5106300 VAL 13.02/1	13,0	16,3	17,3	16,5	15,8
5106486 HR 8/6	12,3	13,3	14,0	14,3	13,5
5106575 KE j 192/9	13,2	13,1	12,8	13,5	13,2
5106581 VE P 78/13	12,4	15,3	16,6	13,5	14,5
5108115 HR 38/24	15,3	18,0	17,5	16,8	16,9
5089948 Antonia	x	x	14,0	14,4	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	11,4	11,1	32,7	5,2	15,1
5076744 David	14,7	22,1	27,3	3,3	16,9
5093432 Vysočina	11,8	41,7	52,9	23,2	32,4
5089870 Lilly	10,6	19,0	37,4	5,7	18,2
2550273 Milva	14,6	10,6	28,4	6,5	15,0
2550276 Laura	8,1	9,1	21,3	3,6	10,5
5075127 Kariera	6,9	4,2	21,1	1,5	8,4
5077246 Verdi	8,5	10,2	32,4	4,1	13,8
5077780 Bella	6,9	13,7	16,0	1,7	9,6
5077781 Verne	11,0	13,3	28,4	2,9	13,9
5077878 Opal	5,0	4,2	21,8	4,4	8,9
5087039 Granada	9,3	14,7	21,7	4,1	12,5
5088726 Zuza	5,2	5,7	33,1	3,9	12,0
5093431 Dominika	14,4	8,7	54,0	4,7	20,5
5099098 Roňa	12,9	30,3	32,2	6,4	20,5
5099153 Respect	2,0	0,8	18,9	1,7	5,9
5103041 Cibared	2,2	3,0	10,4	1,7	4,3
5103042 Radmila	25,2	18,4	69,3	17,8	32,7
5104598 Val Red	12,5	9,0	24,2	6,2	13,0
5106300 VAL 13.02/1	11,7	17,3	48,1	16,2	23,3
5106486 HR 8/6	8,9	16,7	29,1	3,8	14,6
5106575 KE j 192/9	7,1	15,8	29,8	1,5	13,6
5106581 VE P 78/13	2,6	8,1	14,7	3,6	7,3
5108115 HR 38/24	3,3	8,7	41,7	5,8	14,9
5089948 Antonia	x	x	50,2	8,6	29,4
MD 0.05	-	-	-	-	9,4

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2022
[Early vigour (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8,0	7,3	6,7	7,0	7,3
5076744 David	9,0	9,0	7,3	8,3	8,4
5093432 Vysočina	8,5	7,7	7,3	7,0	7,6
5089870 Lilly	8,0	7,0	6,3	6,3	6,9
2550273 Milva	7,5	7,7	6,7	7,3	7,3
2550276 Laura	9,0	7,7	7,0	7,7	7,9
5075127 Kariera	6,0	7,0	6,7	7,0	6,7
5077246 Verdi	8,5	8,3	7,0	8,0	8,0
5077780 Bella	7,5	6,7	6,3	6,7	6,8
5077781 Verne	9,0	8,3	7,0	7,3	7,9
5077878 Opal	8,5	8,0	7,7	9,0	8,3
5087039 Granada	7,0	6,3	5,3	6,0	6,2
5088726 Zuza	9,0	8,3	7,7	8,3	8,3
5093431 Dominika	8,0	8,7	6,7	8,0	7,9
5099098 Roňa	7,0	7,0	6,0	5,7	6,4
5099153 Respect	8,5	8,0	7,7	8,0	8,1
5103041 Cibared	7,5	5,3	5,0	6,3	6,0
5103042 Radmila	7,0	6,0	6,0	6,7	6,4
5104598 Val Red	7,0	6,7	5,7	6,0	6,4
5106300 VAL 13.02/1	7,0	6,7	6,0	7,0	6,7
5106486 HR 8/6	7,5	7,3	6,7	6,0	6,9
5106575 KE j 192/9	6,5	6,7	5,7	6,0	6,2
5106581 VE P 78/13	8,0	7,3	7,0	7,0	7,3
5108115 HR 38/24	7,0	6,3	5,7	6,0	6,3
5089948 Antonia	x	x	5,3	6,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	82,8	69,7	67,3	56,7	69,1
5076744 David	85,3	77,9	72,7	75,6	77,9
5093432 Vysočina	88,2	58,3	47,1	72,1	66,4
5089870 Lilly	87,0	81,0	62,6	70,4	75,3
2550273 Milva	83,1	89,4	71,6	62,1	76,6
2550276 Laura	91,9	90,9	78,7	74,9	84,1
5075127 Kariera	79,1	87,0	78,9	50,2	73,8
5077246 Verdi	81,9	79,0	67,6	81,1	77,4
5077780 Bella	93,1	86,3	84,0	64,7	82,0
5077781 Verne	89,0	80,6	71,6	70,8	78,0
5077878 Opal	82,7	86,7	78,2	52,2	75,0
5087039 Granada	90,7	85,3	78,3	76,8	82,8
5088726 Zuza	89,4	92,3	66,9	77,8	81,6
5093431 Dominika	78,1	81,7	46,0	58,4	66,1
5099098 Roňa	84,1	69,7	67,8	90,1	77,9
5099153 Respect	52,4	57,8	81,1	52,3	60,9
5103041 Cibared	79,4	84,9	89,6	58,1	78,0
5103042 Radmila	74,8	81,6	30,7	76,4	65,9
5104598 Val Red	87,5	91,0	75,8	69,8	81,0
5106300 VAL 13.02/1	76,1	82,7	51,9	71,0	70,4
5106486 HR 8/6	85,1	83,3	70,9	83,5	80,7
5106575 KE j 192/9	84,7	84,2	70,2	85,2	81,1
5106581 VE P 78/13	61,3	84,7	85,3	49,2	70,1
5108115 HR 38/24	92,3	91,3	52,9	66,3	75,7
5089948 Antonia	x	x	49,8	85,9	67,9
MD 0.05	-	-	-	-	15,9

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2022
[Foliage maturity (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	26.8.	18.8.	19.8.	19.8.	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	6,0	6,7	5,0	6,0	5,9
5076744 David	5,0	5,7	5,0	4,0	4,9
5093432 Vysočina	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5089870 Lilly	4,0	6,0	5,3	5,0	5,1
2550273 Milva	4,5	5,3	4,7	4,0	4,6
2550276 Laura	6,0	6,7	6,0	6,0	6,2
5075127 Kariera	4,0	5,3	5,3	6,7	5,3
5077246 Verdi	5,0	5,7	5,7	6,0	5,6
5077780 Bella	4,0	5,0	4,3	5,3	4,7
5077781 Verne	3,5	4,7	3,7	3,7	3,9
5077878 Opal	4,5	5,7	6,0	6,0	5,6
5087039 Granada	4,5	5,3	5,7	5,0	5,1
5088726 Zuza	5,0	5,3	6,0	6,0	5,6
5093431 Dominika	5,0	6,7	6,0	5,0	5,7
5099098 Roňa	5,5	6,3	5,7	5,0	5,6
5099153 Respect	6,0	6,0	5,0	6,0	5,8
5103041 Cibared	5,0	6,3	6,0	4,7	5,5
5103042 Radmila	4,0	5,3	5,3	5,0	4,9
5104598 Val Red	2,0	4,3	4,3	3,3	3,5
5106300 VAL 13.02/1	6,0	6,7	6,7	7,0	6,6
5106486 HR 8/6	4,5	6,3	5,3	6,7	5,7
5106575 KE j 192/9	7,0	8,3	8,3	7,0	7,7
5106581 VE P 78/13	3,5	7,0	6,0	6,0	5,6
5108115 HR 38/24	3,5	6,0	4,3	6,0	5,0
5089948 Antonia	x	x	5,0	5,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022
[Physiol. maturity (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5076744 David	9,0	9,0	8,7	6,0	8,2
5093432 Vysočina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5089870 Lilly	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
2550273 Milva	9,0	8,7	8,7	6,0	8,1
2550276 Laura	8,0	9,0	9,0	7,7	8,4
5075127 Kariera	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5077246 Verdi	8,0	9,0	8,7	7,0	8,2
5077780 Bella	8,0	8,7	6,3	7,0	7,5
5077781 Verne	8,0	9,0	7,3	5,7	7,5
5077878 Opal	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5087039 Granada	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5088726 Zuza	8,0	9,0	8,7	7,0	8,2
5093431 Dominika	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5099098 Roňa	9,0	9,0	8,3	7,0	8,3
5099153 Respect	9,0	8,7	8,0	6,3	8,0
5103041 Cibared	9,0	9,0	9,0	7,3	8,6
5103042 Radmila	9,0	9,0	8,3	7,0	8,3
5104598 Val Red	7,0	5,3	6,0	5,3	5,9
5106300 VAL 13.02/1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106486 HR 8/6	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5106575 KE j 192/9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106581 VE P 78/13	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5108115 HR 38/24	8,0	9,0	8,3	8,0	8,3
5089948 Antonia	x	x	8,3	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2022
[Number of tubers under tuft 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	16	11	16	9	13
5076744 David	17	15	12	10	13
5093432 Vysočina	13	21	18	20	18
5089870 Lilly	15	16	15	11	14
2550273 Milva	16	15	19	13	16
2550276 Laura	11	13	12	10	12
5075127 Kariera	9	9	10	8	9
5077246 Verdi	11	9	13	9	10
5077780 Bella	11	11	10	7	10
5077781 Verne	13	15	12	10	12
5077878 Opal	10	9	9	11	10
5087039 Granada	9	13	9	8	10
5088726 Zuza	10	16	13	10	12
5093431 Dominika	15	14	12	11	13
5099098 Roňa	12	16	16	10	13
5099153 Respect	6	6	8	6	7
5103041 Cibared	9	11	9	7	9
5103042 Radmila	16	16	11	12	14
5104598 Val Red	12	10	11	10	11
5106300 VAL 13.02/1	12	13	15	11	13
5106486 HR 8/6	14	17	16	12	15
5106575 KE j 192/9	9	12	11	10	10
5106581 VE P 78/13	8	12	11	8	10
5108115 HR 38/24	10	10	10	8	10
5089948 Antonia	x	x	16	11	14
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2022
[Maturity (days) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	165	128	142	146	145
5076744 David	156	142	146	147	148
5093432 Vysočina	146	126	124	123	130
5089870 Lilly	161	132	147	147	147
2550273 Milva	154	144	148	147	148
2550276 Laura	159	125	137	146	142
5075127 Kariera	160	136	141	138	144
5077246 Verdi	159	139	148	147	148
5077780 Bella	169	145	150	147	153
5077781 Verne	161	143	150	147	150
5077878 Opal	159	130	136	140	141
5087039 Granada	154	130	138	145	142
5088726 Zuza	159	135	137	147	144
5093431 Dominika	159	132	135	147	143
5099098 Roňa	156	133	141	147	144
5099153 Respect	159	147	150	147	151
5103041 Cibared	156	133	144	147	145
5103042 Radmila	160	143	150	147	150
5104598 Val Red	174	149	150	147	155
5106300 VAL 13.02/1	156	130	128	141	139
5106486 HR 8/6	159	142	143	147	148
5106575 KE j 192/9	149	112	116	122	125
5106581 VE P 78/13	167	125	129	147	142
5108115 HR 38/24	159	134	146	143	146
5089948 Antonia	x	x	147	147	147
MD 0.05	-	-	-	-	7

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2022
[Foliage blight (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
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	-
2550273 Milva	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	-
5088726 Zuza	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	-
5099153 Respect	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	-
5104731 KE j 189/8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106300 VAL 13.02/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106486 HR 8/6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106575 KE j 192/9	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106581 VE P 78/13	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108115 HR 38/24	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022
[Total rots (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
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	-
2550273 Milva	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	0,9	0,0	-
5077878 Opal	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5087039 Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088726 Zuza	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	-
5099153 Respect	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	-
5104731 KE j 189/8	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106300 VAL 13.02/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106486 HR 8/6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106575 KE j 192/9	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106581 VE P 78/13	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5108115 HR 38/24	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 2022

[The field trial untreated with fungicides, 2022]

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*	8,0	8,0	8,0	0,0	6,7	3,4	94	96	95,1
5076744 David*	9,0	8,0	8,5	0,0	1,6	0,8	97	101	99,2
5093432 Vysočina*	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	109	98	103,5
5089870 Lilly	8,0	8,0	8,0	0,0	1,0	0,5	99	105	102,2
5087039 Granada	8,0	7,5	7,8	0,0	0,0	0,0	98	90	93,6
5099153 Respect	9,0	8,0	8,5	0,0	0,0	0,0	108	104	105,7
5103041 Cibared	7,0	8,0	7,5	0,0	0,0	0,0	87	94	90,8
5103042 Radmila	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	73	68	70,6
5104598 Val Red	8,0	8,0	8,0	5,8	25,4	15,6	72	79	75,6
5106300 VAL 13.02/1	8,0	8,0	8,0	0,9	4,7	2,8	88	81	84,3
5106486 HR 8/6	9,0	8,0	8,5	1,0	0,0	0,5	102	118	110,0
5106575 KE j 192/9	6,5	9,0	7,8	0,0	0,0	0,0	84	73	78,4
5106581 VE P 78/13	8,5	8,5	8,5	0,0	0,0	0,0	97	102	99,1
5108115 HR 38/24	8,5	9,0	8,8	0,0	0,0	0,0	104	106	105,0
5089948 Antonia	x	8,5	8,5	x	0,0	0,0	x	89	89,4
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	49,7	50,7	50,2
MD 0.05	-	-	1,4	-	-	-	8	10	12,7

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2022

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2021

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

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
5099098 Roňa	110	118	113,6
5076744 David*	109	105	106,9
5106486 HR 8/6	108	100	104,1
5075761 Red Anna*	101	101	101,2
5106581 VE P 78/13	100	100	99,8
5103041 Cibared	96	103	99,6
5099153 Respect	97	99	97,8
5089870 Lilly*	94	100	96,9
5093432 Vysočina*	96	94	95,0
5106575 KE j 192/9	80	83	81,3
5103042 Radmila	71	85	77,8
5106300 VAL 13.02/1	66	69	67,1
5104598 Val Red	55	72	63,0
Průměr SSRO*	57,0	53,4	55,2
MD 0.05	12	13	11,6

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2022

(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 2021

(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]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	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
5075761 Red Anna	0	0	0	0	0	0	10	13	12	0	0	0
5076744 David	0	0	0	10	0	5	20	10	15	10	0	5
5093432 Vysočina	0	0	0	3	0	2	83	97	90	3	0	2
5089870 Lilly	0	0	0	17	3	10	47	23	35	17	3	10
5099098 Roňa	7	3	5	0	0	0	83	67	75	7	3	5
5099153 Respect	0	0	0	0	0	0	57	17	37	0	0	0
5103041 Cibared	0	0	0	7	0	4	100	100	100	7	0	4
5103042 Radmila	0	0	0	3	0	2	100	97	98	3	0	2
5104598 Val Red	0	0	0	89	93	91	100	77	88	89	93	91
5106300 VAL 13.02/1	0	0	0	43	13	28	20	7	13	43	13	28
5106486 HR 8/6	0	0	0	0	0	0	93	87	90	0	0	0
5106575 KE j 192/9	0	0	0	0	0	0	100	97	98	0	0	0
5106581 VE P 78/13	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0
MD 0.05	-	-	1	-	-	14	-	-	21	-	-	14

A, M, 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, M, 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 2022***[Assortment of tested varieties in 2022]*

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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod / 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
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 2022*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	52,17	64,22	50,28	79,26	61,48
5078958 Dominátor*	56,48	46,05	48,40	78,68	57,40
5093433 Stiletto	49,19	52,60	54,88	72,20	57,22
5108256 VE P 105/50	52,96	47,10	53,02	73,27	56,59
5097436 Jindra*	57,63	55,80	45,37	58,62	54,36
5101590 Datan	48,41	43,96	46,68	72,12	52,79
2550283 Westamyl	47,96	45,27	46,73	63,26	50,81
5099537 Starne	43,97	42,12	41,49	67,27	48,71
2550083 Ornella*	53,71	44,67	40,51	55,69	48,65
5091896 Sarion	43,94	40,20	42,20	65,78	48,03
5089964 Eurostarch	x	x	47,96	77,36	58,48
Průměr SSRO*	55,94	48,84	44,76	64,33	53,47
MD 0.05	2,76	3,52	3,06	3,29	7,61

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2022*[Yield of tubers (%) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	93	131	112	123	115,0
5078958 Dominátor*	101	94	108	122	107,4
5093433 Stiletto	88	108	123	112	107,0
5108256 VE P 105/50	95	96	118	114	105,8
5097436 Jindra*	103	114	101	91	101,7
5101590 Datan	87	90	104	112	98,7
2550283 Westamyl	86	93	104	98	95,0
5099537 Starne	79	86	93	105	91,1
2550083 Ornella*	96	91	91	87	91,0
5091896 Sarion	79	82	94	102	89,8
5089964 Eurostarch	x	x	107	120	109,4
MD 0.05	5	7	7	5	14,2

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 3

Škrobnatost (%) v roce 2022
[Content of starch (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	21,9	18,8	16,3	18,1	18,8
5078958 Dominátor	20,1	19,7	16,8	18,4	18,8
5097436 Jindra	15,5	16,0	13,1	14,5	14,8
2550283 Westamyl	20,2	21,4	20,2	20,6	20,6
5076176 Jelly	14,7	15,0	12,6	12,0	13,6
5091896 Sarion	19,6	23,2	20,5	21,5	21,2
5093433 Stiletto	19,1	19,2	18,3	17,0	18,4
5099537 Starne	23,0	21,8	19,5	22,2	21,6
5101590 Datan	18,8	20,4	18,5	20,8	19,6
5108256 VE P 105/50	18,5	19,7	16,1	19,8	18,5
5089964 Eurostarch	x	x	16,6	17,8	17,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 5

Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2022]

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

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2022
[Foliage maturity (9-1) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	16.9.	16.9.	21.9.	5.9.	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	6,0	6,7	6,7	6,7	6,5
5078958 Dominátor	6,5	5,7	7,0	5,0	6,1
5097436 Jindra	7,0	7,0	6,0	7,0	6,8
2550283 Westamyl	6,5	8,0	7,7	6,7	7,2
5076176 Jelly	5,5	6,0	7,0	5,0	5,9
5091896 Sarion	5,5	5,0	5,0	4,3	5,0
5093433 Stiletto	5,5	5,0	5,0	4,3	5,0
5099537 Starne	5,0	4,0	5,7	4,0	4,7
5101590 Datan	6,0	6,0	5,7	5,3	5,8
5108256 VE P 105/50	6,5	7,0	6,3	5,3	6,3
5089964 Eurostarch	x	x	6,3	5,3	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 4

Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2022
[Early vigour (9-1) 2022]

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

Tab. 6

Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2022
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	84,2	85,7	57,0	66,1	73,3
5078958 Dominátor	85,5	84,3	83,8	54,5	77,0
5097436 Jindra	54,9	58,2	82,3	38,2	58,4
2550283 Westamyl	89,6	73,9	78,8	64,1	76,6
5076176 Jelly	71,9	73,5	68,5	30,8	61,2
5091896 Sarion	71,4	79,1	58,5	75,4	71,1
5093433 Stiletto	58,4	67,8	81,5	43,7	62,9
5099537 Starne	94,8	85,8	77,8	81,7	85,0
5101590 Datan	83,7	80,3	82,5	57,1	75,9
5108256 VE P 105/50	86,8	92,3	84,9	56,7	80,2
5089964 Eurostarch	x	x	69,1	41,8	55,5
MD 0.05	-	-	-	-	15,6

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2022
[Number of tubers under tuft 2022]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	10	12	14	12	12
5078958 Dominátor	11	13	13	12	12
5097436 Jindra	8	9	8	9	9
2550283 Westamyl	14	14	16	13	14
5076176 Jelly	7	10	7	9	8
5091896 Sarion	16	16	20	21	18
5093433 Stiletto	8	14	10	10	10
5099537 Starne	10	17	11	14	13
5101590 Datan	10	11	10	9	10
5108256 VE P 105/50	12	11	17	11	13
5089964 Eurostarch	x	x	9	9	9
MD 0.05	-	-	-	-	3

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

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022*[Physiol. maturity (9-1) 2022]*

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

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2022*[Foliage blight (9-1) 2022]*

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	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2022*[Maturity (days) 2022]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	180	155	162	157	163
5078958 Dominátor	177	161	160	159	164
5097436 Jindra	180	155	161	157	163
2550283 Westamyl	169	144	153	159	156
5076176 Jelly	174	159	160	159	163
5091896 Sarion	180	163	162	159	166
5093433 Stiletto	180	163	162	159	166
5099537 Starne	180	163	162	159	166
5101590 Datan	180	162	162	159	166
5108256 VE P 105/50	178	153	161	159	163
5089964 Eurostarch	x	x	160	159	160
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022*[Total rots (%) 2022]*

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	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2022

[The field trial untreated with fungicides 2022]

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*	8,5	0,0	-	0,0	3,7	1,9	87	98	92,9
5078958 Dominátor*	8,0	0,0	-	2,0	0,0	1,0	104	111	107,6
5097436 Jindra*	8,0	0,0	-	0,0	5,0	2,5	109	91	99,6
5101590 Datan	8,0	0,0	-	0,0	2,7	1,4	99	99	99,0
5108256 VE P 105/50	8,0	0,0	-	0,0	1,6	0,8	98	106	102,3
5089964 Eurostarch	x	0,0	-	x	0,0	0,0	x	96	x
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	45,7	48,0	46,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7	17	23,3

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

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2022*(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2021**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]*

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
5078958 Dominátor*	114	116	115,2
5097436 Jindra*	112	106	108,7
5093433 Stiletto	96	106	100,8
5101590 Datan	93	101	97,0
2550283 Westamyl	88	88	87,8
5099537 Starne	71	93	82,1
5091896 Sarion	87	77	82,0
2550083 Ornella*	74	78	76,1
Průměr SSRO*	56,2	55,8	56,0
MD 0.05	15	11	16,7

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2022*(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 2021**(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
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550083 Ornella	0	0	0	10	13	12	0	0	0	27	7	17	10	13	12
5078958 Dominátor	0	0	0	0	7	3	0	0	0	40	50	45	0	7	3
5097436 Jindra	0	0	0	0	0	0	0	3	2	59	43	51	0	3	2
2550283 Westamyl	0	0	0	7	7	7	3	0	2	20	0	10	10	7	8
5091896 Sarion	0	0	0	0	0	0	23	0	12	77	10	43	23	0	12
5093433 Stiletto	0	0	0	0	0	0	3	0	2	57	37	47	3	0	2
5099537 Starne	0	0	0	73	70	72	0	0	0	73	7	40	73	70	72
5101590 Datan	3	0	2	0	0	0	3	10	7	100	93	97	7	10	9
MD 0.05	-	-	2	-	-	5	-	-	15	-	-	46	-	-	16

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.]*