

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210151/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2020
[RESULTS OF VCU TESTING 2020]

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 2020

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:	brambor					
Previous crop:						
Datum sázení:	22.4.2020					
Date of planting:						
Datum sklizně:	rané 5.8.2020.2019					
Date of harvesting:	early:					
Hnojení N:			Závlaha:	květen 2x	30 mm	
Fertilization N:	19.3.2020	64 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	Irrigation:	červen 5x	70 mm
	19.3.2020	25 kg.ha ⁻¹	LAV		červenec 2x	40 mm
Chemické ošetření:	23.4.2020	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG			
Chemical treatment:	8.6.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			
	8.6.2020	0,06l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC			
	16.6.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top			
	24.6.2020	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex			
	24.6.2020	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD			
	1.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			
	1.7.2020	2 kg.ha ⁻¹	Dithane DG Neotec			
	7.7.2020	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito			
	13.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top			
	24.7.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top			

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
Datum sázení:	9.4.2020				
Datum sklizně:	velmi rané	7.9.2020	rané	14.9.2020	
	polorané	23.9.2020	polopozdní až pozdní	7.10.2020	
Hnojení N:	7.4.2020	100 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	14.4.2020	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur		
	14.4.2020	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	11.5.2020	1,5 l.ha ⁻¹	Agil 100 EC		
	11.6.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	11.6.2020	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	23.6.2020	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	1.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		
	1.7.2020	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	13.7.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta		
	13.7.2020	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	22.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	29.7.2020	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	7.8.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	14.8.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	rané až polopozdní	
	21.8.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	rané až polopozdní	
	3.9.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	polopozdní	

Horažďovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	22.4.2020			
Datum sklizně:	velmi rané	4.9.2020	rané	11.9.2020
	polorané	24.9.2020	polopozdní až pozdní	1.10.2020
Hnojení N:	20.4.2020	120 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	5.5.2020	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid	
	5.5.2020	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS	
	16.6.2020	2,5 l.ha ⁻¹	Proxanil	
	23.6.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	2.7.2020	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD	
	3.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus	
	13.7.2020	0,35 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	20.7.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	28.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	6.8.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané až polopozdní	
	17.8.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top rané až polopozdní	
	27.8.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC polopozdní	

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	16.4.2020			
Datum sklizně:	velmi rané	3.9.2020	rané	8.9.2020
	polorané	8.10.2020	polopozdní až pozdní	8.10.2020
Hnojení N:	1.4.2020	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Chemické ošetření:	20.4.2020	4,0 l.ha ⁻¹	Proman	
	23.6.2020	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	1.7.2020	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	1.7.2020	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	9.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	20.7.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	27.7.2020	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	6.8.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	20.8.2020	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	20.8.2020	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 S polorané-polopozdní	

Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	23.4.2020			
Datum sklizně:	velmi rané	3.9.2020	rané	10.9.2020
	polorané	22.9.2020	polopozdní až pozdní	24.9.2020
Hnojení N:	20.4.2020	120 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	9.5.2020	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS	
	12.6.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	12.6.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	
	23.6.2020	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	23.6.2020	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	14.7.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	14.7.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	
	14.7.2020	0,06 kg.ha ⁻¹	Mospilan 20SP	
	29.7.2020	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top	
	13.8.2020	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito	
	28.8.2020	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top rané-polopozdní	

Vysvětlivky: Velmi 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. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = 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, 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. x = a variety was not tested
5. "-" = 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	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>

VELMI RANÉ

[Very early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020

[Assortment of tested varieties in 2020]

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]
2550216	Velox	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1999	1996
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
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
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
5104730	KE j 127/5	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2020
5104891	VE O 4/1	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2020

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2020[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5082330 Primarosa	62,42	62,54	52,79	48,89	56,66
5077285 Monika*	66,99	55,66	52,61	47,80	55,77
5075179 Bellarosa	57,73	56,27	55,88	52,18	55,52
5090983 Karo	58,20	61,27	50,96	48,38	54,70
5088969 Mariannka*	60,75	58,68	45,84	52,23	54,38
5104891 VE O 4/1	64,32	51,89	51,64	47,65	53,88
2550100 Rosara	62,11	51,06	47,78	44,26	51,30
2550216 Velox*	55,67	47,57	41,91	43,34	47,12
5078187 Radana	57,64	42,07	46,88	41,06	46,91
5080167 Lada	51,47	43,82	44,10	39,23	44,66
5099183 Oskava	49,17	41,52	41,58	40,10	43,09
5078954 Suzan	53,79	40,39	34,73	43,19	43,03
5097440 Katy	47,77	44,02	35,06	39,71	41,64
5075705 Finka*	49,52	39,15	33,91	35,74	39,58
5095325 Cidlina	32,52	37,56	45,71	33,07	37,22
5104730 KE j 127/5	39,74	40,65	28,05	37,42	36,47
5081226 Liliana	36,33	39,57	31,74	38,10	36,44
2550201 Colette	42,32	39,25	26,05	28,72	34,09
Průměr SSRO*	58,23	50,27	43,57	44,78	49,21
MD 0.05	6,09	3,09	5,36	4,24	6,05

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2020

[Yield of tubers (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5082330 Primarosa	107	124	121	109	115,1
5077285 Monika*	115	111	121	107	113,3
5075179 Bellarosa	99	112	128	117	112,8
5090983 Karo	100	122	117	108	111,2
5088969 Mariannka*	104	117	105	117	110,5
5104891 VE O 4/1	110	103	119	106	109,5
2550100 Rosara	107	102	110	99	104,3
2550216 Velox*	96	95	96	97	95,8
5078187 Radana	99	84	108	92	95,3
5080167 Lada	88	87	101	88	90,7
5099183 Oskava	84	83	95	90	87,6
5078954 Suzan	92	80	80	96	87,4
5097440 Katy	82	88	80	89	84,6
5075705 Finka*	85	78	78	80	80,4
5095325 Cidlina	56	75	105	74	75,6
5104730 KE j 127/5	68	81	64	84	74,1
5081226 Liliana	62	79	73	85	74,0
2550201 Colette	73	78	60	64	69,3
MD 0.05	10	6	12	9	12,3

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2020
[Content of starch (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	19,3	17,7	13,3	19,4	17,4
5077285 Monika	14,5	16,5	13,5	16,2	15,2
5075705 Finka	14,6	15,3	14,2	15,5	14,9
5088969 Mariannka	14,1	14,0	9,6	14,8	13,1
2550100 Rosara	17,0	15,3	14,0	18,6	16,2
2550201 Colette	15,9	15,2	12,8	17,6	15,4
5075179 Bellarosa	17,6	14,7	14,7	16,7	15,9
5078187 Radana	15,7	14,3	13,5	17,1	15,2
5078954 Suzan	15,5	15,3	12,6	16,8	15,1
5080167 Lada	17,4	14,3	11,9	16,4	15,0
5081226 Liliana	16,0	15,5	11,9	17,0	15,1
5082330 Primarosa	16,9	14,5	13,3	16,7	15,4
5090983 Karo	19,7	16,2	14,7	17,8	17,1
5095325 Cidlina	15,3	13,8	13,8	17,1	15,0
5097440 Katy	13,7	12,8	11,2	15,5	13,3
5099183 Oskava	17,6	13,6	13,5	15,7	15,1
5104730 KE j 127/5	15,6	11,9	11,7	14,1	13,3
5104891 VE O 4/1	11,0	10,7	8,4	13,7	11,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	4,6	17,7	20,8	22,5	16,4
5077285 Monika	3,9	11,8	7,4	22,1	11,3
5075705 Finka	4,8	7,2	14,5	24,5	12,8
5088969 Mariannka	7,8	14,7	21,4	16,3	15,1
2550100 Rosara	10,9	20,8	20,4	31,9	21,0
2550201 Colette	16,6	45,2	47,5	44,1	38,4
5075179 Bellarosa	1,8	3,1	4,7	8,0	4,4
5078187 Radana	6,6	7,1	18,9	12,6	11,3
5078954 Suzan	10,3	9,3	29,1	15,6	16,1
5080167 Lada	5,1	14,9	22,9	18,6	15,4
5081226 Liliana	8,9	8,4	17,3	14,9	12,4
5082330 Primarosa	2,8	4,4	8,8	14,5	7,6
5090983 Karo	1,7	2,4	10,0	12,5	6,7
5095325 Cidlina	18,8	9,3	31,2	36,7	24,0
5097440 Katy	5,1	8,5	12,8	12,6	9,8
5099183 Oskava	11,4	10,8	28,5	18,7	17,4
5104730 KE j 127/5	17,8	17,3	53,5	36,0	31,2
5104891 VE O 4/1	4,1	8,2	10,3	10,6	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	8,2

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2020
[Foliage maturity (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	3.8.	5.8.	30.7.	31.7.	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	6,3	6,7	8,0	7,0	7,0
5077285 Monika	5,7	5,0	5,7	5,0	5,4
5075705 Finka	7,0	5,0	5,7	6,0	5,9
5088969 Mariannka	7,0	6,7	6,7	6,0	6,6
2550100 Rosara	6,3	5,7	6,0	5,0	5,8
2550201 Colette	7,7	7,7	7,0	7,0	7,4
5075179 Bellarosa	7,0	6,3	5,0	6,0	6,1
5078187 Radana	5,7	5,3	4,7	5,0	5,2
5078954 Suzan	6,0	5,7	7,0	6,0	6,2
5080167 Lada	6,7	6,7	6,0	5,0	6,1
5081226 Liliana	9,0	8,3	8,3	8,0	8,4
5082330 Primarosa	6,0	5,7	5,7	6,0	5,9
5090983 Karo	6,0	5,3	5,3	5,7	5,6
5095325 Cidlina	9,0	6,3	4,7	6,0	6,5
5097440 Katy	9,0	8,7	7,3	9,0	8,5
5099183 Oskava	6,0	5,7	5,7	5,0	5,6
5104730 KE j 127/5	7,0	5,7	6,0	5,3	6,0
5104891 VE O 4/1	7,3	7,7	6,7	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2020
[Foliage development (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	8,3	8,3	8,0	8,0	8,2
5077285 Monika	8,7	8,3	9,0	8,0	8,5
5075705 Finka	5,3	6,0	4,7	5,7	5,4
5088969 Mariannka	8,0	8,3	7,0	7,0	7,6
2550100 Rosara	8,0	8,0	6,3	7,3	7,4
2550201 Colette	7,0	7,3	6,3	6,0	6,7
5075179 Bellarosa	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5078187 Radana	7,0	7,3	6,0	7,3	6,9
5078954 Suzan	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5080167 Lada	7,3	7,3	6,0	7,0	6,9
5081226 Liliana	7,0	7,0	6,3	7,3	6,9
5082330 Primarosa	9,0	8,0	8,0	9,0	8,5
5090983 Karo	8,3	8,0	7,7	7,7	7,9
5095325 Cidlina	6,3	6,3	4,7	6,7	6,0
5097440 Katy	8,7	9,0	8,3	9,0	8,8
5099183 Oskava	5,0	5,7	4,0	5,7	5,1
5104730 KE j 127/5	7,0	6,7	5,0	6,3	6,3
5104891 VE O 4/1	8,0	7,7	7,3	7,7	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	85,1	82,3	76,0	77,5	80,2
5077285 Monika	87,3	88,2	92,6	77,9	86,5
5075705 Finka	83,4	85,4	80,3	72,2	80,3
5088969 Mariannka	84,6	85,3	78,6	81,2	82,4
2550100 Rosara	89,1	79,2	79,6	68,1	79,0
2550201 Colette	83,4	54,8	52,5	55,9	61,7
5075179 Bellarosa	71,4	75,6	87,3	80,0	78,6
5078187 Radana	63,1	68,5	77,8	83,9	73,3
5078954 Suzan	84,9	84,8	70,9	78,1	79,7
5080167 Lada	86,9	82,5	77,1	81,4	82,0
5081226 Liliana	91,1	91,6	80,2	85,1	87,0
5082330 Primarosa	88,7	95,6	89,0	85,5	89,7
5090983 Karo	81,2	80,0	90,0	80,5	82,9
5095325 Cidlina	81,2	82,0	68,8	63,3	73,8
5097440 Katy	86,3	88,4	87,2	83,9	86,5
5099183 Oskava	85,7	89,2	71,5	73,7	80,0
5104730 KE j 127/5	82,2	82,7	46,5	64,0	68,9
5104891 VE O 4/1	68,1	72,3	88,1	80,8	77,3
MD 0.05	-	-	-	-	11,0

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2020
[Number of tubers under tuft 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	11	17	12	12	13
5077285 Monika	9	10	11	13	11
5075705 Finka	10	8	7	10	9
5088969 Mariannka	8	17	14	15	13
2550100 Rosara	16	18	18	17	17
2550201 Colette	13	18	12	13	14
5075179 Bellarosa	6	11	11	11	10
5078187 Radana	10	12	12	10	11
5078954 Suzan	12	11	10	13	12
5080167 Lada	11	11	10	12	11
5081226 Liliana	8	11	15	11	11
5082330 Primarosa	9	11	11	12	11
5090983 Karo	8	9	9	10	9
5095325 Cidlina	10	10	14	13	12
5097440 Katy	9	12	8	10	10
5099183 Oskava	13	12	13	12	12
5104730 KE j 127/5	9	13	10	14	11
5104891 VE O 4/1	9	11	14	13	12
MD 0.05	-	-	-	-	3

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020
[Physiol. maturity (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077285 Monika	7,0	9,0	9,0	8,7	7,9
5075705 Finka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
2550100 Rosara	8,0	9,0	9,0	8,3	8,2
2550201 Colette	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5078187 Radana	7,0	9,0	9,0	7,3	7,2
5078954 Suzan	7,0	9,0	9,0	8,3	7,7
5080167 Lada	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	7,0	9,0	9,0	8,3	7,7
5090983 Karo	9,0	9,0	9,0	8,3	8,7
5095325 Cidlina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097440 Katy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099183 Oskava	9,0	9,0	9,0	8,3	8,7
5104730 KE j 127/5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104891 VE O 4/1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2020
[Foliage blight (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	8,0	7,7	4,3	0,0	6,2
5077285 Monika	7,7	8,0	5,7	0,0	6,7
5075705 Finka	7,3	8,0	6,7	0,0	7,0
5088969 Mariannka	7,7	8,0	6,0	0,0	6,9
2550100 Rosara	8,0	8,0	6,3	0,0	7,2
2550201 Colette	7,0	7,7	5,0	0,0	6,0
5075179 Bellarosa	8,0	7,7	7,0	0,0	7,5
5078187 Radana	7,7	8,0	5,7	0,0	6,7
5078954 Suzan	8,0	8,0	4,7	0,0	6,4
5080167 Lada	8,0	7,7	6,7	0,0	7,4
5081226 Liliana	5,7	7,7	4,7	0,0	5,2
5082330 Primarosa	7,7	8,0	5,7	0,0	6,7
5090983 Karo	8,0	8,0	6,0	0,0	7,0
5095325 Cidlina	7,0	8,0	8,7	0,0	7,9
5097440 Katy	6,7	7,7	5,7	0,0	6,2
5099183 Oskava	7,3	8,0	6,3	0,0	6,8
5104730 KE j 127/5	7,3	8,0	6,3	0,0	6,8
5104891 VE O 4/1	7,0	8,0	5,7	0,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	132	113	106	119	118
5077285 Monika	142	123	123	125	128
5075705 Finka	128	121	124	124	124
5088969 Mariannka	123	119	116	120	120
2550100 Rosara	140	120	126	131	129
2550201 Colette	120	107	114	125	116
5075179 Bellarosa	127	115	124	123	122
5078187 Radana	142	121	128	133	131
5078954 Suzan	142	120	115	122	125
5080167 Lada	121	117	123	123	121
5081226 Liliana	110	103	104	103	105
5082330 Primarosa	142	121	124	122	127
5090983 Karo	140	123	122	125	128
5095325 Cidlina	109	118	123	121	118
5097440 Katy	114	103	109	98	106
5099183 Oskava	142	120	125	125	128
5104730 KE j 127/5	122	117	115	123	119
5104891 VE O 4/1	122	107	114	107	113
MD 0.05	-	-	-	-	8

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020
[Total rots (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	0,0	0,0	0,0	0,0	-
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	-
5090983 Karo	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	-
5104730 KE j 127/5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104891 VE O 4/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2020

[The field trial untreated with fungicides 2020]

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
2550216 Velox*	4	4	3,8	0,0	0,0	-	93	112	101,5
5077285 Monika*	6	6	6,0	0,0	0,0	-	112	125	118,0
5075705 Finka*	6	6	6,0	0,0	0,0	-	67	67	67,1
5088969 Mariannka*	5	4	4,5	0,0	4,8	-	128	96	113,3
2550201 Colette	5	4	4,5	0,0	0,0	-	73	52	62,9
5078187 Radana	6	5	5,3	0,0	0,5	-	84	77	81,0
5097440 Katy	5	4	4,3	0,0	0,0	-	111	74	94,0
5099183 Oskava	7	6	6,5	0,0	1,0	-	79	87	82,5
5104730 KE j 127/5	6	4	5,0	0,0	0,0	-	79	66	73,2
5104891 VE O 4/1	4	5	4,3	0,0	1,5	-	126	127	126,4
Průměr SSRO*	-	-	-	0,0	1,0	-	32,4	28,5	30,4
MD 0.05	-	-	1,3	-	-	-	11	20	29,4

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2020

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2019

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

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550216 Velox*	68	65	66,5
5077285 Monika*	146	149	147,3
5075705 Finka*	81	99	90,6
5088969 Mariannka*	105	87	95,6
5078187 Radana	176	166	170,6
5095325 Cidlina	186	171	178,6
5097440 Katy	85	97	90,8
5099183 Oskava	127	139	132,7
Průměr SSRO*	31,2	32,1	31,7
MD 0.05	22	21	22,2

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2020

(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 2019

(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
2550216 Velox	0	0	0	100	90	95	0	0	0	70	70	70	100	90	95
5077285 Monika	0	0	0	20	13	17	0	7	3	47	23	35	20	17	18
5075705 Finka	0	0	0	10	10	10	0	0	0	7	83	45	10	10	10
5088969 Mariannka	0	0	0	41	27	34	0	0	0	7	37	22	41	27	34
5078187 Radana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	20	22	0	0	0
5095325 Cidlina	0	0	0	0	0	0	10	13	12	100	97	98	10	13	12
5097440 Katy	0	0	0	3	40	22	0	0	0	100	100	100	3	40	22
5099183 Oskava	0	0	0	0	0	0	10	0	5	60	33	47	10	0	5
MD 0.05	-	-	26	-	-	26	-	-	-	-	-	56	-	-	27

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: 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. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = 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. x = a variety was not tested
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

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

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-5	Lokalita	<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	Lokalita	<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	Lokalita	<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	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>

RANÉ
[Early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020
[Assortment of tested varieties in 2020]

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	Dali	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
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2009	2007
5083252	Julinka	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
2550010	Karin	Sativa Keřkov, a.s., Praha		1980	1977
2550119	Secura	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
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
5075774	Annabelle	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2005	2002
5076146	Axa	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2006	2003
5077275	Poutník	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2007	2005
5077286	Barbora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2007	2005
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2011	2009
5082209	Dagmar	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5082240	Valy	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		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
5099136	Valda	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2019	2017
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	HR 9/18	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2019
5103038	VE K 59/2	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5104597	VAL 12.27/2	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2020
5104599	VAL 10.13/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2020
5104729	KE j 171/17	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2020
5104890	VE O 110/19	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2020

RANÉ

[Early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2020

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5090984 Jasmina	42,76	67,56	67,93	60,24	55,06	62,70
5082332 Alice	44,61	60,70	68,13	58,31	54,22	60,34
5080921 Bohemia	42,37	70,04	61,85	59,33	48,43	59,91
5077286 Barbora	36,07	65,42	61,68	56,62	55,80	59,88
5104599 VAL 10.13/1	39,35	59,73	60,92	53,50	57,38	57,88
2550255 Adéla*	36,98	55,51	54,75	64,38	39,14	53,45
5086672 Dicolora	40,30	56,39	57,84	44,79	51,25	52,57
5078261 Bernard*	33,22	61,38	51,42	48,06	46,84	51,93
5082209 Dagmar	30,27	61,44	52,97	45,64	44,26	51,08
2550134 Marabel	39,75	49,21	56,70	50,45	47,62	51,00
5083252 Julinka*	35,07	47,66	56,09	48,76	46,73	49,81
5099136 Valda	30,61	53,52	53,68	45,42	43,95	49,14
2550119 Secura	24,54	56,55	52,17	44,12	43,22	49,02
5077275 Poutník	30,83	53,93	45,78	55,37	40,64	48,93
5101440 Manuka	35,40	56,69	58,22	40,04	40,69	48,91
5101589 Gabreta	32,69	60,53	48,65	36,97	41,00	46,79
5102889 HR 9/18	25,95	55,74	54,23	38,24	38,89	46,78
2550147 Dali*	25,92	53,82	45,93	44,19	43,13	46,77
5103038 VE K 59/2	38,21	55,49	49,75	40,01	41,09	46,59
5082240 Valy	27,24	49,10	45,93	47,46	39,54	45,51
5073820 Belana	30,09	50,31	47,64	43,25	39,65	45,21
2550010 Karin	27,02	53,26	44,65	48,57	34,25	45,18
5093320 Valkýra	22,72	46,73	44,12	48,84	36,84	44,13
5104597 VAL 12.27/2	26,79	54,99	42,58	32,74	39,39	42,43
5101379 Doubrava	31,32	35,95	47,53	44,88	37,69	41,51
5099150 Velur	22,37	47,03	42,68	36,87	36,26	40,71
5104890 VE O 110/19	33,32	42,21	47,33	35,10	37,41	40,51
5076146 Axa	21,84	43,08	42,08	32,45	34,87	38,12
5075774 Annabelle	30,68	50,80	39,41	21,19	37,61	37,25
5104729 KE j 171/17	33,52	34,06	38,11	30,40	29,62	33,05
Průměr SSRO*	32,80	54,59	52,05	51,35	43,96	50,49
MD 0.05	9,71	3,42	3,20	6,15	1,14	6,78

PRE - pokus pod závlaho

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2020

[Yield of tubers (%) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5090984 Jasmina	130	124	131	117	125	124,2
5082332 Alice	136	111	131	114	123	119,5
5080921 Bohemia	129	128	119	116	110	118,7
5077286 Barbora	110	120	119	110	127	118,6
5104599 VAL 10.13/1	120	109	117	104	131	114,6
2550255 Adéla*	113	102	105	125	89	105,9
5086672 Dicolora	123	103	111	87	117	104,1
5078261 Bernard*	101	112	99	94	107	102,8
5082209 Dagmar	92	113	102	89	101	101,2
2550134 Marabel	121	90	109	98	108	101,0
5083252 Julinka*	107	87	108	95	106	98,7
5099136 Valda	93	98	103	88	100	97,3
2550119 Secura	75	104	100	86	98	97,1
5077275 Poutník	94	99	88	108	92	96,9
5101440 Manuka	108	104	112	78	93	96,9
5101589 Gabreta	100	111	93	72	93	92,7
5102889 HR 9/18	79	102	104	74	88	92,6
2550147 Dali*	79	99	88	86	98	92,6
5103038 VE K 59/2	117	102	96	78	93	92,3
5082240 Valy	83	90	88	92	90	90,1
5073820 Belana	92	92	92	84	90	89,6
2550010 Karin	82	98	86	95	78	89,5
5093320 Valkýra	69	86	85	95	84	87,4
5104597 VAL 12.27/2	82	101	82	64	90	84,0
5101379 Doubrava	95	66	91	87	86	82,2
5099150 Velur	68	86	82	72	82	80,6
5104890 VE O 110/19	102	77	91	68	85	80,2
5076146 Axa	67	79	81	63	79	75,5
5075774 Annabelle	94	93	76	41	86	73,8
5104729 KE j 171/17	102	62	73	59	67	65,5
MD 0.05	30	6	6	12	3	13,4

RANÉ

[Early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2020
[Content of starch (%) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	11,5	14,3	14,0	13,5	15,3	14,3
2550255 Adéla	14,7	16,2	14,7	14,7	15,8	15,4
5078261 Bernard	17,3	22,2	20,8	20,2	22,5	21,4
5083252 Julinka	10,5	14,1	13,7	12,6	15,9	14,1
2550010 Karin	14,7	10,2	16,1	17,1	16,6	15,0
2550119 Secura	14,3	17,4	15,8	14,7	18,2	16,5
2550134 Marabel	10,3	13,9	14,6	12,4	16,2	14,3
5073820 Belana	14,3	17,5	14,9	14,5	16,4	15,8
5075774 Annabelle	10,8	13,8	13,3	11,9	16,6	13,9
5076146 Axa	11,0	15,4	14,4	13,1	17,4	15,1
5077275 Poutník	18,5	21,6	19,4	21,5	20,0	20,6
5077286 Barbora	11,9	15,2	15,3	13,8	16,2	15,1
5080921 Bohemia	14,2	16,9	17,2	15,9	18,2	17,1
5082209 Dagmar	11,4	15,0	14,3	11,2	16,4	14,2
5082240 Valy	15,2	18,3	15,8	15,2	18,1	16,9
5082332 Alice	11,4	15,0	13,1	12,6	14,5	13,8
5086672 Dicolora	12,4	12,9	12,3	10,5	16,0	12,9
5090984 Jasmina	12,4	15,2	12,4	12,4	14,4	13,6
5093320 Valkýra	15,2	20,7	16,9	19,0	20,0	19,2
5099136 Valda	12,4	16,8	14,3	14,2	16,7	15,5
5099150 Velur	13,8	17,0	17,6	15,6	18,3	17,1
5101379 Doubrava	13,3	14,1	14,2	13,8	17,7	15,0
5101440 Manuka	10,1	13,1	11,6	11,2	13,8	12,4
5101589 Gabreta	14,2	17,5	15,6	13,8	18,3	16,3
5102889 HR 9/18	11,9	13,9	12,6	10,8	16,3	13,4
5103038 VE K 59/2	13,1	15,8	14,5	13,8	17,9	15,5
5104597 VAL 12.27/2	11,2	15,0	12,8	11,7	15,4	13,7
5104599 VAL 10.13/1	13,1	20,0	17,3	13,8	19,6	17,7
5104729 KE j 171/17	9,0	13,4	12,9	9,9	16,2	13,1
5104890 VE O 110/19	17,1	21,9	19,0	17,5	21,5	20,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	86,4	14,6	12,2	12,4	22,5	15,4
2550255 Adéla	86,3	6,7	11,5	23,4	38,5	20,0
5078261 Bernard	18,3	7,4	12,6	7,8	18,1	11,5
5083252 Julinka	27,5	7,6	5,2	15,3	16,0	11,0
2550010 Karin	78,4	9,0	13,9	19,6	22,7	16,3
2550119 Secura	40,8	3,2	10,0	25,2	32,4	17,7
2550134 Marabel	24,0	6,5	9,1	7,9	13,9	9,4
5073820 Belana	75,4	25,9	20,8	28,3	32,4	26,9
5075774 Annabelle	56,1	29,9	44,0	42,5	61,3	44,4
5076146 Axa	59,9	10,0	19,9	33,1	42,4	26,4
5077275 Poutník	35,7	6,4	15,7	10,2	25,9	14,6
5077286 Barbora	9,9	6,4	9,5	10,1	14,3	10,1
5080921 Bohemia	41,5	7,0	6,9	23,3	28,2	16,4
5082209 Dagmar	6,2	13,9	8,6	30,3	19,7	18,1
5082240 Valy	32,9	10,0	8,3	9,0	13,8	10,3
5082332 Alice	14,6	6,6	9,1	9,3	10,0	8,8
5086672 Dicolora	44,8	5,2	15,9	19,2	16,1	14,1
5090984 Jasmina	74,9	8,6	11,8	13,6	27,4	15,4
5093320 Valkýra	52,4	16,9	16,3	22,9	41,0	24,3
5099136 Valda	40,8	8,8	21,9	37,3	23,5	22,9
5099150 Velur	42,5	7,9	16,8	30,4	24,5	19,9
5101379 Doubrava	21,5	19,1	21,9	21,7	25,0	21,9
5101440 Manuka	25,5	6,0	5,2	15,9	18,0	11,3
5101589 Gabreta	72,3	7,7	22,2	33,1	40,9	26,0
5102889 HR 9/18	52,3	11,4	20,7	31,2	38,1	25,4
5103038 VE K 59/2	23,1	6,1	3,2	9,0	26,3	11,2
5104597 VAL 12.27/2	43,4	5,8	3,4	18,1	17,5	11,2
5104599 VAL 10.13/1	36,6	8,4	15,4	29,4	28,6	20,5
5104729 KE j 171/17	63,7	50,7	43,2	51,5	76,0	55,4
5104890 VE O 110/19	23,5	5,1	17,8	29,8	22,4	18,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,2

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2020
[Foliage development (9-1) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8,3	7,7	7,7	5,7	7,0	7,0
2550255 Adéla	8,7	8,0	7,7	6,3	7,0	7,3
5078261 Bernard	9,0	8,0	9,0	7,3	8,0	8,1
5083252 Julinka	8,7	8,0	7,7	6,7	7,0	7,4
2550010 Karin	9,0	7,0	7,0	6,0	7,0	6,8
2550119 Secura	8,0	8,0	7,7	6,7	7,0	7,4
2550134 Marabel	9,0	8,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5073820 Belana	7,7	7,0	6,7	5,0	6,0	6,2
5075774 Annabelle	8,7	8,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5076146 Axa	7,0	6,0	6,0	4,7	6,7	5,9
5077275 Poutník	9,0	7,7	8,0	7,0	7,3	7,5
5077286 Barbora	9,0	7,3	7,7	7,0	7,0	7,3
5080921 Bohemia	9,0	8,0	7,7	7,3	7,7	7,7
5082209 Dagmar	8,3	7,3	7,3	6,0	7,0	6,9
5082240 Valy	8,7	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5082332 Alice	9,0	8,0	8,3	7,0	7,0	7,6
5086672 Dicolora	9,0	7,7	8,3	8,0	8,0	8,0
5090984 Jasmina	9,0	9,0	8,3	8,0	9,0	8,6
5093320 Valkýra	7,7	7,7	7,0	6,7	7,3	7,2
5099136 Valda	8,3	8,0	8,0	6,3	7,0	7,3
5099150 Velur	9,0	7,7	7,3	6,3	7,0	7,1
5101379 Doubrava	8,7	7,7	7,3	6,3	6,7	7,0
5101440 Manuka	8,7	8,0	9,0	7,3	7,7	8,0
5101589 Gabreta	9,0	8,0	8,0	7,3	7,7	7,8
5102889 HR 9/18	9,0	8,0	8,0	7,3	8,0	7,8
5103038 VE K 59/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104597 VAL 12.27/2	8,3	7,0	5,7	5,3	6,0	6,0
5104599 VAL 10.13/1	9,0	8,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5104729 KE j 171/17	9,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5104890 VE O 110/19	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	13,6	85,4	78,1	87,6	67,4	79,6
2550255 Adéla	13,7	93,3	83,2	76,6	61,5	78,7
5078261 Bernard	81,7	88,1	75,5	88,5	71,1	80,8
5083252 Julinka	72,5	92,4	86,5	84,7	63,4	81,8
2550010 Karin	21,6	91,0	86,1	80,4	69,3	81,7
2550119 Secura	59,2	94,6	90,0	74,8	63,6	80,8
2550134 Marabel	76,0	93,5	90,9	86,7	72,8	86,0
5073820 Belana	24,6	74,1	79,2	71,7	67,6	73,2
5075774 Annabelle	43,9	70,1	56,0	57,5	38,8	55,6
5076146 Axa	40,1	87,1	80,1	66,9	57,6	72,9
5077275 Poutník	64,3	90,5	84,3	89,8	74,1	84,7
5077286 Barbora	78,8	75,0	62,5	86,8	55,7	70,0
5080921 Bohemia	58,5	93,0	84,3	76,7	61,2	78,8
5082209 Dagmar	93,8	86,1	91,4	69,7	63,1	77,6
5082240 Valy	67,1	90,0	75,3	79,6	73,0	79,5
5082332 Alice	85,4	88,6	70,9	90,7	68,7	79,7
5086672 Dicolora	55,2	94,8	80,3	80,8	72,3	82,1
5090984 Jasmina	25,1	85,4	84,0	86,4	72,6	82,1
5093320 Valkýra	47,6	80,1	73,4	77,1	56,4	71,8
5099136 Valda	59,2	91,2	74,3	62,7	57,1	71,3
5099150 Velur	57,5	84,5	79,4	66,1	57,0	71,8
5101379 Doubrava	78,5	80,9	78,1	78,3	63,5	75,2
5101440 Manuka	74,5	94,0	78,5	80,5	70,2	80,8
5101589 Gabreta	27,7	92,3	77,8	66,9	59,1	74,0
5102889 HR 9/18	47,7	88,6	75,3	68,8	54,2	71,7
5103038 VE K 59/2	76,9	68,6	90,9	88,0	70,8	79,6
5104597 VAL 12.27/2	56,6	82,1	96,6	78,4	68,1	81,3
5104599 VAL 10.13/1	63,4	91,6	84,6	70,6	69,8	79,2
5104729 KE j 171/17	36,3	49,3	56,8	48,5	24,0	44,7
5104890 VE O 110/19	76,5	94,9	82,2	70,2	77,6	81,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,3

RANÉ

[Early]

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2020
[Foliage maturity (9-1) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	19.7.	6.8.	12.8.	5.8.	3.8.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6,7	7,0	6,3	5,3	5,0	5,9
2550255 Adéla	4,3	7,0	6,0	5,0	6,0	6,0
5078261 Bernard	5,7	6,0	5,3	4,0	3,0	4,6
5083252 Julinka	7,3	9,0	7,0	7,0	7,0	7,5
2550010 Karin	3,7	5,7	5,0	4,0	3,3	4,5
2550119 Secura	6,7	7,0	6,7	6,7	6,0	6,6
2550134 Marabel	7,0	9,0	7,7	7,3	8,0	8,0
5073820 Belana	4,7	7,0	6,0	4,7	5,0	5,7
5075774 Annabelle	6,7	7,0	7,3	7,0	7,0	7,1
5076146 Axa	5,7	6,0	6,0	6,3	6,0	6,1
5077275 Poutník	3,7	6,0	5,3	3,3	4,0	4,7
5077286 Barbora	5,3	5,3	4,3	5,0	4,0	4,7
5080921 Bohemia	4,0	5,7	4,3	4,7	3,0	4,4
5082209 Dagmar	6,3	6,0	5,3	6,0	5,0	5,6
5082240 Valy	4,0	7,0	5,3	5,0	3,0	5,1
5082332 Alice	4,7	6,0	4,7	4,7	3,7	4,8
5086672 Dicolora	7,0	7,7	6,3	7,7	5,7	6,9
5090984 Jasmina	6,0	6,7	5,0	5,0	4,0	5,2
5093320 Valkýra	6,0	7,0	5,7	4,3	4,0	5,3
5099136 Valda	6,3	7,0	5,0	6,0	5,0	5,8
5099150 Velur	6,7	6,0	5,0	6,7	3,7	5,4
5101379 Doubrava	6,7	9,0	7,0	6,0	7,0	7,3
5101440 Manuka	6,7	7,0	6,7	6,0	7,0	6,7
5101589 Gabreta	6,3	6,7	7,3	7,0	6,7	6,9
5102889 HR 9/18	8,0	7,0	7,0	6,3	8,0	7,1
5103038 VE K 59/2	7,0	6,3	6,7	6,7	6,7	6,6
5104597 VAL 12.27/2	7,0	7,0	7,7	7,7	6,3	7,2
5104599 VAL 10.13/1	2,7	4,0	3,0	3,3	2,0	3,1
5104729 KE j 171/17	7,0	8,0	8,7	7,0	7,0	7,7
5104890 VE O 110/19	6,3	7,0	7,3	6,0	6,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020
[Physiol. maturity (9-1) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9,0	8,0	9,0	8,3	8,0	8,1
2550255 Adéla	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,9
5078261 Bernard	9,0	8,0	9,0	8,7	8,0	8,2
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550010 Karin	9,0	7,0	9,0	8,3	8,0	7,8
2550119 Secura	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550134 Marabel	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5073820 Belana	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5075774 Annabelle	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076146 Axa	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5077275 Poutník	9,0	9,0	9,0	8,3	8,3	8,5
5077286 Barbora	9,0	7,0	9,0	8,3	8,0	7,8
5080921 Bohemia	9,0	7,0	9,0	8,7	8,0	7,9
5082209 Dagmar	9,0	7,0	9,0	8,7	8,0	7,9
5082240 Valy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082332 Alice	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5086672 Dicolora	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5093320 Valkýra	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5099136 Valda	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5099150 Velur	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5101379 Doubrava	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5101440 Manuka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5101589 Gabreta	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102889 HR 9/18	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5103038 VE K 59/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104597 VAL 12.27/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104599 VAL 10.13/1	9,0	7,0	9,0	8,0	5,3	6,8
5104729 KE j 171/17	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104890 VE O 110/19	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2020
[Number of tubers under tuft 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	13	15	13	10	14	13
2550255 Adéla	16	12	14	15	18	15
5078261 Bernard	10	13	16	10	16	14
5083252 Julinka	10	10	13	11	13	12
2550010 Karin	13	7	9	15	14	11
2550119 Secura	8	11	13	19	17	15
2550134 Marabel	16	10	13	11	14	12
5073820 Belana	14	15	17	17	15	16
5075774 Annabelle	12	15	19	11	19	16
5076146 Axa	4	11	15	11	15	13
5077275 Poutník	17	13	14	10	18	14
5077286 Barbora	11	12	11	11	13	12
5080921 Bohemia	12	12	12	20	16	15
5082209 Dagmar	11	11	12	14	13	12
5082240 Valy	8	10	10	9	9	10
5082332 Alice	12	11	12	16	13	13
5086672 Dicolora	13	8	14	18	13	13
5090984 Jasmina	20	14	17	16	21	17
5093320 Valkýra	9	15	15	17	15	15
5099136 Valda	9	11	16	16	12	13
5099150 Velur	10	10	15	16	13	14
5101379 Doubrava	10	10	13	14	13	13
5101440 Manuka	11	13	13	9	14	12
5101589 Gabreta	16	12	16	15	18	15
5102889 HR 9/18	12	14	14	11	15	13
5103038 VE K 59/2	12	7	9	8	12	9
5104597 VAL 12.27/2	10	9	9	11	10	10
5104599 VAL 10.13/1	10	14	16	16	21	17
5104729 KE j 171/17	9	10	17	14	17	15
5104890 VE O 110/19	15	10	14	14	14	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	95	151	134	145	134	141
2550255 Adéla	106	151	127	143	125	137
5078261 Bernard	108	155	127	143	139	141
5083252 Julinka	95	111	116	117	121	116
2550010 Karin	108	155	131	145	132	141
2550119 Secura	101	129	120	121	123	123
2550134 Marabel	95	112	113	117	122	116
5073820 Belana	101	136	126	133	128	131
5075774 Annabelle	95	136	116	123	121	124
5076146 Axa	100	141	122	125	131	130
5077275 Poutník	108	151	131	145	128	139
5077286 Barbora	112	155	135	145	136	143
5080921 Bohemia	107	155	135	142	135	142
5082209 Dagmar	107	155	127	143	132	139
5082240 Valy	109	150	124	136	126	134
5082332 Alice	112	155	130	135	134	139
5086672 Dicolora	99	120	122	115	125	121
5090984 Jasmina	106	141	122	136	126	131
5093320 Valkýra	99	132	129	142	130	133
5099136 Valda	107	133	125	133	133	131
5099150 Velur	104	155	124	127	131	134
5101379 Doubrava	97	107	120	130	122	120
5101440 Manuka	95	128	120	125	123	124
5101589 Gabreta	102	151	115	116	123	126
5102889 HR 9/18	89	129	117	120	120	122
5103038 VE K 59/2	97	131	122	119	121	123
5104597 VAL 12.27/2	93	128	114	116	122	120
5104599 VAL 10.13/1	112	155	137	145	140	144
5104729 KE j 171/17	94	118	110	118	123	117
5104890 VE O 110/19	97	126	115	120	121	120
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

RANÉ

[Early]

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2020
[Foliage blight (9-1) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3,0	8,0	8,0	7,0	0,0	7,5
2550255 Adéla	4,3	8,3	7,3	8,0	0,0	8,2
5078261 Bernard	4,3	8,3	8,0	7,3	0,0	7,8
5083252 Julinka	3,7	7,0	8,0	6,0	0,0	6,5
2550010 Karin	5,7	8,0	8,0	8,0	0,0	8,0
2550119 Secura	3,0	8,0	8,0	6,0	0,0	7,0
2550134 Marabel	3,0	7,0	7,3	5,3	0,0	6,2
5073820 Belana	5,0	7,7	7,7	6,3	0,0	7,0
5075774 Annabelle	3,0	7,7	7,3	5,7	0,0	6,7
5076146 Axa	5,0	7,7	7,7	6,3	0,0	7,0
5077275 Poutník	5,7	8,3	7,7	7,7	0,0	8,0
5077286 Barbora	4,3	8,0	8,0	7,0	0,0	7,5
5080921 Bohemia	5,7	8,3	8,0	7,0	0,0	7,7
5082209 Dagmar	4,3	8,0	8,0	6,7	0,0	7,4
5082240 Valy	4,3	6,3	8,0	7,3	0,0	6,8
5082332 Alice	4,3	8,0	8,0	7,0	0,0	7,5
5086672 Dicolora	3,0	6,7	8,0	6,3	0,0	6,5
5090984 Jasmina	4,3	8,3	8,0	7,0	0,0	7,7
5093320 Valkýra	3,0	8,0	7,7	7,3	0,0	7,7
5099136 Valda	3,0	7,7	8,0	7,0	0,0	7,4
5099150 Velur	3,0	7,0	8,0	5,7	0,0	6,4
5101379 Doubrava	4,3	4,0	7,3	6,0	0,0	5,0
5101440 Manuka	3,7	7,3	7,7	7,0	0,0	7,2
5101589 Gabreta	4,3	8,0	7,7	4,0	0,0	6,0
5102889 HR 9/18	3,0	8,0	7,3	6,0	0,0	7,0
5103038 VE K 59/2	3,0	8,0	8,0	6,7	0,0	7,4
5104597 VAL 12.27/2	3,0	6,7	7,3	4,7	0,0	5,7
5104599 VAL 10.13/1	5,7	8,0	8,0	6,7	0,0	7,4
5104729 KE j 171/17	3,0	7,3	7,3	6,0	0,0	6,7
5104890 VE O 110/19	4,3	7,7	7,0	6,0	0,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020
[Total rots (%) 2020]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550255 Adéla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550119 Secura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075774 Annabelle	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077275 Poutník	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077286 Barbora	4,5	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	-
5082240 Valy	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	-
5099136 Valda	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 HR 9/18	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103038 VE K 59/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104597 VAL 12.27/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104599 VAL 10.13/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104729 KE j 171/17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104890 VE O 110/19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

RANÉ

[Early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2020

[The field trial untreated with fungicides 2020]

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	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali*	6	7	6,5	0,0	0,0	0,0	67	68	67,5
2550255 Adéla*	8	8	8,0	0,0	0,0	0,0	141	150	145,8
5078261 Bernard*	7	7	7,0	0,6	0,0	0,3	99	75	87,0
5083252 Julinka*	5	5	5,0	0,0	0,0	0,0	93	107	99,8
5099136 Valda	6	7	6,0	0,0	0,0	0,0	86	95	90,5
5099150 Velur	4	4	3,5	0,0	0,0	0,0	34	66	49,6
5101379 Doubrava	5	7	5,5	0,0	0,0	0,0	58	88	72,6
5101440 Manuka	5	6	5,5	0,6	0,0	0,3	87	89	88,1
5101589 Gabreta	5	5	4,8	0,0	0,0	0,0	72	88	80,0
5102889 HR 9/18	5	4	4,3	1,7	0,0	0,9	73	80	76,4
5103038 VE K 59/2	5	6	5,0	1,6	1,0	1,3	84	94	89,0
5104597 VAL 12.27/2	4	3	3,0	0,0	0,0	0,0	38	46	42,1
5104599 VAL 10.13/1	7	7	7,0	0,0	1,5	0,8	130	118	124,3
5104729 KE j 171/17	5	4	4,0	0,4	0,0	0,2	57	56	56,4
5104890 VE O 110/19	5	6	5,3	5,1	0,0	2,6	84	69	77,0
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	28,0	27,5	27,7
MD 0.05	-	-	1,4	-	-	2,2	12	21	23,0

RANÉ

[Early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2020

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2019

(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*	54	76	65,2
2550255 Adéla*	149	125	136,5
5078261 Bernard*	76	95	85,5
5083252 Julinka*	121	105	112,8
5082240 Valy	109	117	113,4
5099136 Valda	110	101	105,1
5099150 Velur	83	81	82,0
5101379 Doubrava	91	112	102,0
5101440 Manuka	64	67	65,6
5101589 Gabreta	76	96	86,4
5102889 HR 9/18	84	82	83,2
5103038 VE K 59/2	90	105	98,1
Průměr SSRO*	42,6	45,6	44,1
MD 0.05	17	21	23,0

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2020

(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 2019

(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	10	3	7	0	0	0	10	37	23	10	3	7
2550255 Adéla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	35	34	0	0	0
5078261 Bernard	0	0	0	20	20	20	0	0	0	100	93	97	20	20	20
5083252 Julinka	0	0	0	3	7	5	0	0	0	23	20	22	3	7	5
5082240 Valy	0	0	0	7	27	17	0	0	0	73	63	68	7	27	17
5099136 Valda	0	0	0	53	41	47	0	0	0	0	0	0	53	41	47
5099150 Velur	0	0	0	0	7	3	0	0	0	100	100	100	0	7	3
5101379 Doubrava	0	0	0	3	0	2	0	0	0	100	100	100	3	0	2
5101440 Manuka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0
5101589 Gabreta	0	0	0	20	37	28	3	0	2	100	100	100	23	37	30
5102889 HR 9/18	0	7	3	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	7	3
5103038 VE K 59/2	0	0	0	0	7	3	0	17	8	97	100	98	0	23	12
MD 0.05	-	-	3	-	-	14	-	-	8	-	-	14	-	-	16

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: 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. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
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 mean of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in 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 2020
[Assortment of tested varieties in 2020]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel/Udržovatel [Applicant/Maintainer]	Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic]	Registrowána v roce [Year of registr.]	Zkoušena od roku [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	Lilly	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2017	2015
2550229	Satina	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1999	1996
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
2550290	Innovator	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2001	1998
5077246	Verdi	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5075127	Kariera	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2004	2001
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
5077879	Priamos	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2008	2006
5078763	Jolana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2010	2008
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
5090879	Regent	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2015	2013
5093212	Pardál	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2016	2014
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5097039	Anatori	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2018	2016
5099098	Roňa	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2019	2017
5099153	Respect	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2017
5102832	VAL 12.13/10	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2019
5102890	HR 28/38	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2019
5103041	VE M 86/3	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5103042	VE N 46/14	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5104598	VAL 10.09/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2020
5104731	KE j 189/8	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2020
5104842	HR 9/104	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2020
5089948	Antonia		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017
5096201	Bernina		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2020

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2020

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5089870 Lilly*	76,57	57,12	48,04	59,80	60,38
5088726 Zuza	63,17	59,25	62,83	53,35	59,65
5077879 Priamos	72,46	55,22	62,18	48,67	59,63
2550229 Satina	73,77	62,93	45,13	53,76	58,90
2550273 Milva	68,25	54,84	58,37	51,77	58,31
5089948 Antonia	x	x	60,53	49,06	57,81
5093431 Dominika	66,41	57,55	46,55	51,54	55,51
5076744 David*	62,39	55,72	53,10	49,69	55,23
2550276 Laura	56,56	49,52	67,54	47,02	55,16
5093432 Vysočina*	63,98	52,30	57,04	46,48	54,95
5087039 Granada	77,00	56,71	30,90	54,56	54,79
5078763 Jolana	64,53	48,55	56,54	49,47	54,77
5093212 Pardál	55,47	53,29	61,10	48,32	54,55
5077781 Verne	60,24	50,88	53,45	47,33	52,98
5075761 Red Anna*	48,99	59,01	57,94	45,93	52,97
5099098 Roňa	51,70	54,75	57,70	46,34	52,62
5104731 KE j 189/8	65,25	48,30	51,04	44,12	52,18
5077780 Bella	55,88	51,03	53,28	45,24	51,36
5103041 VE M 86/3	63,34	49,15	44,07	47,04	50,90
5077878 Opal	60,07	48,52	44,58	46,41	49,90
5104842 HR 9/104	37,74	53,03	58,67	48,14	49,40
5102832 VAL 12.13/10	44,01	51,06	54,52	45,23	48,71
5099153 Respect	53,87	51,53	48,71	38,40	48,13
5097039 Anatori	57,86	41,05	48,34	44,98	48,06
5075127 Kariera	53,71	48,16	50,44	39,32	47,91
5104598 VAL 10.09/1	60,20	49,67	31,85	46,51	47,06
5102890 HR 28/38	51,43	46,50	47,20	38,01	45,79
5077246 Verdi	53,20	46,19	40,41	42,19	45,50
5090879 Regent	44,84	41,58	49,05	39,85	43,83
5103042 VE N 46/14	44,12	42,48	46,56	38,01	42,79
5096201 Bernina	x	x	21,71	49,04	38,39
2550290 Innovator	43,45	33,39	42,63	30,50	37,49
Průměr SSRO*	62,98	56,04	54,03	50,48	55,88
MD 0.05	3,28	2,92	6,95	2,99	9,84

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2020

[Yield of tubers (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5089870 Lilly*	122	102	89	118	108,1
5088726 Zuza	100	106	116	106	106,7
5077879 Priamos	115	99	115	96	106,7
2550229 Satina	117	112	84	107	105,4
2550273 Milva	108	98	108	103	104,3
5089948 Antonia	x	x	112	97	103,5
5093431 Dominika	105	103	86	102	99,3
5076744 David*	99	99	98	98	98,8
2550276 Laura	90	88	125	93	98,7
5093432 Vysočina*	102	93	106	92	98,3
5087039 Granada	122	101	57	108	98,1
5078763 Jolana	102	87	105	98	98,0
5093212 Pardál	88	95	113	96	97,6
5077781 Verne	96	91	99	94	94,8
5075761 Red Anna*	78	105	107	91	94,8
5099098 Roňa	82	98	107	92	94,2
5104731 KE j 189/8	104	86	94	87	93,4
5077780 Bella	89	91	99	90	91,9
5103041 VE M 86/3	101	88	82	93	91,1
5077878 Opal	95	87	83	92	89,3
5104842 HR 9/104	60	95	109	95	88,4
5102832 VAL 12.13/10	70	91	101	90	87,2
5099153 Respect	86	92	90	76	86,1
5097039 Anatori	92	73	89	89	86,0
5075127 Kariera	85	86	93	78	85,7
5104598 VAL 10.09/1	96	89	59	92	84,2
5102890 HR 28/38	82	83	87	75	81,9
5077246 Verdi	84	82	75	84	81,4
5090879 Regent	71	74	91	79	78,4
5103042 VE N 46/14	70	76	86	75	76,6
5096201 Bernina	x	x	40	97	68,7
2550290 Innovator	69	60	79	60	67,1
MD 0.05	5	5	13	6	17,6

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2020
[Content of starch (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	14,5	15,3	14,7	15,1	14,9
5076744 David	23,4	23,2	22,5	24,4	23,4
5093432 Vysočina	14,6	16,8	15,6	18,3	16,3
5089870 Lilly	14,6	15,0	12,4	15,3	14,3
2550229 Satina	16,6	15,5	14,7	16,7	15,9
2550273 Milva	15,2	15,8	15,2	18,2	16,1
2550276 Laura	17,0	14,5	15,6	16,1	15,8
2550290 Innovator	15,9	16,1	16,6	16,5	16,3
5077246 Verdi	22,5	23,1	22,7	23,8	23,0
5075127 Kariera	17,0	16,6	16,8	18,8	17,3
5077780 Bella	17,6	16,2	15,9	17,5	16,8
5077781 Verne	25,1	25,3	24,2	24,7	24,8
5077878 Opal	20,2	17,7	18,8	19,1	19,0
5077879 Priamos	22,3	21,9	21,2	22,4	22,0
5078763 Jolana	19,8	19,4	18,8	21,4	19,9
5087039 Granada	17,2	15,0	14,2	18,4	16,2
5088726 Zuza	16,1	16,2	14,5	17,0	16,0
5090879 Regent	22,5	23,6	25,0	24,0	23,8
5093212 Pardál	20,9	21,1	21,2	21,8	21,3
5093431 Dominika	17,4	15,8	15,4	18,7	16,8
5097039 Anatori	17,3	17,7	19,0	18,9	18,2
5099098 Roňa	17,5	15,8	15,9	17,0	16,6
5099153 Respect	23,5	22,0	22,7	22,7	22,7
5102832 VAL 12.13/10	19,8	18,3	17,5	21,0	19,2
5102890 HR 28/38	16,5	14,5	15,2	16,4	15,7
5103041 VE M 86/3	15,2	14,4	14,7	17,2	15,4
5103042 VE N 46/14	17,1	15,2	14,9	17,3	16,1
5104598 VAL 10.09/1	18,0	16,2	13,1	19,1	16,6
5104731 KE j 189/8	12,6	12,0	11,9	14,7	12,8
5104842 HR 9/104	13,1	11,2	11,2	13,9	12,4
5089948 Antonia	x	x	12,8	16,6	14,7
5096201 Bernina	x	x	10,1	13,4	11,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	9,1	11,6	9,7	20,6	12,8
5076744 David	5,9	13,6	38,3	10,3	17,0
5093432 Vysočina	9,6	11,9	21,0	22,6	16,3
5089870 Lilly	7,9	10,6	10,8	11,6	10,2
2550229 Satina	2,5	2,9	8,1	7,0	5,1
2550273 Milva	6,4	15,4	8,7	23,5	13,5
2550276 Laura	10,1	11,8	8,7	14,0	11,2
2550290 Innovator	4,0	10,7	5,3	11,8	8,0
5077246 Verdi	5,4	11,7	22,9	12,8	13,2
5075127 Kariera	8,6	9,8	7,9	14,0	10,1
5077780 Bella	21,4	10,4	23,2	18,6	18,4
5077781 Verne	14,8	9,0	8,1	12,4	11,1
5077878 Opal	8,0	8,9	12,6	9,5	9,8
5077879 Priamos	7,0	10,3	9,8	20,2	11,8
5078763 Jolana	9,2	21,0	8,1	14,8	13,3
5087039 Granada	7,8	13,4	20,1	13,0	13,6
5088726 Zuza	7,0	12,3	17,2	17,2	13,4
5090879 Regent	12,3	13,1	10,6	18,5	13,6
5093212 Pardál	2,0	7,3	0,8	5,1	3,8
5093431 Dominika	6,9	11,9	31,5	16,4	16,7
5097039 Anatori	13,6	22,6	16,5	23,2	19,0
5099098 Roňa	12,2	13,2	14,5	24,8	16,2
5099153 Respect	1,0	5,1	9,1	8,0	5,8
5102832 VAL 12.13/10	20,8	12,5	23,6	25,3	20,6
5102890 HR 28/38	6,2	16,1	15,6	18,4	14,1
5103041 VE M 86/3	3,8	6,8	12,4	8,0	7,8
5103042 VE N 46/14	17,6	28,6	21,3	38,7	26,6
5104598 VAL 10.09/1	25,2	40,2	50,7	54,9	42,8
5104731 KE j 189/8	14,9	24,1	14,1	32,1	21,3
5104842 HR 9/104	31,5	11,3	24,0	21,7	22,1
5089948 Antonia	x	x	12,5	30,1	21,3
5096201 Bernina	x	x	29,4	11,9	20,7
MD 0.05	-	-	-	-	8,4

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2020
[Foliage development (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8,0	9,0	7,7	8,0	8,2
5076744 David	8,3	9,0	8,3	9,0	8,7
5093432 Vysočina	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5089870 Lilly	8,0	7,7	6,3	7,0	7,3
2550229 Satina	8,7	9,0	8,0	8,0	8,4
2550273 Milva	6,3	6,7	5,3	7,0	6,3
2550276 Laura	7,3	7,7	6,3	7,3	7,2
2550290 Innovator	6,0	7,0	5,7	7,0	6,4
5077246 Verdi	8,0	8,3	6,7	8,0	7,8
5075127 Kariera	7,0	7,3	6,0	7,0	6,8
5077780 Bella	7,7	7,7	7,0	7,3	7,4
5077781 Verne	7,7	8,7	7,7	8,0	8,0
5077878 Opal	8,0	8,3	7,0	8,0	7,8
5077879 Priamos	8,0	8,3	7,0	7,3	7,7
5078763 Jolana	8,0	8,0	6,3	9,0	7,8
5087039 Granada	7,0	7,0	5,3	6,0	6,3
5088726 Zuza	7,7	7,7	7,0	7,0	7,4
5090879 Regent	7,3	7,7	7,3	8,0	7,6
5093212 Pardál	7,3	8,3	7,0	8,0	7,7
5093431 Dominika	7,7	9,0	6,7	8,0	7,9
5097039 Anatori	6,7	6,7	6,0	7,0	6,6
5099098 Roňa	7,0	8,0	7,0	6,3	7,1
5099153 Respect	8,0	9,0	7,3	9,0	8,3
5102832 VAL 12.13/10	7,7	8,7	7,7	7,0	7,8
5102890 HR 28/38	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5103041 VE M 86/3	6,7	7,0	6,0	6,0	6,4
5103042 VE N 46/14	8,0	8,3	6,7	7,7	7,7
5104598 VAL 10.09/1	8,0	8,7	7,0	8,7	8,1
5104731 KE j 189/8	5,0	5,7	4,7	5,0	5,1
5104842 HR 9/104	6,3	7,0	5,7	7,0	6,5
5089948 Antonia	x	x	6,0	8,0	7,0
5096201 Bernina	x	x	6,0	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	81,6	86,0	90,3	74,2	83,0
5076744 David	84,9	81,2	61,7	89,7	79,4
5093432 Vysočina	90,4	76,0	79,0	71,7	79,3
5089870 Lilly	86,4	89,4	89,2	84,9	87,5
2550229 Satina	84,1	93,1	91,9	86,0	88,8
2550273 Milva	86,3	84,6	89,3	74,0	83,6
2550276 Laura	87,7	88,2	87,4	79,0	85,6
2550290 Innovator	91,4	89,3	78,9	57,4	79,3
5077246 Verdi	94,6	88,3	77,1	73,0	83,3
5075127 Kariera	84,7	90,2	92,1	74,4	85,4
5077780 Bella	78,6	86,0	76,8	73,2	78,7
5077781 Verne	85,2	91,0	83,6	75,6	83,9
5077878 Opal	87,9	86,0	87,4	74,9	84,1
5077879 Priamos	89,3	89,7	90,2	79,8	87,3
5078763 Jolana	78,4	79,0	86,3	75,7	79,9
5087039 Granada	92,2	86,6	79,9	62,3	80,3
5088726 Zuza	93,0	87,7	82,8	77,5	85,3
5090879 Regent	87,7	86,9	89,4	75,6	84,9
5093212 Pardál	83,4	92,7	94,3	94,9	91,3
5093431 Dominika	89,8	88,1	68,5	71,8	79,6
5097039 Anatori	78,8	77,4	83,5	61,6	75,3
5099098 Roňa	85,5	86,8	85,5	70,9	82,2
5099153 Respect	88,5	94,9	86,4	92,0	90,5
5102832 VAL 12.13/10	75,6	84,5	76,4	74,7	77,8
5102890 HR 28/38	88,0	83,9	84,4	81,6	84,5
5103041 VE M 86/3	76,2	80,5	87,6	79,6	81,0
5103042 VE N 46/14	82,4	68,2	78,7	55,5	71,2
5104598 VAL 10.09/1	74,8	59,8	49,3	38,9	55,7
5104731 KE j 189/8	85,1	75,9	85,9	61,0	77,0
5104842 HR 9/104	68,5	85,0	76,0	73,9	75,9
5089948 Antonia	x	x	87,5	64,1	75,8
5096201 Bernina	x	x	63,4	74,8	69,1
MD 0.05	-	-	-	-	9,8

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2020
[Foliage maturity (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	14.8.	26.8.	17.8.	17.8.	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	6,7	5,3	6,3	6,3
5076744 David	4,7	6,3	4,7	6,0	5,4
5093432 Vysočina	7,0	7,0	6,0	7,0	6,8
5089870 Lilly	6,7	6,0	7,0	5,3	6,3
2550229 Satina	6,0	6,3	6,0	5,0	5,8
2550273 Milva	5,3	5,3	5,3	4,3	5,1
2550276 Laura	6,7	7,0	4,7	6,3	6,2
2550290 Innovator	7,0	8,7	6,7	7,7	7,5
5077246 Verdi	6,0	7,0	5,7	6,0	6,2
5075127 Kariera	6,7	7,3	6,0	6,7	6,7
5077780 Bella	7,0	6,0	6,3	5,7	6,3
5077781 Verne	4,3	5,0	4,0	2,3	3,9
5077878 Opal	6,3	8,0	6,3	5,3	6,5
5077879 Priamos	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
5078763 Jolana	5,3	6,3	5,0	5,3	5,5
5087039 Granada	4,7	6,7	6,7	4,0	5,5
5088726 Zuza	6,0	7,3	5,7	5,3	6,1
5090879 Regent	5,7	5,0	4,7	3,3	4,7
5093212 Pardál	4,7	4,7	5,0	3,3	4,4
5093431 Dominika	6,3	8,7	7,0	5,3	6,8
5097039 Anatori	6,0	6,3	6,0	6,0	6,1
5099098 Roňa	7,0	7,7	6,0	6,3	6,8
5099153 Respect	6,7	7,0	5,0	6,3	6,3
5102832 VAL 12.13/10	7,7	7,7	6,3	6,7	7,1
5102890 HR 28/38	7,0	8,3	6,3	7,7	7,3
5103041 VE M 86/3	7,0	8,0	6,3	6,0	6,8
5103042 VE N 46/14	7,0	7,3	7,0	6,7	7,0
5104598 VAL 10.09/1	4,3	5,0	6,0	3,3	4,7
5104731 KE j 189/8	5,3	6,3	5,0	3,7	5,1
5104842 HR 9/104	7,0	6,0	6,0	6,3	6,3
5089948 Antonia	x	x	5,0	4,0	4,5
5096201 Bernina	x	x	7,3	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020
[Physiol. maturity (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076744 David	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5093432 Vysočina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5089870 Lilly	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
2550229 Satina	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
2550273 Milva	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
2550276 Laura	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550290 Innovator	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077246 Verdi	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5075127 Kariera	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077780 Bella	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5077781 Verne	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5077878 Opal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077879 Priamos	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5078763 Jolana	9,0	9,0	9,0	8,3	8,7
5087039 Granada	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5088726 Zuza	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090879 Regent	8,7	9,0	9,0	8,0	8,4
5093212 Pardál	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5093431 Dominika	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5097039 Anatori	8,3	9,0	9,0	8,0	8,2
5099098 Roňa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099153 Respect	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102832 VAL 12.13/10	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5102890 HR 28/38	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5103041 VE M 86/3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5103042 VE N 46/14	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5104598 VAL 10.09/1	7,0	9,0	9,0	7,0	7,0
5104731 KE j 189/8	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5104842 HR 9/104	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
5089948 Antonia	x	x	9,0	8,0	8,0
5096201 Bernina	x	x	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2020
[Number of tubers under tuft 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	11	14	9	14	12
5076744 David	11	16	21	13	15
5093432 Vysočina	12	13	18	17	15
5089870 Lilly	18	16	17	17	17
2550229 Satina	12	14	15	12	13
2550273 Milva	16	18	15	22	18
2550276 Laura	14	12	13	14	13
2550290 Innovator	6	8	7	6	7
5077246 Verdi	13	12	12	13	12
5075127 Kariera	12	13	11	11	12
5077780 Bella	14	9	18	12	13
5077781 Verne	18	14	10	13	14
5077878 Opal	13	10	13	11	12
5077879 Priamos	16	16	14	17	16
5078763 Jolana	14	16	16	12	15
5087039 Granada	13	14	9	12	12
5088726 Zuza	14	16	14	15	15
5090879 Regent	16	17	14	13	15
5093212 Pardál	10	13	14	13	12
5093431 Dominika	13	17	18	14	15
5097039 Anatori	12	14	13	11	13
5099098 Roňa	12	17	17	16	16
5099153 Respect	7	11	11	10	10
5102832 VAL 12.13/10	15	14	18	17	16
5102890 HR 28/38	15	14	15	13	14
5103041 VE M 86/3	11	12	9	12	11
5103042 VE N 46/14	13	17	15	14	15
5104598 VAL 10.09/1	18	15	9	18	15
5104731 KE j 189/8	19	13	15	16	16
5104842 HR 9/104	19	16	17	15	17
5089948 Antonia	x	x	12	16	14
5096201 Bernina	x	x	7	11	9
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	159	135	143	129	141
5076744 David	162	134	145	135	144
5093432 Vysočina	158	131	140	130	140
5089870 Lilly	163	135	137	135	143
2550229 Satina	166	135	144	133	144
2550273 Milva	157	137	145	142	145
2550276 Laura	152	130	144	130	139
2550290 Innovator	156	122	141	125	136
5077246 Verdi	158	129	143	133	141
5075127 Kariera	155	127	140	129	138
5077780 Bella	155	137	142	133	142
5077781 Verne	162	138	145	140	146
5077878 Opal	161	126	140	132	140
5077879 Priamos	166	138	144	145	148
5078763 Jolana	162	136	145	135	144
5087039 Granada	166	136	145	144	148
5088726 Zuza	158	129	144	133	141
5090879 Regent	164	136	146	145	148
5093212 Pardál	164	140	148	144	149
5093431 Dominika	158	123	129	133	136
5097039 Anatori	164	135	143	139	145
5099098 Roňa	151	127	143	130	138
5099153 Respect	157	133	142	131	141
5102832 VAL 12.13/10	129	127	137	126	130
5102890 HR 28/38	141	119	135	123	130
5103041 VE M 86/3	155	125	141	130	138
5103042 VE N 46/14	141	129	142	132	136
5104598 VAL 10.09/1	166	144	147	152	152
5104731 KE j 189/8	165	134	144	138	145
5104842 HR 9/104	141	136	146	135	140
5089948 Antonia	x	x	146	135	141
5096201 Bernina	x	x	128	126	127
MD 0.05	-	-	-	-	6

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2020
[Foliage blight (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	5,3	7,3	7,0	0,0	6,5
5076744 David	8,0	8,0	7,3	0,0	7,8
5093432 Vysočina	6,3	7,7	7,3	0,0	7,1
5089870 Lilly	6,3	7,0	5,3	0,0	6,2
2550229 Satina	7,0	7,3	7,3	0,0	7,2
2550273 Milva	6,7	8,0	6,3	0,0	7,0
2550276 Laura	5,7	7,0	7,0	0,0	6,6
2550290 Innovator	5,7	6,3	8,0	0,0	6,7
5077246 Verdi	6,7	7,7	7,3	0,0	7,2
5075127 Kariera	6,0	7,3	8,0	0,0	7,1
5077780 Bella	5,0	7,3	6,7	0,0	6,3
5077781 Verne	8,0	8,0	8,3	0,0	8,1
5077878 Opal	7,0	6,3	7,0	0,0	6,8
5077879 Priamos	8,0	8,0	9,0	0,0	8,3
5078763 Jolana	7,7	8,0	7,0	0,0	7,6
5087039 Granada	7,7	7,7	5,3	0,0	6,9
5088726 Zuza	6,7	7,0	7,0	0,0	6,9
5090879 Regent	5,7	8,0	8,3	0,0	7,3
5093212 Pardál	8,0	8,0	8,3	0,0	8,1
5093431 Dominika	6,3	7,0	5,7	0,0	6,3
5097039 Anatori	7,0	7,3	6,7	0,0	7,0
5099098 Roňa	5,0	7,0	6,7	0,0	6,2
5099153 Respect	6,0	7,0	8,3	0,0	7,1
5102832 VAL 12.13/10	3,7	7,3	7,0	0,0	6,0
5102890 HR 28/38	4,0	5,3	8,3	0,0	5,9
5103041 VE M 86/3	6,7	7,0	6,7	0,0	6,8
5103042 VE N 46/14	4,3	6,3	6,7	0,0	5,8
5104598 VAL 10.09/1	7,7	8,0	6,0	0,0	7,2
5104731 KE j 189/8	8,0	7,7	7,0	0,0	7,6
5104842 HR 9/104	5,0	6,7	7,0	0,0	6,2
5089948 Antonia	x	x	7,0	0,0	7,0
5096201 Bernina	x	x	4,3	0,0	4,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020
[Total rots (%) 2020]

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	-
2550229 Satina	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	-
2550290 Innovator	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075127 Kariera	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	-
5077879 Priamos	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078763 Jolana	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	-
5090879 Regent	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093212 Pardál	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097039 Anatori	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	-
5102832 VAL 12.13/10	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102890 HR 28/38	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103041 VE M 86/3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103042 VE N 46/14	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104598 VAL 10.09/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104731 KE j 189/8	0,0	0,0	1,7	0,0	-
5104842 HR 9/104	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	-
5096201 Bernina	x	x	0,0	0,0	-

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2020

[The field trial untreated with fungicides, 2020]

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	8	7,3	0,0	0,0	-	114	97	105,9
5076744 David*	7	7	6,8	2,7	0,0	-	90	111	99,8
5093432 Vysočina*	8	7	7,3	0,0	0,0	-	129	117	123,4
5089870 Lilly*	3	3	3,0	0,4	0,0	-	67	75	70,9
5087039 Granada	3	5	4,0	0,0	0,0	-	48	38	43,0
5093212 Pardál	8	8	8,0	0,0	0,0	-	112	121	116,2
5097039 Anatori	7	6	6,3	0,0	0,0	-	96	51	75,0
5099098 Roňa	7	7	6,8	2,9	0,0	-	127	104	116,5
5099153 Respect	8	8	8,0	1,8	0,0	-	140	113	127,0
5102832 VAL 12.13/10	8	7	7,0	4,1	0,0	-	108	81	95,6
5102890 HR 28/38	7	8	7,5	3,5	0,0	-	115	99	107,6
5103041 VE M 86/3	5	5	4,8	0,0	0,0	-	72	61	66,6
5103042 VE N 46/14	6	6	5,5	1,1	0,0	-	82	74	77,9
5104598 VAL 10.09/1	3	3	3,0	0,0	0,0	-	47	18	33,2
5104731 KE j 189/8	7	7	6,5	3,4	0,0	-	72	50	61,7
5104842 HR 9/104	7	7	6,5	0,8	0,0	-	92	109	100,1
5089948 Antonia	x	7	7,0	x	0,0	-	x	93	98,8
5096201 Bernina	x	4	3,5	x	0,0	-	x	20	30,2
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	32,9	29,1	31,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	17	22	27,6

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2020

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2019

(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*	104	122	112,7
5076744 David*	109	97	103,2
5093432 Vysočina*	111	118	114,3
5089870 Lilly*	76	63	69,8
5097039 Anatori	83	88	85,8
5099098 Roňa	67	77	71,8
5099153 Respect	102	96	99,2
5102832 VAL 12.13/10	75	66	70,6
5102890 HR 28/38	86	86	86,0
5103041 VE M 86/3	86	93	89,4
5103042 VE N 46/14	64	78	70,5
Průměr SSRO*	53,1	51,8	52,4
MD 0.05			16,9

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2020

(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 2019

(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	3	2	0	3	2	0	0	0	13	7	10	0	7	3
5076744 David	0	0	0	13	23	18	0	0	0	20	7	13	13	23	18
5093432 Vysočina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	93	95	0	0	0
5089870 Lilly	0	0	0	3	41	22	0	0	0	37	31	34	3	41	22
5097039 Anatori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	97	98	0	0	0
5099098 Roňa	0	43	22	0	0	0	55	73	64	100	100	100	72	87	80
5099153 Respect	0	0	0	3	47	25	0	0	0	100	100	100	3	47	25
5102832 VAL 12.13/10	0	0	0	10	40	25	7	7	7	97	100	98	17	43	30
5102890 HR 28/38	0	0	0	3	14	9	10	7	9	100	100	100	14	14	14
5103041 VE M 86/3	0	7	3	0	0	0	0	20	10	100	100	100	0	23	12
5103042 VE N 46/14	3	0	2	17	27	22	0	0	0	97	100	98	17	27	22
MD 0.05	-	-	21	-	-	26	-	-	13	-	-	8	-	-	24

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. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
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 mean of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in 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	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>

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020***[Assortment of tested varieties in 2020]*

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>
2550187	Marena	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1998	1995
2550083	Ornella	Selekta Pacov, a.s., Pacov		1995	1992
2550283	Westamyl	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod / Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2001	1998
5078958	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2010	2008
5097436	Jindra	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
5076176	Jelly	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D		2005	2003
5078957	Lydia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5086673	Borek	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5095498	Platan	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2017	2015
5101590	Datan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2018
5089964	Eurostarch			EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	

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

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2020*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	82,82	55,85	73,84	56,83	67,34
5078957 Lydia	69,78	53,60	67,97	53,50	61,21
5078958 Dominátor*	71,71	52,71	62,87	50,25	59,39
5089964 Eurostarch	x	x	62,57	46,01	55,47
5097436 Jindra	61,25	48,35	54,19	49,01	53,20
2550283 Westamyl*	61,17	46,74	57,55	45,96	52,86
5101590 Datan	58,00	48,22	50,44	46,67	50,83
2550083 Ornella*	57,50	43,43	51,37	39,11	47,85
2550187 Marena*	47,27	42,53	56,53	41,92	47,06
5086673 Borek	51,42	42,14	51,30	41,67	46,63
5095498 Platan	51,66	43,14	50,17	40,92	46,47
Průměr SSRO*	59,41	46,35	57,08	44,31	51,79
MD 0.05	4,83	2,71	5,05	2,41	5,22

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2020*[Yield of tubers (%) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	139	120	129	128	130,0
5078957 Lydia	117	116	119	121	118,2
5078958 Dominátor*	121	114	110	113	114,7
5089964 Eurostarch	x	x	110	104	107,1
5097436 Jindra	103	104	95	111	102,7
2550283 Westamyl*	103	101	101	104	102,1
5101590 Datan	98	104	88	105	98,2
2550083 Ornella*	97	94	90	88	92,4
2550187 Marena*	80	92	99	95	90,9
5086673 Borek	87	91	90	94	90,0
5095498 Platan	87	93	88	92	89,7
MD 0.05	8	6	9	5	10,1

POLOPOZDNI AŽ POZDNI
[Medium-late to late]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2020
[Content of starch (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	19,3	17,8	17,8	18,5	18,4
2550083 Ornella	23,2	23,0	21,7	20,9	22,2
2550283 Westamyl	24,4	24,4	23,0	23,6	23,9
5078958 Dominátor	22,0	23,7	20,5	22,8	22,3
5097436 Jindra	18,1	18,2	16,8	17,8	17,7
5076176 Jelly	18,4	17,0	16,8	16,7	17,2
5078957 Lydia	18,8	17,3	15,9	17,4	17,4
5086673 Borek	25,8	24,2	23,0	24,5	24,4
5095498 Platan	25,6	23,2	24,0	25,3	24,5
5101590 Datan	23,5	22,9	22,2	23,8	23,1
5089964 Eurostarch	x	x	22,0	23,7	22,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8,0	19,8	7,1	12,6	11,9
2550083 Ornella	12,7	33,5	17,1	27,8	22,8
2550283 Westamyl	6,0	14,7	15,1	19,6	13,9
5078958 Dominátor	0,5	12,3	4,2	12,2	7,3
5097436 Jindra	3,1	13,8	11,3	7,6	9,0
5076176 Jelly	2,5	8,4	2,5	4,5	4,5
5078957 Lydia	4,4	14,9	10,4	15,2	11,2
5086673 Borek	7,0	11,9	11,0	4,1	8,5
5095498 Platan	8,8	12,8	6,8	16,1	11,1
5101590 Datan	1,5	10,3	3,8	16,4	8,0
5089964 Eurostarch	x	x	5,7	15,2	10,5
MD 0.05	-	-	-	-	5,5

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2020
[Foliage maturity (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	26.8.	26.8.	28.8.	24.8.	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7,0	6,0	5,7	6,7	6,4
2550083 Ornella	6,3	6,3	6,0	7,0	6,4
2550283 Westamyl	5,0	7,0	6,7	7,0	6,4
5078958 Dominátor	4,0	6,3	6,0	5,7	5,5
5097436 Jindra	7,0	6,3	7,0	7,0	6,8
5076176 Jelly	5,3	6,0	6,0	6,7	6,0
5078957 Lydia	5,3	5,0	4,0	4,0	4,6
5086673 Borek	6,0	4,3	5,7	3,0	4,8
5095498 Platan	5,3	5,7	4,3	5,0	5,1
5101590 Datan	4,7	6,3	5,3	5,0	5,3
5089964 Eurostarch	x	x	5,3	4,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2020
[Foliage development (9-1) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	6,0	6,7	5,3	6,0	6,0
2550083 Ornella	7,0	8,3	7,0	7,0	7,3
2550283 Westamyl	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5078958 Dominátor	7,3	7,7	7,0	7,0	7,3
5097436 Jindra	7,0	7,3	6,7	7,0	7,0
5076176 Jelly	7,3	7,3	6,7	7,0	7,1
5078957 Lydia	6,7	7,7	6,3	6,0	6,7
5086673 Borek	7,0	7,7	6,7	6,0	6,9
5095498 Platan	7,3	8,0	7,3	7,7	7,6
5101590 Datan	8,0	9,0	7,0	8,0	8,0
5089964 Eurostarch	x	x	6,0	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,5

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2020
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	92,0	80,2	80,2	76,6	82,3
2550083 Ornella	84,2	66,5	82,9	69,0	75,7
2550283 Westamyl	87,2	82,6	84,9	74,9	82,4
5078958 Dominátor	69,0	87,7	91,8	70,4	79,7
5097436 Jindra	96,9	86,2	85,6	82,9	87,9
5076176 Jelly	90,8	88,5	97,5	78,4	88,8
5078957 Lydia	80,5	79,4	78,1	78,7	79,2
5086673 Borek	83,1	84,9	81,6	89,5	84,8
5095498 Platan	91,2	83,9	93,2	77,2	86,4
5101590 Datan	44,1	83,4	83,0	57,7	67,1
5089964 Eurostarch	x	x	83,6	77,8	80,7
MD 0.05	-	-	-	-	12,5

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2020
[Number of tubers under tuft 2020]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	11	12	10	11	11
2550083 Ornella	15	21	14	15	16
2550283 Westamyl	11	15	17	16	15
5078958 Dominátor	9	13	12	13	12
5097436 Jindra	14	13	14	11	13
5076176 Jelly	9	11	10	10	10
5078957 Lydia	10	15	13	15	13
5086673 Borek	10	11	10	12	10
5095498 Platan	11	12	11	13	12
5101590 Datan	6	11	9	9	9
5089964 Eurostarch	x	x	12	13	12
MD 0.05	-	-	-	-	2

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

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020*[Physiol. maturity (9-1) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	9,0	9,0	9,0	8,3	-
2550083 Ornella	9,0	9,0	9,0	9,0	-
2550283 Westamyl	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5078958 Dominátor	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5097436 Jindra	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5076176 Jelly	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5078957 Lydia	8,7	9,0	9,0	7,3	-
5086673 Borek	9,0	9,0	9,0	7,0	-
5095498 Platan	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5101590 Datan	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	9,0	8,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2020*[Foliage blight (9-1) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	6,0	6,7	7,3	0,0	6,7
2550083 Ornella	6,3	6,3	8,3	0,0	7,0
2550283 Westamyl	7,7	7,3	7,0	0,0	7,3
5078958 Dominátor	8,0	8,0	7,7	0,0	7,9
5097436 Jindra	6,3	6,3	7,0	0,0	6,5
5076176 Jelly	8,0	7,7	7,3	0,0	7,7
5078957 Lydia	7,3	8,0	7,3	0,0	7,5
5086673 Borek	7,0	8,0	8,0	0,0	7,7
5095498 Platan	7,0	8,0	8,7	0,0	7,9
5101590 Datan	7,0	7,0	7,3	0,0	7,1
5089964 Eurostarch	x	x	8,3	0,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2020*[Maturity (days) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	158	137	145	133	143
2550083 Ornella	159	137	145	134	144
2550283 Westamyl	164	134	145	134	144
5078958 Dominátor	169	139	147	142	149
5097436 Jindra	163	134	144	134	143
5076176 Jelly	166	138	146	134	146
5078957 Lydia	173	142	150	152	154
5086673 Borek	163	144	148	152	152
5095498 Platan	169	142	148	150	152
5101590 Datan	163	138	146	140	147
5089964 Eurostarch	x	x	149	147	148
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2020*[Total rots (%) 2020]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550083 Ornella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	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	-
5076176 Jelly	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078957 Lydia	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086673 Borek	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095498 Platan	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101590 Datan	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 2020

[The field trial untreated with fungicides 2020]

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	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena*	6	6	6,0	0,0	0,0	0,0	104	91	96,9
2550083 Ornella*	6	7	6,3	0,0	0,0	0,0	98	84	90,6
2550283 Westamyl*	5	6	5,3	0,0	0,0	0,0	89	101	95,6
5078958 Dominátor*	5	7	5,8	0,0	0,0	0,0	109	124	116,9
5097436 Jindra	6	5	5,3	0,8	0,0	0,4	134	92	111,2
5086673 Borek	6	7	6,5	0,0	1,3	0,7	97	88	92,0
5101590 Datan	7	6	6,3	0,5	0,0	0,3	114	75	92,6
5089964 Eurostarch	x	8	8,0	x	0,0	0,0	x	139	148,3
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	26,3	31,1	28,7
MD 0.05	-	-	2,5	-	-	-	16	9	39,9

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

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2020*(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2019**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]*

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550187 Marena*	109	110	109,2
2550083 Ornella*	89	91	90,2
2550283 Westamyl*	89	90	89,8
5078958 Dominátor*	113	108	110,8
5097436 Jindra	106	110	108,0
5086673 Borek	86	92	89,0
5095498 Platan	87	79	82,9
5093433 Stiletto	84	81	82,8
5099537 Starne	75	92	83,5
5101590 Datan	83	83	83,0
Průměr SSRO*	63,0	60,7	61,9
MD 0.05	12	17	11,0

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2020*(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 2019**(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
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	0	0	0	3	10	7	0	0	0	20	53	37	3	10	7
2550083 Ornella	0	0	0	3	7	5	0	0	0	77	73	75	3	7	5
2550283 Westamyl	0	0	0	17	57	37	0	0	0	43	20	32	17	57	37
5078958 Dominátor	0	0	0	0	13	7	0	0	0	40	47	43	0	13	7
5097436 Jindra	0	0	0	0	0	0	3	7	5	100	100	100	3	7	5
5086673 Borek	0	3	2	0	3	2	0	3	2	57	93	75	0	10	5
5095498 Platan	0	0	0	0	27	13	0	0	0	90	93	92	0	27	13
5093433 Stiletto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	67	49	0	0	0
5099537 Starne	0	0	0	90	97	93	0	0	0	70	21	45	90	97	93
5101590 Datan	0	0	0	0	0	0	3	0	2	100	100	100	3	0	2
MD 0.05	-	-	2	-	-	21	-	-	3	-	-	43	-	-	21

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.]*