

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204782/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2021  
*[RESULTS OF VCU TESTING 2021]*

**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 2021

## 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:	řepka ozimá				
Previous crop:	Winter oilseed rape				
Datum sázení:	27.04.2021				
Date of planting:					
Datum sklizně:	rané	02.09.2021			
Date of harvesting:	early:				
Hnojení N:					Závlaha: květen 1x
Fertilization N:	25.03.2021	64 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 8-24-24-9S	Irrigation:	červen 5x
	25.03.2021	25 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV		červenec 2x
Chemické ošetření:	10.05.2021	1,9 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
Chemical treatment:	02.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	02.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	14.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	21.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	21.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	28.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	07.07.2021	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex		
	07.07.2021	0,15l.ha <sup>-1</sup>	Karate se Zeon tech. 5CS		
	13.07.2021	0,6 kg.ha <sup>-1</sup>	Carial Flex		
	21.07.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	28.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top		
	06.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		

### Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
	Spring barley				
Datum sázení:	23.04.2021				
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2021	rané	13.09.2021	
	polorané	29.09.2021	polopozdní až pozdní	12.10.2021	
Hnojení N:	22.04.2021	100 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Chemické ošetření:	26.04.2021	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Bandur		
	26.04.2021	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
	17.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	24.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	24.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	29.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	29.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	13.07.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	13.07.2021	0,15l.ha <sup>-1</sup>	Karate se Zeon tech. 5CS		
	22.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta		
	22.07.2021	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP		
	29.07.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	11.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	11.08.2021	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP		
	25.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané až polopozdní	
	07.09.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polorané až polopozdní	

**Horáždovice (HOR)**

Předplodina:	pšenice ozimá <i>Winter wheat</i>				
Datum sázení:	28.04.2021				
Datum sklizně:	velmi rané	07.09.2021	rané	15.09.2021	
	polorané	24.09.2021	polopozdní až pozdní	05.10.2021	
Hnojení N:	22.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Chemické ošetření:	11.05.2021	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid		
	11.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS		
	02.06.2021	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Garland Forte		
	24.06.2021	0,15l.ha <sup>-1</sup>	Karate se Zeon tech. 5CS		
	29.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	09.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	09.07.2021	0,35 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC		
	12.07.2021	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor		
	20.07.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia		
	30.07.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia		
	12.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia		
	12.08.2021	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP		
	24.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	09.09.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	polorané až polopozdní	
	17.09.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polopozdní	

**Lípa (LIP)**

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	04.05.2021				
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2021	rané	14.09.2021	
	polorané	29.09.2021	polopozdní až pozdní	05.10.2021	
Hnojení N:	23.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný		
Chemické ošetření:	19.05.2021	2,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proman		
	19.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS		
	22.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	03.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	16.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	27.07.2021	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi		
	27.07.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC		
	27.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita		
	06.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	12.08.2021	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	23.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané-polopozdní	
	03.09.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polorané-polopozdní	

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	pšenice ozimá				
Datum sázení:	27.04.2021				
Datum sklizně:	velmi rané	06.09.2021	rané	16.09.2021	
	polorané	24.09.2021	polopozdní až pozdní	05.10.2021	
Hnojení N:	23.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA		
Chemické ošetření:	11.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS		
	18.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite		
	18.06.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Vaztak Active		
	28.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	06.07.2021	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Fury 10 EW		
	12.07.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	23.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta		
	03.08.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	10.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top		
	19.08.2021	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi		
	19.08.2021	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor		
	02.09.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta	rané-polopozdní	
	10.09.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	polorané-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. 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: 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. In the means of table 10 the locations with significant differences among varieties are included only.
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>

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>

**VELMI RANÉ***[Very early]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021***[Assortment of tested varieties in 2021]*

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
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
5104891	VE O 4/1	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*



**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika*	93,22	90,39	69,11	80,18	83,23
5082330 Primarosa	85,69	77,58	73,13	74,84	77,81
5088969 Mariannka*	77,84	86,30	70,80	67,51	75,61
5078187 Radana	77,81	71,63	74,13	73,61	74,30
5104891 VE O 4/1	72,41	85,22	63,75	73,00	73,60
5099183 Oskava	74,38	74,60	75,77	64,51	72,32
5080167 Lada	74,43	77,56	66,90	70,28	72,29
5075179 Bellarosa	76,71	73,97	59,25	76,22	71,54
5078954 Suzan	71,23	71,04	61,14	62,13	66,39
5090983 Karo	76,14	61,14	66,64	59,30	65,81
2550100 Rosara	70,20	67,93	64,02	60,96	65,78
5075705 Finka*	58,28	70,22	60,83	65,04	63,59
2550201 Colette	61,78	61,31	61,78	58,39	60,82
5097440 Katy	61,49	65,61	50,37	59,28	59,19
5081226 Liliana	50,93	59,98	49,88	53,84	53,66
5095325 Cidlina	50,21	58,04	54,52	51,71	53,62
Průměr SSRO*	76,45	82,30	66,91	70,91	74,14
MD 0.05	2,92	4,50	5,43	3,55	7,20

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2021***[Yield of tubers (%) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika*	122	110	103	113	112,2
5082330 Primarosa	112	94	109	106	104,9
5088969 Mariannka*	102	105	106	95	102,0
5078187 Radana	102	87	111	104	100,2
5104891 VE O 4/1	95	104	95	103	99,3
5099183 Oskava	97	91	113	91	97,5
5080167 Lada	97	94	100	99	97,5
5075179 Bellarosa	100	90	89	107	96,5
5078954 Suzan	93	86	91	88	89,5
5090983 Karo	100	74	100	84	88,8
2550100 Rosara	92	83	96	86	88,7
5075705 Finka*	76	85	91	92	85,8
2550201 Colette	81	74	92	82	82,0
5097440 Katy	80	80	75	84	79,8
5081226 Liliana	67	73	75	76	72,4
5095325 Cidlina	66	71	81	73	72,3
MD 0.05	4	5	8	5	9,7

**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 3

**Škrobnatost (%) v roce 2021**  
*[Content of starch (%) 2021]*

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

Tab. 5

**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2021**  
*[Portion of tubers under 40 mm (%) 2021]*

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

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2021**  
*[Foliage maturity (9-1) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	23.8.	30.8.	-	30.8.	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	6,3	5,3	-	5,3	5,6
5075705 Finka	7,0	6,3	-	5,3	6,2
5088969 Mariannka	5,7	6,7	-	7,0	6,5
2550100 Rosara	5,7	6,7	-	6,0	6,1
2550201 Colette	5,7	5,7	-	6,3	5,9
5075179 Bellarosa	7,0	6,0	-	6,0	6,3
5078187 Radana	6,7	7,3	-	5,3	6,4
5078954 Suzan	5,7	5,7	-	5,3	5,6
5080167 Lada	6,3	6,0	-	5,3	5,9
5081226 Liliana	8,0	8,7	-	8,3	8,3
5082330 Primarosa	5,3	5,7	-	6,0	5,7
5090983 Karo	6,0	5,3	-	6,0	5,8
5095325 Cidlina	7,3	6,7	-	8,0	7,3
5097440 Katy	8,0	8,0	-	8,0	8,0
5099183 Oskava	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5104891 VE O 4/1	6,3	6,7	-	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 4

**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2021**  
*[Foliage development (9-1) 2021]*

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

Tab. 6

**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2021**  
*[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	79,9	90,1	75,9	65,0	77,7
5075705 Finka	86,7	74,8	74,9	46,8	70,8
5088969 Mariannka	80,9	71,3	66,5	68,0	71,7
2550100 Rosara	90,6	87,0	76,7	82,5	84,2
2550201 Colette	72,3	71,1	74,1	63,6	70,3
5075179 Bellarosa	81,0	71,1	58,9	46,6	64,4
5078187 Radana	82,0	79,1	57,1	64,7	70,7
5078954 Suzan	89,5	69,1	67,9	58,6	71,3
5080167 Lada	72,1	62,3	64,8	56,7	64,0
5081226 Liliana	92,8	89,7	84,6	91,3	89,6
5082330 Primarosa	87,5	83,3	85,2	72,2	82,1
5090983 Karo	94,3	66,6	71,9	53,6	71,6
5095325 Cidlina	83,3	86,5	80,8	88,6	84,8
5097440 Katy	86,8	97,2	80,0	87,5	87,9
5099183 Oskava	86,7	87,1	73,2	83,0	82,5
5104891 VE O 4/1	86,4	57,9	72,5	66,5	70,8
MD 0.05	-	-	-	-	11,0

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2021**  
*[Number of tubers under tuft 2021]*

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

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021**

[Physiol. maturity (9-1) 2021]

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

Tab. 11

**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2021**

[Foliage blight (9-1) 2021]

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

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2021**

[Maturity (days) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5
5077285 Monika	136	132	121	129	132
5075705 Finka	136	131	121	129	132
5088969 Mariannka	136	131	121	129	132
2550100 Rosara	136	129	121	129	131
2550201 Colette	136	131	121	129	132
5075179 Bellarosa	136	130	121	129	132
5078187 Radana	136	128	121	129	131
5078954 Suzan	136	131	121	129	132
5080167 Lada	136	131	121	129	132
5081226 Liliana	122	121	121	122	121
5082330 Primarosa	136	131	121	129	132
5090983 Karo	136	132	121	129	132
5095325 Cidlina	126	129	121	125	127
5097440 Katy	122	117	121	125	121
5099183 Oskava	136	125	121	128	130
5104891 VE O 4/1	136	127	121	129	131
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2021**

[Total rots (%) 2021]

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	2,2	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	0,6	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	-
5104891 VE O 4/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2021**

[The field trial untreated with fungicides 2021]

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*	3,5	5,0	4,3	0,0	14,9	7,5	138	114	125,6
5075705 Finka*	3,5	4,5	4,0	0,0	14,0	7,0	51	65	58,3
5088969 Mariannka*	2,5	3,0	2,8	0,0	2,6	1,3	111	121	116,2
5078187 Radana	4,0	3,5	3,8	0,9	1,4	1,2	90	151	121,7
5097440 Katy	5,0	3,0	4,0	0,0	8,0	4,0	125	113	118,8
5099183 Oskava	5,0	4,0	4,5	0,0	1,3	0,7	120	129	125,1
5104891 VE O 4/1	2,0	3,0	2,5	0,0	2,6	1,3	115	117	116,3
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	27,2	29,5	28,4
MD 0.05	-	-	2,2	-	-	10,5	24	34	45,9

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2021**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2020

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

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
5077285 Monika*	117	112	114,2
5075705 Finka*	77	87	82,5
5088969 Mariannka*	106	101	103,2
5078187 Radana	119	116	117,5
5097440 Katy	64	71	67,8
5099183 Oskava	104	105	104,5
5104891 VE O 4/1	89	86	87,1
Průměr SSRO*	61,7	67,9	64,8
MD 0.05	18	12	8,3

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2021**

(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 2020

(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
5077285 Monika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	22	0	0	0
5075705 Finka	0	3	2	7	10	8	0	0	0	97	70	83	7	13	10
5088969 Mariannka	0	0	0	17	3	10	0	3	2	33	17	25	17	7	12
5078187 Radana	0	0	0	0	0	0	0	3	2	73	57	65	0	3	2
5097440 Katy	0	0	0	20	0	10	0	3	2	100	97	98	20	3	12
5099183 Oskava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	53	70	0	0	0
5104891 VE O 4/1	0	0	0	17	7	12	7	0	3	100	100	100	24	7	15
MD 0.05	-	-	2	-	-	15	-	-	6	-	-	22	-	-	17

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. 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: 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 of table 10 the locations with significant differences among varieties are included only.
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 2021**

[Assortment of tested varieties in 2021]

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
5078261	Bernard*	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2009	2007
5083252	Julinka*	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5099136	Valda	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2019	2017
2550010	Karín	Sativa Keřkov, a.s., Praha		1980	1977
2550134	Marabel	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1998	1995
5073820	Belana	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
5076146	Axa	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2006	2003
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2011	2009
5082209	Dagmar	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5082332	Alice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5086672	Dicolora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2016	2014
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	VAL 12.27/2	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2020
5104890	VE O 110/19	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			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

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]



**RANÉ**

[Early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5086672 Dicolora	73,91	104,94	89,94	82,98	71,21	87,27
5082332 Alice	72,26	91,25	91,59	78,62	81,06	85,63
5101440 Manuka	70,51	83,57	88,60	72,99	87,02	83,05
5106580 VE N 7/9	91,75	84,69	87,26	76,25	83,13	82,83
5090984 Jasmina	78,26	94,13	80,29	75,07	72,35	80,46
5102889 Emina	60,04	86,06	89,28	71,77	74,25	80,34
5083252 Julinka*	60,66	76,32	84,75	68,67	77,16	76,73
2550134 Marabel	69,00	72,18	80,89	71,38	79,76	76,05
2550255 Adéla*	68,63	74,08	84,35	73,10	61,76	73,32
5080921 Bohemia	74,99	68,84	85,29	64,55	67,85	71,63
5093320 Valkýra	64,87	68,26	82,35	67,54	67,05	71,30
5101589 Gabreta	67,06	78,09	71,03	59,99	69,15	69,57
5106577 KE j 184/6	65,92	70,54	76,58	60,69	67,93	68,94
5099136 Valda	62,99	65,04	75,19	71,95	63,13	68,83
2550147 Dali*	56,80	67,72	78,43	61,47	67,00	68,66
5082209 Dagmar	57,71	67,65	67,21	65,91	68,02	67,20
5078261 Bernard*	62,48	71,17	66,80	59,74	69,76	66,87
5104597 VAL 12.27/2	65,38	69,34	65,38	59,38	66,80	65,23
5101379 Doubrava	56,00	54,13	77,60	62,32	65,69	64,94
5099150 Velur	58,72	62,69	66,97	64,87	63,80	64,58
5106576 KE j 193/13	62,98	58,77	75,27	58,32	62,41	63,69
5073820 Belana	57,59	59,41	72,48	55,02	58,82	61,43
2550010 Karin	57,90	60,30	64,22	58,77	51,26	58,64
5076146 Axa	57,11	64,88	53,35	46,20	58,71	55,79
5104890 VE O 110/19	44,69	52,79	57,16	49,43	57,66	54,26
5095463 Val Blue	42,42	37,17	41,95	43,59	42,01	41,18
Průměr SSRO*	62,14	72,32	78,58	65,75	68,92	71,39
MD 0.05	9,48	3,35	4,88	6,04	4,93	7,99

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2021**

[Yield of tubers (%) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5086672 Dicolora	119	145	114	126	103	122,2
5082332 Alice	116	126	117	120	118	119,9
5101440 Manuka	113	116	113	111	126	116,3
5106580 VE N 7/9	148	117	111	116	121	116,0
5090984 Jasmina	126	130	102	114	105	112,7
5102889 Emina	97	119	114	109	108	112,5
5083252 Julinka*	98	106	108	104	112	107,5
2550134 Marabel	111	100	103	109	116	106,5
2550255 Adéla*	110	102	107	111	90	102,7
5080921 Bohemia	121	95	109	98	98	100,3
5093320 Valkýra	104	94	105	103	97	99,9
5101589 Gabreta	108	108	90	91	100	97,4
5106577 KE j 184/6	106	98	97	92	99	96,6
5099136 Valda	101	90	96	109	92	96,4
2550147 Dali*	91	94	100	93	97	96,2
5082209 Dagmar	93	94	86	100	99	94,1
5078261 Bernard*	101	98	85	91	101	93,7
5104597 VAL 12.27/2	105	96	83	90	97	91,4
5101379 Doubrava	90	75	99	95	95	91,0
5099150 Velur	94	87	85	99	93	90,5
5106576 KE j 193/13	101	81	96	89	91	89,2
5073820 Belana	93	82	92	84	85	86,0
2550010 Karin	93	83	82	89	74	82,1
5076146 Axa	92	90	68	70	85	78,1
5104890 VE O 110/19	72	73	73	75	84	76,0
5095463 Val Blue	68	51	53	66	61	57,7
MD 0.05	15	5	6	9	7	11,2

**RANÉ**  
[Early]

Tab. 3  
**Škrobnatost (%) v roce 2021**  
[Content of starch (%) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9,4	13,9	13,2	12,6	13,9	13,4
2550255 Adéla	13,1	14,9	13,5	14,5	15,7	14,7
5078261 Bernard	18,8	22,4	21,0	20,2	20,3	21,0
5083252 Julinka	13,1	14,9	12,6	13,5	15,0	14,0
5099136 Valda	12,1	15,1	12,9	13,1	15,0	14,0
2550010 Karin	15,9	17,3	14,9	15,9	16,5	16,9
2550134 Marabel	12,8	14,2	12,8	13,1	14,9	13,8
5073820 Belana	12,1	16,6	14,5	14,0	14,7	15,0
5076146 Axa	12,8	14,2	12,3	12,1	15,6	13,6
5080921 Bohemia	14,5	16,6	15,1	15,6	15,8	15,8
5082209 Dagmar	12,6	15,5	12,4	14,2	15,3	14,4
5082332 Alice	11,9	13,5	10,3	13,1	13,4	12,6
5086672 Dicolora	10,1	13,2	11,1	11,7	13,8	12,5
5090984 Jasmina	11,4	12,8	9,4	12,4	12,6	11,8
5093320 Valkýra	16,1	19,8	17,0	18,5	19,8	18,8
5095463 Val Blue	11,9	15,2	14,0	14,2	15,0	14,6
5099150 Velur	18,3	19,5	17,7	18,0	19,9	18,8
5101379 Doubrava	14,5	17,5	13,6	14,0	16,0	15,3
5101440 Manuka	12,1	15,2	12,8	13,5	14,1	13,9
5101589 Gabreta	14,0	15,8	14,1	14,5	17,1	15,4
5102889 Emina	11,4	13,7	11,5	12,4	14,3	13,0
5104597 VAL 12.27/2	11,9	14,3	10,6	11,4	13,1	12,4
5104890 VE O 110/19	17,5	19,2	16,4	17,3	20,9	18,5
5106576 KE j 193/13	14,9	16,7	14,1	16,1	18,3	16,3
5106577 KE j 184/6	12,8	15,7	13,1	14,0	15,7	14,6
5106580 VE N 7/9	11,4	13,4	10,8	12,8	15,4	13,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	42,0	4,6	3,7	7,4	10,1	6,5
2550255 Adéla	14,8	5,3	3,0	4,5	7,4	5,1
5078261 Bernard	29,9	12,4	5,5	11,8	6,6	9,1
5083252 Julinka	11,1	5,6	3,0	5,0	6,6	5,1
5099136 Valda	15,4	5,6	4,1	2,3	5,4	4,4
2550010 Karin	13,2	12,0	7,1	8,4	9,8	9,3
2550134 Marabel	17,7	6,7	2,1	3,8	4,2	4,2
5073820 Belana	26,9	5,6	10,2	6,0	9,4	7,8
5076146 Axa	22,4	17,2	19,4	11,6	10,7	14,7
5080921 Bohemia	26,6	7,1	2,4	4,7	10,5	6,2
5082209 Dagmar	26,2	6,2	8,5	13,2	8,7	9,2
5082332 Alice	7,4	3,3	5,3	6,0	2,8	4,4
5086672 Dicolora	10,4	2,8	4,3	6,0	5,3	4,6
5090984 Jasmina	29,9	5,6	10,9	9,6	12,0	9,5
5093320 Valkýra	43,1	8,9	8,8	7,7	8,2	8,4
5095463 Val Blue	47,3	40,6	25,2	50,3	24,7	35,2
5099150 Velur	41,2	10,9	10,6	5,4	9,2	9,0
5101379 Doubrava	15,6	5,6	3,2	6,0	9,2	6,0
5101440 Manuka	7,5	1,2	2,4	2,2	1,8	1,9
5101589 Gabreta	28,8	7,2	2,0	5,8	5,0	5,0
5102889 Emina	31,0	11,5	7,2	6,8	14,0	9,9
5104597 VAL 12.27/2	4,0	4,2	5,4	1,9	1,0	3,1
5104890 VE O 110/19	23,8	7,3	5,9	8,0	4,6	6,5
5106576 KE j 193/13	19,5	4,5	4,8	6,7	9,8	6,5
5106577 KE j 184/6	49,6	11,7	9,6	11,4	6,9	9,9
5106580 VE N 7/9	8,9	2,9	3,1	4,6	5,2	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,7

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2021**  
[Foliage development (9-1) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7,0	7,3	8,7	7,0	6,7	7,4
2550255 Adéla	8,3	7,7	8,3	7,7	6,7	7,6
5078261 Bernard	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,5
5083252 Julinka	7,7	7,0	9,0	6,3	6,0	7,1
5099136 Valda	7,7	7,0	8,0	6,7	6,0	6,9
2550010 Karin	6,0	7,3	8,0	6,0	6,0	6,8
2550134 Marabel	8,3	8,0	9,0	7,0	7,0	7,8
5073820 Belana	7,0	6,7	7,7	5,3	5,3	6,3
5076146 Axa	7,3	7,0	8,7	6,7	7,0	7,4
5080921 Bohemia	7,3	7,3	9,0	6,3	6,0	7,2
5082209 Dagmar	6,7	6,7	7,7	7,0	6,7	7,0
5082332 Alice	7,3	8,0	8,3	6,3	6,0	7,2
5086672 Dicolora	8,0	8,0	8,7	7,3	7,0	7,8
5090984 Jasmina	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093320 Valkýra	8,0	7,7	7,7	6,7	6,3	7,1
5095463 Val Blue	6,0	5,7	5,3	5,7	5,3	5,5
5099150 Velur	7,3	7,0	7,7	7,0	5,9	6,9
5101379 Doubrava	6,3	7,0	8,7	6,7	7,3	7,4
5101440 Manuka	8,7	8,0	8,3	7,0	7,0	7,6
5101589 Gabreta	8,7	7,7	9,0	7,0	6,7	7,6
5102889 Emina	7,3	7,0	7,3	8,0	7,0	7,3
5104597 VAL 12.27/2	8,3	7,3	8,3	6,7	6,3	7,2
5104890 VE O 110/19	7,7	8,0	9,0	8,0	8,0	8,3
5106576 KE j 193/13	8,7	7,7	8,7	7,3	7,0	7,7
5106577 KE j 184/6	8,3	8,0	9,0	8,0	7,0	8,0
5106580 VE N 7/9	9,0	8,0	9,0	8,0	8,3	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	58,0	79,5	86,4	79,2	62,9	77,0
2550255 Adéla	85,2	94,7	82,4	84,9	75,6	84,4
5078261 Bernard	70,1	75,0	91,6	88,2	72,6	81,9
5083252 Julinka	88,9	88,3	83,4	67,5	67,7	76,7
5099136 Valda	84,6	91,7	87,7	64,6	56,5	75,1
2550010 Karin	84,4	80,9	80,8	91,6	78,2	82,9
2550134 Marabel	82,3	86,2	82,4	80,0	78,1	81,7
5073820 Belana	73,1	89,0	85,7	88,9	71,9	83,9
5076146 Axa	74,8	79,0	80,6	88,4	78,7	81,7
5080921 Bohemia	73,4	84,7	63,7	82,5	60,2	72,8
5082209 Dagmar	73,8	82,3	83,1	75,1	60,4	75,2
5082332 Alice	88,3	50,5	60,5	79,7	55,4	61,5
5086672 Dicolora	89,6	89,7	91,8	65,6	68,2	78,8
5090984 Jasmina	70,1	85,5	79,8	71,1	65,7	75,5
5093320 Valkýra	56,9	81,8	91,2	78,9	79,9	83,0
5095463 Val Blue	52,7	59,4	74,8	49,7	55,8	59,9
5099150 Velur	58,8	87,5	89,4	88,9	76,7	85,6
5101379 Doubrava	84,4	94,4	55,0	77,7	71,7	74,7
5101440 Manuka	85,6	74,1	46,1	43,1	54,9	54,6
5101589 Gabreta	71,3	84,6	81,0	86,8	67,1	79,9
5102889 Emina	69,0	81,9	81,4	81,3	65,6	77,6
5104597 VAL 12.27/2	96,0	75,4	72,1	73,6	59,5	70,2
5104890 VE O 110/19	76,2	92,7	85,4	81,0	91,2	87,6
5106576 KE j 193/13	80,5	90,4	92,4	88,1	78,5	87,4
5106577 KE j 184/6	50,4	88,3	90,4	86,7	84,0	87,4
5106580 VE N 7/9	80,6	74,7	76,5	64,4	73,8	72,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,4

**RANÉ**

[Early]

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2021**  
[Foliage maturity (9-1) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
Datum hodnocení	10.8.	8.9.	5.9.	13.9.	2.9.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6,7	5,7	5,3	6,7	6,0	5,9
2550255 Adéla	6,0	5,7	5,7	5,3	7,0	5,9
5078261 Bernard	4,7	6,0	5,7	5,3	5,7	5,7
5083252 Julinka	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,8
5099136 Valda	5,7	5,0	5,3	5,7	6,3	5,6
2550010 Karín	4,7	4,3	4,0	4,3	5,7	4,6
2550134 Marabel	6,7	6,3	7,3	8,3	6,0	7,0
5073820 Belana	6,3	6,3	6,3	7,0	6,7	6,6
5076146 Axa	6,7	6,7	7,0	8,7	6,0	7,1
5080921 Bohemia	5,0	5,0	4,7	5,3	5,7	5,2
5082209 Dagmar	6,0	5,0	5,7	6,3	5,0	5,5
5082332 Alice	5,7	5,0	5,7	5,7	5,0	5,4
5086672 Dicolora	6,7	6,7	7,3	8,0	7,0	7,3
5090984 Jasmina	6,0	6,0	5,3	6,0	6,3	5,9
5093320 Valkýra	4,7	5,7	5,7	5,3	5,0	5,4
5095463 Val Blue	6,7	5,0	5,3	6,0	5,7	5,5
5099150 Velur	5,7	4,7	5,7	7,0	5,7	5,8
5101379 Doubrava	7,0	7,0	5,7	7,0	6,3	6,5
5101440 Manuka	7,3	6,0	5,7	7,0	5,7	6,1
5101589 Gabreta	6,7	6,0	6,7	7,3	5,0	6,3
5102889 Emina	7,7	5,3	6,3	8,0	6,0	6,4
5104597 VAL 12.27/2	7,3	6,0	7,3	8,7	6,7	7,2
5104890 VE O 110/19	8,0	7,0	6,7	8,7	6,3	7,2
5106576 KE j 193/13	7,0	7,0	7,0	8,7	6,3	7,3
5106577 KE j 184/6	7,7	6,0	7,3	7,0	6,7	6,8
5106580 VE N 7/9	6,0	4,7	5,7	5,3	5,3	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021**  
[Physiol. maturity (9-1) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8,7	6,7	6,3	6,7	7,0	6,7
2550255 Adéla	8,3	6,3	6,7	5,3	9,0	6,8
5078261 Bernard	8,0	6,0	7,0	5,3	6,7	6,3
5083252 Julinka	9,0	7,3	8,3	7,0	7,0	7,4
5099136 Valda	8,0	5,7	6,3	5,7	7,3	6,3
2550010 Karín	8,0	5,0	5,0	4,3	6,7	5,3
2550134 Marabel	8,7	7,0	9,0	8,3	8,7	8,3
5073820 Belana	8,0	6,7	8,0	7,0	9,0	7,7
5076146 Axa	8,7	7,0	9,0	8,7	7,0	7,9
5080921 Bohemia	8,0	5,0	5,7	5,3	7,0	5,8
5082209 Dagmar	8,0	5,3	6,7	6,3	6,0	6,1
5082332 Alice	8,0	6,0	7,0	5,7	6,3	6,3
5086672 Dicolora	8,3	7,0	9,0	8,0	9,0	8,3
5090984 Jasmina	8,7	6,7	7,0	6,0	8,7	7,1
5093320 Valkýra	8,0	5,7	6,7	5,3	6,7	6,1
5095463 Val Blue	8,7	5,3	6,3	6,0	7,3	6,2
5099150 Velur	8,0	5,0	7,0	7,0	7,0	6,5
5101379 Doubrava	9,0	8,0	7,7	7,0	8,3	7,8
5101440 Manuka	8,7	6,3	7,3	7,0	7,0	6,9
5101589 Gabreta	9,0	6,0	8,0	7,3	6,7	7,0
5102889 Emina	9,0	6,3	8,3	8,0	8,0	7,7
5104597 VAL 12.27/2	9,0	7,0	8,7	8,7	9,0	8,4
5104890 VE O 110/19	9,0	7,0	8,0	8,7	9,0	8,2
5106576 KE j 193/13	8,7	7,7	8,7	8,7	9,0	8,5
5106577 KE j 184/6	9,0	7,0	8,7	7,0	8,0	7,7
5106580 VE N 7/9	8,0	5,7	7,3	5,3	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2021**  
[Number of tubers under tuft 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	15	13	13	8	12	12
2550255 Adéla	18	11	11	10	12	11
5078261 Bernard	27	20	17	14	15	16
5083252 Julinka	16	12	13	11	14	12
5099136 Valda	19	11	15	8	9	11
2550010 Karín	19	12	11	10	12	11
2550134 Marabel	18	12	12	9	13	11
5073820 Belana	20	10	18	12	13	13
5076146 Axa	16	19	17	11	12	15
5080921 Bohemia	20	14	13	10	13	12
5082209 Dagmar	20	15	15	11	13	13
5082332 Alice	17	9	13	10	11	11
5086672 Dicolora	20	12	15	12	13	13
5090984 Jasmina	23	13	13	13	13	13
5093320 Valkýra	17	17	16	14	14	15
5095463 Val Blue	13	14	11	11	11	12
5099150 Velur	24	16	17	12	12	14
5101379 Doubrava	14	12	11	10	13	11
5101440 Manuka	13	9	11	9	11	10
5101589 Gabreta	20	12	11	8	9	10
5102889 Emina	25	16	18	11	17	15
5104597 VAL 12.27/2	15	10	10	10	6	9
5104890 VE O 110/19	19	9	13	12	13	12
5106576 KE j 193/13	23	10	13	9	12	11
5106577 KE j 184/6	27	16	18	14	14	15
5106580 VE N 7/9	19	12	15	11	14	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2021**  
[Maturity (days) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	2-5
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	120	143	140	132	140	137
2550255 Adéla	123	143	140	132	139	137
5078261 Bernard	128	143	140	132	140	137
5083252 Julinka	119	143	136	132	140	136
5099136 Valda	121	143	140	132	140	137
2550010 Karín	127	143	140	132	140	137
2550134 Marabel	121	143	133	131	139	134
5073820 Belana	120	143	138	132	137	136
5076146 Axa	119	143	133	130	140	134
5080921 Bohemia	127	143	140	132	140	137
5082209 Dagmar	123	143	140	132	140	137
5082332 Alice	124	143	140	132	140	137
5086672 Dicolora	119	143	134	132	136	134
5090984 Jasmina	120	143	139	132	137	136
5093320 Valkýra	128	143	140	132	140	137
5095463 Val Blue	119	143	140	132	140	137
5099150 Velur	126	143	139	132	140	137
5101379 Doubrava	118	143	139	132	138	136
5101440 Manuka	117	143	139	132	140	137
5101589 Gabreta	119	143	138	132	140	137
5102889 Emina	116	143	136	131	140	136
5104597 VAL 12.27/2	117	143	134	130	135	133
5104890 VE O 110/19	115	143	137	131	135	134
5106576 KE j 193/13	119	143	136	131	135	134
5106577 KE j 184/6	116	143	133	132	139	135
5106580 VE N 7/9	123	143	139	132	140	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

**RANÉ**

[Early]

Tab. 11

**Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2021**  
[Foliage blight (9-1) 2021]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr 2-5
Průměrováno						
a	1	1	2	3	4	5
2550147 Dali	5,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-
2550255 Adéla	6,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-
5078261 Bernard	6,7	7,7	8,0	0,0	0,0	-
5083252 Julinka	5,0	6,3	8,0	0,0	0,0	-
5099136 Valda	5,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	7,0	7,3	8,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	5,7	7,0	7,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	5,0	7,0	7,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	5,0	6,0	7,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	7,0	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5082209 Dagmar	5,3	8,3	7,7	0,0	0,0	-
5082332 Alice	7,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-
5086672 Dicolora	6,0	7,0	7,0	0,0	0,0	-
5090984 Jasmina	5,7	8,0	7,3	0,0	0,0	-
5093320 Valkýra	6,7	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5095463 Val Blue	5,0	8,0	8,3	0,0	0,0	-
5099150 Velur	6,3	7,7	8,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	6,0	7,0	7,7	0,0	0,0	-
5101440 Manuka	5,7	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5101589 Gabreta	5,0	7,3	7,7	0,0	0,0	-
5102889 Emina	5,0	7,3	7,3	0,0	0,0	-
5104597 VAL 12.27/2	5,0	7,0	7,3	0,0	0,0	-
5104890 VE O 110/19	5,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-
5106576 KE j 193/13	5,0	7,0	7,3	0,0	0,0	-
5106577 KE j 184/6	5,7	6,0	7,0	0,0	0,0	-
5106580 VE N 7/9	7,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-

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

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2021**  
[Total rots (%) 2021]

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	-
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099136 Valda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550010 Karin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550134 Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	2,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101379 Doubrava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101440 Manuka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101589 Gabreta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102889 Emina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104597 VAL 12.27/2	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	-
5106576 KE j 193/13	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	-
5106577 KE j 184/6	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-
5106580 VE N 7/9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

**RANÉ**

[Early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2021**

[The field trial untreated with fungicides 2021]

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*	6,0	5,5	5,8	0,0	13,5	6,8	67	47	59,3
2550255 Adéla*	7,5	7,0	7,3	1,0	1,2	1,1	131	124	127,8
5078261 Bernard*	7,5	6,5	7,0	2,4	1,9	2,2	105	114	108,4
5083252 Julinka*	4,0	3,5	3,8	0,0	1,2	0,6	97	115	104,4
5099136 Valda	6,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	94	115	102,4
5099150 Velur	3,5	4,0	3,8	0,0	1,1	0,6	49	92	66,4
5101379 Doubrava	4,5	3,5	4,0	3,4	0,9	2,2	75	106	87,8
5101440 Manuka	6,5	5,0	5,8	0,0	3,2	1,6	99	110	103,5
5101589 Gabreta	5,0	3,5	4,3	0,0	2,9	1,5	81	92	85,1
5102889 Emina	3,5	3,0	3,3	0,0	5,4	2,7	66	100	80,0
5104597 VAL 12.27/2	2,0	3,0	2,5	1,8	1,6	1,7	70	81	74,5
5104890 VE O 110/19	4,0	4,0	4,0	0,0	0,8	0,4	62	89	72,6
5106576 KE j 193/13	8,0	8,5	8,3	2,1	0,0	1,1	146	165	154,0
5106577 KE j 184/6	5,0	4,5	4,8	2,0	3,8	2,9	63	73	66,9
5106580 VE N 7/9	6,0	5,0	5,5	4,4	2,5	3,5	122	131	125,5
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	47,9	32,5	40,2
MD 0.05	-	-	1,1	-	-	6,0	8	18	28,9

**RANÉ**

[Early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2021**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2020

(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*	91	87	89,2
2550255 Adéla*	107	119	112,9
5078261 Bernard*	93	91	92,1
5083252 Julinka*	110	102	105,8
5099136 Valda	109	110	109,5
5099150 Velur	110	95	102,5
5101379 Doubrava	98	91	94,4
5101440 Manuka	112	106	108,9
5101589 Gabreta	93	82	87,4
5102889 Emina	116	113	114,6
5104597 VAL 12.27/2	98	83	90,4
5104890 VE O 110/19	92	72	82,1
Průměr SSRO*	64,0	64,4	64,2
MD 0.05	16	14	13,3

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2021**

(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 2020

(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	10	17	13	0	0	0	23	40	32	10	17	13
2550255 Adéla	3	0	2	0	0	0	0	0	0	33	3	18	3	0	2
5078261 Bernard	0	0	0	3	0	2	0	0	0	90	100	95	3	0	2
5083252 Julinka	3	0	2	0	10	5	0	0	0	17	17	17	3	10	7
5099136 Valda	0	0	0	14	0	7	3	3	3	0	0	0	17	3	10
5099150 Velur	0	7	3	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	7	3
5101379 Doubrava	0	0	0	0	3	2	0	0	0	100	90	95	0	3	2
5101440 Manuka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0
5101589 Gabreta	0	0	0	23	23	23	23	7	15	100	100	100	43	23	33
5102889 Emina	0	0	0	0	0	0	17	17	17	100	100	100	17	17	17
5104597 VAL 12.27/2	4	0	2	4	0	2	7	0	4	100	93	97	14	0	7
5104890 VE O 110/19	0	0	0	3	3	3	0	10	5	97	100	98	3	14	9
MD 0.05	-	-	4	-	-	9	-	-	10	-	-	18	-	-	15

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. 11 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. 11 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 2021**  
[Assortment of tested varieties in 2021]

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	Lilly*	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
5077879	Priamos	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
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
5103041	Cibared	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2021	2019
5103042	Radmila	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2021	2019
5104598	VAL 10.09/1	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
5104731	KE j 189/8	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2020
5106300	VAL 13.02/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2021
5106485	HR 18/11	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2021
5106486	HR 8/6	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2021
5106487	HR 2/14	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
5089948	Antonia		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017
5096201	Bernina		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**  
[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5088726 Zuza	85,83	95,51	78,54	81,64	85,38
2550273 Milva	85,91	84,76	72,75	79,45	80,72
5087039 Granada	79,52	87,16	74,62	77,47	79,69
5106486 HR 8/6	73,55	91,15	74,50	73,97	78,29
5106581 VE P 78/13	77,29	92,98	68,77	72,94	78,00
5093431 Dominika	67,10	82,73	77,45	74,65	75,48
5077780 Bella	75,72	79,84	65,37	72,12	73,26
5075761 Red Anna*	74,85	82,71	70,18	64,77	73,13
5103041 Cibared	80,02	76,10	64,48	66,29	71,72
5089870 Lilly*	66,50	81,87	66,45	71,23	71,51
5077879 Priamos	70,34	74,31	62,79	70,77	69,55
5099153 Respect	74,59	75,00	61,49	63,46	68,64
5104731 KE j 189/8	67,83	76,24	55,97	69,19	67,31
5106575 KE j 192/9	61,02	77,62	59,00	71,12	67,19
5104599 VAL 10.13/1	65,56	75,53	60,89	66,63	67,15
2550276 Laura	65,29	74,23	56,67	68,67	66,22
5093432 Vysočina*	71,01	73,51	63,32	56,82	66,17
5077781 Verne	69,99	67,92	60,57	65,30	65,95
5099098 Roňa	62,98	72,96	64,49	61,93	65,59
5097039 Anatori	58,57	74,35	63,64	57,74	63,58
5075127 Kariera	59,66	79,00	61,04	52,55	63,06
5106485 HR 18/11	58,26	69,41	59,20	61,86	62,18
5077878 Opal	56,04	68,47	61,13	62,17	61,95
5093212 Pardál	56,70	71,81	58,67	59,07	61,56
5076744 David*	63,13	67,78	55,92	58,95	61,45
5077246 Verdi	58,09	66,03	54,86	55,68	58,67
5103042 Radmila	60,05	64,47	53,20	56,84	58,64
5090879 Regent	62,78	59,07	53,08	56,32	57,81
5104598 VAL 10.09/1	56,34	58,04	50,18	54,03	54,65
5106300 VAL 13.02/1	54,42	59,97	50,78	50,83	54,00
5106487 HR 2/14	54,83	57,61	41,55	45,86	49,96
5089948 Antonia	x	x	52,02	58,29	58,95
5096201 Bernina	x	x	65,64	77,67	75,45
Průměr SSRO*	68,87	76,47	63,97	62,94	68,06
MD 0.05	3,09	4,44	4,44	3,22	5,74

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2021**  
[Yield of tubers (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5088726 Zuza	125	125	123	130	125,4
2550273 Milva	125	111	114	126	118,6
5087039 Granada	115	114	117	123	117,1
5106486 HR 8/6	107	119	116	118	115,0
5106581 VE P 78/13	112	122	108	116	114,6
5093431 Dominika	97	108	121	119	110,9
5077780 Bella	110	104	102	115	107,6
5075761 Red Anna*	109	108	110	103	107,4
5103041 Cibared	116	100	101	105	105,4
5089870 Lilly*	97	107	104	113	105,1
5077879 Priamos	102	97	98	112	102,2
5099153 Respect	108	98	96	101	100,8
5104731 KE j 189/8	98	100	87	110	98,9
5106575 KE j 192/9	89	102	92	113	98,7
5104599 VAL 10.13/1	95	99	95	106	98,7
2550276 Laura	95	97	89	109	97,3
5093432 Vysočina*	103	96	99	90	97,2
5077781 Verne	102	89	95	104	96,9
5099098 Roňa	91	95	101	98	96,4
5097039 Anatori	85	97	99	92	93,4
5075127 Kariera	87	103	95	83	92,7
5106485 HR 18/11	85	91	93	98	91,4
5077878 Opal	81	90	96	99	91,0
5093212 Pardál	82	94	92	94	90,5
5076744 David*	92	89	87	94	90,3
5077246 Verdi	84	86	86	88	86,2
5103042 Radmila	87	84	83	90	86,2
5090879 Regent	91	77	83	89	84,9
5104598 VAL 10.09/1	82	76	78	86	80,3
5106300 VAL 13.02/1	79	78	79	81	79,3
5106487 HR 2/14	80	75	65	73	73,4
5089948 Antonia	x	x	81	93	86,6
5096201 Bernina	x	x	103	123	110,8
MD 0.05	4	6	7	5	8,4

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 3  
**Škrobnatost (%) v roce 2021**  
[Content of starch (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	13,4	13,6	13,5	14,5	13,8
5076744 David	24,5	21,9	23,2	25,0	23,7
5093432 Vysočina	16,4	15,4	14,9	16,2	15,7
5089870 Lilly	14,7	11,7	13,5	15,5	13,9
2550273 Milva	17,6	13,3	15,4	15,3	15,4
2550276 Laura	14,7	14,4	15,9	15,9	15,2
5075127 Kariera	17,4	15,7	16,3	16,9	16,6
5077246 Verdi	22,8	20,5	21,2	21,7	21,6
5077780 Bella	17,9	15,0	17,3	15,8	16,5
5077781 Verne	24,8	22,8	24,5	22,7	23,7
5077878 Opal	18,7	16,7	18,3	17,8	17,9
5077879 Priamos	21,5	19,5	20,0	20,2	20,3
5087039 Granada	14,7	13,0	15,6	15,4	14,7
5088726 Zuza	15,9	15,1	15,2	16,8	15,8
5090879 Regent	24,5	23,3	25,5	23,4	24,2
5093212 Pardál	23,4	19,6	22,0	20,2	21,3
5093431 Dominika	17,7	14,5	16,8	17,8	16,7
5097039 Anatori	19,5	17,1	18,5	19,3	18,6
5099098 Roňa	16,3	15,1	15,6	16,7	15,9
5099153 Respect	22,2	21,2	20,5	22,9	21,7
5103041 Cibared	15,4	12,5	13,1	13,1	13,5
5103042 Radmila	17,8	15,0	17,8	16,5	16,8
5104598 VAL 10.09/1	20,3	17,3	17,3	16,9	18,0
5104599 VAL 10.13/1	19,1	18,4	16,3	18,6	18,1
5104731 KE j 189/8	12,4	10,9	11,0	11,9	11,6
5106300 VAL 13.02/1	15,2	12,8	14,2	14,6	14,2
5106485 HR 18/11	19,6	17,1	19,2	17,3	18,3
5106486 HR 8/6	14,8	12,6	13,5	14,0	13,7
5106487 HR 2/14	19,8	15,8	17,1	18,8	17,9
5106575 KE j 192/9	13,1	11,3	11,4	12,3	12,0
5106581 VE P 78/13	15,0	13,1	12,8	14,0	13,7
5089948 Antonia	x	x	14,5	15,4	14,9
5096201 Bernina	x	x	11,0	11,2	11,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,1	4,8	6,9	7,6	6,6
5076744 David	19,1	13,7	17,8	10,9	15,4
5093432 Vysočina	15,1	7,7	10,5	9,7	10,8
5089870 Lilly	9,9	5,6	8,4	5,0	7,2
2550273 Milva	8,7	6,7	6,2	6,2	7,0
2550276 Laura	8,2	7,4	5,8	10,5	8,0
5075127 Kariera	4,6	2,5	8,5	7,2	5,7
5077246 Verdi	4,7	7,5	9,5	10,7	8,1
5077780 Bella	6,7	8,7	8,3	5,4	7,3
5077781 Verne	10,5	10,7	6,0	8,1	8,8
5077878 Opal	5,6	3,4	3,1	3,6	3,9
5077879 Priamos	4,2	4,1	5,9	2,7	4,2
5087039 Granada	3,2	5,2	4,0	1,3	3,4
5088726 Zuza	2,2	6,3	6,0	4,1	4,7
5090879 Regent	6,6	6,1	10,8	14,5	9,5
5093212 Pardál	4,7	6,8	7,7	4,7	6,0
5093431 Dominika	5,0	7,4	6,2	6,6	6,3
5097039 Anatori	13,5	10,2	12,2	19,9	14,0
5099098 Roňa	4,3	6,7	10,9	10,7	8,2
5099153 Respect	2,0	1,7	1,0	2,2	1,7
5103041 Cibared	2,4	1,8	2,0	4,0	2,6
5103042 Radmila	8,6	15,1	11,3	9,4	11,1
5104598 VAL 10.09/1	26,3	20,4	17,9	20,1	21,2
5104599 VAL 10.13/1	6,2	5,5	5,9	9,1	6,7
5104731 KE j 189/8	10,5	21,4	21,3	8,0	15,3
5106300 VAL 13.02/1	17,2	12,0	17,4	7,2	13,5
5106485 HR 18/11	7,4	10,4	5,6	3,6	6,8
5106486 HR 8/6	6,4	6,4	9,9	14,5	9,3
5106487 HR 2/14	5,0	3,9	10,4	4,8	6,0
5106575 KE j 192/9	10,4	9,7	14,4	3,4	9,5
5106581 VE P 78/13	3,8	0,5	1,8	3,3	2,4
5089948 Antonia	x	x	18,5	13,7	15,9
5096201 Bernina	x	x	12,5	6,6	9,4
MD 0.05	-	-	-	-	4,2

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2021**  
[Foliage development (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	8,3	7,3	7,0	7,4
5076744 David	9,0	9,0	8,3	8,3	8,7
5093432 Vysočina	7,0	7,7	7,0	6,3	7,0
5089870 Lilly	6,7	7,7	6,0	6,0	6,6
2550273 Milva	8,0	7,7	7,0	6,7	7,4
2550276 Laura	7,0	7,3	6,7	6,0	6,8
5075127 Kariera	6,7	7,0	6,3	6,3	6,6
5077246 Verdi	8,3	9,0	8,0	9,0	8,6
5077780 Bella	7,3	7,7	6,3	7,0	7,1
5077781 Verne	9,0	9,0	7,7	7,3	8,3
5077878 Opal	7,7	8,7	8,0	8,0	8,1
5077879 Priamos	7,3	8,3	6,3	6,7	7,2
5087039 Granada	7,3	7,3	7,0	7,0	7,2
5088726 Zuza	8,3	8,3	7,7	7,7	8,0
5090879 Regent	8,3	9,0	8,0	9,0	8,6
5093212 Pardál	8,0	8,7	6,7	7,7	7,8
5093431 Dominika	7,0	8,0	7,7	7,7	7,6
5097039 Anatori	7,0	8,0	7,0	6,7	7,2
5099098 Roňa	6,0	7,7	5,7	5,7	6,3
5099153 Respect	7,7	8,7	7,7	8,0	8,0
5103041 Cibared	7,7	8,3	7,0	7,0	7,5
5103042 Radmila	8,3	8,7	8,0	6,7	7,9
5104598 VAL 10.09/1	8,0	7,3	7,3	7,7	7,6
5104599 VAL 10.13/1	7,3	7,7	6,3	6,0	6,8
5104731 KE j 189/8	3,3	5,3	4,0	4,3	4,2
5106300 VAL 13.02/1	6,0	8,0	5,3	6,0	6,3
5106485 HR 18/11	8,0	8,7	8,7	8,0	8,4
5106486 HR 8/6	7,0	7,7	6,0	6,0	6,7
5106487 HR 2/14	8,0	9,0	7,7	7,0	7,9
5106575 KE j 192/9	6,0	7,7	6,0	7,0	6,7
5106581 VE P 78/13	8,0	8,3	6,7	7,3	7,6
5089948 Antonia	x	x	5,0	6,0	5,9
5096201 Bernina	x	x	6,0	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	82,5	73,5	83,2	72,9	78,0
5076744 David	80,9	86,3	79,2	72,3	79,7
5093432 Vysočina	84,9	84,1	89,5	77,8	84,1
5089870 Lilly	78,8	71,9	81,7	71,7	76,0
2550273 Milva	83,4	74,3	79,3	47,3	71,1
2550276 Laura	91,8	72,9	79,8	65,2	77,4
5075127 Kariera	83,5	49,7	68,3	71,5	68,3
5077246 Verdi	79,9	78,6	73,4	70,5	75,6
5077780 Bella	69,4	89,5	89,3	66,2	78,6
5077781 Verne	87,4	86,9	91,6	70,1	84,0
5077878 Opal	81,0	93,6	76,7	57,8	77,3
5077879 Priamos	89,3	90,0	94,1	69,1	85,6
5087039 Granada	91,4	86,2	96,0	28,4	75,5
5088726 Zuza	74,0	72,0	79,4	67,6	73,3
5090879 Regent	87,9	89,7	89,2	72,7	84,9
5093212 Pardál	75,8	90,9	74,8	51,8	73,3
5093431 Dominika	81,7	89,2	73,5	68,0	78,1
5097039 Anatori	86,5	87,1	87,8	55,5	79,2
5099098 Roňa	86,8	93,3	89,1	72,3	85,4
5099153 Respect	67,3	82,9	62,8	48,7	65,4
5103041 Cibared	70,7	44,8	64,6	35,3	53,9
5103042 Radmila	91,4	83,0	83,1	57,4	78,7
5104598 VAL 10.09/1	73,7	79,6	82,1	67,3	75,7
5104599 VAL 10.13/1	93,8	89,2	94,1	67,2	86,1
5104731 KE j 189/8	81,1	78,6	75,3	56,0	72,8
5106300 VAL 13.02/1	82,8	83,4	82,6	74,3	80,8
5106485 HR 18/11	78,0	66,8	94,4	57,0	74,1
5106486 HR 8/6	81,5	69,3	84,2	67,7	75,7
5106487 HR 2/14	95,0	82,9	86,4	95,2	89,9
5106575 KE j 192/9	87,3	90,3	85,6	42,5	76,4
5106581 VE P 78/13	51,6	30,8	64,5	43,8	47,7
5089948 Antonia	x	x	74,5	64,5	67,5
5096201 Bernina	x	x	87,5	51,1	73,3
MD 0.05	-	-	-	-	13,3

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 7  
**Zralost (9-1) v roce 2021**  
[Foliage maturity (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	
Datum hodnocení	20.9.	-	-	7.9.	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	-	-	6,0	6,5
5076744 David	5,7	-	-	5,7	5,7
5093432 Vysočina	6,0	-	-	7,0	6,5
5089870 Lilly	6,0	-	-	6,0	6,0
2550273 Milva	6,0	-	-	6,0	6,0
2550276 Laura	6,7	-	-	6,0	6,4
5075127 Kariera	6,7	-	-	8,0	7,4
5077246 Verdi	6,0	-	-	5,3	5,7
5077780 Bella	7,0	-	-	6,3	6,7
5077781 Verne	6,7	-	-	5,0	5,9
5077878 Opal	6,0	-	-	6,0	6,0
5077879 Priamos	5,0	-	-	4,0	4,5
5087039 Granada	6,0	-	-	5,3	5,7
5088726 Zuza	6,0	-	-	5,3	5,7
5090879 Regent	6,0	-	-	6,0	6,0
5093212 Pardál	5,7	-	-	5,7	5,7
5093431 Dominika	6,7	-	-	6,0	6,4
5097039 Anatori	6,0	-	-	6,0	6,0
5099098 Roňa	7,0	-	-	7,0	7,0
5099153 Respect	7,0	-	-	6,0	6,5
5103041 Cibared	7,0	-	-	7,0	7,0
5103042 Radmila	6,7	-	-	7,0	6,9
5104598 VAL 10.09/1	6,0	-	-	5,7	5,9
5104599 VAL 10.13/1	5,7	-	-	4,0	4,9
5104731 KE j 189/8	6,3	-	-	5,0	5,7
5106300 VAL 13.02/1	9,0	-	-	8,7	8,9
5106485 HR 18/11	8,0	-	-	6,7	7,4
5106486 HR 8/6	6,3	-	-	6,0	6,2
5106487 HR 2/14	9,0	-	-	8,7	8,9
5106575 KE j 192/9	9,0	-	-	7,0	8,0
5106581 VE P 78/13	5,7	-	-	5,7	5,7
5089948 Antonia	x	x	-	6,7	6,9
5096201 Bernina	x	x	-	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 9  
**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021**  
[Physiol. maturity (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	8,0	5,7	6,0	7,0	6,7
5076744 David	6,3	5,7	5,3	7,0	6,1
5093432 Vysočina	7,0	7,0	6,3	9,0	7,3
5089870 Lilly	7,3	6,0	6,3	7,0	6,7
2550273 Milva	6,3	5,0	6,7	6,0	6,0
2550276 Laura	7,7	5,3	6,0	7,0	6,5
5075127 Kariera	7,3	6,3	7,7	9,0	7,6
5077246 Verdi	6,3	5,3	5,7	6,3	5,9
5077780 Bella	7,0	6,0	5,0	7,3	6,3
5077781 Verne	7,7	5,7	5,3	6,0	6,2
5077878 Opal	7,3	7,0	7,0	7,0	7,1
5077879 Priamos	6,0	5,0	5,7	6,0	5,7
5087039 Granada	7,0	5,3	6,0	6,3	6,2
5088726 Zuza	6,7	5,0	6,7	6,3	6,2
5090879 Regent	7,0	5,0	6,0	7,0	6,3
5093212 Pardál	6,0	4,7	5,0	7,0	5,7
5093431 Dominika	7,7	7,7	7,7	7,3	7,6
5097039 Anatori	6,7	6,3	6,3	7,0	6,6
5099098 Roňa	8,0	6,3	7,3	9,0	7,7
5099153 Respect	7,7	6,3	5,3	7,0	6,6
5103041 Cibared	8,0	6,7	8,3	9,0	8,0
5103042 Radmila	7,7	6,3	7,0	7,0	7,0
5104598 VAL 10.09/1	7,0	5,3	5,3	6,7	6,1
5104599 VAL 10.13/1	7,0	4,3	4,3	5,0	5,2
5104731 KE j 189/8	7,0	6,0	6,7	6,0	6,4
5106300 VAL 13.02/1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106485 HR 18/11	9,0	6,7	8,0	7,0	7,7
5106486 HR 8/6	7,0	5,7	6,3	7,0	6,5
5106487 HR 2/14	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106575 KE j 192/9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106581 VE P 78/13	6,7	6,0	6,3	7,7	6,7
5089948 Antonia	x	x	6,3	7,7	6,9
5096201 Bernina	x	x	8,3	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 8  
**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2021**  
[Number of tubers under tuft 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	15	16	11	15	14
5076744 David	16	20	16	15	17
5093432 Vysočina	17	16	13	13	15
5089870 Lilly	10	13	15	13	13
2550273 Milva	19	16	13	13	15
2550276 Laura	10	15	11	14	12
5075127 Kariera	9	11	8	10	9
5077246 Verdi	10	12	9	14	11
5077780 Bella	12	15	13	11	13
5077781 Verne	20	17	12	15	16
5077878 Opal	9	13	7	11	10
5077879 Priamos	12	15	13	10	12
5087039 Granada	10	11	8	6	9
5088726 Zuza	9	16	13	12	13
5090879 Regent	14	13	11	18	14
5093212 Pardál	6	14	10	9	10
5093431 Dominika	9	15	12	13	12
5097039 Anatori	10	15	11	13	12
5099098 Roňa	9	15	12	13	13
5099153 Respect	8	8	6	7	7
5103041 Cibared	9	8	8	9	8
5103042 Radmila	11	19	14	14	14
5104598 VAL 10.09/1	13	18	14	17	15
5104599 VAL 10.13/1	13	13	11	14	13
5104731 KE j 189/8	14	17	18	13	15
5106300 VAL 13.02/1	16	17	18	12	15
5106485 HR 18/11	10	11	9	10	10
5106486 HR 8/6	16	18	16	16	17
5106487 HR 2/14	9	12	9	9	10
5106575 KE j 192/9	11	19	14	9	13
5106581 VE P 78/13	8	8	9	9	9
5089948 Antonia	x	x	16	15	16
5096201 Bernina	x	x	11	13	12
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Vegetační doba (dny) v roce 2021**  
[Maturity (days) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	159	149	143	149	150
5076744 David	159	149	143	149	150
5093432 Vysočina	159	149	143	140	148
5089870 Lilly	159	149	143	149	150
2550273 Milva	159	149	143	149	150
2550276 Laura	159	149	143	149	150
5075127 Kariera	159	149	143	133	146
5077246 Verdi	159	149	143	149	150
5077780 Bella	159	149	143	149	150
5077781 Verne	159	149	143	149	150
5077878 Opal	159	149	143	149	150
5077879 Priamos	159	149	143	149	150
5087039 Granada	159	149	143	149	150
5088726 Zuza	159	149	143	149	150
5090879 Regent	159	149	143	149	150
5093212 Pardál	159	149	143	149	150
5093431 Dominika	159	148	143	149	150
5097039 Anatori	159	149	143	149	150
5099098 Roňa	159	149	143	137	147
5099153 Respect	158	149	143	149	150
5103041 Cibared	157	149	143	142	148
5103042 Radmila	159	149	143	149	150
5104598 VAL 10.09/1	159	149	143	149	150
5104599 VAL 10.13/1	159	149	143	149	150
5104731 KE j 189/8	159	149	143	149	150
5106300 VAL 13.02/1	150	141	141	133	141
5106485 HR 18/11	150	149	143	149	148
5106486 HR 8/6	159	149	143	149	150
5106487 HR 2/14	143	138	133	132	136
5106575 KE j 192/9	150	141	140	140	143
5106581 VE P 78/13	159	149	143	148	150
5089948 Antonia	x	x	143	148	150
5096201 Bernina	x	x	140	141	144
MD 0.05	-	-	-	-	3

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 11  
**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2021**  
[Foliage blight (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
5075761 Red Anna	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
5076744 David	8,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5093432 Vysočina	7,7	8,0	0,0	0,0	7,9
5089870 Lilly	7,7	8,3	0,0	0,0	8,0
2550273 Milva	7,7	8,3	0,0	0,0	8,0
2550276 Laura	7,3	8,0	0,0	0,0	7,7
5075127 Kariera	7,3	8,0	0,0	0,0	7,7
5077246 Verdi	7,3	8,3	0,0	0,0	7,8
5077780 Bella	7,3	8,0	0,0	0,0	7,7
5077781 Verne	8,0	8,3	0,0	0,0	8,2
5077878 Opal	7,0	7,7	0,0	0,0	7,4
5077879 Priamos	7,0	8,7	0,0	0,0	7,9
5087039 Granada	7,3	8,7	0,0	0,0	8,0
5088726 Zuza	7,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5090879 Regent	7,7	8,7	0,0	0,0	8,2
5093212 Pardál	8,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5093431 Dominika	7,3	7,3	0,0	0,0	7,3
5097039 Anatori	6,7	8,3	0,0	0,0	7,5
5099098 Roňa	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
5099153 Respect	7,3	8,0	0,0	0,0	7,7
5103041 Cibared	8,3	8,3	0,0	0,0	8,3
5103042 Radmila	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
5104598 VAL 10.09/1	8,3	8,3	0,0	0,0	8,3
5104599 VAL 10.13/1	7,3	8,7	0,0	0,0	8,0
5104731 KE j 189/8	7,0	8,3	0,0	0,0	7,7
5106300 VAL 13.02/1	6,0	7,3	0,0	0,0	6,7
5106485 HR 18/11	7,7	8,0	0,0	0,0	7,9
5106486 HR 8/6	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
5106487 HR 2/14	5,0	6,7	0,0	0,0	5,9
5106575 KE j 192/9	7,0	7,3	0,0	0,0	7,2
5106581 VE P 78/13	7,0	8,0	0,0	0,0	7,5
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	0,0
5096201 Bernina	x	x	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 12  
**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2021**  
[Total rots (%) 2021]

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	3,0	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	-
5077879 Priamos	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	-
5103041 Cibared	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5103042 Radmila	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104598 VAL 10.09/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104599 VAL 10.13/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104731 KE j 189/8	0,0	0,0	0,9	0,0	-
5106300 VAL 13.02/1	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106485 HR 18/11	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106486 HR 8/6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106487 HR 2/14	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	-
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 2021**

[The field trial untreated with fungicides, 2021]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓					✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna*	7,5	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0	117	126	121,0
5076744 David*	7,0	7,5	7,3	0,0	0,0	0,0	102	86	95,1
5093432 Vysočina*	6,5	7,0	6,8	0,0	0,0	0,0	92	114	102,2
5089870 Lilly*	5,5	6,5	6,0	0,0	5,4	2,7	88	73	81,7
5087039 Granada	4,5	5,5	5,0	1,0	8,6	4,8	64	36	51,1
5093212 Pardál	7,5	7,0	7,3	1,3	0,0	0,7	113	93	103,8
5099098 Roňa	6,5	5,0	5,8	0,7	0,0	0,4	85	91	87,6
5099153 Respect	7,5	7,5	7,5	0,0	1,4	0,7	141	89	117,6
5103041 Cibared	4,0	4,5	4,3	0,9	2,0	1,5	55	88	70,0
5103042 Radmila	7,0	7,0	7,0	0,0	3,1	1,6	79	94	85,7
5104598 VAL 10.09/1	4,5	6,0	5,3	0,0	25,3	12,7	32	36	33,8
5104599 VAL 10.13/1	7,0	7,5	7,3	0,0	0,0	0,0	109	101	105,5
5104731 KE j 189/8	6,5	6,0	6,3	1,5	4,0	2,8	83	77	80,2
5106300 VAL 13.02/1	4,0	4,0	4,0	0,0	1,0	0,5	61	52	57,2
5106485 HR 18/11	4,5	5,0	4,8	0,0	2,1	1,1	78	77	77,4
5106486 HR 8/6	7,0	6,5	6,8	0,0	0,0	0,0	131	126	128,7
5106487 HR 2/14	5,0	6,0	5,5	0,8	2,1	1,5	69	81	74,4
5106575 KE j 192/9	2,5	3,0	2,8	0,0	1,3	0,7	80	102	89,8
5106581 VE P 78/13	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	127	112	120,1
5089948 Antonia	x	6,5	x	x	0,0	x	x	85	86,7
5096201 Bernina	x	4,5	x	x	0,0	x	x	22	30,6
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	44,6	35,9	40,3
MD 0.05	-	-	1,1	-	-	-	10	17	32,6

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2021**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2020

(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*	115	117	116,4
5076744 David*	80	80	79,9
5093432 Vysočina*	110	109	109,3
5089870 Lilly*	95	94	94,4
5099098 Roňa	87	92	89,6
5099153 Respect	94	88	90,7
5103041 Cibared	106	95	100,7
5103042 Radmila	63	67	65,0
5104598 VAL 10.09/1	61	59	60,0
5104599 VAL 10.13/1	85	90	87,7
5104731 KE j 189/8	95	90	92,2
Průměr SSRO*	69,1	69,4	69,3
MD 0.05	14	13	7,5

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2021**

(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 2020

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

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5075761 Red Anna	0	0	0	0	3	2	0	3	2	0	13	7	0	3	2
5076744 David	3	7	5	40	17	28	3	0	2	67	23	45	47	23	35
5093432 Vysočina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	50	63	0	0	0
5089870 Lilly	0	0	0	17	0	8	0	0	0	50	37	43	17	0	8
5099098 Roňa	3	0	2	0	0	0	0	0	0	100	60	80	3	0	2
5099153 Respect	0	0	0	27	10	18	7	0	3	100	100	100	33	10	22
5103041 Cibared	0	3	2	0	0	0	0	17	8	100	100	100	0	17	8
5103042 Radmila	13	7	10	20	13	17	0	0	0	100	100	100	33	20	27
5104598 VAL 10.09/1	0	3	2	93	67	80	0	0	0	97	67	82	93	67	80
5104599 VAL 10.13/1	3	0	2	38	17	27	0	0	0	0	0	0	41	17	29
5104731 KE j 189/8	10	10	10	0	0	0	0	13	7	100	100	100	10	23	17
MD 0.05	-	-	5	-	-	18	-	-	11	-	-	30	-	-	25

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 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 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	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 2021***[Assortment of tested varieties in 2021]*

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
5078957	Lydia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5086673	Borek	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5101590	Datan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2020	2018
5106299	VAL 14.02/2	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2021
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
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<sup>-1</sup>) v roce 2021***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	84,00	85,31	68,09	80,35	79,44
5078957 Lydia	78,99	81,86	73,01	80,52	78,60
5078958 Dominátor*	67,33	75,92	68,26	71,49	70,75
5093433 Stiletto	67,87	70,56	56,30	68,89	65,91
5097436 Jindra*	58,81	73,91	58,60	65,73	64,26
5101590 Datan	65,85	65,06	55,48	59,88	61,57
2550083 Ornella*	61,91	67,59	53,67	58,06	60,31
2550283 Westamyl*	61,19	60,24	51,39	60,55	58,34
5086673 Borek	50,70	64,58	54,46	58,51	57,06
5099537 Starne	54,86	61,31	50,55	61,15	56,97
5106299 VAL 14.02/2	50,47	59,72	45,10	53,78	52,27
5091896 Sarion	49,36	56,91	43,31	53,22	50,70
5089964 Eurostarch	x	x	63,37	69,58	69,06
Průměr SSRO*	62,31	69,42	57,98	63,96	63,42
MD 0.05	3,43	3,51	5,06	2,32	4,36

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2021***[Yield of tubers (%) 2021]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	135	123	117	126	125,3
5078957 Lydia	127	118	126	126	123,9
5078958 Dominátor*	108	109	118	112	111,6
5093433 Stiletto	109	102	97	108	103,9
5097436 Jindra*	94	106	101	103	101,3
5101590 Datan	106	94	96	94	97,1
2550083 Ornella*	99	97	93	91	95,1
2550283 Westamyl*	98	87	89	95	92,0
5086673 Borek	81	93	94	91	90,0
5099537 Starne	88	88	87	96	89,8
5106299 VAL 14.02/2	81	86	78	84	82,4
5091896 Sarion	79	82	75	83	79,9
5089964 Eurostarch	x	x	109	109	108,9
MD 0.05	5	5	9	4	6,9

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 3

**Škrobnatost (%) v roce 2021**  
[Content of starch (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	23,5	22,8	22,2	22,1	22,7
5078958 Dominátor	23,1	21,1	22,7	21,9	22,2
5097436 Jindra	19,8	18,6	17,3	18,1	18,5
2550283 Westamyl	25,3	22,2	22,7	22,1	23,1
5076176 Jelly	17,1	16,1	16,8	16,8	16,7
5078957 Lydia	17,2	16,4	16,8	17,6	17,0
5086673 Borek	25,7	22,3	23,2	24,1	23,8
5101590 Datan	23,7	23,0	21,2	22,8	22,7
5106299 VAL 14.02/2	22,7	20,5	20,0	20,6	21,0
5091896 Sarion	26,0	26,8	26,5	25,7	26,3
5093433 Stiletto	24,6	23,0	21,7	25,0	23,6
5099537 Starne	26,0	25,5	25,7	25,8	25,8
5089964 Eurostarch	x	x	22,5	22,9	23,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 5

**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	5,2	6,4	5,5	7,3	6,1
5078958 Dominátor	2,4	1,7	3,3	2,5	2,5
5097436 Jindra	3,7	2,0	4,0	2,1	3,0
2550283 Westamyl	12,6	19,5	8,9	11,6	13,2
5076176 Jelly	3,5	2,2	2,1	2,8	2,7
5078957 Lydia	1,3	2,7	3,7	4,8	3,1
5086673 Borek	6,5	3,7	5,9	2,7	4,7
5101590 Datan	2,0	3,8	3,0	3,0	3,0
5106299 VAL 14.02/2	19,7	14,6	9,7	16,6	15,2
5091896 Sarion	15,7	8,0	7,1	6,9	9,4
5093433 Stiletto	0,3	3,3	3,0	3,7	2,6
5099537 Starne	13,6	5,8	8,2	7,2	8,7
5089964 Eurostarch	x	x	1,5	3,1	2,8
MD 0.05	-	-	-	-	3,7

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2021**  
[Foliage maturity (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	29.9.	1.10.	4.10.	13.9.	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	7,0	6,3	6,0	6,0	6,3
5078958 Dominátor	6,0	5,7	6,7	5,0	5,9
5097436 Jindra	6,0	7,0	7,3	7,0	6,8
2550283 Westamyl	6,0	6,7	7,0	5,3	6,3
5076176 Jelly	6,0	6,7	7,3	5,3	6,3
5078957 Lydia	6,0	4,7	5,3	4,7	5,2
5086673 Borek	6,0	5,7	6,3	4,7	5,7
5101590 Datan	7,0	6,7	6,7	6,3	6,7
5106299 VAL 14.02/2	8,0	7,0	9,0	6,7	7,7
5091896 Sarion	6,0	4,7	5,3	5,0	5,3
5093433 Stiletto	6,0	5,0	4,0	5,0	5,0
5099537 Starne	6,7	4,3	5,0	5,0	5,3
5089964 Eurostarch	x	x	8,3	6,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 4

**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2021**  
[Foliage development (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	8,0	8,3	6,7	7,0	7,5
5078958 Dominátor	7,0	8,7	7,0	7,3	7,5
5097436 Jindra	6,7	8,3	6,0	6,7	6,9
2550283 Westamyl	9,0	8,0	8,0	8,3	8,3
5076176 Jelly	6,7	7,7	5,7	7,0	6,8
5078957 Lydia	5,3	7,3	5,3	6,0	6,0
5086673 Borek	7,0	8,7	7,0	7,0	7,4
5101590 Datan	8,0	8,7	7,3	7,3	7,8
5106299 VAL 14.02/2	6,7	7,7	7,0	7,0	7,1
5091896 Sarion	8,0	8,7	7,7	8,0	8,1
5093433 Stiletto	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5099537 Starne	7,3	9,0	7,7	7,7	7,9
5089964 Eurostarch	x	x	7,0	7,3	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 6

**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2021**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	84,8	62,4	91,9	74,8	78,5
5078958 Dominátor	77,4	69,2	77,3	52,7	69,2
5097436 Jindra	61,2	36,4	53,6	44,1	48,8
2550283 Westamyl	87,4	69,0	89,2	61,9	76,9
5076176 Jelly	77,8	41,0	70,6	49,4	59,7
5078957 Lydia	67,1	65,3	58,5	51,0	60,5
5086673 Borek	87,1	63,6	74,6	44,0	67,3
5101590 Datan	83,5	66,9	66,6	45,5	65,6
5106299 VAL 14.02/2	80,3	55,1	80,8	61,7	69,5
5091896 Sarion	81,9	92,0	76,8	70,1	80,2
5093433 Stiletto	63,2	60,9	62,2	55,4	60,4
5099537 Starne	86,4	86,8	89,0	74,3	84,1
5089964 Eurostarch	x	x	68,7	49,7	61,9
MD 0.05	-	-	-	-	11,8

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2021**  
[Number of tubers under tuft 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	10	14	10	13	12
5078958 Dominátor	11	11	10	10	10
5097436 Jindra	7	8	7	8	7
2550283 Westamyl	15	18	14	16	16
5076176 Jelly	10	7	7	11	9
5078957 Lydia	10	13	11	12	11
5086673 Borek	9	9	12	6	9
5101590 Datan	7	11	9	8	9
5106299 VAL 14.02/2	15	16	12	15	14
5091896 Sarion	15	12	11	11	12
5093433 Stiletto	8	10	8	10	9
5099537 Starne	11	15	12	13	13
5089964 Eurostarch	x	x	8	8	8
MD 0.05	-	-	-	-	2

**POLOPOZDNI AŽ POZDNI**

[Medium-late to late]

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021**

[Physiol. maturity (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	8,0	6,3	6,0	9,0	7,3
5078958 Dominátor	7,0	5,7	6,7	8,7	7,0
5097436 Jindra	7,0	7,0	7,3	9,0	7,6
2550283 Westamyl	8,0	6,7	7,0	8,0	7,4
5076176 Jelly	8,0	6,7	7,3	7,3	7,3
5078957 Lydia	7,0	5,0	5,3	6,7	6,0
5086673 Borek	7,0	5,7	6,3	7,0	6,5
5101590 Datan	8,0	7,0	6,7	9,0	7,7
5106299 VAL 14.02/2	8,0	7,3	9,0	8,0	8,1
5091896 Sarion	7,0	5,0	5,3	6,0	5,8
5093433 Stiletto	6,0	5,0	4,0	6,0	5,3
5099537 Starne	7,0	4,3	5,0	7,0	5,8
5089964 Eurostarch	x	x	8,3	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2021**

[Foliage blight (9-1) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	7,0	8,7	0,0	0,0	-
5078958 Dominátor	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5097436 Jindra	7,3	8,3	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	8,7	9,0	0,0	0,0	-
5076176 Jelly	7,7	8,7	0,0	0,0	-
5078957 Lydia	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5086673 Borek	7,0	8,7	0,0	0,0	-
5101590 Datan	7,3	8,7	0,0	0,0	-
5106299 VAL 14.02/2	7,0	8,7	0,0	0,0	-
5091896 Sarion	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5093433 Stiletto	8,3	8,3	0,0	0,0	-
5099537 Starne	9,0	8,7	0,0	0,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2021**

[Maturity (days) 2021]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550083 Ornella	172	160	153	157	161
5078958 Dominátor	172	160	153	158	161
5097436 Jindra	172	160	153	154	160
2550283 Westamyl	172	160	153	159	161
5076176 Jelly	172	160	153	160	162
5078957 Lydia	172	160	153	160	162
5086673 Borek	172	160	153	160	162
5101590 Datan	172	159	153	157	161
5106299 VAL 14.02/2	159	159	143	159	154
5091896 Sarion	172	160	153	160	162
5093433 Stiletto	172	160	153	160	162
5099537 Starne	172	160	153	160	162
5089964 Eurostarch	x	x	153	157	160
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2021**

[Total rots (%) 2021]

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	-
5078957 Lydia	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086673 Borek	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101590 Datan	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106299 VAL 14.02/2	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	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-

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

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2021***[The field trial untreated with fungicides 2021]*

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) <i>[Foliage blight (9-1)]</i>			Hniloby bramboru celkem (%) <i>[Total rots (%)]</i>			Výnos hlíz (%) <i>[Yield of tubers (%)]</i>		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550083 Ornella*	5,0	7,0	6,0	1,4	0,0	0,7	88	100	92,9
5078958 Dominátor*	6,5	5,5	6,0	0,0	0,0	0,0	112	114	112,8
5097436 Jindra*	6,0	5,0	5,5	0,0	0,0	0,0	100	86	94,4
5086673 Borek	7,0	6,5	6,8	1,2	2,0	1,6	85	80	82,8
5101590 Datan	3,5	5,0	4,3	1,3	0,0	0,7	65	75	68,9
5106299 VAL 14.02/2	4,0	3,0	3,5	0,0	0,0	0,0	64	76	68,9
5089964 Eurostarch	x	6,5	x	x	0,0	x	x	121	114,4
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	49,7	36,1	42,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6	10	31	25,5