

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2017  
*[RESULTS OF VCU TESTING 2017]*

**Brambor**  
*[Potatoes]*

Solanum tuberosum L.

1. Polní pozorování, výnos a mechanické rozbory
2. Mechanické a technologické hodnocení hlíz

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA listopad 2017

## Charakteristiky zkušebních stanic

[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]
Cáslav - 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 (morfogenetický 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	hlinitopísčité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitolinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitolinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]

**Odrůdy velmi rané až pozdní****Přerov (PRE)**

Předplodina:	dýně					
Datum sázení:	25.4.2017					
Datum sklizně:	rané	12.9.2017				
Hnojení N:				Závlaha:	květen 5x	71 mm
	20.3.2017	64 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 8-24-24-9S		červen 5x	69 mm
					červenec 4x	60 mm
					srpen 2x	28 mm
Chemické ošetření:	10.5.2017	1,9 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG			
	2.6.2017	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	2.6.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	9.6.2017	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	9.6.2017	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top			
	21.6.2017	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	21.6.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	3.7.2017	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	3.7.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	14.7.2017	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD			
	1.8.2017	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top			
	9.8.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			

**Čáslav (CAS)**

Předplodina:	ječmen jarní					
Datum sázení:	25.4.2017					
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2017	rané		12.9.2017	
	polorané	20.9.2017	polopozdní až pozdní		13.10.2017	
Hnojení N:	24.4.2017	100 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA			
Chemické ošetření:	2.5.2017	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Bandur			
	2.5.2017	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG			
	2.6.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC			
	8.6.2017	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito			
	8.6.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Trend 90			
	8.6.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Nurelle D			
	19.6.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC			
	28.6.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top			
	28.6.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Trend 90			
	28.6.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC			
	20.7.2017	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito			
	20.7.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Trend 90			
	20.7.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC			
	9.8.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC			
	9.8.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Trend 90			
	9.8.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC			
	25.8.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC	rané-polopozdní		
	28.8.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané-polopozdní		
	4.9.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	polorané-polopozdní		

**Horáždovice (HOR)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	3.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2017	rané	14.9.2017
	polorané	25.9.2017	polopozdní až pozdní	5.10.2017
Hnojení N:	27.4.2017	126 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	16.5.2017	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Afalon 45 SC	
	16.5.2017	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS	
	8.6.2017	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Garland Forte	
	19.6.2017	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proteus 110 OD	
	30.6.2017	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	14.7.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD	
	21.7.2017	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	2.8.2017	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	16.8.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	29.8.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	rané-polopozdní
	11.9.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polorané-polopozdní

**Lípa (LIP)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	5.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2017	rané	12.9.2017
	polorané	26.9.2017	polopozdní až pozdní	11.10.2017
Hnojení N:	30.3.2017	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	26.5.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid	
	20.6.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypto 480 SC	
	30.6.2017	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Emendo M	
	10.7.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	10.7.2017	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD	
	21.7.2017	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top	
	3.8.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top	
	3.8.2017	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypto 480 SC	
	15.8.2017	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	30.8.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polorané-polopozdní
	12.9.2017	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	polorané-polopozdní

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	3.5.2017			
Datum sklizně:	velmi rané	30.8.2017	rané	7.9.2017
	polorané	21.9.2017	polopozdní až pozdní	5.10.2017
Hnojení N:	2.5.2017	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA	
Chemické ošetření:	22.5.2017	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG	
	13.6.2017	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Titus 25 WG + Trend 0,1%	
	17.6.2017	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP	
	28.6.2017	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP	
	4.7.2017	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	4.7.2017	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Proteus 110 OD	
	17.7.2017	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Consento	
	1.8.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	15.8.2017	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	5.9.2017	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman 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. x = odrůdy nebyly zkoušeny.
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 = No tested varieties.
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

**Explanatory note****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, 8-10

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 11-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</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 2017***[Assortmen of tested varieties in 2017]*

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>
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
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
5075179	Bellarosa	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2004	2001
5075243	Flavia	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2004	2001
5075683	Everest	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRODOST s.r.o., Havlíčkův Brod	2005	2002
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
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2014	2012
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5095325	Cidlina	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2017	2015
5097323	KE f 67/2	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2016
5097437	YP 05-130	DEN HARTIGH B.V., Emmeloord, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod		2016
5097440	VE L 2/28	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2016
5099183	KE g 106/13	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2017
5099184	KE g 106/11	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2017

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	86,90	43,11	55,94	37,55	55,88
5090983 Karo	76,90	40,06	51,83	33,62	50,60
5078187 Radana	77,63	36,22	50,58	35,52	49,99
5088969 Mariannka	72,14	39,99	54,05	31,97	49,54
5099183 KE g 106/13	76,53	34,96	52,76	30,81	48,77
5077285 Monika*	71,13	34,41	53,96	33,19	48,17
5082330 Primarosa	65,48	40,64	51,94	32,37	47,61
5075179 Bellarosa	57,20	41,40	55,93	31,85	46,60
5097437 YP 05-130	62,11	32,17	50,61	29,73	43,66
2550100 Rosara*	66,27	32,01	46,98	27,56	43,21
5080167 Lada	60,22	33,74	45,78	24,55	41,07
2550216 Velox*	61,87	30,34	47,47	24,34	41,01
5078954 Suzan	61,55	30,40	45,46	25,07	40,62
5095325 Cidlina	61,16	29,49	43,01	26,30	39,99
5099184 KE g 106/11	64,35	27,79	43,55	21,27	39,24
2550201 Colette*	59,53	29,65	41,27	26,18	39,16
5097440 VE L 2/28	52,97	32,24	49,84	21,12	39,04
5075705 Finka*	58,31	29,10	40,97	23,91	38,07
5081226 Liliana	54,45	27,35	42,44	22,10	36,59
5097323 KE f 67/2	58,92	26,34	34,29	20,87	35,11
5075243 Flavia	51,19	24,80	40,39	22,50	34,72
Průměr SSRO*	63,42	31,10	46,13	27,04	41,92
MD 0.05	4,23	2,55	3,73	2,95	5,16

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2017***[Yield of tubers (%) 2017]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	137	139	121	139	133,3
5090983 Karo	121	129	112	124	120,7
5078187 Radana	122	116	110	131	119,2
5088969 Mariannka	114	129	117	118	118,2
5099183 KE g 106/13	121	112	114	114	116,3
5077285 Monika*	112	111	117	123	114,9
5082330 Primarosa	103	131	113	120	113,6
5075179 Bellarosa	90	133	121	118	111,1
5097437 YP 05-130	98	103	110	110	104,1
2550100 Rosara*	104	103	102	102	103,1
5080167 Lada	95	108	99	91	98,0
2550216 Velox*	98	98	103	90	97,8
5078954 Suzan	97	98	99	93	96,9
5095325 Cidlina	96	95	93	97	95,4
5099184 KE g 106/11	101	89	94	79	93,6
2550201 Colette*	94	95	89	97	93,4
5097440 VE L 2/28	84	104	108	78	93,1
5075705 Finka*	92	94	89	88	90,8
5081226 Liliana	86	88	92	82	87,3
5097323 KE f 67/2	93	85	74	77	83,7
5075243 Flavia	81	80	88	83	82,8
MD 0.05	7	8	8	11	12,3

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 3  
**Skrobnatost (%) v roce 2017**  
[Content of starch (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	14,4	13,7	12,8	15,6	14,1
2550201 Colette	14,9	15,0	13,3	15,3	14,6
2550216 Velox	15,8	15,5	14,5	15,5	15,3
5077285 Monika	13,2	14,7	15,2	14,6	14,4
5075705 Finka	14,7	15,4	14,0	15,4	14,9
5075179 Bellarosa	14,7	13,6	14,0	14,9	14,3
5075243 Flavia	14,9	16,0	14,2	16,3	15,4
5075683 Everest	15,2	13,8	14,0	12,3	13,8
5078187 Radana	15,4	15,2	15,4	15,8	15,5
5078954 Suzan	15,0	14,8	14,7	15,9	15,1
5080167 Lada	14,6	14,8	14,6	15,4	14,9
5081226 Liliana	14,4	15,6	12,6	16,7	14,8
5082330 Primarosa	16,0	14,8	16,3	15,9	15,8
5088969 Mariannka	13,0	13,0	11,9	13,2	12,8
5090983 Karo	15,0	16,0	17,5	15,8	16,1
5095325 Cidlina	14,7	13,7	13,8	15,4	14,4
5097323 KE f 67/2	13,9	15,3	13,8	16,2	14,8
5097437 YP 05-130	13,2	13,5	12,8	15,0	13,6
5097440 VE L 2/28	12,1	12,1	11,4	12,3	12,0
5099183 KE g 106/13	14,6	14,8	13,5	14,1	14,3
5099184 KE g 106/11	13,1	12,7	11,7	12,9	12,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	50,1	39,7	16,1	29,2	33,8
2550201 Colette	10,8	26,3	11,5	15,2	16,0
2550216 Velox	7,0	24,6	14,0	8,6	13,6
5077285 Monika	5,7	15,4	5,3	10,3	9,2
5075705 Finka	4,7	11,8	9,5	8,8	8,7
5075179 Bellarosa	1,8	5,4	0,9	3,8	3,0
5075243 Flavia	11,6	35,6	21,1	13,7	20,5
5075683 Everest	1,0	2,5	5,2	1,1	2,5
5078187 Radana	6,6	22,4	11,6	5,3	11,5
5078954 Suzan	9,2	7,3	9,0	10,0	8,9
5080167 Lada	4,3	8,7	12,4	4,9	7,6
5081226 Liliana	6,4	31,9	6,6	12,3	14,3
5082330 Primarosa	3,7	12,8	7,4	6,8	7,7
5088969 Mariannka	4,0	10,3	5,5	8,5	7,1
5090983 Karo	4,8	7,0	4,6	3,7	5,0
5095325 Cidlina	5,6	25,1	15,6	9,4	13,9
5097323 KE f 67/2	1,8	26,2	11,0	24,1	15,8
5097437 YP 05-130	2,0	9,8	12,1	4,0	7,0
5097440 VE L 2/28	0,4	5,7	3,0	5,5	3,7
5099183 KE g 106/13	9,7	29,7	10,1	10,3	15,0
5099184 KE g 106/11	10,8	35,1	17,3	15,4	19,7
MD 0.05	-	-	-	-	8,2

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2017**  
[Foliage development (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	7,0	6,7	5,7	5,0	6,1
2550201 Colette	6,3	6,3	5,0	4,0	5,4
2550216 Velox	9,0	8,7	7,3	7,0	8,0
5077285 Monika	8,3	9,0	8,0	7,0	8,1
5075705 Finka	6,0	7,3	6,3	4,7	6,1
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075243 Flavia	9,0	8,3	8,0	8,0	8,3
5075683 Everest	8,7	8,7	7,7	7,0	8,0
5078187 Radana	8,0	7,7	7,0	6,0	7,2
5078954 Suzan	6,7	7,0	6,3	5,7	6,4
5080167 Lada	8,0	7,0	6,7	5,0	6,7
5081226 Liliana	8,3	7,3	8,0	5,7	7,3
5082330 Primarosa	9,0	8,3	7,7	7,0	8,0
5088969 Mariannka	8,0	8,0	7,0	7,0	7,5
5090983 Karo	8,0	8,0	7,0	6,7	7,4
5095325 Cidlina	6,3	6,3	6,3	5,3	6,1
5097323 KE f 67/2	6,0	6,7	6,3	5,0	6,0
5097437 YP 05-130	8,0	7,7	6,3	6,0	7,0
5097440 VE L 2/28	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5099183 KE g 106/13	7,0	7,0	6,3	6,0	6,6
5099184 KE g 106/11	7,0	6,3	6,7	5,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	48,6	60,3	83,9	56,9	62,4
2550201 Colette	86,6	73,7	83,5	74,2	79,5
2550216 Velox	87,8	75,4	83,8	79,3	81,6
5077285 Monika	77,6	84,6	94,7	65,4	80,6
5075705 Finka	82,7	88,2	90,5	61,4	80,7
5075179 Bellarosa	70,9	86,1	83,9	51,9	73,2
5075243 Flavia	79,4	64,4	78,9	76,5	74,8
5075683 Everest	43,4	86,8	90,9	38,6	64,9
5078187 Radana	76,2	77,6	84,4	78,9	79,3
5078954 Suzan	69,5	87,1	88,2	83,3	82,0
5080167 Lada	64,3	81,8	84,8	77,0	77,0
5081226 Liliana	86,5	68,1	93,4	82,5	82,6
5082330 Primarosa	84,2	87,2	92,6	74,0	84,5
5088969 Mariannka	86,4	89,7	88,0	61,0	81,3
5090983 Karo	56,7	83,1	84,3	36,6	65,2
5095325 Cidlina	85,5	74,9	80,7	79,7	80,2
5097323 KE f 67/2	82,0	73,8	89,0	68,5	78,3
5097437 YP 05-130	81,7	90,2	87,9	70,7	82,6
5097440 VE L 2/28	57,6	87,8	79,7	74,5	74,9
5099183 KE g 106/13	74,3	70,3	86,4	67,8	74,7
5099184 KE g 106/11	74,8	64,9	82,7	78,8	75,3
MD 0.05	-	-	-	-	14,2

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2017**

[Foliage maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	16.8.	17.8.	16.8.	25.8.	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	3,0	3,7	5,7	5,0	4,4
2550201 Colette	6,0	4,7	7,0	7,0	6,2
2550216 Velox	7,0	6,7	7,0	6,0	6,7
5077285 Monika	5,0	3,3	5,3	5,3	4,7
5075705 Finka	6,0	5,7	6,7	7,0	6,4
5075179 Bellarosa	6,0	5,3	6,0	7,0	6,1
5075243 Flavia	8,0	7,0	8,7	8,0	7,9
5075683 Everest	2,0	3,3	5,3	4,3	3,7
5078187 Radana	6,3	3,3	5,0	5,7	5,1
5078954 Suzan	6,0	5,0	6,0	5,7	5,7
5080167 Lada	5,0	3,0	6,3	6,0	5,1
5081226 Liliana	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
5082330 Primarosa	3,3	2,3	6,0	5,0	4,2
5088969 Mariannka	5,0	4,3	6,3	6,0	5,4
5090983 Karo	4,3	3,7	5,7	6,0	4,9
5095325 Cidlina	5,3	4,3	6,7	7,0	5,8
5097323 KE f 67/2	5,0	5,7	7,0	8,0	6,4
5097437 YP 05-130	7,3	7,0	7,0	8,0	7,3
5097440 VE L 2/28	7,7	6,3	7,3	9,0	7,6
5099183 KE g 106/13	5,3	3,7	6,0	7,0	5,5
5099184 KE g 106/11	7,3	6,7	7,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2017**

[Physiol. maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	9,0	6,0	7,0	6,0	7,0
2550201 Colette	9,0	7,7	9,0	8,0	8,4
2550216 Velox	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5077285 Monika	9,0	5,7	8,0	6,0	7,2
5075705 Finka	9,0	8,3	9,0	8,0	8,6
5075179 Bellarosa	9,0	6,7	9,0	8,0	8,2
5075243 Flavia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075683 Everest	6,3	5,3	7,0	5,0	5,9
5078187 Radana	9,0	6,3	7,3	6,0	7,2
5078954 Suzan	8,0	8,0	8,3	6,0	7,6
5080167 Lada	8,0	6,0	8,0	6,3	7,1
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	9,0	5,0	7,7	5,7	6,9
5088969 Mariannka	9,0	7,0	8,0	6,7	7,7
5090983 Karo	9,0	6,3	7,0	6,7	7,3
5095325 Cidlina	9,0	7,0	9,0	7,3	8,1
5097323 KE f 67/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097437 YP 05-130	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097440 VE L 2/28	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5099183 KE g 106/13	9,0	6,7	9,0	8,0	8,2
5099184 KE g 106/11	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2017**

[Number of tubers under tuft 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	12	12	14	10	12
2550201 Colette	13	12	10	10	11
2550216 Velox	12	11	18	7	12
5077285 Monika	9	9	13	8	10
5075705 Finka	10	8	10	6	9
5075179 Bellarosa	7	6	9	6	7
5075243 Flavia	11	13	15	7	11
5075683 Everest	7	7	13	4	8
5078187 Radana	8	9	13	10	10
5078954 Suzan	11	7	11	7	9
5080167 Lada	7	9	12	6	8
5081226 Liliana	10	14	14	7	11
5082330 Primarosa	10	8	13	8	10
5088969 Mariannka	9	11	15	6	10
5090983 Karo	8	7	11	5	8
5095325 Cidlina	11	10	16	8	11
5097323 KE f 67/2	12	11	13	9	11
5097437 YP 05-130	7	7	14	6	9
5097440 VE L 2/28	5	7	9	5	7
5099183 KE g 106/13	11	15	19	10	14
5099184 KE g 106/11	12	11	16	7	12
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2017**

[Maturity (days) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	128	125	122	118	123
2550201 Colette	128	124	121	118	123
2550216 Velox	121	117	118	118	118
5077285 Monika	127	125	122	118	123
5075705 Finka	128	122	118	118	121
5075179 Bellarosa	122	125	122	118	122
5075243 Flavia	117	111	100	116	111
5075683 Everest	132	125	122	118	124
5078187 Radana	119	125	122	118	121
5078954 Suzan	132	123	121	118	123
5080167 Lada	132	125	122	118	124
5081226 Liliana	107	103	98	110	105
5082330 Primarosa	132	125	122	118	124
5088969 Mariannka	126	125	122	118	123
5090983 Karo	132	125	122	118	124
5095325 Cidlina	125	125	121	118	122
5097323 KE f 67/2	128	117	116	117	120
5097437 YP 05-130	119	113	115	117	116
5097440 VE L 2/28	117	124	114	110	116
5099183 KE g 106/13	126	125	118	118	122
5099184 KE g 106/11	118	120	112	115	116
MD 0.05	-	-	-	-	5

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 11  
**Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2017**  
 [Foliage blight (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno	1	2	3	4
a				
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0
2550201 Colette	0,0	0,0	0,0	0,0
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
5075179 Bellarosa	0,0	0,0	0,0	0,0
5075243 Flavia	0,0	0,0	0,0	0,0
5075683 Everest	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
5088969 Mariannka	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
5097323 KE f 67/2	0,0	0,0	0,0	0,0
5097437 YP 05-130	0,0	0,0	0,0	0,0
5097440 VE L 2/28	0,0	0,0	0,0	0,0
5099183 KE g 106/13	0,0	0,0	0,0	0,0
5099184 KE g 106/11	0,0	0,0	0,0	0,0

Tab. 12  
**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017**  
 [Total rots (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno	1	2	3	4
a				
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0
2550201 Colette	0,0	0,0	0,0	0,0
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
5073823 Presto	0,0	0,0	0,0	0,0
5075179 Bellarosa	0,0	0,0	0,0	0,0
5075243 Flavia	0,0	0,0	0,0	0,0
5075683 Everest	0,0	0,0	0,0	0,0
5077240 Saline	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
5088705 Bropanna	0,0	0,0	0,0	0,0
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0
5090983 Karo	0,0	0,0	0,0	0,0
5095325 KE e 49/27	0,0	0,0	0,0	0,0
5097322 KE e 45/21	0,0	0,0	0,0	0,0
5097323 KE f 67/2	0,0	0,0	0,0	0,0
5097437 YP 05-130	0,0	0,0	0,0	0,0
5097440 VE L 2/28	0,0	0,0	0,0	0,0

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2017**

[The field trial untreated with fungicides, 2017]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9)		Hniloby bramboru celkem (%)			Výnos hlíz (%)		
	[Foliage blight (9-1)]		[Total rots (%)]			[Yield of tubers (%)]		
Lokalita	HOR	LIP	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	✓	
a	1	2	1	2	3	1	2	3
2550100 Rosara*	0	7	0,0	0,0	0,0	103	100	101,1
2550201 Colette*	0	6	1,4	0,0	0,7	86	96	92,2
2550216 Velox*	0	8	0,3	0,0	0,2	92	97	95,1
5077285 Monika*	0	7	0,0	0,0	0,0	125	112	116,7
5075705 Finka*	0	6	0,0	0,0	0,0	94	95	94,9
5078187 Radana	0	8	0,0	2,1	1,1	109	122	117,1
5081226 Liliana	0	0	0,5	0,8	0,7	91	104	99,5
5090983 Karo	0	7	0,0	0,0	0,0	115	122	119,2
5095325 Cidlina	0	8	0,9	0,0	0,5	88	101	96,4
5097323 KE f 67/2	0	7	0,9	0,0	0,5	83	88	86,3
5097437 YP 05-130	0	7	0,0	1,2	0,6	98	107	103,5
5097440 VE L 2/28	0	8	0,0	1,8	0,9	111	111	110,8
5099183 KE g 106/13	0	7	0,0	0,0	0,0	112	114	113,6
5099184 KE g 106/11	0	7	0,0	0,0	0,0	88	96	93,1
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	28,7	52,0	40,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,5	11	12	11,8

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2017**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2016

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550100 Rosara*	113	108	110,6
2550201 Colette*	88	90	89,1
2550216 Velox*	86	89	87,2
5077285 Monika*	111	117	114,0
5075705 Finka*	102	97	99,1
5078187 Radana	119	108	113,6
5090983 Karo	117	94	105,7
5095325 Cidlina	99	84	91,8
5097323 KE f 67/2	81	80	80,5
5097437 YP 05-130	113	94	103,3
5097440 VE L 2/28	78	91	84,6
Průměr SSRO*	51,3	51,4	51,4
MD 0.05	17	14	17,8

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2017**

(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 2016

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of 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
2550100 Rosara	0	0	0	13	3	8	0	0	0	80	30	55	13	3	8
2550201 Colette	3	0	2	3	4	4	0	0	0	38	7	23	7	4	5
2550216 Velox	0	0	0	73	36	55	0	4	2	63	21	42	73	39	56
5077285 Monika	0	0	0	7	0	3	0	0	0	35	27	31	7	0	3
5075705 Finka	0	0	0	3	0	2	0	0	0	60	33	47	3	0	2
5078187 Radana	4	0	2	0	0	0	0	0	0	75	57	66	4	0	2
5090983 Karo	0	0	0	77	53	65	0	0	0	47	20	33	77	53	65
5095325 Cidlina	10	0	5	0	0	0	7	47	27	100	97	98	17	47	32
5097323 KE f 67/2	18	0	9	0	0	0	0	0	0	86	90	88	18	0	9
5097437 YP 05-130	3	3	3	0	0	0	0	0	0	93	31	62	3	3	3
5097440 VE L 2/28	0	0	0	72	8	40	0	0	0	100	100	100	72	8	40
MD 0.05	-	-	9	-	-	33	-	-	19	-	-	34	-	-	37

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 = odrůdy nebyly zkoušeny.
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 = No tested varieties.
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

**Explanatory note****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, 8-10

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 11-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</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 disease:</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 2017**
*[Assortmen of tested varieties in 2017]*

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>
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
5075167	Ramos	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	2004	2001
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
5076639	Fabia	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2006	2004
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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2013	2011
5090710	Valmont	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2015	2013
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
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
5097321	KE e 2/6	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2016
5099135	VAL 09.23/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2017
5099136	VAL 10.08/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2017
5099137	VAL 10.09/37	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2017
5099150	VE J 47/2	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2017
5099152	VE M 6/4	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2017
5075236	Gala		NORIKA CZ s.r.o., Havlíčkův Brod		2017
5075245	Princess		MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod		2017

**RANÉ**  
[Early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**  
[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	66,10	86,38	54,38	69,86	38,82	62,36
5080921 Bohemia	56,24	77,45	49,51	63,91	34,47	56,34
5093431 Dominika	58,32	75,31	46,92	61,67	39,52	55,86
5090984 Jasmina	58,31	73,38	46,28	61,94	35,44	54,26
5086672 Dicolora	49,07	78,66	43,09	56,64	35,02	53,35
5075167 Ramos*	60,16	70,56	42,03	60,36	37,24	52,55
5077286 Barbora	59,50	63,98	48,87	64,10	31,58	52,13
5093320 Valkýra	46,11	67,97	46,62	58,06	29,29	50,49
2550255 Adéla*	53,22	76,93	42,64	46,42	33,47	49,87
2550134 Marabel	56,60	66,79	39,69	57,41	32,17	49,02
5099136 VAL 10.08/1	59,17	72,43	42,90	51,44	28,75	48,88
5075245 Princess	62,93	x	x	54,38	30,68	48,07
5090710 Valmont	53,50	59,94	46,26	55,54	24,81	46,64
5083252 Julinka*	63,10	68,48	33,50	51,48	30,56	46,01
5099150 VE J 47/2	47,90	69,97	38,27	43,94	30,50	45,67
2550010 Karin	39,76	66,93	37,23	49,46	28,90	45,63
5082209 Dagmar	47,84	60,74	39,42	49,75	29,28	44,80
5099135 VAL 09.23/1	41,10	61,32	36,56	48,87	30,37	44,28
5082240 Valy	45,63	60,76	42,27	44,67	28,14	43,96
5078261 Bernard*	49,90	62,81	34,67	48,99	28,64	43,78
2550119 Secura	36,01	62,53	31,07	52,04	28,00	43,41
5099152 VE M 6/4	59,49	63,30	33,99	47,81	28,35	43,36
5076639 Fabia	41,40	60,14	33,86	49,63	26,38	42,50
5077275 Poutník	43,27	60,98	35,83	42,32	29,34	42,12
2550147 Dali*	39,76	59,33	36,31	44,84	24,87	41,34
5075236 Gala	58,54	x	x	47,83	23,00	40,96
5073820 Belana	48,27	58,58	33,37	45,53	23,39	40,22
5075774 Annabelle	30,19	55,35	26,38	44,60	23,96	37,57
5099137 VAL 10.09.37	43,99	38,64	35,37	39,66	29,41	35,77
5076146 Axa	44,73	51,65	26,22	42,60	21,80	35,57
5097321 KE e 2/6	33,58	51,59	27,96	38,77	21,77	35,02
5095463 Val Blue	24,08	31,21	17,91	27,30	14,46	22,72
Průměr SSRO*	53,23	67,62	37,83	50,42	30,96	46,71
MD 0.05	4,91	3,96	3,32	4,43	3,38	6,20

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

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2017**  
[Yield of tubers (%) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	124	128	144	139	125	133,5
5080921 Bohemia	106	115	131	127	111	120,6
5093431 Dominika	110	111	124	122	128	119,6
5090984 Jasmina	110	109	122	123	114	116,2
5086672 Dicolora	92	116	114	112	113	114,2
5075167 Ramos*	113	104	111	120	120	112,5
5077286 Barbora	112	95	129	127	102	111,6
5093320 Valkýra	87	101	123	115	95	108,1
2550255 Adéla*	100	114	113	92	108	106,8
2550134 Marabel	106	99	105	114	104	104,9
5099136 VAL 10.08/1	111	107	113	102	93	104,7
5075245 Princess	118	x	x	108	99	102,9
5090710 Valmont	101	89	122	110	80	99,9
5083252 Julinka*	119	101	89	102	99	98,5
5099150 VE J 47/2	90	103	101	87	99	97,8
2550010 Karin	75	99	98	98	93	97,7
5082209 Dagmar	90	90	104	99	95	95,9
5099135 VAL 09.23/1	77	91	97	97	98	94,8
5082240 Valy	86	90	112	89	91	94,1
5078261 Bernard*	94	93	92	97	93	93,7
2550119 Secura	68	92	82	103	90	92,9
5099152 VE M 6/4	112	94	90	95	92	92,8
5076639 Fabia	78	89	90	98	85	91,0
5077275 Poutník	81	90	95	84	95	90,2
2550147 Dali*	75	88	96	89	80	88,5
5075236 Gala	110	x	x	95	74	87,7
5073820 Belana	91	87	88	90	76	86,1
5075774 Annabelle	57	82	70	88	77	80,4
5099137 VAL 10.09.37	83	57	93	79	95	76,6
5076146 Axa	84	76	69	84	70	76,2
5097321 KE e 2/6	63	76	74	77	70	75,0
5095463 Val Blue	45	46	47	54	47	48,6
MD 0.05	9	6	9	9	11	13,3

**RANÉ**

[Early]

Tab. 3  
**Skrobnatost (%) v roce 2017**  
[Content of starch (%) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr	
	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno	a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	11,9	13,5	14,2	13,3	14,7	13,9	
2550255 Adéla	11,2	13,9	12,6	14,7	14,2	13,9	
5075167 Ramos	14,2	16,8	14,6	15,9	16,9	16,1	
5078261 Bernard	18,3	20,3	19,7	22,0	22,3	21,1	
5083252 Julinka	11,0	14,6	15,0	13,5	14,8	14,5	
2550010 Karin	12,8	15,9	15,8	18,0	17,2	16,7	
2550119 Secura	12,1	16,0	16,8	14,9	16,5	16,1	
2550134 Marabel	12,4	15,0	14,5	9,4	15,1	13,5	
5073820 Belana	13,3	15,4	14,7	15,2	15,6	15,2	
5075774 Annabelle	10,1	12,2	14,0	11,9	14,1	13,1	
5076146 Axa	11,9	14,1	14,5	12,8	15,1	14,1	
5076639 Fabia	20,0	22,5	21,2	21,7	22,7	22,0	
5077275 Poutník	18,5	21,0	19,3	20,2	22,4	20,7	
5077286 Barbora	11,9	14,2	14,7	15,2	14,9	14,8	
5080921 Bohemia	12,4	16,4	15,6	16,6	17,7	16,6	
5082209 Dagmar	12,1	14,1	15,0	15,2	15,8	15,0	
5082240 Valy	14,9	17,1	15,8	17,5	18,2	17,2	
5082332 Alice	9,9	18,8	12,5	13,8	13,9	14,8	
5086672 Dicolora	11,0	12,1	14,2	13,3	14,8	13,6	
5090710 Valmont	16,6	18,0	18,3	17,3	19,8	18,4	
5090984 Jasmina	11,4	12,5	12,4	13,5	14,3	13,2	
5093431 Dominika	14,2	17,9	15,7	17,3	16,8	16,9	
5093320 Valkýra	14,2	18,6	16,4	18,5	19,8	18,3	
5095463 Val Blue	10,1	13,8	13,2	14,0	13,7	13,7	
5097321 KE e 2/6	13,8	15,9	15,3	15,6	15,9	15,7	
5099135 VAL 09.23/1	14,5	16,8	15,8	19,0	17,2	17,2	
5099136 VAL 10.08/1	12,1	13,1	14,3	15,6	16,3	14,8	
5099137 VAL 10.09.37	12,1	15,6	14,8	18,0	16,6	16,3	
5099150 VE J 47/2	16,3	20,0	17,5	16,8	19,6	18,5	
5099152 VE M 6/4	8,6	13,4	13,5	13,5	14,0	13,6	
5075236 Gala	11,2	x	x	13,3	14,3	13,5	
5075245 Princess	9,2	x	x	12,1	12,9	12,2	
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5	

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

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr	
	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno	a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	30,9	10,5	7,8	15,8	6,6	10,2	
2550255 Adéla	38,1	35,1	31,0	50,6	34,7	37,9	
5075167 Ramos	21,4	4,7	16,3	12,2	9,4	10,9	
5078261 Bernard	37,4	12,6	41,2	21,2	26,7	25,4	
5083252 Julinka	17,1	4,0	32,5	12,1	14,5	15,8	
2550010 Karin	22,4	3,3	20,3	9,3	9,4	10,6	
2550119 Secura	37,9	5,2	17,8	14,3	6,9	11,1	
2550134 Marabel	7,5	10,4	20,2	18,4	3,1	13,0	
5073820 Belana	12,8	16,4	11,7	30,6	14,8	18,4	
5075774 Annabelle	52,0	11,8	46,2	49,5	34,0	35,4	
5076146 Axa	46,0	8,4	29,2	44,2	25,5	26,8	
5076639 Fabia	16,0	10,5	20,1	20,9	11,9	15,9	
5077275 Poutník	29,2	2,9	20,0	45,4	14,3	20,7	
5077286 Barbora	6,1	3,0	1,0	4,5	6,7	3,8	
5080921 Bohemia	9,5	3,8	6,1	24,3	7,4	10,4	
5082209 Dagmar	18,5	7,1	17,9	21,3	2,9	12,3	
5082240 Valy	9,8	4,7	3,2	10,4	12,7	7,8	
5082332 Alice	9,6	5,4	7,9	4,0	8,0	6,3	
5086672 Dicolora	13,2	2,6	15,0	8,0	5,0	7,7	
5090710 Valmont	17,2	4,0	6,5	8,0	14,5	8,3	
5090984 Jasmina	22,2	4,2	32,0	13,3	13,4	15,7	
5093431 Dominika	8,8	3,0	14,4	16,9	3,2	9,4	
5093320 Valkýra	28,8	3,1	16,4	13,7	6,2	9,9	
5095463 Val Blue	12,4	14,5	82,2	81,7	52,9	57,8	
5097321 KE e 2/6	26,4	11,1	25,7	19,2	11,8	17,0	
5099135 VAL 09.23/1	20,8	12,3	11,2	13,3	8,1	11,2	
5099136 VAL 10.08/1	13,5	5,5	9,9	14,7	7,6	9,4	
5099137 VAL 10.09.37	88,4	84,2	90,5	98,7	78,6	88,0	
5099150 VE J 47/2	13,8	5,9	15,7	29,0	4,1	13,7	
5099152 VE M 6/4	40,9	16,0	34,6	52,3	18,8	30,4	
5075236 Gala	14,3	x	x	13,1	18,8	14,1	
5075245 Princess	15,5	x	x	21,3	19,7	18,7	
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,1	

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2017**  
[Foliage development (9-1) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr	
	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno	a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	7,0	7,7	6,3	5,0	4,0	5,8	
2550255 Adéla	8,3	7,3	7,7	5,3	5,0	6,3	
5075167 Ramos	8,7	8,7	7,3	7,3	6,7	7,5	
5078261 Bernard	9,0	9,0	9,0	7,7	7,0	8,2	
5083252 Julinka	7,7	8,0	7,7	6,7	6,0	7,1	
2550010 Karin	8,0	7,3	6,3	6,7	5,7	6,5	
2550119 Secura	8,0	8,7	8,3	7,3	7,0	7,8	
2550134 Marabel	7,3	7,7	7,3	6,7	6,0	6,9	
5073820 Belana	7,0	6,0	5,0	5,3	3,7	5,0	
5075774 Annabelle	7,7	9,0	9,0	6,0	7,7	7,9	
5076146 Axa	8,3	7,7	7,3	5,7	6,0	6,7	
5076639 Fabia	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8	
5077275 Poutník	8,3	8,0	8,0	7,7	7,0	7,7	
5077286 Barbora	8,3	8,0	7,3	6,3	6,0	6,9	
5080921 Bohemia	8,0	7,7	6,3	6,3	5,7	6,5	
5082209 Dagmar	7,3	7,3	7,0	6,3	6,0	6,7	
5082240 Valy	7,7	6,7	6,7	3,7	4,7	5,5	
5082332 Alice	8,3	7,3	7,0	6,3	6,0	6,7	
5086672 Dicolora	7,3	8,7	7,7	7,0	6,0	7,4	
5090710 Valmont	9,0	6,7	7,3	5,7	4,0	5,9	
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	7,7	8,0	8,4	
5093431 Dominika	8,0	8,3	7,0	6,7	6,0	7,0	
5093320 Valkýra	7,3	8,0	7,3	7,0	6,0	7,1	
5095463 Val Blue	6,3	4,7	4,0	3,0	3,0	3,7	
5097321 KE e 2/6	6,7	7,0	5,3	5,3	6,0	5,9	
5099135 VAL 09.23/1	8,0	7,0	7,3	5,7	6,0	6,5	
5099136 VAL 10.08/1	8,3	8,0	7,0	6,7	5,7	6,9	
5099137 VAL 10.09.37	7,7	7,0	6,7	5,0	6,0	6,2	
5099150 VE J 47/2	8,0	7,3	6,7	6,0	5,7	6,4	
5099152 VE M 6/4	7,7	8,0	6,7	5,7	5,0	6,4	
5075236 Gala	8,3	x	x	7,3	5,7	7,2	
5075245 Princess	7,7	x	x	5,7	5,0	6,0	
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7	

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr	
	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno	a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	69,1	76,8	92,2	79,7	73,8	80,6	
2550255 Adéla	61,9	64,9	69,0	49,4	65,3	62,2	
5075167 Ramos	78,6	95,3	83,7	84,2	64,7	82,0	
5078261 Bernard	62,6	85,1	58,8	78,8	73,3	74,0	
5083252 Julinka	74,6	76,1	67,5	87,9	76,3	77,0	
2550010 Karin	77,6	71,8	79,7	88,6	67,2	76,8	
2550119 Secura	62,1	85,5	82,2	85,7	93,1	86,6	
2550134 Marabel	82,8	89,6	79,8	81,6	81,5	83,1	
5073820 Belana	79,3	83,6	88,3	69,4	74,1	78,9	
5075774 Annabelle	48,0	78,2	53,8	50,5	66,0	62,1	
5076146 Axa	54,0	88,8	70,8	55,8	74,5	72,5	
5076639 Fabia	79,8	83,0	79,9	79,1	83,1	81,3	
5077275 Poutník	70,8	79,1	80,0	54,6	82,5	74,1	
5077286 Barbora	93,9	52,1	66,2	91,2	48,0	64,4	
5080921 Bohemia	52,7	83,1	93,9	75,7	77,8	82,6	
5082209 Dagmar	81,5	79,6	82,1	78,7	84,3	81,2	
5082240 Valy	90,2	75,7	87,8	89,6	63,5	79,2	
5082332 Alice	90,4	78,9	92,1	94,3	78,4	85,9	
5086672 Dicolora	84,2	82,0	81,2	90,3	83,8	84,3	
5090710 Valmont	82,8	75,4	88,1	88,0	69,4	80,2	
5090984 Jasmina	77,8	76,5	68,0	83,3	69,5	74,3	
5093431 Dominika	91,2	67,2	85,6	80,7	83,2	79,2	
5093320 Valkýra	71,2	65,2	83,6	81,0	86,2	79,0	
5095463 Val Blue	87,6	82,0	17,8	18,3	47,1	41,3	
5097321 KE e 2/6	73,6	73,6	74,3	80,8	76,5	76,3	
5099135 VAL 09.23/1	79,2	60,0	84,5	86,7	73,0	76,1	
5099136 VAL 10.08/1	86,5	84,4	90,1	83,1	92,4	87,5	
5099137 VAL 10.09.37	11,6	15,8	9,5	1,3	21,4	12,0	
5099150 VE J 47/2	83,8	72,7	84,3	71,0	52,7	70,2	
5099152 VE M 6/4	59,1	79,1	65,4	47,7	73,9	66,5	
5075236 Gala	82,3	x	x	86,9	81,3	85,4	
5075245 Princess	84,5	x	x	78,7	76,1	78,7	
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,9	

**RANÉ**

[Early]

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2017**  
[Foliage maturity (9-1) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	17.8.	23.8.	1.9.	16.8.	29.8.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6,3	4,0	6,0	5,7	5,0	5,2
2550255 Adéla	4,7	3,3	5,3	4,7	5,0	4,6
5075167 Ramos	5,0	4,0	4,7	5,0	4,0	4,4
5078261 Bernard	8,3	5,0	3,7	3,7	4,0	4,1
5083252 Julinka	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
2550010 Karin	3,7	5,7	5,0	5,7	5,0	5,4
2550119 Secura	9,0	7,3	8,0	6,0	5,0	6,6
2550134 Marabel	8,7	7,3	6,7	6,7	6,0	6,7
5073820 Belana	6,7	7,0	6,7	6,3	6,0	6,5
5075774 Annabelle	8,7	7,3	9,0	6,7	6,0	7,3
5076146 Axa	9,0	7,3	8,0	6,7	7,0	7,3
5076639 Fabia	3,7	4,0	5,0	4,7	5,0	4,7
5077275 Poutník	1,7	2,3	4,0	4,3	4,0	3,7
5077286 Barbora	3,0	4,3	3,7	4,0	4,0	4,0
5080921 Bohemia	8,3	3,3	4,0	3,7	5,0	4,0
5082209 Dagmar	5,0	4,7	5,3	6,0	5,0	5,3
5082240 Valy	2,7	2,0	4,7	4,0	4,0	3,7
5082332 Alice	8,3	2,0	3,7	3,0	4,0	3,2
5086672 Dicolora	8,7	7,3	6,7	6,3	5,0	6,3
5090710 Valmont	3,0	2,3	3,0	3,7	4,0	3,3
5090984 Jasmina	3,3	5,7	5,3	5,0	5,0	5,3
5093431 Dominika	5,0	3,7	4,7	4,0	4,0	4,1
5093320 Valkýra	5,0	2,0	3,7	3,0	4,0	3,2
5095463 Val Blue	5,3	2,3	5,0	5,3	3,0	3,9
5097321 KE e 2/6	5,0	4,0	6,0	6,0	5,0	5,3
5099135 VAL 09.23/1	2,7	5,3	5,3	5,3	5,0	5,2
5099136 VAL 10.08/1	4,3	3,3	5,3	4,7	5,0	4,6
5099137 VAL 10.09.37	8,3	3,0	5,0	5,0	5,0	4,5
5099150 VE J 47/2	2,0	2,3	5,0	5,7	4,0	4,3
5099152 VE M 6/4	6,0	7,7	7,3	5,7	7,0	6,9
5075236 Gala	6,3	x	x	6,3	6,0	6,1
5075245 Princess	3,0	x	x	6,3	6,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2017**  
[Physiol. maturity (9-1) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	x	8,0	6,7	6,7	6,0	6,9
2550255 Adéla	x	8,0	6,0	7,7	6,0	6,9
5075167 Ramos	x	8,0	5,7	7,7	4,0	6,4
5078261 Bernard	x	8,0	4,3	4,7	4,0	5,3
5083252 Julinka	x	9,0	8,7	9,0	8,0	8,7
2550010 Karin	x	9,0	6,0	8,7	6,0	7,4
2550119 Secura	x	9,0	9,0	9,0	6,0	8,3
2550134 Marabel	x	9,0	8,7	9,0	7,0	8,4
5073820 Belana	x	9,0	7,3	8,7	7,0	8,0
5075774 Annabelle	x	9,0	9,0	8,7	7,0	8,4
5076146 Axa	x	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5076639 Fabia	x	8,0	5,3	7,3	6,0	6,7
5077275 Poutník	x	6,3	4,0	7,7	5,0	5,8
5077286 Barbora	x	7,0	4,0	5,7	5,0	5,4
5080921 Bohemia	x	7,7	4,7	4,7	6,0	5,8
5082209 Dagmar	x	8,0	6,7	6,7	6,0	6,9
5082240 Valy	x	9,0	6,3	7,7	5,0	7,0
5082332 Alice	x	8,0	4,3	4,0	5,0	5,3
5086672 Dicolora	x	9,0	8,3	9,0	6,0	8,1
5090710 Valmont	x	7,0	3,3	5,0	4,0	4,8
5090984 Jasmina	x	9,0	6,7	7,7	6,0	7,4
5093431 Dominika	x	8,0	5,7	6,0	5,0	6,2
5093320 Valkýra	x	7,0	4,3	6,0	4,0	5,3
5095463 Val Blue	x	8,0	5,7	6,3	4,0	6,0
5097321 KE e 2/6	x	8,0	6,7	7,7	6,0	7,1
5099135 VAL 09.23/1	x	9,0	5,7	8,3	6,0	7,3
5099136 VAL 10.08/1	x	8,0	5,7	7,3	5,0	6,5
5099137 VAL 10.09.37	x	9,0	6,0	7,3	5,0	6,8
5099150 VE J 47/2	x	8,0	6,0	7,7	5,0	6,7
5099152 VE M 6/4	x	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5075236 Gala	x	x	x	9,0	6,0	7,9
5075245 Princess	x	x	x	8,3	6,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2017**  
[Number of tubers under tuft 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	14	16	8	13	7	11
2550255 Adéla	28	21	21	26	15	21
5075167 Ramos	14	13	13	17	9	13
5078261 Bernard	18	14	24	20	13	18
5083252 Julinka	17	11	16	16	10	13
2550010 Karin	8	9	12	12	7	10
2550119 Secura	12	8	10	17	6	10
2550134 Marabel	13	9	14	18	5	11
5073820 Belana	16	7	10	17	7	10
5075774 Annabelle	10	13	17	17	8	14
5076146 Axa	22	16	15	21	10	16
5076639 Fabia	11	13	12	19	7	13
5077275 Poutník	20	12	13	22	9	14
5077286 Barbora	10	8	6	15	5	9
5080921 Bohemia	14	10	10	20	8	12
5082209 Dagmar	11	11	14	17	10	13
5082240 Valy	11	8	9	9	8	9
5082332 Alice	15	14	13	16	9	13
5086672 Dicolora	13	11	11	17	8	12
5090710 Valmont	15	5	10	12	5	8
5090984 Jasmina	23	13	16	21	9	15
5093431 Dominika	19	9	14	22	8	13
5093320 Valkýra	17	9	10	16	6	10
5095463 Val Blue	10	7	6	10	6	7
5097321 KE e 2/6	13	13	10	12	6	10
5099135 VAL 09.23/1	16	12	8	14	7	10
5099136 VAL 10.08/1	17	13	12	16	7	12
5099137 VAL 10.09.37	32	42	35	43	23	35
5099150 VE J 47/2	17	10	11	15	5	10
5099152 VE M 6/4	32	15	14	25	10	16
5075236 Gala	19	x	x	14	8	11
5075245 Princess	15	x	x	19	11	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2017**  
[Maturity (days) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	118	139	133	129	126	134
2550255 Adéla	118	139	134	128	126	134
5075167 Ramos	118	139	134	128	126	134
5078261 Bernard	113	139	134	129	126	134
5083252 Julinka	118	127	131	116	126	125
2550010 Karin	118	135	134	125	126	131
2550119 Secura	105	124	120	122	126	122
2550134 Marabel	110	131	128	116	126	125
5073820 Belana	118	132	133	125	126	130
5075774 Annabelle	110	132	117	120	126	123
5076146 Axa	109	128	120	122	126	123
5076639 Fabia	118	139	134	129	126	134
5077275 Poutník	118	139	134	128	126	134
5077286 Barbora	118	139	134	129	126	134
5080921 Bohemia	110	139	134	129	126	134
5082209 Dagmar	118	139	134	129	126	134
5082240 Valy	118	137	134	128	126	133
5082332 Alice	111	139	134	129	126	134
5086672 Dicolora	111	127	130	123	126	127
5090710 Valmont	118	139	134	129	126	134
5090984 Jasmina	118	135	134	129	126	133
5093431 Dominika	118	139	134	129	126	134
5093320 Valkýra	118	139	134	129	126	134
5095463 Val Blue	118	139	134	129	126	134
5097321 KE e 2/6	118	139	134	129	126	134
5099135 VAL 09.23/1	118	135	134	127	126	132
5099136 VAL 10.08/1	118	139	134	129	126	134
5099137 VAL 10.09.37	112	136	134	129	126	133
5099150 VE J 47/2	118	139	134	128	126	134
5099152 VE M 6/4	115	128	125	124	126	126
5075236 Gala	113	x	x	120	126	124
5075245 Princess	118	x	x	126	126	131
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

**RANÉ**

[Early]

Tab. 11

**Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2017**  
[Foliage blight (9-1) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550147 Dali	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550255 Adéla	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5075167 Ramos	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5083252 Julinka	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550010 Karin	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550119 Secura	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2550134 Marabel	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5073820 Belana	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5075774 Annabelle	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076146 Axa	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076639 Fabia	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077275 Poutník	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080921 Bohemia	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5082209 Dagmar	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5082240 Valy	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082332 Alice	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5090710 Valmont	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5093431 Dominika	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5095463 Val Blue	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5097321 KE e 2/6	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099135 VAL 09.23/1	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
5099136 VAL 10.08/1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5099137 VAL 10.09.37	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099150 VE J 47/2	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099152 VE M 6/4	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5075236 Gala	7,0	x	x	0,0	0,0
5075245 Princess	8,3	x	x	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-	-

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

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017**  
[Total rots (%) 2017]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno					
a	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
5075167 Ramos	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	2,9	0,0	0,0	0,0	1,5
2550119 Secura	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
5075774 Annabelle	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076639 Fabia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077275 Poutník	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	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
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
5090710 Valmont	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
5093431 Dominika	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
5097321 KE e 2/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099135 VAL 09.23/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099136 VAL 10.08/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099137 VAL 10.09.37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099150 VE J 47/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099152 VE M 6/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075236 Gala	0,0	x	x	0,0	0,0
5075245 Princess	0,0	x	x	0,0	0,0

**RANÉ**

[Early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2017**

[The field trial untreated with fungicides, 2017]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9 [Foliage blight (9-1)])		Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno			✓	✓		✓	✓	
a	1	2	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali*	0	8	0,0	0,0	0,0	95	82	86,7
2550255 Adéla*	0	8	0,0	0,0	0,0	95	103	100,0
5075167 Ramos*	0	9	0,0	0,0	0,0	120	116	117,7
5078261 Bernard*	0	9	0,0	0,5	0,3	91	97	95,2
5083252 Julinka*	0	8	0,0	0,0	0,0	99	101	100,4
5075774 Annabelle	0	9	0,0	0,0	0,0	75	81	78,8
5076146 Axa	0	8	0,0	0,0	0,0	65	78	73,2
5090710 Valmont	0	8	0,0	0,0	0,0	124	106	112,4
5090984 Jasmina	0	8	0,0	0,0	0,0	129	108	115,3
5093431 Dominika	0	8	0,0	4,0	2,0	139	123	128,7
5093320 Valkýra	0	9	0,0	0,0	0,0	120	101	107,5
5095463 Val Blue	0	9	0,0	0,0	0,0	54	75	67,2
5097321 KE e 2/6	0	9	0,9	1,0	1,0	70	94	85,3
5099135 VAL 09.23/1	0	8	0,0	0,0	0,0	102	105	103,7
5099136 VAL 10.08/1	0	8	0,0	0,0	0,0	111	78	89,9
5099137 VAL 10.09.37	0	8	0,0	2,9	1,5	81	78	79,2
5099150 VE J 47/2	0	9	0,0	0,0	0,0	100	95	96,7
5099152 VE M 6/4	0	8	0,0	0,0	0,0	83	107	98,2
5075236 Gala	x	9	x	0,0	0,0	x	93	93,1
5075245 Princess	x	8	x	0,0	0,0	x	96	96,1
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	31,3	55,4	43,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,7	4	8	20,1

**RANÉ**

[Early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2017**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2017

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550147 Dali*	97	89	92,9
2550255 Adéla*	105	107	105,8
5075167 Ramos*	112	102	107,3
5078261 Bernard*	99	95	97,0
5083252 Julinka*	86	107	97,0
5082240 Valy	95	99	97,0
5090710 Valmont	75	103	89,2
5090984 Jasmina	105	108	106,9
5093431 Dominika	144	107	124,8
5093320 Valkýra	76	89	82,6
5095463 Val Blue	61	58	59,6
5097321 KE e 2/6	92	90	90,9
Průměr SSRO*	44,8	46,6	45,7
MD 0.05	20	18	25,4

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2017**

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

Produkční oblast Líba, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2016

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)

Production region Líba, 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	23	13	18	0	0	0	20	13	17	23	13	18
2550255 Adéla	0	0	0	3	0	2	0	0	0	33	10	22	3	0	2
5075167 Ramos	0	7	3	30	47	38	0	0	0	23	13	18	30	47	38
5078261 Bernard	0	0	0	10	0	5	0	0	0	87	67	77	10	0	5
5083252 Julinka	17	0	8	7	3	5	0	0	0	7	7	7	23	3	13
5082240 Valy	4	0	2	79	57	68	0	0	0	82	43	63	79	57	68
5090710 Valmont	0	0	0	77	11	44	7	0	3	100	61	80	77	7	42
5090984 Jasmina	14	0	7	32	17	24	0	0	0	21	0	11	43	17	30
5093431 Dominika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	3	25	0	0	0
5093320 Valkýra	0	0	0	93	66	79	0	0	0	90	66	78	93	66	79
5095463 Val Blue	3	0	2	57	47	52	0	0	0	0	0	0	60	47	53
5097321 KE e 2/6	0	7	4	0	0	0	0	0	0	93	82	88	0	7	4
MD 0.05	-	-	11	-	-	32	-	-	3	-	-	23	-	-	34

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. 9 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůdy nebyly zkoušeny.
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. 9 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = No tested varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

**Explanatory note****Medium-early**Table 1

column:

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

Table 2

column:

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

Table 3-6, 8-10

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 11-12

column:

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

**POLOŘANÉ**

[Medium-early]

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017**

[Assortmen of tested varieties in 2017]

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]
2550273	Milva	Hergen Berding, Bockhorn, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
5075761	Red Anna	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2005	2002
2550056	Granola	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1994	1991
2550231	Victoria	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2000	1996
5076744	David	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2006	2004
2550229	Satina	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1999	1996
2550276	Laura	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
5076745	Janet	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2006	2004
5077244	Rafaela	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5077246	Verdi	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5077276	Madona	Selekta Pacov, a.s., Pacov		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
5078282	Vlasta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2009	2007
5078526	Linda	Biolandhof Ellenberg Barum, D	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod	2010	2007
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
5093432	Vysočina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5089870	Lilly	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D		2017	2015
5097039	HR 3/19	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2016
5099101	HR 27/8	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2017
5099102	HR 32/70	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2017
5099151	VE M 37/7	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2017
5089940	Krone		BROP s.r.o., Senožaty		2017
5089948	Antonia		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**  
[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076745 Janet	78,31	59,38	71,63	56,77	66,52
2550273 Milva*	78,22	52,79	69,87	57,40	64,57
5088726 Zuza	76,87	50,19	54,11	55,90	59,27
5075761 Red Anna*	72,03	50,49	58,71	53,79	58,76
5087039 Granada	73,48	46,20	58,54	51,85	57,52
5089870 Lilly	67,29	49,49	63,93	49,04	57,44
5099151 VE M 37/7	84,45	40,80	55,18	49,19	57,41
2550056 Granola*	70,25	45,24	59,59	51,98	56,77
2550229 Satina	68,50	47,23	58,40	51,20	56,33
5099102 HR 32/70	71,01	46,11	60,99	46,53	56,16
5077878 Opal	68,51	45,81	58,78	50,79	55,97
5077879 Priamos	67,71	48,93	57,10	49,79	55,88
5078763 Jolana	63,52	46,40	61,45	49,65	55,26
5089940 Krone	x	x	55,82	50,61	55,05
5077276 Madona	63,25	53,18	55,12	47,58	54,78
5078526 Linda	61,64	47,09	60,80	49,19	54,68
5078282 Vlasta	74,52	43,70	54,55	45,03	54,45
5099101 HR 27/8	66,71	41,90	60,20	47,17	54,00
5077780 Bella	66,79	42,60	58,45	48,04	53,97
5076744 David*	64,48	46,37	54,33	50,58	53,94
5075127 Kariera	64,62	48,52	57,86	43,51	53,63
5093432 Vysočina	70,15	41,96	56,64	40,77	52,38
5097039 HR 3/19	62,57	42,74	48,67	43,77	49,44
5093212 Pardál	57,70	40,59	54,89	42,80	49,00
5077781 Verne	56,82	42,28	51,37	45,29	48,94
5089948 Antonia	x	x	53,29	39,72	48,34
2550276 Laura	57,19	35,26	53,52	40,40	46,59
5077246 Verdi	58,52	36,14	46,09	44,89	46,41
2550231 Victoria*	57,67	38,51	49,99	39,27	46,36
5077244 Rafaela	61,61	37,40	49,97	34,62	45,90
5090879 Regent	46,32	32,52	38,27	41,70	39,70
Průměr SSRO*	68,53	46,68	58,50	50,60	56,08
MD 0.05	4,73	3,61	5,58	3,38	5,40

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2017**  
[Yield of tubers (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076745 Janet	114	127	122	112	118,6
2550273 Milva*	114	113	119	113	115,1
5088726 Zuza	112	108	92	110	105,7
5075761 Red Anna*	105	108	100	106	104,8
5087039 Granada	107	99	100	102	102,6
5089870 Lilly	98	106	109	97	102,4
5099151 VE M 37/7	123	87	94	97	102,4
2550056 Granola*	103	97	102	103	101,2
2550229 Satina	100	101	100	101	100,5
5099102 HR 32/70	104	99	104	92	100,1
5077878 Opal	100	98	100	100	99,8
5077879 Priamos	99	105	98	98	99,7
5078763 Jolana	93	99	105	98	98,5
5089940 Krone	x	x	95	100	98,2
5077276 Madona	92	114	94	94	97,7
5078526 Linda	90	101	104	97	97,5
5078282 Vlasta	109	94	93	89	97,1
5099101 HR 27/8	97	90	103	93	96,3
5077780 Bella	97	91	100	95	96,2
5076744 David*	94	99	93	100	96,2
5075127 Kariera	94	104	99	86	95,6
5093432 Vysočina	102	90	97	81	93,4
5097039 HR 3/19	91	92	83	86	88,2
5093212 Pardál	84	87	94	85	87,4
5077781 Verne	83	91	88	89	87,3
5089948 Antonia	x	x	91	78	86,2
2550276 Laura	83	76	91	80	83,1
5077246 Verdi	85	77	79	89	82,8
2550231 Victoria*	84	82	85	78	82,7
5077244 Rafaela	90	80	85	68	81,9
5090879 Regent	68	70	65	82	70,8
MD 0.05	7	8	10	7	9,6

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 3  
**Škrobnatost (%) v roce 2017**  
[Content of starch (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	16,5	16,5	14,7	15,7	15,9
5075761 Red Anna	15,5	15,1	14,2	14,6	14,9
2550056 Granola	13,2	14,7	14,5	15,5	14,5
2550231 Victoria	17,3	16,2	16,8	15,4	16,4
5076744 David	24,2	22,1	21,2	22,0	22,4
2550229 Satina	16,4	16,5	15,4	15,1	15,9
2550276 Laura	16,1	15,0	15,6	15,8	15,6
5076745 Janet	15,1	15,5	14,0	15,6	15,1
5077244 Rafaela	12,5	12,7	12,4	13,1	12,7
5077246 Verdi	21,6	19,6	19,5	19,9	20,2
5077276 Madona	13,8	13,8	13,5	14,6	13,9
5075127 Kariera	17,1	16,0	15,4	16,1	16,2
5077780 Bella	19,0	16,0	16,1	15,8	16,7
5077781 Verne	25,0	23,2	22,0	22,5	23,2
5077878 Opal	17,5	17,5	17,3	17,3	17,4
5077879 Priamos	20,9	19,5	21,0	20,1	20,4
5078282 Vlasta	15,2	15,8	15,2	15,5	15,4
5078526 Linda	16,8	14,7	14,7	15,0	15,3
5078763 Jolana	20,2	18,9	18,3	19,4	19,2
5087039 Granada	14,5	14,5	14,7	16,2	15,0
5088726 Zuza	15,5	16,2	15,9	16,4	16,0
5090879 Regent	23,8	21,3	20,7	21,3	21,8
5093212 Pardál	21,5	19,0	18,0	18,9	19,4
5093432 Vysočina	16,3	16,5	17,5	16,4	16,7
5089870 Lilly	16,8	14,5	15,2	15,6	15,5
5097039 HR 3/19	17,3	14,7	16,3	16,9	16,3
5099101 HR 27/8	14,6	14,8	16,8	15,5	15,4
5099102 HR 32/70	13,6	13,8	14,9	15,4	14,4
5099151 VE M 37/7	15,0	14,0	16,1	14,6	14,9
5089940 Krone	x	x	15,6	15,2	15,5
5089948 Antonia	x	x	14,2	14,9	14,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	6,1	14,2	27,4	6,7	13,6
5075761 Red Anna	5,3	15,7	49,3	7,3	19,4
2550056 Granola	13,7	21,3	45,7	10,2	22,7
2550231 Victoria	9,1	5,7	20,4	3,8	9,8
5076744 David	6,5	10,1	29,1	9,4	13,8
2550229 Satina	3,0	3,6	13,3	3,4	5,8
2550276 Laura	6,1	10,4	29,4	7,1	13,3
5076745 Janet	5,2	5,4	13,9	3,1	6,9
5077244 Rafaela	5,5	18,0	23,5	4,8	13,0
5077246 Verdi	7,2	17,3	26,2	4,6	13,8
5077276 Madona	4,3	9,9	27,0	7,8	12,3
5075127 Kariera	1,2	5,1	14,1	7,2	6,9
5077780 Bella	2,6	6,8	17,5	1,0	7,0
5077781 Verne	8,8	14,0	31,3	4,0	14,5
5077878 Opal	7,8	6,5	10,1	10,1	8,6
5077879 Priamos	6,0	17,1	19,5	6,2	12,2
5078282 Vlasta	5,8	6,2	14,3	7,8	8,5
5078526 Linda	5,1	29,4	26,3	5,7	16,6
5078763 Jolana	2,4	11,9	19,4	2,7	9,1
5087039 Granada	5,5	17,5	31,3	5,9	15,1
5088726 Zuza	3,2	7,1	29,2	5,1	11,2
5090879 Regent	6,8	9,9	35,1	7,8	14,9
5093212 Pardál	3,4	17,8	27,2	8,0	14,1
5093432 Vysočina	13,1	20,0	25,9	13,1	18,0
5089870 Lilly	8,9	21,6	16,9	7,6	13,8
5097039 HR 3/19	11,0	27,3	32,1	10,4	20,2
5099101 HR 27/8	7,8	12,2	19,5	7,2	11,7
5099102 HR 32/70	5,2	10,2	9,9	3,8	7,3
5099151 VE M 37/7	3,2	6,5	11,2	7,1	7,0
5089940 Krone	x	x	28,1	5,3	13,9
5089948 Antonia	x	x	27,7	7,4	14,7
MD 0.05	-	-	-	-	7,4

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2017**  
[Foliage development (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7,7	7,3	7,0	7,0	7,3
5075761 Red Anna	8,3	7,3	8,0	7,0	7,7
2550056 Granola	7,0	6,0	5,7	4,7	5,9
2550231 Victoria	7,7	7,0	6,7	6,0	6,9
5076744 David	9,0	9,0	8,7	9,0	8,9
2550229 Satina	8,3	7,7	7,7	7,0	7,7
2550276 Laura	7,0	6,3	6,3	6,0	6,4
5076745 Janet	8,3	7,7	7,0	6,0	7,3
5077244 Rafaela	6,0	6,0	5,0	4,0	5,3
5077246 Verdi	9,0	8,3	7,7	9,0	8,5
5077276 Madona	6,7	6,3	6,0	5,0	6,0
5075127 Kariera	7,3	7,0	6,7	7,0	7,0
5077780 Bella	7,7	7,3	6,3	6,0	6,8
5077781 Verne	9,0	8,7	8,0	8,0	8,4
5077878 Opal	9,0	8,3	7,3	9,0	8,4
5077879 Priamos	8,7	8,0	8,3	7,3	8,1
5078282 Vlasta	7,7	7,0	6,3	6,0	6,8
5078526 Linda	7,3	7,3	7,0	6,0	6,9
5078763 Jolana	8,0	8,3	8,0	8,0	8,1
5087039 Granada	8,0	7,0	7,0	5,0	6,8
5088726 Zuza	8,7	8,7	8,0	8,0	8,4
5090879 Regent	8,3	8,3	7,7	7,7	8,0
5093212 Pardál	7,7	7,7	7,3	6,0	7,2
5093432 Vysočina	7,7	7,7	6,7	7,7	7,5
5089870 Lilly	7,0	7,7	6,0	6,0	6,7
5097039 HR 3/19	7,0	8,3	5,7	6,0	6,8
5099101 HR 27/8	7,0	6,3	5,7	6,0	6,3
5099102 HR 32/70	8,0	7,7	7,0	7,0	7,4
5099151 VE M 37/7	9,0	8,7	7,3	8,7	8,4
5089940 Krone	x	x	6,0	4,7	5,8
5089948 Antonia	x	x	5,3	4,3	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	83,0	80,8	72,6	70,8	76,8
5075761 Red Anna	90,0	84,3	50,7	77,4	75,6
2550056 Granola	86,3	78,8	54,3	83,9	75,8
2550231 Victoria	84,1	86,0	76,9	68,4	78,9
5076744 David	82,4	89,9	70,9	77,8	80,3
2550229 Satina	58,3	93,0	86,7	78,4	79,1
2550276 Laura	93,9	89,6	70,6	77,6	82,9
5076745 Janet	68,5	85,9	83,9	73,6	78,0
5077244 Rafaela	84,4	82,0	76,5	77,4	80,1
5077246 Verdi	72,6	82,7	73,8	84,3	78,4
5077276 Madona	75,6	90,1	68,6	82,5	79,2
5075127 Kariera	72,3	89,2	81,0	72,2	78,7
5077780 Bella	94,4	93,2	82,5	63,7	83,5
5077781 Verne	84,8	86,0	68,7	59,6	74,8
5077878 Opal	74,3	93,5	89,9	74,3	83,0
5077879 Priamos	92,0	82,9	80,5	82,3	84,4
5078282 Vlasta	77,0	93,8	81,2	73,8	81,5
5078526 Linda	94,9	70,6	73,7	67,6	76,7
5078763 Jolana	51,6	82,8	73,7	72,7	70,2
5087039 Granada	92,4	82,5	68,7	51,7	73,8
5088726 Zuza	80,2	92,9	70,8	78,6	80,6
5090879 Regent	93,2	80,4	64,9	88,9	81,9
5093212 Pardál	86,5	82,2	72,8	71,3	78,2
5093432 Vysočina	85,2	80,0	74,1	86,9	81,6
5089870 Lilly	86,3	78,4	83,1	83,2	82,8
5097039 HR 3/19	89,0	72,7	67,9	71,9	75,4
5099101 HR 27/8	72,3	87,8	73,1	79,4	78,2
5099102 HR 32/70	68,5	89,8	79,8	80,8	79,7
5099151 VE M 37/7	64,5	93,5	88,8	62,5	77,3
5089940 Krone	x	x	71,9	76,1	78,1
5089948 Antonia	x	x	72,3	77,8	79,2
MD 0.05	-	-	-	-	13,5

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 7  
**Zralost (9-1) v roce 2017**  
[Foliage maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
Datum hodnocení	4.9.		11.9.	13.9.	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	5,3	-	5,7	5,3	5,4
5075761 Red Anna	5,7	-	6,3	5,0	5,7
2550056 Granola	4,0	-	4,7	4,0	4,2
2550231 Victoria	7,0	-	6,7	7,0	6,9
5076744 David	5,7	-	5,7	4,0	5,1
2550229 Satina	4,7	-	6,0	3,7	4,8
2550276 Laura	5,3	-	5,7	6,0	5,7
5076745 Janet	4,0	-	5,3	5,0	4,8
5077244 Rafaela	7,7	-	7,7	7,0	7,5
5077246 Verdi	6,3	-	5,7	6,0	6,0
5077276 Madona	5,3	-	6,3	6,7	6,1
5075127 Kariera	5,3	-	5,7	4,3	5,1
5077780 Bella	5,0	-	4,0	5,0	4,7
5077781 Verne	6,0	-	5,0	4,3	5,1
5077878 Opal	5,0	-	5,7	6,0	5,6
5077879 Priamos	5,3	-	5,0	5,0	5,1
5078282 Vlasta	6,0	-	6,7	6,0	6,2
5078526 Linda	6,3	-	5,7	4,7	5,6
5078763 Jolana	4,0	-	4,3	3,3	3,9
5087039 Granada	8,0	-	6,7	6,0	6,9
5088726 Zuza	6,0	-	6,0	6,0	6,0
5090879 Regent	4,0	-	5,7	4,3	4,7
5093212 Pardál	4,0	-	4,3	4,7	4,3
5093432 Vysočina	7,0	-	7,7	7,0	7,2
5089870 Lilly	5,0	-	5,0	5,0	5,0
5097039 HR 3/19	6,0	-	5,3	6,0	5,8
5099101 HR 27/8	7,3	-	6,3	7,0	6,9
5099102 HR 32/70	8,0	-	8,0	7,0	7,7
5099151 VE M 37/7	5,3	-	7,3	6,0	6,2
5089940 Krone	x	x	7,0	6,3	6,7
5089948 Antonia	x	x	5,3	6,3	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 9  
**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2017**  
[Physiol. maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	8,0	5,3	6,0	6,0	6,3
5075761 Red Anna	7,7	5,3	6,3	5,7	6,3
2550056 Granola	6,3	3,3	4,7	4,7	4,8
2550231 Victoria	9,0	6,3	7,7	7,3	7,6
5076744 David	8,0	3,7	6,0	5,0	5,7
2550229 Satina	8,0	4,7	6,7	4,7	6,0
2550276 Laura	9,0	6,0	6,3	6,0	6,8
5076745 Janet	8,0	4,0	5,7	5,7	5,9
5077244 Rafaela	9,0	9,0	8,7	7,7	8,6
5077246 Verdi	9,0	5,3	5,7	6,0	6,5
5077276 Madona	8,0	6,0	7,3	7,7	7,3
5075127 Kariera	8,0	5,3	6,3	5,0	6,2
5077780 Bella	8,0	4,3	4,3	6,0	5,7
5077781 Verne	8,0	4,3	6,0	5,0	5,8
5077878 Opal	8,7	5,7	5,7	6,3	6,6
5077879 Priamos	7,7	4,0	5,7	5,0	5,6
5078282 Vlasta	8,3	6,0	7,0	6,7	7,0
5078526 Linda	9,0	7,0	6,3	5,0	6,8
5078763 Jolana	7,7	4,7	5,3	4,0	5,4
5087039 Granada	9,0	9,0	8,3	6,0	8,1
5088726 Zuza	9,0	6,3	6,0	6,0	6,8
5090879 Regent	7,3	4,3	5,7	4,7	5,5
5093212 Pardál	7,3	3,7	4,3	5,3	5,2
5093432 Vysočina	9,0	8,7	8,7	7,3	8,4
5089870 Lilly	7,0	4,7	6,0	5,7	5,9
5097039 HR 3/19	8,0	5,7	5,3	6,0	6,3
5099101 HR 27/8	9,0	8,7	8,0	7,3	8,3
5099102 HR 32/70	9,0	9,0	9,0	7,3	8,6
5099151 VE M 37/7	8,0	7,0	7,7	6,0	7,2
5089940 Krone	x	x	8,0	6,7	7,8
5089948 Antonia	x	x	6,0	7,3	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 8  
**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2017**  
[Number of tubers under tuft 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	16	15	20	11	15
5075761 Red Anna	17	15	23	13	17
2550056 Granola	25	18	28	16	22
2550231 Victoria	9	8	13	5	9
5076744 David	13	15	16	14	14
2550229 Satina	11	9	16	10	11
2550276 Laura	14	10	17	8	12
5076745 Janet	12	12	17	10	13
5077244 Rafaela	12	13	17	7	12
5077246 Verdi	14	12	13	10	12
5077276 Madona	13	12	16	10	13
5075127 Kariera	8	7	9	9	8
5077780 Bella	10	9	19	6	11
5077781 Verne	9	11	17	7	11
5077878 Opal	8	10	18	12	12
5077879 Priamos	15	14	18	11	15
5078282 Vlasta	15	10	18	10	13
5078526 Linda	11	15	15	8	12
5078763 Jolana	8	13	22	9	13
5087039 Granada	12	10	18	7	12
5088726 Zuza	13	12	11	10	11
5090879 Regent	9	9	18	10	11
5093212 Pardál	7	10	11	9	9
5093432 Vysočina	16	12	18	10	14
5089870 Lilly	14	15	15	12	14
5097039 HR 3/19	15	10	12	8	11
5099101 HR 27/8	13	13	14	10	12
5099102 HR 32/70	8	10	11	9	10
5099151 VE M 37/7	13	8	11	10	10
5089940 Krone	x	x	15	9	12
5089948 Antonia	x	x	18	8	12
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Vegetační doba (dny) v roce 2017**  
[Maturity (days) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	147	145	140	140	144
5075761 Red Anna	147	145	140	140	144
2550056 Granola	147	145	140	140	144
2550231 Victoria	141	145	139	140	142
5076744 David	147	145	140	140	144
2550229 Satina	147	145	140	140	144
2550276 Laura	144	145	140	140	143
5076745 Janet	147	145	140	140	144
5077244 Rafaela	135	137	131	140	134
5077246 Verdi	145	145	140	140	143
5077276 Madona	147	145	139	140	144
5075127 Kariera	147	145	140	140	144
5077780 Bella	147	145	140	140	144
5077781 Verne	147	145	140	140	144
5077878 Opal	146	145	140	140	144
5077879 Priamos	147	145	140	140	144
5078282 Vlasta	146	145	140	140	144
5078526 Linda	144	145	140	140	143
5078763 Jolana	147	145	140	140	144
5087039 Granada	136	136	136	140	136
5088726 Zuza	145	145	140	140	143
5090879 Regent	147	145	140	140	144
5093212 Pardál	147	145	140	140	144
5093432 Vysočina	140	140	133	140	138
5089870 Lilly	147	145	140	140	144
5097039 HR 3/19	147	145	140	140	144
5099101 HR 27/8	140	139	136	140	138
5099102 HR 32/70	135	136	130	140	134
5099151 VE M 37/7	147	145	137	140	143
5089940 Krone	x	x	135	140	139
5089948 Antonia	x	x	140	140	144
MD 0.05	-	-	-	-	2

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 11  
**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2017**  
[Foliage blight (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
2550273 Milva	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	0,0	0,0	0,0	0,0
2550231 Victoria	0,0	0,0	0,0	0,0
5076744 David	0,0	0,0	0,0	0,0
2550229 Satina	0,0	0,0	0,0	0,0
2550276 Laura	0,0	0,0	0,0	0,0
5076745 Janet	0,0	0,0	0,0	0,0
5077244 Rafaela	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0
5077276 Madona	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
5078282 Vlasta	0,0	0,0	0,0	0,0
5078526 Linda	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
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0
5097039 HR 3/19	0,0	0,0	0,0	0,0
5099101 HR 27/8	0,0	0,0	0,0	0,0
5099102 HR 32/70	0,0	0,0	0,0	0,0
5099151 VE M 37/7	0,0	0,0	0,0	0,0
5089940 Krone	x	x	0,0	0,0
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0

Tab. 12  
**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017**  
[Total rots (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
2550273 Milva	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0
2550056 Granola	0,0	0,0	0,0	0,0
2550231 Victoria	0,0	0,0	0,0	0,0
5076744 David	0,0	0,0	0,0	0,0
2550229 Satina	0,0	0,0	0,0	0,0
2550276 Laura	0,0	0,0	0,0	0,0
5076745 Janet	0,0	0,0	0,0	0,0
5077244 Rafaela	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0
5077276 Madona	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
5078282 Vlasta	0,0	0,0	0,0	0,0
5078526 Linda	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
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0
5097039 HR 3/19	0,0	0,0	0,0	0,0
5099101 HR 27/8	0,0	0,0	0,0	0,0
5099102 HR 32/70	0,0	0,0	0,0	0,0
5099151 VE M 37/7	0,0	0,0	0,0	0,0
5089940 Krone	x	x	0,0	0,0
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2017**

[The field trial untreated with fungicides, 2017]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9)		Hniloby bramboru celkem (		Výnos hlíz (%)		
	[Foliage blight (9-1)]		[Total rots (%)]		[Yield of tubers (%)]		
Lokalita	HOR	LIP	HOR	LIP	HOR	LIP	průměr
Průměrováno					✓	✓	
a	1	2	1	2	1	2	3
2550273 Milva*	0	6	0,0	0,0	117	105	109,5
5075761 Red Anna*	0	6	0,0	0,0	104	108	106,3
2550056 Granola*	0	7	0,0	5,3	92	101	97,5
2550231 Victoria*	0	7	0,0	0,7	89	84	86,0
5076744 David*	0	7	0,0	0,0	99	102	100,8
5077244 Rafaela	0	5	0,0	0,0	85	90	88,1
5087039 Granada	0	3	0,0	1,0	112	90	98,6
5090879 Regent	0	7	0,0	0,0	75	75	74,6
5093212 Pardál	0	7	0,0	2,9	103	91	95,7
5093432 Vysočina	0	6	0,0	0,9	91	100	96,7
5089870 Lilly	0	6	0,0	0,0	105	104	104,5
5097039 HR 3/19	0	5	0,0	0,0	92	85	87,5
5099101 HR 27/8	0	5	0,0	0,0	93	97	95,2
5099102 HR 32/70	0	5	0,0	0,0	105	97	99,8
5099151 VE M 37/7	0	6	0,0	0,5	101	97	98,4
5089940 Krone	x	5	x	0,0	x	95	95,7
5089948 Antonia	x	6	x	0,0	x	90	89,6
Průměr SSRO*	-	-	-	-	37,9	61,5	49,7
MD 0.05	-	-	-	-	7	9	13,6

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2017**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2016

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550273 Milva*	101	105	103,1
5075761 Red Anna*	125	124	124,4
2550056 Granola*	101	99	99,8
2550231 Victoria*	85	80	82,1
5076744 David*	88	93	90,6
5087039 Granada	108	96	101,5
5088726 Zuza	121	111	116,1
5090879 Regent	92	69	79,8
5093212 Pardál	108	103	104,9
5093432 Vysočina	105	94	99,5
5089870 Lilly	117	115	116,3
5097039 HR 3/19	114	105	109,3
Průměr SSRO*	56,4	63,0	59,7
MD 0.05	16	11	12,8

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2017**

(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 2016

(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of 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
2550273 Milva	0	0	0	57	33	45	0	0	0	90	27	58	57	33	45
5075761 Red Anna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3	15	0	0	0
2550056 Granola	3	0	2	60	27	43	0	0	0	60	20	40	60	27	43
2550231 Victoria	13	0	7	97	100	98	0	0	0	47	13	30	97	100	98
5076744 David	0	0	0	77	30	53	0	0	0	23	20	22	77	30	53
5087039 Granada	20	3	12	0	0	0	0	0	0	53	24	39	20	3	12
5088726 Zuza	0	0	0	0	0	0	13	0	7	43	37	40	13	0	7
5090879 Regent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	5	0	0	0
5093212 Pardál	0	0	0	3	10	7	0	0	0	97	97	97	3	10	7
5093432 Vysočina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	83	88	0	0	0
5089870 Lilly	0	0	0	37	10	23	0	0	0	27	13	20	37	10	23
5097039 HR 3/19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0
MD 0.05	-	-	9	-	-	27	-	-	6	-	-	30	-	-	26

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 vztaheny 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. 9 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůdy nebyly zkoušeny.
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. 9 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = No tested varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

**Explanatory note****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, 8-10

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 11-12

column:

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

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ***[Medium-late to late]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017***[Assortment of tested varieties in 2017]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel/Udržovatel	Zástupce v CR	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		2001	1998
2550101	Asterix	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
5076156	Marcela	Sativa Kefkov, a.s., Praha		2005	2003
5076176	Jelly	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2003
5076239	Valfi	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2005	2003
5078957	Lydia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5078958	Dominátor	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
5093433	SL 04-1034	Semagri Holland BV, Lelystad, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016
5097436	VE K 37/6	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2016
5099098	HR 34/54	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2017
5099153	VE L 82/6	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2017
5099537	SL 01-172	Semagri Holland BV, Lelystad, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2017
5089964	Eurostarch		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017
5099861	Festien		AGRA HB s.r.o., Havlíčkův Brod		2017

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

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	76,18	55,77	58,45	57,72	62,03
5078957 Lydia	71,19	53,45	64,94	55,26	61,21
5078958 Dominátor	78,37	50,89	53,87	57,04	60,04
5076156 Marcela	81,95	50,62	52,53	50,24	58,84
5089964 Eurostarch	x	x	59,87	48,89	57,96
5097436 VE K 37/6	72,40	52,06	54,11	52,94	57,88
5093433 SL 04-1034	67,43	47,45	61,13	52,29	57,08
2550283 Westamyl*	69,19	48,33	51,61	48,86	54,50
2550101 Asterix	65,00	48,46	53,57	50,02	54,26
5086673 Borek	61,39	49,35	51,85	47,97	52,64
2550083 Ornella*	73,81	39,89	52,73	43,25	52,42
2550187 Marena*	73,07	40,95	47,14	48,28	52,36
5099537 SL 01-172	67,09	39,71	50,06	47,05	50,98
5099153 VE L 82/6	61,62	45,84	41,89	44,84	48,55
5099098 HR 34/54	58,54	40,93	41,21	40,12	45,20
5099861 Festien	x	x	44,73	36,99	44,44
5095498 Platan	55,68	37,42	47,12	35,53	43,94
5076239 Valfi	47,67	35,63	41,23	33,41	39,49
Průměr SSRO*	72,02	43,06	50,49	46,80	53,09
MD 0.05	5,59	3,21	7,56	4,67	5,76

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2017***[Yield of tubers (%) 2017]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	106	130	116	123	116,8
5078957 Lydia	99	124	129	118	115,3
5078958 Dominátor	109	118	107	122	113,1
5076156 Marcela	114	118	104	107	110,8
5089964 Eurostarch	x	x	119	104	109,2
5097436 VE K 37/6	101	121	107	113	109,0
5093433 SL 04-1034	94	110	121	112	107,5
2550283 Westamyl*	96	112	102	104	102,6
2550101 Asterix	90	113	106	107	102,2
5086673 Borek	85	115	103	103	99,1
2550083 Ornella*	102	93	104	92	98,7
2550187 Marena*	101	95	93	103	98,6
5099537 SL 01-172	93	92	99	101	96,0
5099153 VE L 82/6	86	106	83	96	91,4
5099098 HR 34/54	81	95	82	86	85,1
5099861 Festien	x	x	89	79	83,7
5095498 Platan	77	87	93	76	82,8
5076239 Valfi	66	83	82	71	74,4
MD 0.05	8	7	15	10	10,8

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

Tab. 3  
**Skrobnatost (%) v roce 2017**  
[Content of starch (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	17,3	16,7	17,1	17,0	17,0
2550083 Ornella	22,0	21,8	22,0	20,9	21,7
2550283 Westamyl	22,1	21,3	23,7	23,1	22,6
2550101 Asterix	19,4	22,5	16,8	19,1	19,5
5076156 Marcela	16,9	16,3	17,1	17,2	16,9
5076176 Jelly	18,0	16,5	15,2	16,9	16,7
5076239 Valfi	14,5	14,0	17,1	15,1	15,2
5078957 Lydia	16,7	15,7	15,2	15,3	15,7
5078958 Dominátor	22,2	20,5	20,2	21,7	21,2
5086673 Borek	21,6	21,4	21,5	21,6	21,5
5095498 Platan	22,5	24,2	25,0	23,1	23,7
5093433 SL 04-1034	22,1	20,3	23,7	20,9	21,8
5097436 VE K 37/6	18,0	16,0	16,8	17,3	17,0
5099098 HR 34/54	15,5	15,7	17,3	16,1	16,2
5099153 VE L 82/6	20,6	19,2	21,7	20,5	20,5
5099537 SL 01-172	25,8	23,7	24,0	24,3	24,5
5089964 Eurostarch	x	x	22,2	20,3	21,2
5099861 Festien	x	x	22,7	23,2	22,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	4,2	15,7	24,3	1,8	11,5
2550083 Ornella	5,8	35,7	24,8	5,4	17,9
2550283 Westamyl	7,0	11,6	22,0	7,9	12,1
2550101 Asterix	6,3	12,1	25,0	6,4	12,5
5076156 Marcela	4,5	4,8	22,2	3,5	8,8
5076176 Jelly	2,1	2,3	8,1	3,3	4,0
5076239 Valfi	15,3	11,8	8,4	4,1	9,9
5078957 Lydia	0,4	2,3	4,1	3,1	2,5
5078958 Dominátor	0,7	10,8	17,9	0,9	7,6
5086673 Borek	2,0	2,6	4,2	0,9	2,4
5095498 Platan	7,3	10,0	15,5	7,7	10,1
5093433 SL 04-1034	5,5	11,4	9,4	2,8	7,3
5097436 VE K 37/6	2,4	5,2	11,6	1,6	5,2
5099098 HR 34/54	1,5	11,4	16,2	8,2	9,3
5099153 VE L 82/6	1,7	2,8	13,4	1,9	5,0
5099537 SL 01-172	9,6	13,3	19,2	4,4	11,6
5089964 Eurostarch	x	x	7,6	2,1	4,9
5099861 Festien	x	x	12,2	12,4	12,3
MD 0.05	-	-	-	-	7,2

Tab. 7  
**Zralost (9-1) v roce 2017**  
[Foliage maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	14.9.		11.9.	29.9.	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7,0	-	6,7	5,0	6,2
2550083 Ornella	7,0	-	4,3	5,0	5,4
2550283 Westamyl	7,7	-	5,7	6,0	6,5
2550101 Asterix	7,0	-	5,7	7,0	6,6
5076156 Marcela	6,3	-	4,7	6,0	5,7
5076176 Jelly	7,3	-	5,3	6,0	6,2
5076239 Valfi	7,7	-	6,7	9,0	7,8
5078957 Lydia	5,0	-	3,7	4,0	4,2
5078958 Dominátor	7,0	-	4,0	5,0	5,3
5086673 Borek	5,7	-	3,0	5,0	4,6
5095498 Platan	6,3	-	4,3	6,0	5,5
5093433 SL 04-1034	6,0	-	3,7	5,0	4,9
5097436 VE K 37/6	7,3	-	5,3	6,0	6,2
5099098 HR 34/54	9,0	-	7,7	9,0	8,6
5099153 VE L 82/6	8,0	-	7,0	6,0	7,0
5099537 SL 01-172	7,0	-	3,3	4,0	4,8
5089964 Eurostarch	x	x	4,0	5,0	5,0
5099861 Festien	x	x	3,7	5,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2017**  
[Foliage development (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	6,7	7,3	6,3	6,0	6,6
2550083 Ornella	8,3	8,3	7,0	7,0	7,7
2550283 Westamyl	9,0	8,0	8,0	8,0	8,3
2550101 Asterix	8,0	8,7	7,0	6,0	7,4
5076156 Marcela	6,0	6,3	5,7	3,0	5,3
5076176 Jelly	7,7	7,3	6,3	6,0	6,8
5076239 Valfi	6,7	5,3	4,3	5,0	5,3
5078957 Lydia	7,0	6,7	7,3	4,7	6,4
5078958 Dominátor	8,0	8,3	7,3	7,0	7,7
5086673 Borek	7,7	7,3	7,0	6,0	7,0
5095498 Platan	8,7	9,0	6,7	6,3	7,7
5093433 SL 04-1034	8,7	9,0	7,3	9,0	8,5
5097436 VE K 37/6	7,0	7,0	5,3	5,0	6,1
5099098 HR 34/54	5,3	5,3	4,0	3,0	4,4
5099153 VE L 82/6	9,0	7,3	7,7	8,0	8,0
5099537 SL 01-172	9,0	9,0	8,3	7,0	8,3
5089964 Eurostarch	x	x	5,7	5,3	6,1
5099861 Festien	x	x	6,0	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2017**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	64,5	84,3	75,7	82,7	76,8
2550083 Ornella	94,2	64,3	75,2	77,2	77,7
2550283 Westamyl	88,5	88,4	78,0	71,9	81,7
2550101 Asterix	87,7	87,9	75,0	76,1	81,7
5076156 Marcela	71,2	74,2	77,8	52,2	68,9
5076176 Jelly	68,5	94,8	91,9	73,3	82,1
5076239 Valfi	77,9	88,2	87,1	79,5	83,2
5078957 Lydia	27,2	38,9	77,9	46,5	47,6
5078958 Dominátor	54,5	86,7	79,2	89,2	77,4
5086673 Borek	56,4	90,0	92,8	57,0	74,1
5095498 Platan	82,4	90,0	81,8	65,4	79,9
5093433 SL 04-1034	69,2	80,6	77,8	63,0	72,7
5097436 VE K 37/6	78,5	62,7	83,4	59,5	71,0
5099098 HR 34/54	94,3	85,7	83,8	77,6	85,4
5099153 VE L 82/6	50,2	97,2	82,3	41,9	67,9
5099537 SL 01-172	79,2	86,7	80,8	89,0	83,9
5089964 Eurostarch	x	x	90,0	53,6	72,5
5099861 Festien	x	x	82,3	66,3	75,0
MD 0.05	-	-	-	-	17,7

Tab. 8  
**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2017**  
[Number of tubers under tuft 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	10	13	14	9	12
2550083 Ornella	13	14	21	8	14
2550283 Westamyl	13	15	17	11	14
2550101 Asterix	13	14	16	10	13
5076156 Marcela	12	11	20	7	12
5076176 Jelly	12	9	12	9	10
5076239 Valfi	8	7	7	6	7
5078957 Lydia	7	7	11	8	8
5078958 Dominátor	8	14	20	8	13
5086673 Borek	6	6	10	5	7
5095498 Platan	7	12	15	7	10
5093433 SL 04-1034	10	12	15	8	11
5097436 VE K 37/6	7	10	13	8	9
5099098 HR 34/54	10	10	12	9	10
5099153 VE L 82/6	5	8	9	6	7
5099537 SL 01-172	13	14	14	9	12
5089964 Eurostarch	x	x	13	6	9
5099861 Festien	x	x	12	10	11
MD 0.05	-	-	-	-	3

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2017**

[Physiol. maturity (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	9,0	7,0	9,0	5,0	7,5
2550083 Ornella	9,0	5,7	6,7	5,0	6,6
2550283 Westamyl	9,0	5,7	8,0	6,0	7,2
2550101 Asterix	9,0	5,7	8,0	8,0	7,7
5076156 Marcela	9,0	6,3	8,3	6,0	7,4
5076176 Jelly	9,0	6,0	7,0	6,0	7,0
5076239 Valfi	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7
5078957 Lydia	7,3	4,0	5,7	4,0	5,3
5078958 Dominátor	9,0	5,0	6,7	5,0	6,4
5086673 Borek	8,0	4,7	5,0	5,0	5,7
5095498 Platan	8,0	5,7	6,3	6,0	6,5
5093433 SL 04-1034	7,3	6,0	5,3	5,0	5,9
5097436 VE K 37/6	9,0	6,0	7,7	6,0	7,2
5099098 HR 34/54	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099153 VE L 82/6	9,0	7,0	9,0	7,0	8,0
5099537 SL 01-172	8,0	5,0	5,3	4,0	5,6
5089964 Eurostarch	x	x	7,0	6,0	6,8
5099861 Festien	x	x	5,7	5,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

**Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2017**

[Foliage blight (9-1) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
2550187 Marena	9,0	0,0	0,0	0,0
2550083 Ornella	9,0	0,0	0,0	0,0
2550283 Westamyl	9,0	0,0	0,0	0,0
2550101 Asterix	7,7	0,0	0,0	0,0
5076156 Marcela	9,0	0,0	0,0	0,0
5076176 Jelly	9,0	0,0	0,0	0,0
5076239 Valfi	9,0	0,0	0,0	0,0
5078957 Lydia	9,0	0,0	0,0	0,0
5078958 Dominátor	9,0	0,0	0,0	0,0
5086673 Borek	9,0	0,0	0,0	0,0
5095498 Platan	9,0	0,0	0,0	0,0
5093433 SL 04-1034	8,7	0,0	0,0	0,0
5097436 VE K 37/6	9,0	0,0	0,0	0,0
5099098 HR 34/54	9,0	0,0	0,0	0,0
5099153 VE L 82/6	9,0	0,0	0,0	0,0
5099537 SL 01-172	9,0	0,0	0,0	0,0
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0
5099861 Festien	x	x	0,0	0,0

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2017**

[Maturity (days) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	162	155	154	152	156
2550083 Ornella	163	155	157	152	157
2550283 Westamyl	160	155	157	152	156
2550101 Asterix	162	155	156	152	156
5076156 Marcela	163	155	156	152	157
5076176 Jelly	158	155	157	152	155
5076239 Valfi	157	152	150	148	152
5078957 Lydia	167	155	157	152	158
5078958 Dominátor	163	155	157	152	157
5086673 Borek	167	155	157	152	158
5095498 Platan	167	155	157	152	158
5093433 SL 04-1034	167	155	157	152	158
5097436 VE K 37/6	161	155	157	152	156
5099098 HR 34/54	140	148	137	147	143
5099153 VE L 82/6	162	155	147	152	154
5099537 SL 01-172	167	155	157	152	158
5089964 Eurostarch	x	x	157	152	157
5099861 Festien	x	x	157	152	157
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2017**

[Total rots (%) 2017]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
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
2550101 Asterix	0,0	0,0	0,0	0,0
5076156 Marcela	0,0	0,0	0,0	0,0
5076176 Jelly	0,0	0,0	0,0	0,0
5076239 Valfi	0,0	0,0	0,0	0,0
5078957 Lydia	0,0	0,0	0,0	0,0
5078958 Dominátor	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
5093433 SL 04-1034	0,0	0,0	0,0	0,0
5097436 VE K 37/6	0,0	0,0	0,0	0,0
5099098 HR 34/54	0,0	0,0	0,0	0,0
5099153 VE L 82/6	0,0	0,0	0,0	0,0
5099537 SL 01-172	0,0	0,0	0,0	0,0
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0
5099861 Festien	x	x	0,0	0,0

**POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

[Medium-late to late]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2017**

[The field trial untreated with fungicides, 2017]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9)		Hniloby bramboru celkem (%)			Výnos hlíz (%)		
	[Foliage blight (9-1)]		[Total rots (%)]			[Yield of tubers (%)]		
Lokalita	HOR	LIP	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena*	0	7	0,0	8,4	4,2	96	106	102,7
2550083 Ornella*	0	8	0,0	16,9	8,5	92	99	96,3
2550283 Westamyl*	0	6	0,0	0,0	0,0	112	95	101,0
5086673 Borek	0	8	1,2	15,4	8,3	121	103	109,3
5095498 Platan	0	8	0,0	1,4	0,7	79	84	82,1
5093433 SL 04-1034	0	7	0,0	1,9	1,0	97	110	105,5
5097436 VE K 37/6	0	6	0,0	0,3	0,2	123	106	112,1
5099098 HR 34/54	0	3	0,0	0,8	0,4	94	74	81,6
5099153 VE L 82/6	0	6	0,0	0,0	0,0	99	99	99,1
5099537 SL 01-172	0	9	0,0	0,3	0,2	78	91	86,4
5089964 Eurostarch	x	8	x	2,0	2,0	x	99	100,5
5099861 Festien	x	9	x	0,0	0,0	x	75	69,8
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	35,3	60,5	47,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	10	14	22,1

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

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2017***(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2016**(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)]*

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550187 Marena*	97	104	100,8
2550083 Ornella*	100	98	98,9
2550283 Westamyl*	103	98	100,3
5086673 Borek	119	105	111,3
5095498 Platan	77	83	80,1
5093433 SL 04-1034	118	110	114,0
5097436 VE K 37/6	121	119	120,1
Průměr SSRO*	56,8	65,5	61,2
MD 0.05	12	26	10,6

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2017***(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**Produkční oblast Lipa, degenerační oblast Čáslav**[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2016**(using tubers from the previous year harvest on this location from a trial of the previous year)**Production region Lipa, potato degeneration region Čáslav]*

Virové choroby	Virová svinutka <i>[Potato leafroll virus]</i>			Y viróza <i>[Potato virus Y]</i>			M viróza <i>[Potato virus M]</i>			S viróza <i>[Potato virus S]</i>			celkem <i>[Total]</i>		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno				✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	0	0	0	10	0	5	3	0	2	47	10	28	10	0	5
2550083 Ornella	0	0	0	7	0	3	0	0	0	73	21	47	7	0	3
2550283 Westamyl	0	0	0	17	14	15	0	0	0	20	0	10	17	14	15
5086673 Borek	3	3	3	0	0	0	0	3	2	69	50	60	3	7	5
5095498 Platan	3	0	2	50	17	33	0	7	3	100	100	100	50	20	35
5093433 SL 04-1034	3	3	3	0	0	0	0	0	0	57	55	56	3	3	3
5097436 VE K 37/6	0	7	3	0	0	0	0	3	2	100	100	100	0	10	5
MD 0.05	-	-	5	-	-	21	-	-	6	-	-	35	-	-	22

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.]*