

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2016

**Brambor**  
*[Potatoes]*

Solanum tuberosum L.

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

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA listopad 2016

## 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:	21.4.2016				
Datum sklizně:	rané	18.8.2016			
Hnojení N:				Závlaha:	květen 6x 75 mm červen 6x 92 mm červenec 3x 40 mm
	16.3.2016	63 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 9-25-25		
Chemické ošetření:	9.5.2016	1,9 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
	9.5.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Prefin		
	30.5.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP		
	30.5.2016	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Fusilade Forte 150 EC		
	7.6.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP		
	7.6.2016	80 g.ha <sup>-1</sup>	Actara 25 WG		
	23.6.2016	80 g.ha <sup>-1</sup>	Actara 25 WG		
	23.6.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Consento		
	1.7.2016	80 g.ha <sup>-1</sup>	Actara 25 WG		
	1.7.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	8.7.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP		
	18.7.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Consento		
	25.7.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Consento		
	2.8.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP		

**Čáslav (CAS)**

Předplodina:	ječmen jarní				
Datum sázení:	20.4.2016				
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2016	rané	8.9.2016	
	polorané	19.9.2016	polopozdní až pozdní	27.9.2016	
Hnojení N:	19.4.2016	50 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV		
	19.4.2016	50 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný		
Chemické ošetření:	29.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Bandur		
	29.4.2016	2 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG		
	9.6.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC		
	24.6.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC		
	24.6.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP		
	8.7.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	18.7.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC		
	18.7.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus		
	29.7.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito		
	12.8.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC rané-polopozdní		

**Horáždovice (HOR)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	20.4.2016			
Datum sklizně:	velmi rané	2.9.2016	rané	9.9.2016
	polorané	23.9.2016	polopozdní až pozdní	10.10.2016
Hnojení N:	13.4.2016	125 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	5.5.2016	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Afalon 45 SC	
	5.5.2016	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS	
	14.6.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proteus 110 OD	
	16.6.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	29.6.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	1.7.2016	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD	
	13.7.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	13.7.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	
	21.7.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	29.7.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	
	11.8.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	24.8.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC rané-polopozdní	
	6.9.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC polorané-polopozdní	

**Lípa (LIP)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	20.4.2016			
Datum sklizně:	velmi rané	6.9.2016	rané	14.9.2016
	polorané	30.9.2016	polopozdní až pozdní	10.10.2016
Hnojení N:	6.4.2016	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	6.5.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG	
	10.6.2016	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Titus 25 WG	
	16.6.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC	
	29.6.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus	
	8.7.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP	
	8.7.2016	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC	
	18.7.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	
	25.7.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman TOP	
	5.8.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Revus TOP	
	16.8.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	2.9.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito ( polorané-polopozdní )	

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	21.4.2016			
Datum sklizně:	velmi rané	30.8.2016	rané	8.9.2016
	polorané	14.9.2016	polopozdní až pozdní	5.10.2016
Hnojení N:	20.4.2016	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný	
Chemické ošetření:	9.5.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG	
	20.6.2016	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite	
	28.6.2016	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito	
	28.6.2016	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP	
	8.7.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Consento	
	19.7.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	
	19.7.2016	0,08 kg.ha <sup>-1</sup>	Actara 25 WG	
	1.8.2016	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Consento	
	12.8.2016	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC	
	26.8.2016	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus polorané-polopozdní	

### **Vysvětlivky: Velmi rané**

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti  $P=0.05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. V tabulkách č. 9, 11 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: Very early**

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the mean of tab. 9, 11 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****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, 8-11

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 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 2016***[Assortmen of tested varieties in 2016]*

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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2007	2005
5075705	Finka	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2002
5073823	Presto	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
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	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	2005	2002
5077240	Saline	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5078187	Radana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2009	2007
5078954	Suzan	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		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
5088705	Bropanna	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	2014	2012
5088969	Mariannka	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2014	2012
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5095325	KE e 49/27	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2015
5097322	KE e 45/21	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2016
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

**VELMI RANÉ***[Very early]*

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	57,79	82,75	59,32	58,48	64,59
5077285 Monika*	53,65	79,10	59,00	55,38	61,78
5082330 Primarosa	54,55	78,26	55,56	56,86	61,31
5088969 Mariannka	55,76	76,58	56,37	55,60	61,08
5078187 Radana	58,89	72,16	54,58	55,45	60,27
5090983 Karo	53,69	73,74	51,77	52,32	57,88
5075179 Bellarosa	47,55	70,26	50,16	55,63	55,90
5097437 YP 05-130	50,56	68,53	47,74	49,17	54,00
5088705 Bropanna	51,15	68,22	55,74	38,99	53,53
2550100 Rosara*	52,84	64,00	48,08	47,66	53,15
5078954 Suzan	44,28	62,62	51,10	51,19	52,30
5075705 Finka*	47,04	60,29	48,54	47,66	50,88
5075243 Flavia	48,16	65,17	41,79	48,31	50,86
2550216 Velox*	46,48	66,01	45,73	44,75	50,74
5080167 Lada	44,33	65,67	44,40	47,72	50,53
5073823 Presto	42,75	66,38	42,49	48,31	49,98
5095325 KE e 49/27	47,79	66,75	40,74	42,64	49,48
2550201 Colette*	44,99	62,08	48,56	41,29	49,23
5081226 Liliana	43,11	62,96	41,49	44,04	47,90
5097322 KE e 45/21	44,19	56,91	44,78	45,45	47,83
5097323 KE f 67/2	47,30	55,66	43,29	41,23	46,87
5097440 VE L 2/28	41,86	51,56	41,27	43,98	44,67
5077240 Saline	42,22	49,54	33,35	32,64	39,44
Průměr SSRO*	49,00	66,30	49,98	47,35	53,16
MD 0.05	4,51	3,73	5,22	4,09	4,79

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2016***[Yield of tubers (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	118	125	119	124	121,5
5077285 Monika*	109	119	118	117	116,2
5082330 Primarosa	111	118	111	120	115,3
5088969 Mariannka	114	116	113	117	114,9
5078187 Radana	120	109	109	117	113,4
5090983 Karo	110	111	104	111	108,9
5075179 Bellarosa	97	106	100	117	105,2
5097437 YP 05-130	103	103	96	104	101,6
5088705 Bropanna	104	103	112	82	100,7
2550100 Rosara*	108	97	96	101	100,0
5078954 Suzan	90	94	102	108	98,4
5075705 Finka*	96	91	97	101	95,7
5075243 Flavia	98	98	84	102	95,7
2550216 Velox*	95	100	91	95	95,5
5080167 Lada	90	99	89	101	95,1
5073823 Presto	87	100	85	102	94,0
5095325 KE e 49/27	98	101	82	90	93,1
2550201 Colette*	92	94	97	87	92,6
5081226 Liliana	88	95	83	93	90,1
5097322 KE e 45/21	90	86	90	96	90,0
5097323 KE f 67/2	97	84	87	87	88,2
5097440 VE L 2/28	85	78	83	93	84,0
5077240 Saline	86	75	67	69	74,2
MD 0.05	9	6	10	9	9,0



**VELMI RANÉ**
*[Very early]*

Tab. 3  
**Skrobnatost (%) v roce 2016**  
*[Content of starch (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	15,2	14,7	14,2	15,8	15,0
2550201 Colette	14,7	15,4	14,2	16,0	15,1
2550216 Velox	15,6	16,8	17,1	15,8	16,3
5077285 Monika	15,0	15,5	14,9	16,5	15,5
5075705 Finka	14,9	14,2	14,5	15,8	14,9
5073823 Presto	17,5	14,7	15,4	15,1	15,7
5075179 Bellarosa	13,6	14,7	14,0	15,0	14,3
5075243 Flavia	16,5	16,1	15,4	16,1	16,0
5075683 Everest	15,3	15,3	13,8	15,1	14,9
5077240 Saline	14,4	15,6	15,9	16,6	15,6
5078187 Radana	15,7	14,3	14,2	16,1	15,1
5078954 Suzan	14,5	15,0	14,7	14,9	14,8
5080167 Lada	15,4	14,5	14,9	16,1	15,2
5081226 Liliana	13,9	13,7	15,2	14,7	14,4
5082330 Primarosa	15,5	15,5	14,2	15,1	15,1
5088705 Bropanna	15,3	13,3	13,3	15,0	14,2
5088969 Mariannka	12,6	11,5	11,4	12,1	11,9
5090983 Karo	17,2	17,1	14,7	16,5	16,4
5095325 KE e 49/27	15,0	13,6	14,7	14,1	14,4
5097322 KE e 45/21	16,4	15,1	15,6	15,1	15,6
5097323 KE f 67/2	15,0	14,4	13,8	14,2	14,4
5097437 YP 05-130	13,9	12,0	13,3	14,6	13,5
5097440 VE L 2/28	11,7	11,0	11,9	12,0	11,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2016**  
*[Portion of tubers under 40 mm (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	12,6	10,1	30,7	17,2	17,7
2550201 Colette	8,9	5,9	15,7	26,6	14,3
2550216 Velox	8,1	5,8	9,4	20,9	11,1
5077285 Monika	7,1	1,9	2,3	12,2	5,9
5075705 Finka	4,6	3,3	2,8	2,1	3,2
5073823 Presto	5,8	9,5	7,2	8,7	7,8
5075179 Bellarosa	4,9	1,9	1,5	4,5	3,2
5075243 Flavia	7,4	8,2	13,3	18,0	11,7
5075683 Everest	0,9	3,2	2,2	5,3	2,9
5077240 Saline	9,0	7,6	18,2	13,5	12,1
5078187 Radana	6,4	5,5	6,6	13,3	8,0
5078954 Suzan	7,9	5,0	2,8	11,2	6,7
5080167 Lada	4,2	4,9	5,3	6,4	5,2
5081226 Liliana	7,6	5,0	6,0	6,0	6,2
5082330 Primarosa	5,7	2,1	9,9	5,3	5,8
5088705 Bropanna	9,6	7,9	4,0	37,8	14,8
5088969 Mariannka	4,3	4,4	2,5	6,5	4,4
5090983 Karo	3,2	1,9	3,6	4,4	3,3
5095325 KE e 49/27	3,3	5,9	10,3	14,0	8,4
5097322 KE e 45/21	6,5	2,1	1,3	9,0	4,7
5097323 KE f 67/2	2,9	2,8	3,6	8,4	4,4
5097437 YP 05-130	6,4	4,8	2,9	4,5	4,7
5097440 VE L 2/28	2,9	2,3	2,8	16,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	6,4

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2016**  
*[Foliage development (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
2550201 Colette	5,3	7,0	5,0	4,0	5,3
2550216 Velox	6,7	8,7	6,7	7,0	7,3
5077285 Monika	8,0	9,0	8,3	7,0	8,1
5075705 Finka	6,0	7,0	6,0	4,0	5,8
5073823 Presto	5,7	8,0	6,0	6,0	6,4
5075179 Bellarosa	7,7	9,0	8,7	9,0	8,6
5075243 Flavia	7,3	9,0	7,3	8,0	7,9
5075683 Everest	7,3	8,7	8,7	8,0	8,2
5077240 Saline	5,7	7,0	5,3	6,0	6,0
5078187 Radana	6,3	8,0	7,0	6,0	6,8
5078954 Suzan	5,3	7,3	6,7	6,0	6,3
5080167 Lada	6,3	7,0	6,0	5,0	6,1
5081226 Liliana	6,3	8,3	6,7	7,0	7,1
5082330 Primarosa	8,3	8,7	8,3	8,0	8,3
5088705 Bropanna	6,3	9,0	8,7	9,0	8,3
5088969 Mariannka	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5090983 Karo	5,7	7,7	7,3	7,0	6,9
5095325 KE e 49/27	5,7	8,3	6,0	7,0	6,8
5097322 KE e 45/21	5,7	7,0	7,3	6,0	6,5
5097323 KE f 67/2	6,3	7,0	6,7	6,0	6,5
5097437 YP 05-130	6,0	8,0	6,7	6,0	6,7
5097440 VE L 2/28	7,7	9,0	9,0	8,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2016**  
*[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	82,0	89,9	69,3	82,8	81,0
2550201 Colette	83,3	88,9	80,6	73,4	81,6
2550216 Velox	86,5	89,3	90,6	79,1	86,4
5077285 Monika	78,8	91,5	78,0	85,4	83,4
5075705 Finka	79,6	77,4	78,8	82,5	79,6
5073823 Presto	91,9	83,9	88,9	85,2	87,5
5075179 Bellarosa	49,0	86,0	62,4	82,0	69,9
5075243 Flavia	88,3	91,8	86,7	79,3	86,5
5075683 Everest	51,8	79,1	81,0	73,7	71,4
5077240 Saline	68,7	88,8	81,8	77,5	79,2
5078187 Radana	64,5	79,9	85,8	76,6	76,7
5078954 Suzan	80,9	86,7	77,0	86,0	82,7
5080167 Lada	90,1	84,6	89,7	89,4	88,5
5081226 Liliana	85,9	88,5	94,0	94,0	90,6
5082330 Primarosa	80,7	95,9	77,4	94,7	87,2
5088705 Bropanna	84,9	85,2	54,2	62,2	71,6
5088969 Mariannka	80,2	92,3	87,6	83,1	85,8
5090983 Karo	83,2	71,3	53,3	77,9	71,4
5095325 KE e 49/27	85,9	89,9	89,7	82,6	87,0
5097322 KE e 45/21	67,5	90,3	69,0	82,0	77,2
5097323 KE f 67/2	81,4	89,5	96,4	88,0	88,8
5097437 YP 05-130	82,1	95,2	87,1	85,5	87,5
5097440 VE L 2/28	53,3	97,7	93,8	84,0	82,2
MD 0.05	-	-	-	-	12,2

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 7  
**Zralost (9-1) v roce 2016**  
[Foliage maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	26.8.	19.8.	23.8.	28.7.	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	5,0	5,3	6,0	5,0	5,3
2550201 Colette	6,7	6,7	6,7	6,0	6,5
2550216 Velox	5,3	6,0	6,7	7,0	6,3
5077285 Monika	6,3	5,3	5,0	5,0	5,4
5075705 Finka	7,7	5,3	7,0	5,0	6,3
5073823 Presto	7,0	6,7	7,0	7,0	6,9
5075179 Bellarosa	7,0	6,7	7,0	6,0	6,7
5075243 Flavia	8,0	6,3	8,0	7,0	7,3
5075683 Everest	5,3	5,0	6,7	4,0	5,3
5077240 Saline	7,0	7,3	7,0	4,0	6,3
5078187 Radana	5,7	6,3	6,7	5,0	5,9
5078954 Suzan	6,3	6,3	5,7	6,0	6,1
5080167 Lada	5,0	5,7	6,7	5,0	5,6
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5082330 Primarosa	5,0	6,0	5,3	6,0	5,6
5088705 Bropanna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	6,3	5,3	7,0	6,0	6,2
5090983 Karo	5,0	4,7	5,7	5,0	5,1
5095325 KE e 49/27	6,3	8,0	7,3	8,0	7,4
5097322 KE e 45/21	6,3	8,0	6,7	6,0	6,8
5097323 KE f 67/2	8,3	7,3	7,3	6,0	7,2
5097437 YP 05-130	7,3	7,7	8,7	6,0	7,4
5097440 VE L 2/28	8,7	9,0	9,0	8,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 9  
**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016**  
[Physiol. maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	8,0	9,0	8,7	9,0	8,4
2550201 Colette	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550216 Velox	7,7	9,0	9,0	9,0	8,4
5077285 Monika	7,7	9,0	7,3	9,0	7,5
5075705 Finka	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5073823 Presto	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075243 Flavia	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075683 Everest	6,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5077240 Saline	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078187 Radana	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5078954 Suzan	8,3	9,0	8,3	9,0	8,3
5080167 Lada	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	7,0	9,0	7,3	9,0	7,2
5088705 Bropanna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088969 Mariannka	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7
5090983 Karo	8,0	9,0	7,7	9,0	7,9
5095325 KE e 49/27	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097322 KE e 45/21	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
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	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 8  
**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2016**  
[Number of tubers under tuft 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	14	16	17	13	15
2550201 Colette	9	15	16	14	13
2550216 Velox	11	13	9	12	11
5077285 Monika	10	11	7	11	10
5075705 Finka	8	8	7	7	8
5073823 Presto	9	16	8	13	12
5075179 Bellarosa	7	9	9	10	9
5075243 Flavia	10	19	12	14	14
5075683 Everest	6	12	8	9	9
5077240 Saline	6	11	10	10	9
5078187 Radana	7	12	14	13	11
5078954 Suzan	8	10	7	11	9
5080167 Lada	6	11	10	10	9
5081226 Liliana	11	13	7	11	11
5082330 Primarosa	8	12	13	11	11
5088705 Bropanna	7	15	11	16	12
5088969 Mariannka	10	13	10	12	11
5090983 Karo	6	7	8	8	7
5095325 KE e 49/27	9	14	9	10	10
5097322 KE e 45/21	7	9	9	9	9
5097323 KE f 67/2	9	10	8	9	9
5097437 YP 05-130	7	10	8	9	8
5097440 VE L 2/28	8	10	7	15	10
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Vegetační doba (dny) v roce 2016**  
[Maturity (days) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	137	131	137	124	132
2550201 Colette	132	127	135	116	127
2550216 Velox	135	129	134	112	128
5077285 Monika	135	132	138	124	132
5075705 Finka	132	129	134	129	131
5073823 Presto	128	124	132	113	124
5075179 Bellarosa	132	124	134	116	127
5075243 Flavia	127	126	128	109	123
5075683 Everest	106	133	136	123	124
5077240 Saline	132	125	134	125	129
5078187 Radana	135	125	135	130	131
5078954 Suzan	133	126	138	117	129
5080167 Lada	134	128	136	126	131
5081226 Liliana	122	116	123	101	116
5082330 Primarosa	137	131	138	123	132
5088705 Bropanna	124	118	125	99	116
5088969 Mariannka	134	126	133	108	125
5090983 Karo	135	134	138	119	131
5095325 KE e 49/27	132	121	130	106	122
5097322 KE e 45/21	133	121	133	111	125
5097323 KE f 67/2	126	123	130	113	123
5097437 YP 05-130	130	122	127	110	122
5097440 VE L 2/28	123	115	123	101	115
MD 0.05	-	-	-	-	7

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 11

**Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2016**

[Foliage blight (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
2550100 Rosara	0,0	7,0	9,0	0,0	8,0
2550201 Colette	0,0	7,3	8,7	0,0	8,0
2550216 Velox	0,0	6,7	9,0	0,0	7,9
5077285 Monika	0,0	7,7	5,3	0,0	6,5
5075705 Finka	0,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5073823 Presto	0,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5075179 Bellarosa	0,0	6,7	9,0	0,0	7,9
5075243 Flavia	0,0	7,0	8,7	0,0	7,9
5075683 Everest	0,0	7,7	9,0	0,0	8,4
5077240 Saline	0,0	6,3	9,0	0,0	7,7
5078187 Radana	0,0	6,7	9,0	0,0	7,9
5078954 Suzan	0,0	6,3	9,0	0,0	7,7
5080167 Lada	0,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5081226 Liliana	0,0	6,0	9,0	0,0	7,5
5082330 Primarosa	0,0	7,3	7,7	0,0	7,5
5088705 Bropanna	0,0	5,7	8,7	0,0	7,2
5088969 Mariannka	0,0	7,0	9,0	0,0	8,0
5090983 Karo	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5095325 KE e 49/27	0,0	5,3	9,0	0,0	7,2
5097322 KE e 45/21	0,0	6,7	8,3	0,0	7,5
5097323 KE f 67/2	0,0	6,7	8,7	0,0	7,7
5097437 YP 05-130	0,0	6,7	8,7	0,0	7,7
5097440 VE L 2/28	0,0	6,0	9,0	0,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016**

[Total rots (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
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
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
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 2016**

[The field trial untreated with fungicides, 2016]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550100 Rosara*	7	7	6,5	0,0	0,0	0,0	108	90	99,3
2550201 Colette*	7	5	5,8	0,0	0,9	0,5	81	97	88,9
2550216 Velox*	5	6	5,3	0,0	0,4	0,2	95	104	99,4
5077285 Monika*	7	6	6,3	0,0	0,0	0,0	132	122	127,4
5075705 Finka*	8	6	6,8	0,0	0,0	0,0	84	86	85,0
5078187 Radana	7	6	6,3	0,0	1,2	0,6	129	123	126,2
5081226 Liliana	4	6	5,0	0,0	1,0	0,5	86	112	98,6
5090983 Karo	8	6	7,0	1,0	0,9	1,0	135	101	118,3
5095325 KE e 49/27	8	7	7,0	0,7	0,0	0,4	120	103	111,8
5097322 KE e 45/21	7	5	6,0	0,0	0,0	0,0	97	101	98,9
5097323 KE f 67/2	8	5	6,5	0,9	0,0	0,5	95	84	89,6
5097437 YP 05-130	6	6	5,8	0,3	0,5	0,4	109	100	104,6
5097440 VE L 2/28	7	7	6,5	0,0	0,5	0,3	94	103	98,4
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	40,2	37,8	39,0
MD 0.05	-	-	2,1	-	-	0,9	17	17	25,4

**VELMI RANÉ**

[Very early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2016**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2015

(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*	106	104	104,9
2550201 Colette*	90	94	92,1
2550216 Velox*	92	85	88,6
5077285 Monika*	119	126	122,6
5075705 Finka*	92	91	91,8
5078187 Radana	128	104	115,4
5088705 Bropanna	92	103	97,5
5088969 Mariannka	110	109	109,5
5090983 Karo	90	102	96,4
5095325 KE e 49/27	82	89	85,8
Průměr SSRO*	44,0	47,8	45,9
MD 0.05	16	15	16,2

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2016**

(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 2015

(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]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Lokalita												
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550100 Rosara	0	3	2	0	7	3	47	0	23	0	10	5
2550201 Colette	0	3	2	0	0	0	20	0	10	0	3	2
2550216 Velox	0	0	0	17	50	33	50	0	25	17	50	33
5077285 Monika	3	0	2	7	13	10	40	0	20	10	13	12
5075705 Finka	0	0	0	0	7	3	45	40	42	0	7	3
5078187 Radana	0	0	0	0	0	0	100	87	93	0	0	0
5088705 Bropanna	0	0	0	0	13	7	43	20	32	0	13	7
5088969 Mariannka	0	0	0	0	3	2	17	0	8	0	3	2
5090983 Karo	0	0	0	30	24	27	23	3	13	30	24	27
5095325 KE e 49/27	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0
MD 0.05	-	-	3	-	-	17	-	-	27	-	-	17

A, M, X virózy bez výskytu.

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

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

[Potato viruses A, M, X without occurrence.

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

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

### **Vysvětlivky: Rané**

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti  $P=0.05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. V tabulce č. 11 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: Early**

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (\*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0.05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the mean of tab. 11 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = No tested varieties.
6. "-" = 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, 8-11

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 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 2016**
*[Assortmen of tested varieties in 2016]*

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>
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
5082004	Solo	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	2012	2010
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
5086461	Sanjava	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	2013	2011
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 07.14/3	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2015
5097321	KE e 2/6	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2016
5098039	Blaue St. Gall	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	-	-



**RANÉ**

[Early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016**

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	40,76	70,34	85,05	69,92	64,28	72,40
5090984 Jasmina	45,68	60,01	87,98	64,45	65,35	69,45
5080921 Bohemia	48,68	64,27	86,13	65,39	60,75	69,14
5093431 Dominika	41,07	66,44	78,12	63,55	61,49	67,40
5086672 Dicolora	42,81	69,39	73,03	62,50	55,39	65,08
5083252 Julinka*	41,38	60,70	73,72	55,38	58,18	62,00
2550134 Marabel	36,65	58,84	76,06	53,88	57,26	61,51
5077286 Barbora	34,47	57,67	71,34	57,30	58,15	61,12
5075167 Ramos*	33,00	63,48	71,43	60,40	45,34	60,16
5082209 Dagmar	33,89	58,45	64,80	55,75	52,51	57,88
2550255 Adéla*	31,34	52,62	73,16	56,17	47,75	57,43
5082240 Valy	32,31	55,79	64,35	52,41	50,67	55,81
2550119 Secura	28,68	58,47	66,61	48,71	49,38	55,79
5073820 Belana	33,35	54,01	66,21	51,67	50,36	55,56
5093320 Valkýra	32,77	43,82	72,32	51,09	53,27	55,13
5090710 Valmont	36,40	52,51	60,73	57,41	49,20	54,96
5086461 Sanjava	31,06	54,12	66,79	47,34	47,11	53,84
5077275 Poutník	34,14	49,60	67,51	45,09	52,75	53,74
5078261 Bernard*	32,69	49,03	66,15	44,60	50,33	52,53
2550147 Dali*	26,44	51,17	58,85	51,35	46,90	52,07
2550010 Karin	33,23	46,88	60,70	47,58	50,88	51,51
5076639 Fabia	29,26	48,41	63,26	43,99	47,72	50,85
5097321 KE e 2/6	30,45	47,76	58,56	47,49	47,88	50,42
5076146 Axa	39,89	47,96	57,19	42,18	47,54	48,72
5075774 Annabelle	28,12	47,99	53,86	42,11	49,25	48,30
5082004 Solo	31,50	48,64	54,53	45,42	42,91	47,88
5098039 Blaue St. Gall	20,35	33,56	40,56	41,46	36,72	38,08
5095463 VAL 07.14/3	18,08	26,67	33,32	31,16	22,38	28,38
Průměr SSRO*	32,97	55,40	68,66	53,58	49,70	56,84
MD 0.05	7,54	3,39	3,80	4,74	3,98	5,68

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2016**

[Yield of tubers (%) 2016]

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	127	124	130	129	127,4
5090984 Jasmina	139	108	128	120	131	122,2
5080921 Bohemia	148	116	125	122	122	121,6
5093431 Dominika	125	120	114	119	124	118,6
5086672 Dicolora	130	125	106	117	111	114,5
5083252 Julinka*	126	110	107	103	117	109,1
2550134 Marabel	111	106	111	101	115	108,2
5077286 Barbora	105	104	104	107	117	107,5
5075167 Ramos*	100	115	104	113	91	105,9
5082209 Dagmar	103	106	94	104	106	101,8
2550255 Adéla*	95	95	107	105	96	101,0
5082240 Valy	98	101	94	98	102	98,2
2550119 Secura	87	106	97	91	99	98,2
5073820 Belana	101	97	96	96	101	97,8
5093320 Valkýra	99	79	105	95	107	97,0
5090710 Valmont	110	95	88	107	99	96,7
5086461 Sanjava	94	98	97	88	95	94,7
5077275 Poutník	104	90	98	84	106	94,5
5078261 Bernard*	99	89	96	83	101	92,4
2550147 Dali*	80	92	86	96	94	91,6
2550010 Karin	101	85	88	89	102	90,6
5076639 Fabia	89	87	92	82	96	89,5
5097321 KE e 2/6	92	86	85	89	96	88,7
5076146 Axa	121	87	83	79	96	85,7
5075774 Annabelle	85	87	78	79	99	85,0
5082004 Solo	96	88	79	85	86	84,2
5098039 Blaue St. Gall	62	61	59	77	74	67,0
5095463 VAL 07.14/3	55	48	49	58	45	49,9
MD 0.05	23	6	6	9	8	10,0



**RANÉ**

[Early]

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2016**  
[Foliage maturity (9-1) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení		29.7.	22.8.	23.8.	8.8.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	-	5,7	4,3	6,0	5,0	5,3
2550255 Adéla	-	5,7	4,7	6,0	6,0	5,6
5075167 Ramos	-	6,7	6,0	6,3	5,0	6,0
5078261 Bernard	-	4,7	4,3	5,3	4,0	4,6
5083252 Julinka	-	7,0	6,7	7,7	7,0	7,1
2550010 Karin	-	6,0	5,0	6,0	6,0	5,8
2550119 Secura	-	7,3	6,7	7,0	6,0	6,8
2550134 Marabel	-	8,0	6,3	7,7	7,0	7,3
5073820 Belana	-	6,7	6,0	6,3	6,0	6,3
5075774 Annabelle	-	8,3	8,0	7,7	5,0	7,3
5076146 Axa	-	7,7	7,0	7,7	5,0	6,9
5076639 Fabia	-	6,0	5,0	6,0	6,0	5,8
5077275 Poutník	-	5,0	5,3	4,0	5,0	4,8
5077286 Barbora	-	5,0	4,7	5,0	4,0	4,7
5080921 Bohemia	-	4,7	4,0	5,3	5,0	4,8
5082004 Solo	-	9,0	7,3	8,7	8,0	8,3
5082209 Dagmar	-	5,3	5,0	6,0	4,0	5,1
5082240 Valy	-	5,7	6,3	6,7	5,0	5,9
5082332 Alice	-	5,3	4,7	4,7	4,0	4,7
5086461 Sanjava	-	7,3	7,0	7,7	9,0	7,8
5086672 Dicolora	-	9,0	8,0	7,3	8,0	8,1
5090710 Valmont	-	4,7	4,3	4,7	5,0	4,7
5090984 Jasmina	-	6,3	5,3	6,3	6,0	6,0
5093431 Dominika	-	6,0	6,3	6,0	5,0	5,8
5093320 Valkýra	-	5,7	5,7	5,3	5,0	5,4
5095463 VAL 07.14/3	-	5,3	4,7	5,0	3,0	4,5
5097321 KE e 2/6	-	6,0	5,7	6,3	5,0	5,8
5098039 Blaue St. Gall	-	5,7	4,0	5,0	3,0	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016**  
[Physiol. maturity (9-1) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9,0	7,0	8,7	9,0	9,0	8,4
2550255 Adéla	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5075167 Ramos	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5078261 Bernard	7,0	6,0	8,0	8,3	8,0	7,6
5083252 Julinka	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550010 Karin	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,8
2550119 Secura	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550134 Marabel	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5073820 Belana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075774 Annabelle	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076146 Axa	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076639 Fabia	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5077275 Poutník	9,0	6,7	8,3	8,0	9,0	8,0
5077286 Barbora	7,7	6,3	8,0	8,0	7,0	7,3
5080921 Bohemia	7,0	6,3	8,0	7,7	9,0	7,8
5082004 Solo	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082209 Dagmar	7,7	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5082240 Valy	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5082332 Alice	8,3	8,0	8,7	9,0	9,0	8,7
5086461 Sanjava	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5086672 Dicolora	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090710 Valmont	9,0	7,3	8,3	8,7	9,0	8,3
5090984 Jasmina	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5093431 Dominika	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5093320 Valkýra	9,0	7,3	8,7	9,0	9,0	8,5
5095463 VAL 07.14/3	8,3	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5097321 KE e 2/6	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5098039 Blaue St. Gall	7,7	8,0	8,7	8,7	7,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2016**  
[Number of tubers under tuft 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	11	11	12	10	10	10
2550255 Adéla	19	19	13	9	15	14
5075167 Ramos	17	11	18	10	13	13
5078261 Bernard	20	17	14	10	13	13
5083252 Julinka	18	12	14	11	14	13
2550010 Karin	10	7	11	8	10	9
2550119 Secura	14	13	18	11	15	14
2550134 Marabel	15	13	16	10	12	13
5073820 Belana	15	11	16	14	15	14
5075774 Annabelle	22	14	14	8	14	13
5076146 Axa	19	15	14	16	11	14
5076639 Fabia	15	10	13	8	14	11
5077275 Poutník	21	11	18	9	15	13
5077286 Barbora	15	12	9	9	11	10
5080921 Bohemia	17	9	17	13	13	13
5082004 Solo	16	14	17	11	12	14
5082209 Dagmar	11	9	11	8	8	9
5082240 Valy	13	7	10	10	10	9
5082332 Alice	13	13	10	13	11	12
5086461 Sanjava	14	10	17	10	11	12
5086672 Dicolora	15	9	13	10	15	12
5090710 Valmont	8	8	10	9	9	9
5090984 Jasmina	16	11	16	9	16	13
5093431 Dominika	15	11	18	13	15	14
5093320 Valkýra	15	13	12	12	11	12
5095463 VAL 07.14/3	8	7	11	6	7	8
5097321 KE e 2/6	14	11	9	8	12	10
5098039 Blaue St. Gall	12	13	11	11	15	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2016**  
[Maturity (days) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	102	139	140	142	131	138
2550255 Adéla	106	135	138	140	125	134
5075167 Ramos	98	132	133	137	127	132
5078261 Bernard	119	139	141	142	140	141
5083252 Julinka	110	133	129	130	119	128
2550010 Karin	103	133	137	138	127	134
2550119 Secura	92	130	130	133	123	129
2550134 Marabel	101	127	133	128	119	127
5073820 Belana	102	133	133	139	126	133
5075774 Annabelle	98	124	125	133	131	128
5076146 Axa	112	128	130	131	127	129
5076639 Fabia	96	139	138	139	123	135
5077275 Poutník	98	139	140	144	127	138
5077286 Barbora	116	139	141	144	140	141
5080921 Bohemia	119	139	142	144	134	140
5082004 Solo	92	121	126	125	112	121
5082209 Dagmar	116	139	137	140	140	139
5082240 Valy	102	139	133	136	126	133
5082332 Alice	105	138	140	139	136	138
5086461 Sanjava	98	130	132	132	109	126
5086672 Dicolora	92	124	125	132	111	123
5090710 Valmont	103	139	140	143	132	138
5090984 Jasmina	108	129	134	136	126	131
5093431 Dominika	103	136	133	135	127	133
5093320 Valkýra	98	138	137	140	129	136
5095463 VAL 07.14/3	109	132	136	143	130	135
5097321 KE e 2/6	116	139	134	138	133	136
5098039 Blaue St. Gall	116	134	139	140	140	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

**RANÉ**

[Early]

Tab. 11

**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2016**

[Foliage blight (9-1) 2016]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	3,3	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
2550255 Adéla	3,7	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5075167 Ramos	2,0	8,0	7,3	8,7	0,0	7,7
5078261 Bernard	5,7	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5083252 Julinka	3,3	9,0	7,3	9,0	0,0	8,2
2550010 Karín	3,3	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
2550119 Secura	1,7	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
2550134 Marabel	3,3	9,0	7,7	9,0	0,0	8,4
5073820 Belana	4,0	9,0	7,7	9,0	0,0	8,4
5075774 Annabelle	3,0	9,0	6,0	9,0	0,0	7,5
5076146 Axa	4,3	9,0	6,7	9,0	0,0	7,9
5076639 Fabia	2,3	9,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5077275 Poutník	3,7	9,0	7,7	8,3	0,0	8,4
5077286 Barbora	4,3	9,0	8,0	8,7	0,0	8,5
5080921 Bohemia	6,3	9,0	8,0	8,3	0,0	8,5
5082004 Solo	1,0	9,0	6,7	9,0	0,0	7,9
5082209 Dagmar	5,0	9,0	7,3	8,3	0,0	8,2
5082240 Valy	3,3	9,0	7,0	9,0	0,0	8,0
5082332 Alice	4,0	9,0	8,0	8,3	0,0	8,5
5086461 Sanjava	2,3	9,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5086672 Dicolora	2,0	9,0	7,0	9,0	0,0	8,0
5090710 Valmont	2,7	7,0	8,0	8,3	0,0	7,5
5090984 Jasmina	3,0	9,0	7,7	8,7	0,0	8,4
5093431 Dominika	3,7	9,0	7,7	8,3	0,0	8,4
5093320 Valkýra	2,3	9,0	7,3	8,7	0,0	8,2
5095463 VAL 07.14/3	7,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5097321 KE e 2/6	5,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5098039 Blaue St. Gall	5,7	9,0	7,7	9,0	0,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016**

[Total rots (%) 2016]

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	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
5075167 Ramos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550010 Karín	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,8	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	3,2
5080921 Bohemia	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5082004 Solo	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
5086461 Sanjava	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	1,7
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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 07.14/3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5097321 KE e 2/6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5098039 Blaue St. Gall	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**RANÉ**

[Early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2016**

[The field trial untreated with fungicides, 2016]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali*	8	7	7,3	0,0	0,7	0,4	87	82	84,9
2550255 Adéla*	8	7	7,3	0,0	0,5	0,3	110	105	108,0
5075167 Ramos*	7	5	5,5	0,0	0,0	0,0	104	112	107,6
5078261 Bernard*	8	8	7,5	0,0	0,5	0,3	93	80	88,0
5083252 Julinka*	5	6	5,3	0,0	0,3	0,2	105	121	111,6
5075774 Annabelle	4	6	5,0	0,6	0,4	0,5	57	69	61,8
5076146 Axa	4	6	4,5	0,0	0,0	0,0	76	75	75,3
5090710 Valmont	8	6	6,8	0,0	0,0	0,0	83	89	85,7
5090984 Jasmina	8	6	6,5	0,0	0,0	0,0	129	123	126,6
5093431 Dominika	7	5	5,8	0,0	0,0	0,0	111	111	111,2
5093320 Valkýra	8	6	6,8	0,0	0,5	0,3	105	89	98,1
5095463 VAL 07.14/3	7	8	7,5	0,0	5,5	2,8	24	32	27,2
5097321 KE e 2/6	5	7	6,0	0,0	2,9	1,5	54	83	65,7
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	55,8	39,1	47,4
MD 0.05	-	-	2,6	-	-	2,5	9	14	27,2

**RANÉ**

[Early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2016**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2015

(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*	99	94	96,6
2550255 Adéla*	102	115	108,6
5075167 Ramos*	106	110	107,8
5078261 Bernard*	86	86	86,0
5083252 Julinka*	107	95	101,0
2550064 Monalisa	83	92	87,6
5075774 Annabelle	69	70	69,5
5082240 Valy	75	93	84,3
5090710 Valmont	94	102	98,2
5090984 Jasmina	117	102	109,2
5093431 Dominika	103	121	112,4
5093320 Valkýra	92	114	103,1
5095463 VAL 07.14/3	60	58	59,1
Průměr SSRO*	47,5	49,7	48,6
MD 0.05	13	12	17,8

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2016**

(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 2015

(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]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali	0	0	0	10	11	10	10	0	5	10	11	10
2550255 Adéla	0	0	0	0	0	0	7	10	8	0	0	0
5075167 Ramos	0	0	0	33	27	30	13	10	12	33	27	30
5078261 Bernard	0	0	0	0	3	2	67	33	50	0	3	2
5083252 Julinka	0	0	0	0	0	0	20	3	12	0	0	0
5075774 Annabelle	0	0	0	10	17	13	43	23	33	10	17	13
5082240 Valy	3	0	2	63	30	47	70	40	55	67	30	48
5090710 Valmont	3	0	2	17	7	12	77	50	63	20	7	13
5090984 Jasmina	0	3	2	3	7	5	7	7	7	3	10	7
5093431 Dominika	0	0	0	0	0	0	40	20	30	0	0	0
5093320 Valkýra	0	0	0	21	20	20	55	37	46	21	20	20
5095463 VAL 07.14/3	0	15	7	33	0	17	0	0	0	33	15	24
2550064 Monalisa	0	0	0	10	0	5	43	17	30	10	0	5
MD 0.05	-	-	7	-	-	20	-	-	19	-	-	19

A, M, X virózy bez výskytu.

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

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

[Potato viruses A, M, X without occurrence.

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

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

### **Vysvětlivky: 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 tabulkách č. 9, 11 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, 11 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, 8-11

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 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>



**POLORANÉ**

[Medium-early]

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016**

[Assortmen of tested varieties in 2016]

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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		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			2015
5095326	KE e 51/19	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2015
5095464	VAL 09.17/1	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.			2015
5097039	HR 3/19	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2016
5097040	HR 32/2	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2016

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016**

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5088726 Zuza	67,75	90,48	67,59	66,70	73,13
2550273 Milva*	64,44	86,18	59,19	67,89	69,43
5077276 Madona	62,60	80,14	60,29	64,05	66,77
5076745 Janet	67,73	78,82	60,48	59,88	66,73
5089870 Lilly	57,40	76,63	58,19	68,25	65,12
5075761 Red Anna*	59,81	79,48	55,72	65,44	65,11
5087039 Granada	66,56	68,74	60,04	62,05	64,35
2550229 Satina	55,68	78,72	57,53	60,99	63,23
5077879 Priamos	58,77	79,39	55,10	58,67	62,98
5078526 Linda	58,72	77,00	57,75	57,60	62,77
5077244 Rafaela	56,28	69,85	56,05	64,26	61,61
5078282 Vlasta	57,86	76,58	54,77	55,12	61,08
2550056 Granola*	60,65	73,46	54,21	55,43	60,94
5093432 Vysočina	54,33	70,45	57,60	60,02	60,60
5076744 David*	55,54	70,72	57,10	58,33	60,42
5077878 Opal	53,90	69,92	57,92	55,60	59,34
5077781 Verne	49,91	69,22	56,18	54,36	57,42
5078763 Jolana	54,43	65,99	52,99	54,66	57,02
5075127 Kariera	58,09	69,77	52,06	44,89	56,20
5097039 HR 3/19	50,86	65,58	54,90	53,36	56,18
5093212 Pardál	50,70	66,50	50,73	52,30	55,06
5077780 Bella	47,37	64,66	53,57	54,54	55,04
2550276 Laura	53,94	60,76	54,21	51,01	54,98
5097040 HR 32/2	51,88	64,59	44,71	54,52	53,93
5077246 Verdi	51,35	64,15	46,99	52,09	53,65
5090879 Regent	48,31	56,32	45,67	49,93	50,06
5095326 KE e 51/19	45,47	51,63	44,66	44,14	46,48
5095464 VAL 09.17/1	15,03	22,75	15,63	20,44	18,46
Průměr SSRO*	60,11	77,46	56,56	61,77	63,97
MD 0.05	3,45	3,77	5,57	3,55	5,01

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2016**

[Yield of tubers (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5088726 Zuza	113	117	120	108	114,3
2550273 Milva*	107	111	105	110	108,5
5077276 Madona	104	103	107	104	104,4
5076745 Janet	113	102	107	97	104,3
5089870 Lilly	95	99	103	110	101,8
5075761 Red Anna*	100	103	99	106	101,8
5087039 Granada	111	89	106	100	100,6
2550229 Satina	93	102	102	99	98,8
5077879 Priamos	98	102	97	95	98,4
5078526 Linda	98	99	102	93	98,1
5077244 Rafaela	94	90	99	104	96,3
5078282 Vlasta	96	99	97	89	95,5
2550056 Granola*	101	95	96	90	95,3
5093432 Vysočina	90	91	102	97	94,7
5076744 David*	92	91	101	94	94,4
5077878 Opal	90	90	102	90	92,7
5077781 Verne	83	89	99	88	89,8
5078763 Jolana	91	85	94	88	89,1
5075127 Kariera	97	90	92	73	87,9
5097039 HR 3/19	85	85	97	86	87,8
5093212 Pardál	84	86	90	85	86,1
5077780 Bella	79	83	95	88	86,0
2550276 Laura	90	78	96	83	85,9
5097040 HR 32/2	86	83	79	88	84,3
5077246 Verdi	85	83	83	84	83,9
5090879 Regent	80	73	81	81	78,2
5095326 KE e 51/19	76	67	79	71	72,6
5095464 VAL 09.17/1	25	29	28	33	28,9
MD 0.05	6	5	10	6	7,8

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 3  
**Skrobnatost (%) v roce 2016**  
[Content of starch (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	18,4	18,0	16,6	18,9	18,0
5075761 Red Anna	16,3	15,1	16,1	15,3	15,7
2550056 Granola	17,0	18,5	19,2	19,8	18,6
5076744 David	24,9	23,8	26,5	24,9	25,0
2550229 Satina	15,6	15,7	19,5	16,5	16,8
2550276 Laura	16,8	15,2	16,8	17,8	16,7
5076745 Janet	17,3	15,2	17,3	17,7	16,9
5077244 Rafaela	12,0	12,2	12,8	13,1	12,5
5077246 Verdi	22,7	23,9	24,2	24,3	23,8
5077276 Madona	14,0	13,0	15,6	13,7	14,1
5075127 Kariera	20,1	17,1	17,1	17,1	17,9
5077780 Bella	18,8	16,8	21,0	17,7	18,6
5077781 Verne	25,3	24,1	27,4	26,4	25,8
5077878 Opal	20,1	20,5	21,7	18,7	20,3
5077879 Priamos	23,7	23,0	24,5	25,9	24,3
5078282 Vlasta	16,0	16,2	16,8	18,2	16,8
5078526 Linda	16,8	16,2	17,8	17,9	17,2
5078763 Jolana	22,5	19,8	22,5	20,4	21,3
5087039 Granada	16,5	15,8	15,9	17,7	16,5
5088726 Zuza	18,4	15,0	18,5	17,3	17,3
5090879 Regent	26,0	23,5	26,2	26,2	25,5
5093212 Pardál	24,3	22,4	25,0	24,4	24,0
5093432 Vysočina	16,8	16,4	16,6	16,7	16,6
5089870 Lilly	17,7	14,1	17,3	15,6	16,2
5095326 KE e 51/19	17,3	15,8	15,9	17,6	16,7
5095464 VAL 09.17/1	14,1	13,1	11,7	15,2	13,5
5097039 HR 3/19	20,5	12,3	20,2	20,2	18,3
5097040 HR 32/2	13,0	11,9	12,4	12,0	12,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,7

Tab. 5  
**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2016**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7,9	4,7	8,1	11,5	8,1
5075761 Red Anna	6,7	6,5	8,5	6,8	7,1
2550056 Granola	12,1	5,0	13,8	14,8	11,4
5076744 David	5,8	12,3	15,0	14,6	11,9
2550229 Satina	2,8	5,0	2,7	5,6	4,0
2550276 Laura	7,7	6,0	8,2	14,4	9,1
5076745 Janet	9,6	6,5	7,7	9,7	8,4
5077244 Rafaela	9,9	3,4	6,4	7,0	6,7
5077246 Verdi	4,0	12,7	4,6	7,1	7,1
5077276 Madona	8,3	7,5	9,9	17,8	10,9
5075127 Kariera	2,6	3,2	3,8	5,0	3,7
5077780 Bella	10,1	9,8	13,9	15,1	12,2
5077781 Verne	12,3	6,5	10,8	14,2	11,0
5077878 Opal	10,5	5,8	5,8	12,2	8,6
5077879 Priamos	6,4	3,4	7,0	10,4	6,8
5078282 Vlasta	9,8	4,1	6,2	5,9	6,5
5078526 Linda	9,2	5,8	13,9	12,9	10,5
5078763 Jolana	6,5	12,2	5,5	7,1	7,8
5087039 Granada	10,2	4,8	6,7	14,7	9,1
5088726 Zuza	4,2	8,0	6,9	15,2	8,6
5090879 Regent	8,9	9,9	9,1	15,9	11,0
5093212 Pardál	8,2	7,1	11,4	6,1	8,2
5093432 Vysočina	12,9	11,2	7,4	5,0	9,1
5089870 Lilly	10,2	3,7	12,8	9,1	9,0
5095326 KE e 51/19	2,0	6,1	4,7	5,8	4,7
5095464 VAL 09.17/1	66,7	52,4	65,6	64,6	62,3
5097039 HR 3/19	15,3	10,9	15,4	23,2	16,2
5097040 HR 32/2	5,8	6,5	6,9	7,9	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	4,3

Tab. 4  
**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2016**  
[Foliage development (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7,0	7,3	6,0	6,0	6,6
5075761 Red Anna	8,7	8,7	6,0	8,0	7,9
2550056 Granola	6,0	6,0	4,3	5,0	5,3
5076744 David	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550229 Satina	8,0	8,0	7,0	8,0	7,8
2550276 Laura	7,0	6,0	6,0	6,0	6,3
5076745 Janet	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5077244 Rafaela	6,3	6,0	4,0	4,0	5,1
5077246 Verdi	8,0	8,7	8,0	8,0	8,2
5077276 Madona	7,3	7,7	6,3	7,0	7,1
5075127 Kariera	6,7	6,7	6,0	6,0	6,4
5077780 Bella	6,0	6,7	6,0	6,0	6,2
5077781 Verne	8,0	9,0	8,3	7,0	8,1
5077878 Opal	8,7	9,0	8,0	9,0	8,7
5077879 Priamos	8,0	8,3	7,0	7,0	7,6
5078282 Vlasta	6,7	8,0	6,3	7,0	7,0
5078526 Linda	7,0	7,7	6,0	6,0	6,7
5078763 Jolana	7,0	8,3	6,3	7,0	7,2
5087039 Granada	7,0	7,0	6,3	5,0	6,3
5088726 Zuza	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5090879 Regent	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5093212 Pardál	7,7	8,3	6,0	7,0	7,3
5093432 Vysočina	7,0	7,3	6,7	6,0	6,8
5089870 Lilly	7,0	7,3	5,7	6,0	6,5
5095326 KE e 51/19	4,7	5,3	5,7	4,0	4,9
5095464 VAL 09.17/1	5,0	6,7	4,3	5,0	5,3
5097039 HR 3/19	7,0	7,3	7,3	7,0	7,2
5097040 HR 32/2	7,0	7,3	6,3	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 6  
**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2016**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
	✓	✓	✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	4	5
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	85,0	83,0	89,3	69,2	81,6
5075761 Red Anna	88,5	91,6	91,5	81,5	88,3
2550056 Granola	87,9	79,1	86,2	67,0	80,1
5076744 David	94,2	85,1	85,0	68,6	83,2
2550229 Satina	71,6	76,3	79,4	65,7	73,3
2550276 Laura	92,3	86,3	89,6	66,9	83,8
5076745 Janet	90,4	85,5	77,6	52,2	76,4
5077244 Rafaela	90,1	96,6	93,6	68,3	87,2
5077246 Verdi	92,9	85,2	90,4	73,0	85,4
5077276 Madona	65,1	79,3	90,1	59,9	73,6
5075127 Kariera	77,4	93,6	89,1	63,0	80,8
5077780 Bella	87,2	87,2	86,1	59,5	80,0
5077781 Verne	87,7	87,5	89,2	69,2	83,4
5077878 Opal	77,1	85,4	94,2	76,4	83,3
5077879 Priamos	93,6	94,9	93,0	81,3	90,7
5078282 Vlasta	80,5	86,6	88,1	73,1	82,1
5078526 Linda	90,8	91,9	82,9	67,4	83,3
5078763 Jolana	88,0	87,8	83,7	71,4	82,7
5087039 Granada	87,6	95,2	93,3	63,2	84,8
5088726 Zuza	95,8	88,0	93,1	83,4	90,1
5090879 Regent	91,1	83,9	90,9	74,3	85,1
5093212 Pardál	91,8	83,1	88,6	77,2	85,2
5093432 Vysočina	87,1	88,8	92,6	76,3	86,2
5089870 Lilly	89,8	92,2	84,6	66,9	83,4
5095326 KE e 51/19	68,3	73,8	85,2	59,6	71,7
5095464 VAL 09.17/1	33,3	47,6	34,4	35,4	37,7
5097039 HR 3/19	84,7	84,5	82,4	60,0	77,9
5097040 HR 32/2	86,4	78,0	81,0	74,6	80,0
MD 0.05	-	-	-	-	7,8

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 7  
**Zralost (9-1) v roce 2016**  
[Foliage maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	2.9.	2.9.	6.9.	24.8.	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	6,0	4,7	6,3	6,0	5,8
5075761 Red Anna	7,0	6,3	6,7	7,0	6,8
2550056 Granola	4,7	4,0	5,3	6,0	5,0
5076744 David	5,3	5,3	5,0	6,3	5,5
2550229 Satina	6,0	5,7	6,0	7,0	6,2
2550276 Laura	6,3	5,7	5,3	6,0	5,8
5076745 Janet	5,0	4,3	5,3	6,0	5,2
5077244 Rafaela	7,3	7,7	7,3	6,3	7,2
5077246 Verdi	6,0	5,7	5,3	7,0	6,0
5077276 Madona	7,0	5,3	6,7	7,0	6,5
5075127 Kariera	7,0	7,3	7,0	8,0	7,3
5077780 Bella	5,0	5,0	5,0	6,7	5,4
5077781 Verne	6,0	5,0	5,3	7,0	5,8
5077878 Opal	7,0	7,0	6,7	7,0	6,9
5077879 Priamos	6,0	4,7	6,0	5,0	5,4
5078282 Vlasta	6,7	5,7	6,7	6,7	6,5
5078526 Linda	6,7	5,7	6,0	7,0	6,4
5078763 Jolana	5,3	5,7	6,0	6,0	5,8
5087039 Granada	7,0	8,3	6,7	5,7	6,9
5088726 Zuza	6,7	6,7	6,7	6,3	6,6
5090879 Regent	4,7	4,7	6,0	6,7	5,5
5093212 Pardál	5,3	4,3	4,7	6,3	5,2
5093432 Vysočina	7,0	7,0	7,3	7,0	7,1
5089870 Lilly	5,7	6,0	6,0	7,0	6,2
5095326 KE e 51/19	4,0	5,0	5,7	6,0	5,2
5095464 VAL 09.17/1	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5097039 HR 3/19	6,3	6,7	7,0	8,0	7,0
5097040 HR 32/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 9  
**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016**  
[Physiol. maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075761 Red Anna	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550056 Granola	7,3	9,0	8,0	9,0	8,1
5076744 David	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
2550229 Satina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550276 Laura	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5076745 Janet	7,7	9,0	9,0	7,0	7,9
5077244 Rafaela	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077246 Verdi	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077276 Madona	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075127 Kariera	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077780 Bella	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5077781 Verne	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077878 Opal	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077879 Priamos	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5078282 Vlasta	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5078526 Linda	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078763 Jolana	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5087039 Granada	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088726 Zuza	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090879 Regent	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5093212 Pardál	7,0	9,0	8,0	9,0	8,0
5093432 Vysočina	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5089870 Lilly	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5095326 KE e 51/19	6,0	9,0	8,7	7,0	7,2
5095464 VAL 09.17/1	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5097039 HR 3/19	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5097040 HR 32/2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 8  
**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2016**  
[Number of tubers under tuft 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	14	16	12	18	15
5075761 Red Anna	12	18	12	15	14
2550056 Granola	18	15	14	15	15
5076744 David	14	17	15	17	16
2550229 Satina	9	12	10	15	11
2550276 Laura	11	13	11	13	12
5076745 Janet	11	15	13	13	13
5077244 Rafaela	14	11	11	13	12
5077246 Verdi	9	19	10	14	13
5077276 Madona	11	16	11	19	14
5075127 Kariera	9	12	10	9	10
5077780 Bella	10	12	9	13	11
5077781 Verne	10	14	12	15	13
5077878 Opal	12	14	12	17	14
5077879 Priamos	13	17	11	17	15
5078282 Vlasta	15	12	11	10	12
5078526 Linda	11	12	12	15	12
5078763 Jolana	9	16	11	14	13
5087039 Granada	14	12	11	11	12
5088726 Zuza	12	16	14	20	15
5090879 Regent	12	17	12	18	15
5093212 Pardál	11	14	12	12	12
5093432 Vysočina	14	14	12	12	13
5089870 Lilly	15	15	12	16	15
5095326 KE e 51/19	7	11	9	6	8
5095464 VAL 09.17/1	15	13	14	19	15
5097039 HR 3/19	11	14	11	16	13
5097040 HR 32/2	12	14	9	7	10
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10  
**Vegetační doba (dny) v roce 2016**  
[Maturity (days) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	142	144	148	142	144
5075761 Red Anna	138	141	146	133	139
2550056 Granola	149	148	157	138	148
5076744 David	147	144	155	136	145
2550229 Satina	143	143	149	132	142
2550276 Laura	145	141	151	140	144
5076745 Janet	149	143	152	146	147
5077244 Rafaela	137	135	142	132	136
5077246 Verdi	144	142	151	136	143
5077276 Madona	137	143	148	131	140
5075127 Kariera	144	136	143	126	137
5077780 Bella	148	145	149	136	145
5077781 Verne	143	144	151	140	144
5077878 Opal	136	137	147	132	138
5077879 Priamos	137	145	151	146	145
5078282 Vlasta	145	141	149	135	143
5078526 Linda	144	141	151	141	144
5078763 Jolana	147	143	151	140	145
5087039 Granada	137	134	143	138	138
5088726 Zuza	142	139	150	136	142
5090879 Regent	149	143	151	140	146
5093212 Pardál	149	147	156	136	147
5093432 Vysočina	136	138	142	131	137
5089870 Lilly	145	141	151	132	142
5095326 KE e 51/19	149	147	155	146	149
5095464 VAL 09.17/1	118	116	125	126	121
5097039 HR 3/19	145	139	147	126	139
5097040 HR 32/2	127	128	131	113	125
MD 0.05	-	-	-	-	5

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 11  
**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2016**  
[Foliage blight (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	0,0	8,3	9,0	0,0	8,7
5075761 Red Anna	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
2550056 Granola	0,0	8,3	8,3	0,0	8,3
5076744 David	0,0	9,0	8,7	0,0	8,9
2550229 Satina	0,0	7,3	8,7	0,0	8,0
2550276 Laura	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5076745 Janet	0,0	8,7	7,3	0,0	8,0
5077244 Rafaela	0,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5077246 Verdi	0,0	8,0	8,7	0,0	8,4
5077276 Madona	0,0	8,3	8,7	0,0	8,5
5075127 Kariera	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5077780 Bella	0,0	8,0	8,0	0,0	8,0
5077781 Verne	0,0	8,7	9,0	0,0	8,9
5077878 Opal	0,0	7,7	9,0	0,0	8,4
5077879 Priamos	0,0	8,3	9,0	0,0	8,7
5078282 Vlasta	0,0	8,0	8,7	0,0	8,4
5078526 Linda	0,0	7,7	9,0	0,0	8,4
5078763 Jolana	0,0	9,0	9,0	0,0	9,0
5087039 Granada	0,0	7,3	8,7	0,0	8,0
5088726 Zuza	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5090879 Regent	0,0	8,0	8,7	0,0	8,4
5093212 Pardál	0,0	8,7	9,0	0,0	8,9
5093432 Vysočina	0,0	8,3	8,7	0,0	8,5
5089870 Lilly	0,0	8,0	8,7	0,0	8,4
5095326 KE e 51/19	0,0	8,0	9,0	0,0	8,5
5095464 VAL 09.17/1	0,0	6,0	9,0	0,0	7,5
5097039 HR 3/19	0,0	7,3	9,0	0,0	8,2
5097040 HR 32/2	0,0	6,7	9,0	0,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 12  
**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016**  
[Total rots (%) 2016]

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
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
5095326 KE e 51/19	0,0	0,0	0,0	0,0
5095464 VAL 09.17/1	0,0	0,0	0,0	0,0
5097039 HR 3/19	0,0	0,0	0,0	0,0
5097040 HR 32/2	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05	-	-	-	-

**POLORANÉ**

[Medium-early]

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2016**

[The field trial untreated with fungicides, 2016]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550273 Milva*	7	6	6,5	0,0	0,0	0,0	92	115	101,3
5075761 Red Anna*	8	7	7,3	0,0	0,2	0,1	121	106	115,2
2550056 Granola*	8	6	6,8	0,0	0,0	0,0	87	85	86,3
5076744 David*	8	6	7,0	0,0	0,3	0,2	100	94	97,2
5077244 Rafaela	8	6	6,8	0,0	0,0	0,0	94	102	97,0
5087039 Granada	5	4	4,3	0,0	0,6	0,3	69	84	74,9
5088726 Zuza	8	6	6,8	0,0	0,0	0,0	119	124	120,7
5090879 Regent	7	7	6,8	0,0	0,4	0,2	91	80	86,7
5093212 Pardál	8	8	8,0	0,0	0,0	0,0	93	88	90,9
5093432 Vysočina	8	7	7,3	0,0	0,0	0,0	86	103	92,5
5089870 Lilly	7	5	5,8	0,0	0,0	0,0	73	84	77,1
5095326 KE e 51/19	7	8	7,5	1,9	0,8	1,4	50	88	64,9
5095464 VAL 09.17/1	4	6	5,0	6,6	7,1	6,9	23	32	26,4
5097039 HR 3/19	7	5	6,0	0,0	0,0	0,0	84	90	86,2
5097040 HR 32/2	5	6	5,3	0,8	0,0	0,4	77	101	86,7
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	56,6	37,2	46,9
MD 0.05	-	-	1,9	-	-	0,7	11	15	28,8

**POLORANÉ**  
[Medium-early]

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2016**

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2015

(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*	103	104	103,4
5075761 Red Anna*	112	107	109,2
2550056 Granola*	97	104	100,5
2550231 Victoria*	80	87	83,3
5076744 David*	108	99	103,5
5077243 Sagitta	110	98	104,0
5087039 Granada	102	99	100,3
5088726 Zuza	112	104	107,6
5090879 Regent	84	79	81,6
5093212 Pardál	103	96	99,3
5093432 Vysočina	104	116	110,3
5089870 Lilly	114	111	112,3
5095326 KE e 51/19	111	106	108,2
5095464 VAL 09.17/1	27	21	23,9
Průměr SSRO*	49,0	51,6	50,3
MD 0.05	21	15	10,7

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2016**

(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 2015

(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	73	30	52	0	0	0	53	30	42	73	30	52
5075761 Red Anna	0	0	0	0	3	2	0	0	0	7	0	3	0	3	2
2550056 Granola	0	7	3	0	23	12	0	0	0	20	30	25	0	27	13
2550231 Victoria	0	0	0	43	50	47	3	0	2	43	10	27	47	50	48
5076744 David	0	0	0	7	37	22	0	0	0	3	3	3	7	37	22
5077243 Sagitta	3	0	2	0	3	2	0	0	0	67	28	47	3	3	3
5087039 Granada	0	10	5	0	0	0	0	0	0	20	23	22	0	10	5
5088726 Zuza	0	3	2	0	0	0	0	0	0	100	93	97	0	3	2
5090879 Regent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	7	0	0	0
5093212 Pardál	0	3	2	7	20	13	0	0	0	100	100	100	7	23	15
5093432 Vysočina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	7	38	0	0	0
5089870 Lilly	0	0	0	7	17	12	0	0	0	13	10	12	7	17	12
5095326 KE e 51/19	0	10	5	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	10	5
5095464 VAL 09.17/1	14	19	16	72	89	81	0	0	0	100	82	91	79	96	88
MD 0.05	-	-	6	-	-	26	-	-	1	-	-	31	-	-	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 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-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 2016***[Assortmen of tested varieties in 2016]*

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
2550101	Asterix	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
2550083	Ornella	Selekta Pacov, a.s., Pacov		1995	1992
2550283	Westamyl	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2001	1998
2550184	Krumlov	Selekta Pacov, a.s., Pacov		1998	1995
5076156	Marcela	Sativa Keřkov, 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 šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2010	2008
5086673	Borek	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5095498	HR 104/1	Selekta Pacov, a.s., Pacov			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

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

Tab. 1

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	57,23	82,00	63,30	78,04	70,14
5078957 Lydia	54,28	79,96	59,66	73,56	66,87
5078958 Dominátor	48,92	75,65	62,06	72,46	64,77
5093433 SL 04-1034	50,18	67,96	59,54	71,78	62,37
5097436 VE K 37/6	58,82	66,96	57,38	60,90	61,02
2550283 Westamyl*	45,06	70,12	54,05	64,98	58,55
5076156 Marcela	48,49	67,38	54,18	62,38	58,11
2550187 Marena*	49,38	68,26	50,95	63,11	57,93
5086673 Borek	43,86	67,41	53,79	65,29	57,59
2550184 Krumlov	44,08	71,10	47,92	62,77	56,47
2550101 Asterix*	43,28	60,88	52,30	57,29	53,44
2550083 Ornella*	44,35	61,68	51,32	52,08	52,36
5095498 HR 104/1	43,13	58,21	42,94	53,55	49,46
5076239 Valfi	38,93	47,65	46,65	55,39	47,16
Průměr SSRO*	45,52	65,24	52,16	59,37	55,57
MD 0.05	2,60	5,31	6,56	3,00	5,27

Tab. 2

**Výnos hlíz (%) v roce 2016***[Yield of tubers (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	126	126	121	131	126,2
5078957 Lydia	119	123	114	124	120,3
5078958 Dominátor	107	116	119	122	116,6
5093433 SL 04-1034	110	104	114	121	112,2
5097436 VE K 37/6	129	103	110	103	109,8
2550283 Westamyl*	99	107	104	109	105,4
5076156 Marcela	107	103	104	105	104,6
2550187 Marena*	108	105	98	106	104,2
5086673 Borek	96	103	103	110	103,6
2550184 Krumlov	97	109	92	106	101,6
2550101 Asterix*	95	93	100	97	96,2
2550083 Ornella*	97	95	98	88	94,2
5095498 HR 104/1	95	89	82	90	89,0
5076239 Valfi	86	73	89	93	84,9
MD 0.05	6	8	13	5	9,5

**POLOPOZDŇI AŽ POZDŇI**

[Medium-late to late]

Tab. 3

**Skrobnatost (%) v roce 2016**  
[Content of starch (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	21,0	21,0	18,3	20,4	20,2
2550101 Asterix	21,8	21,5	21,5	22,0	21,7
2550083 Ormella	23,7	24,6	24,8	25,9	24,8
2550283 Westamyl	25,8	25,8	26,1	25,8	25,9
2550184 Krumlov	23,2	21,8	23,5	22,7	22,8
5076156 Marcela	19,4	16,5	19,7	20,0	18,9
5076176 Jelly	19,8	19,4	19,0	19,6	19,5
5076239 Valfi	15,9	16,0	17,5	16,9	16,6
5078957 Lydia	19,5	19,8	19,0	20,3	19,7
5078958 Dominátor	24,2	22,2	23,0	23,8	23,3
5086673 Borek	25,8	25,9	24,2	26,2	25,5
5095498 HR 104/1	26,0	25,1	27,1	25,8	26,0
5093433 SL 04-1034	25,6	24,3	25,5	24,4	25,0
5097436 VE K 37/6	21,2	18,6	18,5	20,2	19,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 5

**Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2016**  
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	1,0	5,9	8,1	3,9	4,7
2550101 Asterix	5,3	8,5	7,7	14,9	9,1
2550083 Ormella	10,7	12,9	9,6	17,5	12,7
2550283 Westamyl	7,1	6,1	20,0	8,4	10,4
2550184 Krumlov	2,6	6,3	8,1	6,9	6,0
5076156 Marcela	7,1	4,9	7,3	6,8	6,5
5076176 Jelly	3,1	5,7	1,7	3,5	3,5
5076239 Valfi	15,0	12,9	11,4	10,7	12,5
5078957 Lydia	1,9	2,3	2,9	1,8	2,2
5078958 Dominátor	3,8	3,7	2,2	6,9	4,2
5086673 Borek	2,0	2,5	1,0	2,6	2,0
5095498 HR 104/1	6,1	7,1	13,2	11,8	9,6
5093433 SL 04-1034	14,4	7,0	3,6	3,1	7,0
5097436 VE K 37/6	0,9	3,8	3,6	2,9	2,8
MD 0.05	-	-	-	-	4,6

Tab. 7

**Zralost (9-1) v roce 2016**  
[Foliage maturity (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	7.9.	9.9.	15.9.	29.8.	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7,0	6,0	7,3	6,0	6,6
2550101 Asterix	6,0	5,3	7,0	6,0	6,1
2550083 Ormella	5,7	6,3	6,0	6,3	6,1
2550283 Westamyl	7,0	7,0	7,3	7,0	7,1
2550184 Krumlov	6,0	6,3	7,0	6,0	6,3
5076156 Marcela	6,0	6,0	7,0	6,0	6,3
5076176 Jelly	7,0	6,3	7,0	5,7	6,5
5076239 Valfi	9,0	8,7	9,0	8,0	8,7
5078957 Lydia	3,3	4,3	4,7	4,3	4,2
5078958 Dominátor	6,0	5,0	7,0	5,3	5,8
5086673 Borek	4,0	4,7	5,0	4,3	4,5
5095498 HR 104/1	4,7	4,7	6,0	6,0	5,4
5093433 SL 04-1034	4,0	4,0	4,3	3,7	4,0
5097436 VE K 37/6	7,0	6,7	7,0	6,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 4

**Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2016**  
[Foliage development (9-1) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	8,0	7,0	7,3	5,0	6,8
2550101 Asterix	7,3	6,3	6,3	5,0	6,2
2550083 Ormella	7,7	8,3	6,7	7,0	7,4
2550283 Westamyl	9,0	9,0	8,7	9,0	8,9
2550184 Krumlov	9,0	9,0	7,3	8,0	8,3
5076156 Marcela	6,3	5,7	4,7	4,0	5,2
5076176 Jelly	8,0	8,0	7,0	6,0	7,3
5076239 Valfi	8,0	7,7	7,0	7,0	7,4
5078957 Lydia	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5078958 Dominátor	7,0	8,0	7,3	7,0	7,3
5086673 Borek	7,0	7,7	7,0	6,0	6,9
5095498 HR 104/1	8,3	8,3	8,0	8,0	8,2
5093433 SL 04-1034	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5097436 VE K 37/6	8,3	7,0	6,7	5,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 6

**Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2016**  
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	83,8	83,5	78,4	71,7	79,4
2550101 Asterix	87,1	91,5	84,9	73,6	84,3
2550083 Ormella	89,3	87,1	90,4	78,3	86,3
2550283 Westamyl	89,4	88,4	80,0	70,8	82,2
2550184 Krumlov	80,8	72,5	66,3	64,8	71,1
5076156 Marcela	83,0	68,4	61,9	55,6	67,2
5076176 Jelly	81,1	87,5	83,3	64,3	79,1
5076239 Valfi	85,0	87,1	88,6	77,9	84,7
5078957 Lydia	34,3	74,5	60,1	55,8	56,2
5078958 Dominátor	87,6	94,2	92,7	62,5	84,3
5086673 Borek	82,8	84,6	87,5	58,1	78,3
5095498 HR 104/1	91,6	85,1	86,8	64,6	82,0
5093433 SL 04-1034	74,2	66,2	73,1	41,6	63,8
5097436 VE K 37/6	83,0	79,6	82,3	61,3	76,6
MD 0.05	-	-	-	-	10,4

Tab. 8

**Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2016**  
[Number of tubers under tuft 2016]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7	12	12	13	11
2550101 Asterix	13	13	11	14	12
2550083 Ormella	12	17	10	19	14
2550283 Westamyl	10	20	15	15	15
2550184 Krumlov	7	14	7	15	11
5076156 Marcela	10	11	12	11	11
5076176 Jelly	9	13	7	13	11
5076239 Valfi	9	11	8	15	11
5078957 Lydia	5	8	6	11	8
5078958 Dominátor	9	14	11	16	13
5086673 Borek	7	8	8	11	8
5095498 HR 104/1	13	15	11	15	13
5093433 SL 04-1034	9	14	9	10	11
5097436 VE K 37/6	7	9	9	10	9
MD 0.05	-	-	-	-	3

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

Tab. 9

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2016***[Physiol. maturity (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550101 Asterix	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550083 Ornella	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550283 Westamyl	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
2550184 Krumlov	8,3	9,0	9,0	9,0	8,8
5076156 Marcela	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5076176 Jelly	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5076239 Valfi	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078957 Lydia	6,3	9,0	8,3	7,0	7,2
5078958 Dominátor	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5086673 Borek	7,0	9,0	8,7	7,0	7,6
5095498 HR 104/1	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5093433 SL 04-1034	6,0	9,0	7,0	6,0	6,3
5097436 VE K 37/6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2016***[Foliage blight (9-1) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
2550187 Marena	0,0	6,7	8,7	0,0
2550101 Asterix	0,0	7,7	9,0	0,0
2550083 Ornella	0,0	6,0	9,0	0,0
2550283 Westamyl	0,0	6,7	9,0	0,0
2550184 Krumlov	0,0	6,7	9,0	0,0
5076156 Marcela	0,0	7,3	9,0	0,0
5076176 Jelly	0,0	6,7	9,0	0,0
5076239 Valfi	0,0	4,3	9,0	0,0
5078957 Lydia	0,0	8,0	8,7	0,0
5078958 Dominátor	0,0	7,7	8,7	0,0
5086673 Borek	0,0	8,0	9,0	0,0
5095498 HR 104/1	0,0	7,7	9,0	0,0
5093433 SL 04-1034	0,0	8,0	9,0	0,0
5097436 VE K 37/6	0,0	6,7	9,0	0,0

Tab. 10

**Vegetační doba (dny) v roce 2016***[Maturity (days) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	148	146	154	147	149
2550101 Asterix	153	147	160	150	153
2550083 Ornella	151	146	171	140	152
2550283 Westamyl	146	144	153	139	146
2550184 Krumlov	155	147	162	144	152
5076156 Marcela	153	149	162	149	153
5076176 Jelly	147	146	151	150	149
5076239 Valfi	137	139	148	132	139
5078957 Lydia	159	152	173	167	163
5078958 Dominátor	149	148	152	156	151
5086673 Borek	159	154	171	167	163
5095498 HR 104/1	159	150	171	149	157
5093433 SL 04-1034	159	158	173	167	164
5097436 VE K 37/6	146	145	159	147	149
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 12

**Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2016***[Total rots (%) 2016]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS
Průměrováno				
a	1	2	3	4
2550187 Marena	0,0	0,0	0,0	0,0
2550101 Asterix	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
2550184 Krumlov	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 HR 104/1	0,0	0,0	0,0	0,0
5093433 SL 04-1034	0,0	0,0	0,0	1,8
5097436 VE K 37/6	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Tab. 13

**Pokus neošetřený fungicidy v roce 2016***[The field trial untreated with fungicides, 2016]*

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) <i>[Foliage blight (9-1)]</i>			Hniloby bramboru celkem <i>[Total rots (%)]</i>		Výnos hlíz (%) <i>[Yield of tubers (%)]</i>		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓				✓	✓	
Průměrováno								
a	1	2	3	1	2	1	2	3
2550187 Marena*	7	3	5	0,0	0,7	114	121	116,8
2550101 Asterix*	2	1	2	0,0	0,0	81	85	82,6
2550083 Ornella*	6	5	5	0,0	0,0	91	88	89,5
2550283 Westamyl*	5	2	3	0,0	0,4	115	105	111,1
5086673 Borek	8	4	6	0,0	0,0	115	100	109,0
5095498 HR 104/1	6	7	6	0,0	0,0	96	95	95,6
5093433 SL 04-1034	7	2	5	0,0	0,0	98	94	96,6
5097436 VE K 37/6	3	3	3	0,0	0,0	103	107	105,0
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	49,3	33,8	41,6
MD 0.05	-	-	3,2	-	-	14	21	15,6

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

Tab. 14

**Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2016**

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

*[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2015**(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*	95	107	101,1
2550101 Asterix*	96	93	94,4
2550083 Ornella*	99	105	102,1
2550283 Westamyl*	110	95	102,3
5086673 Borek	96	98	96,9
5095498 HR 104/1	105	88	96,2
Průměr SSRO*	54,2	56,1	55,1
MD 0.05	16	19	20,7

Tab. 15

**Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2016**

(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 2015**(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 [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Lokalita															
Průměrováno				✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	0	0	0	0	13	7	0	0	0	27	13	20	0	13	7
2550101 Asterix	0	0	0	73	86	80	3	0	2	87	28	57	73	86	80
2550083 Ornella	0	0	0	20	27	23	0	0	0	83	43	63	20	27	23
2550283 Westamyl	0	0	0	10	67	38	0	0	0	23	3	13	10	67	38
5086673 Borek	7	0	3	0	0	0	0	3	2	63	53	58	7	3	5
5095498 HR 104/1	3	0	2	3	10	7	0	3	2	100	97	98	7	13	10
MD 0.05	-	-	5	-	-	37	-	-	5	-	-	38	-	-	38

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.]*