

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 ⁻¹ | NPK 9-25-25 | | |
| Chemické ošetření: | 9.5.2016 | 1,9 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| | 9.5.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Prefin | | |
| | 30.5.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | | |
| | 30.5.2016 | 1,2 l.ha ⁻¹ | Fusilade Forte 150 EC | | |
| | 7.6.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | | |
| | 7.6.2016 | 80 g.ha ⁻¹ | Actara 25 WG | | |
| | 23.6.2016 | 80 g.ha ⁻¹ | Actara 25 WG | | |
| | 23.6.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Consento | | |
| | 1.7.2016 | 80 g.ha ⁻¹ | Actara 25 WG | | |
| | 1.7.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 8.7.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | | |
| | 18.7.2016 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Consento | | |
| | 25.7.2016 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Consento | | |
| | 2.8.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | 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 ⁻¹ | LAV | | |
| | 19.4.2016 | 50 kg.ha ⁻¹ | síran amonný | | |
| Chemické ošetření: | 29.4.2016 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Bandur | | |
| | 29.4.2016 | 2 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| | 9.6.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 24.6.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 24.6.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | | |
| | 8.7.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 18.7.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 18.7.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus | | |
| | 29.7.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 12.8.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC rané-polopozdní | | |

Horázdovice (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 ⁻¹ | síran amonný | |
| Chemické ošetření: | 5.5.2016 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Afalon 45 SC | |
| | 5.5.2016 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Command 36 CS | |
| | 14.6.2016 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Proteus 110 OD | |
| | 16.6.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 29.6.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 1.7.2016 | 0,2 l.ha ⁻¹ | Biscaya 240 OD | |
| | 13.7.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 13.7.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 21.7.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus | |
| | 29.7.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 11.8.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus | |
| | 24.8.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC rané-polopozdní | |
| | 6.9.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | 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 ⁻¹ | síran amonný | |
| Chemické ošetření: | 6.5.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | |
| | 10.6.2016 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Titus 25 WG | |
| | 16.6.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | |
| | 29.6.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus | |
| | 8.7.2016 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | |
| | 8.7.2016 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | |
| | 18.7.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 25.7.2016 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman TOP | |
| | 5.8.2016 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Revus TOP | |
| | 16.8.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 2.9.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | 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 ⁻¹ | síran amonný | |
| Chemické ošetření: | 9.5.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | |
| | 20.6.2016 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 28.6.2016 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 28.6.2016 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Mospilan 20 SP | |
| | 8.7.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Consento | |
| | 19.7.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 19.7.2016 | 0,08 kg.ha ⁻¹ | Actara 25 WG | |
| | 1.8.2016 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Consento | |
| | 12.8.2016 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 26.8.2016 | 0,6 l.ha ⁻¹ | 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⁻¹) v roce 2016*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 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⁻¹) v roce 2016

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 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. 3
Škrobnatost (%) v roce 2016
[Content of starch (%) 2016]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 10,5 | 14,3 | 14,4 | 14,2 | 15,1 | 14,5 |
| 2550255 Adéla | 11,2 | 13,6 | 13,9 | 15,4 | 14,4 | 14,3 |
| 5075167 Ramos | 11,7 | 17,4 | 16,3 | 16,1 | 16,7 | 16,6 |
| 5078261 Bernard | 16,6 | 22,6 | 21,9 | 24,0 | 23,0 | 22,9 |
| 5083252 Julinka | 10,5 | 16,0 | 13,3 | 13,5 | 14,1 | 14,2 |
| 2550010 Karin | 14,2 | 16,3 | 16,4 | 16,1 | 17,9 | 16,7 |
| 2550119 Secura | 15,4 | 16,7 | 15,5 | 16,3 | 16,6 | 16,3 |
| 2550134 Marabel | 11,7 | 15,0 | 13,5 | 13,8 | 14,5 | 14,2 |
| 5073820 Belana | 12,6 | 17,1 | 15,7 | 15,6 | 16,2 | 16,2 |
| 5075774 Annabelle | 11,4 | 13,1 | 12,5 | 12,8 | 13,8 | 13,1 |
| 5076146 Axa | 13,5 | 15,0 | 13,5 | 13,3 | 15,5 | 14,3 |
| 5076639 Fabia | 17,5 | 23,0 | 23,0 | 21,5 | 23,2 | 22,7 |
| 5077275 Poutník | 16,3 | 23,2 | 22,2 | 23,7 | 17,8 | 21,7 |
| 5077286 Barbora | 13,8 | 15,7 | 14,7 | 16,1 | 17,0 | 15,9 |
| 5080921 Bohemia | 14,0 | 18,5 | 16,9 | 18,3 | 18,8 | 18,1 |
| 5082004 Solo | 12,8 | 14,6 | 14,2 | 14,5 | 13,9 | 14,3 |
| 5082209 Dagmar | 11,7 | 15,8 | 14,5 | 15,4 | 16,2 | 15,5 |
| 5082240 Valy | 14,5 | 18,2 | 16,0 | 16,8 | 19,2 | 17,6 |
| 5082332 Alice | 11,7 | 16,1 | 14,2 | 14,9 | 14,6 | 15,0 |
| 5086461 Sanjava | 13,3 | 15,1 | 15,0 | 13,3 | 14,5 | 14,5 |
| 5086672 Dicolora | 11,2 | 14,1 | 12,0 | 11,2 | 13,8 | 12,8 |
| 5090710 Valmont | 16,1 | 17,9 | 19,0 | 20,5 | 22,4 | 20,0 |
| 5090984 Jasmina | 10,5 | 15,1 | 12,3 | 13,3 | 12,8 | 13,4 |
| 5093431 Dominika | 14,0 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 18,8 | 18,6 |
| 5093320 Valkýra | 14,7 | 19,4 | 20,2 | 18,0 | 20,3 | 19,5 |
| 5095463 VAL 07.14/3 | 12,6 | 14,8 | 13,3 | 14,5 | 14,8 | 14,4 |
| 5097321 KE e 2/6 | 13,5 | 17,1 | 16,3 | 16,1 | 17,6 | 16,8 |
| 5098039 Blaua St. Gall | 11,2 | 15,7 | 12,3 | 14,2 | 19,8 | 15,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,5 |

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

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

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 21,3 | 4,2 | 8,6 | 6,0 | 12,2 | 7,8 |
| 2550255 Adéla | 59,7 | 25,2 | 5,8 | 5,5 | 13,5 | 12,5 |
| 5075167 Ramos | 87,5 | 6,2 | 11,6 | 5,4 | 21,6 | 11,2 |
| 5078261 Bernard | 28,7 | 14,3 | 6,3 | 6,1 | 9,0 | 8,9 |
| 5083252 Julinka | 31,7 | 6,1 | 6,5 | 7,4 | 10,7 | 7,7 |
| 2550010 Karin | 20,8 | 3,7 | 5,9 | 5,9 | 7,8 | 5,8 |
| 2550119 Secura | 77,1 | 7,4 | 8,4 | 8,8 | 12,0 | 9,2 |
| 2550134 Marabel | 31,8 | 4,8 | 4,3 | 3,1 | 7,6 | 5,0 |
| 5073820 Belana | 36,8 | 7,6 | 7,2 | 15,3 | 18,8 | 12,2 |
| 5075774 Annabelle | 61,8 | 20,6 | 23,6 | 14,5 | 27,5 | 21,6 |
| 5076146 Axa | 63,2 | 17,8 | 14,5 | 39,8 | 10,5 | 20,7 |
| 5076639 Fabia | 59,5 | 9,3 | 6,3 | 4,9 | 12,8 | 8,3 |
| 5077275 Poutník | 78,5 | 9,2 | 7,1 | 11,4 | 13,9 | 10,4 |
| 5077286 Barbora | 19,8 | 6,9 | 3,3 | 1,4 | 6,6 | 4,6 |
| 5080921 Bohemia | 41,6 | 2,6 | 4,4 | 10,1 | 15,2 | 8,1 |
| 5082004 Solo | 64,0 | 9,8 | 15,3 | 16,9 | 16,5 | 14,6 |
| 5082209 Dagmar | 15,5 | 6,7 | 6,5 | 2,3 | 5,8 | 5,3 |
| 5082240 Valy | 31,4 | 5,3 | 3,2 | 7,4 | 5,9 | 5,5 |
| 5082332 Alice | 23,6 | 5,8 | 1,4 | 3,1 | 4,6 | 3,7 |
| 5086461 Sanjava | 40,8 | 6,1 | 6,4 | 11,0 | 10,9 | 8,6 |
| 5086672 Dicolora | 52,8 | 4,8 | 5,5 | 4,8 | 12,5 | 6,9 |
| 5090710 Valmont | 15,8 | 2,1 | 3,9 | 4,2 | 5,1 | 3,8 |
| 5090984 Jasmina | 29,9 | 7,3 | 8,5 | 1,6 | 10,3 | 6,9 |
| 5093431 Dominika | 34,7 | 5,1 | 12,8 | 5,2 | 8,5 | 7,9 |
| 5093320 Valkýra | 55,2 | 11,1 | 4,9 | 10,3 | 7,3 | 8,4 |
| 5095463 VAL 07.14/3 | 72,8 | 42,6 | 52,7 | 37,3 | 47,1 | 44,9 |
| 5097321 KE e 2/6 | 55,6 | 5,1 | 8,2 | 2,5 | 11,2 | 6,8 |
| 5098039 Blaua St. Gall | 54,7 | 36,8 | 47,4 | 30,7 | 31,9 | 36,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 6,7 |

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

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

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

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 78,7 | 80,0 | 77,1 | 94,0 | 64,4 | 78,9 |
| 2550255 Adéla | 40,3 | 72,1 | 90,3 | 94,5 | 86,5 | 85,9 |
| 5075167 Ramos | 12,5 | 82,3 | 87,0 | 86,2 | 78,4 | 83,5 |
| 5078261 Bernard | 71,3 | 85,7 | 75,0 | 88,4 | 69,4 | 79,6 |
| 5083252 Julinka | 68,3 | 87,0 | 87,7 | 90,2 | 89,3 | 88,6 |
| 2550010 Karin | 79,2 | 85,4 | 76,9 | 89,7 | 67,0 | 79,8 |
| 2550119 Secura | 22,9 | 86,8 | 89,9 | 88,0 | 84,6 | 87,3 |
| 2550134 Marabel | 68,2 | 81,4 | 93,7 | 86,8 | 65,5 | 81,9 |
| 5073820 Belana | 63,2 | 89,5 | 92,8 | 84,7 | 76,2 | 85,8 |
| 5075774 Annabelle | 38,2 | 75,3 | 76,4 | 85,5 | 67,6 | 76,2 |
| 5076146 Axa | 36,8 | 80,4 | 85,5 | 60,2 | 89,5 | 78,9 |
| 5076639 Fabia | 40,5 | 87,2 | 87,6 | 95,1 | 78,9 | 87,2 |
| 5077275 Poutník | 21,5 | 90,8 | 92,9 | 88,6 | 83,3 | 88,9 |
| 5077286 Barbora | 80,2 | 67,6 | 56,3 | 75,0 | 52,5 | 62,9 |
| 5080921 Bohemia | 58,4 | 75,0 | 95,6 | 89,9 | 78,4 | 84,7 |
| 5082004 Solo | 36,0 | 84,6 | 84,7 | 83,1 | 83,5 | 84,0 |
| 5082209 Dagmar | 84,5 | 78,7 | 65,6 | 93,0 | 48,1 | 71,4 |
| 5082240 Valy | 68,6 | 79,8 | 80,9 | 78,5 | 65,5 | 76,2 |
| 5082332 Alice | 76,4 | 83,2 | 75,3 | 95,0 | 75,4 | 82,2 |
| 5086461 Sanjava | 59,2 | 93,9 | 93,6 | 89,0 | 76,1 | 88,2 |
| 5086672 Dicolora | 47,2 | 87,6 | 88,9 | 79,4 | 76,6 | 83,1 |
| 5090710 Valmont | 84,2 | 85,4 | 96,1 | 86,5 | 64,4 | 83,1 |
| 5090984 Jasmina | 70,1 | 92,7 | 89,0 | 90,9 | 70,3 | 85,7 |
| 5093431 Dominika | 65,3 | 82,5 | 80,8 | 94,8 | 69,5 | 81,9 |
| 5093320 Valkýra | 44,8 | 72,6 | 82,5 | 85,8 | 66,9 | 77,0 |
| 5095463 VAL 07.14/3 | 27,2 | 57,4 | 47,3 | 62,7 | 49,0 | 54,1 |
| 5097321 KE e 2/6 | 44,4 | 82,8 | 91,8 | 81,4 | 70,1 | 81,5 |
| 5098039 Blaua St. Gall | 45,3 | 63,2 | 52,6 | 69,3 | 64,8 | 62,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 10,4 |

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 projevil 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⁻¹) v roce 2016

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 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 natí (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***[Assortment 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⁻¹) v roce 2016*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 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 |

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ
[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 Ornella | 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 Ornella | 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 Ornella | 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 Ornella | 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 Ornella | 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 Ornella | 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) [Foliage blight (9-1)] | | | Hniloby bramboru celkem [Total rots (%)] | | Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)] | | |
|--------------------|---|-----|--------|---|-----|---|------|--------|
| | 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 |
| 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.]*