

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 212868/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
[RESULTS OF VCU TESTING 2019]

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

1. polní pozorování a výnos
1. field assessment and yield
2. kvalitativní parametry
2. qualitative parameters

ING. VÁCLAV ČERMÁK

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] |
| Čáslav - Filipov | CAS | 2 | 260 | 8,9 | 555 | ČMh - h |
| Horažďovice | HOR | 4 | 475 | 7,8 | 585 | KMm - ph |
| Lípa | LIP | 4 | 505 | 7,5 | 594 | KMg - ph |
| Přerov n. Labem | PRE | 2 | 180 | 9,2 | 557 | HMm - hp |
| Vysoká | VYS | 4 | 580 | 7,1 | 611 | LMg - h |

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991) | |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| [Code] | [Explanation by FAO 1970] | |
| ČMm | Černozem typická | [Haplic Chernozem] |
| ČMh | Černozem hnědozemní | [Luvi-haplic Chernozem] |
| HMm | Hnědozem typická | [Orthic Luvisol] |
| HMI | Hnědozem luvizemní | [no FAO term] |
| KMm | Kambizem typická | [Eutric Cambisol] |
| KMg | Kambizem pseudoglejová | [Stagno-Gleyic Cambisol] |
| LMg | Luvizem pseudoglejová | [Albo-gleyic Luvisol] |

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---------|------------------------------|-----------------------|
| [Code] | [Explanation (Novak)] | |
| hp | hlinitopísčité půda (lehká) | [Loamy-sand (light)] |
| ph | písčitolinitá půda (střední) | [Sandy-loam (medium)] |
| h | hlinitá půda (střední) | [Loamy soil (medium)] |
| jh | jílovitohlinitá půda (těžká) | [Clayey-loam (heavy)] |

Charakteristiky pokusů 2019

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-------------|-------|
| Předplodina: | brambory | | | | |
| Datum sázení: | 11.4.2019 | | | | |
| Datum sklizně: | rané | 2.9.2019 | | | |
| Hnojení N: | | | Závlaha: | květen 1x | 18 mm |
| | 21.3.2019 | 64 kg.ha ⁻¹ | NPK 8-24-24-9S | červen 7x | 97 mm |
| | 21.3.2019 | 25 kg.ha ⁻¹ | LAV | červenec 6x | 95 mm |
| | | | | srpen 2x | 24 mm |
| Chemické ošetření: | 12.4.2019 | 1,9 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| | 3.6.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 13.6.2019 | 0,2l.ha ⁻¹ | Biscaya 240 OD | | |
| | 18.6.2019 | 0,2l.ha ⁻¹ | Biscaya 240 OD | | |
| | 18.6.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman Top | | |
| | 2.7.2019 | 0,6 kg.ha ⁻¹ | Carial Flex | | |
| | 10.7.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 17.7.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |

Čáslav (CAS)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|--|
| Předplodina: | ječmen jarní | | | | |
| Datum sázení: | 11.4.2019 | | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 28.8.2019 | rané | 12.9.2019 | |
| | polorané | 25.9.2019 | polopozdní až pozdní | 7.10.2019 | |
| Hnojení N: | 8.4.2019 | 100 kg.ha ⁻¹ | DASA | | |
| Chemické ošetření: | 15.4.2019 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Bandur | | |
| | 15.4.2019 | 2 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| | 12.6.2019 | 0,2l.ha ⁻¹ | Biscaya 240 OD | | |
| | 28.6.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 9.7.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 16.7.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 16.7.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 6.8.2019 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 6.8.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | | |
| | 15.8.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus | | |
| | 27.8.2019 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC rané až polopozdní | | |
| | 6.9.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus polopozdní | | |

Horáždovice (HOR)

| | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | |
| Datum sázení: | 18.4.2019 | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 4.9.2019 | rané | 12.9.2019 |
| | polorané | 18.9.2019 | polopozdní až pozdní | 4.10.2019 |
| Hnojení N: | 12.4.2019 | 118 kg.ha ⁻¹ | síran amonný | |
| Chemické ošetření: | 3.5.2019 | 0,75 l.ha ⁻¹ | Sencor Liquid | |
| | 3.5.2019 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Command 36 CS | |
| | 25.6.2019 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 1.7.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Proteus 110 OD | |
| | 11.7.2019 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Ridomil Gold MZ Pepite | |
| | 5.8.2019 | 2 l.ha ⁻¹ | Consento | |
| | 15.8.2019 | 2 l.ha ⁻¹ | Consento | |
| | 29.8.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus rané až polopozdní | |
| | 10.9.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top polorané až polopozdní | |

Lípa (LIP)

| | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | |
| Datum sázení: | 25.4.2019 | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 5.9.2019 | rané | 11.9.2019 |
| | polorané | 1.10.2019 | polopozdní až pozdní | 7.10.2019 |
| Hnojení N: | 9.4.2019 | 120 kg.ha ⁻¹ | síran amonný | |
| Chemické ošetření: | 2.5.2019 | 2,5 l.ha ⁻¹ | Proman | |
| | 2.5.2019 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Command 36 CS | |
| | 3.6.2019 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Garland Forte | |
| | 19.6.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | |
| | 25.6.2019 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi | |
| | 10.7.2019 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi | |
| | 10.7.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Narita | |
| | 10.7.2019 | 0,06 kg/ha | Mospilan 20 SP | |
| | 17.7.2019 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 2.8.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta | |
| | 2.8.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | |
| | 14.8.2019 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 26.8.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman Top rané až polopozdní | |
| | 13.9.2019 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC polorané až polopozdní | |

Vysoká (VYS)

| | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | |
| Datum sázení: | 17.4.2019 | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 4.9.2019 | rané | 16.9.2019 |
| | polorané | 23.9.2019 | polopozdní až pozdní | 8.10.2019 |
| Hnojení N: | 15.4.2019 | 120 kg.ha ⁻¹ | DASA | |
| Chemické ošetření: | 2.5.2019 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | |
| | 5.6.2019 | 0,75 l.ha ⁻¹ | Proteus 110 OD | |
| | 17.6.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC | |
| | 17.6.2019 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Consento | |
| | 5.7.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman Top | |
| | 22.7.2019 | 1,2 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 6.8.2019 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman Top | |
| | 26.8.2019 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 26.8.2019 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Calypso 480 SC rané-polopozdní | |
| | 5.9.2019 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top rané-polopozdní | |

Vysvětlivky: Velmi rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Very early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. x = a variety was not tested
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Very early**Table 1

column:

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

Table 2

column:

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

Table 3-6, 8-12

column:

| | | |
|-----|-------------|--------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 7

column:

| | | |
|-----|-----------------|---------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Datum hodnocení | <i>Date of evaluation</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 13

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Znak | <i>Character</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 14

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 15

column:

| | | |
|-----|----------------|-----------------------|
| a | Virové choroby | <i>Virus diseases</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

VELMI RANÉ

[Very early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel/Udržovatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|----------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| [Variety code] | [Variety name] | [Applicant/Maintainer] | [Representative in Czech Republic] | [Year of registr.] | [Tested from] |
| 2550216 | Velox | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 1999 | 1996 |
| 5077285 | Monika | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2007 | 2005 |
| 5075705 | Finka | EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 2005 | 2002 |
| 5088969 | Mariannka | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2014 | 2012 |
| 2550100 | Rosara | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 1996 | 1993 |
| 2550201 | Colette | Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 1999 | 1996 |
| 5075179 | Bellarosa | EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 2004 | 2001 |
| 5075683 | Everest | KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL | AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod | 2005 | 2002 |
| 5078187 | Radana | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2009 | 2007 |
| 5078954 | Suzan | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2010 | 2008 |
| 5080167 | Lada | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2011 | 2009 |
| 5081226 | Liliana | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2011 | 2009 |
| 5082330 | Primarosa | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2012 | 2010 |
| 5090983 | Karo | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2015 | 2013 |
| 5095325 | Cidlina | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2017 | 2015 |
| 5097440 | Katy | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2018 | 2016 |
| 5099183 | Oskava | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2019 | 2017 |
| 5103078 | KE h 5/40 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | | 2019 |

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]*

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075683 Everest | 47,89 | 45,61 | 66,46 | 42,80 | 50,69 |
| 2550100 Rosara | 47,34 | 39,47 | 60,85 | 37,97 | 46,41 |
| 5082330 Primarosa | 49,51 | 40,53 | 60,60 | 33,40 | 46,01 |
| 5088969 Mariannka* | 42,51 | 44,81 | 60,70 | 35,32 | 45,84 |
| 5077285 Monika* | 43,82 | 39,62 | 60,54 | 37,52 | 45,38 |
| 5090983 Karo | 38,15 | 39,97 | 65,78 | 33,09 | 44,25 |
| 5075179 Bellarosa | 37,34 | 39,59 | 60,51 | 35,85 | 43,32 |
| 5099183 Oskava | 40,17 | 31,30 | 65,07 | 32,05 | 42,15 |
| 5078187 Radana | 36,45 | 35,22 | 63,74 | 32,52 | 41,98 |
| 5080167 Lada | 37,00 | 32,31 | 54,69 | 31,84 | 38,96 |
| 5097440 Katy | 32,94 | 34,16 | 52,70 | 29,39 | 37,30 |
| 5078954 Suzan | 38,59 | 30,32 | 55,93 | 22,62 | 36,87 |
| 5095325 Cidlina | 33,31 | 30,62 | 45,71 | 29,51 | 34,79 |
| 5103078 KE h 5/40 | 32,60 | 28,89 | 48,65 | 20,14 | 32,57 |
| 5075705 Finka* | 27,50 | 28,81 | 43,70 | 21,94 | 30,49 |
| 2550201 Colette | 27,59 | 25,53 | 45,39 | 21,68 | 30,05 |
| 2550216 Velox* | 30,01 | 25,00 | 40,80 | 16,31 | 28,03 |
| 5081226 Liliana | 23,00 | 26,54 | 41,55 | 15,67 | 26,69 |
| Průměr SSRO* | 35,96 | 34,56 | 51,44 | 27,77 | 37,43 |
| MD 0.05 | 2,85 | 2,31 | 5,15 | 3,90 | 4,46 |

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019*[Yield of tubers (%) 2019]*

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075683 Everest | 133 | 132 | 129 | 154 | 135,4 |
| 2550100 Rosara | 132 | 114 | 118 | 137 | 124,0 |
| 5082330 Primarosa | 138 | 117 | 118 | 120 | 122,9 |
| 5088969 Mariannka* | 118 | 130 | 118 | 127 | 122,4 |
| 5077285 Monika* | 122 | 115 | 118 | 135 | 121,2 |
| 5090983 Karo | 106 | 116 | 128 | 119 | 118,2 |
| 5075179 Bellarosa | 104 | 115 | 118 | 129 | 115,7 |
| 5099183 Oskava | 112 | 91 | 127 | 115 | 112,6 |
| 5078187 Radana | 101 | 102 | 124 | 117 | 112,2 |
| 5080167 Lada | 103 | 93 | 106 | 115 | 104,1 |
| 5097440 Katy | 92 | 99 | 102 | 106 | 99,6 |
| 5078954 Suzan | 107 | 88 | 109 | 81 | 98,5 |
| 5095325 Cidlina | 93 | 89 | 89 | 106 | 92,9 |
| 5103078 KE h 5/40 | 91 | 84 | 95 | 73 | 87,0 |
| 5075705 Finka* | 76 | 83 | 85 | 79 | 81,4 |
| 2550201 Colette | 77 | 74 | 88 | 78 | 80,3 |
| 2550216 Velox* | 83 | 72 | 79 | 59 | 74,9 |
| 5081226 Liliana | 64 | 77 | 81 | 56 | 71,3 |
| MD 0.05 | 8 | 7 | 10 | 14 | 11,9 |

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 18,0 | 16,6 | 14,2 | 15,2 | 16,0 |
| 5077285 Monika | 19,1 | 15,5 | 14,2 | 15,4 | 16,1 |
| 5075705 Finka | 18,4 | 16,7 | 14,7 | 14,8 | 16,2 |
| 5088969 Mariannka | 16,7 | 12,3 | 12,4 | 13,0 | 13,6 |
| 2550100 Rosara | 17,4 | 14,3 | 13,1 | 14,8 | 14,9 |
| 2550201 Colette | 17,7 | 15,4 | 13,1 | 14,7 | 15,2 |
| 5075179 Bellarosa | 17,0 | 14,6 | 13,3 | 14,1 | 14,8 |
| 5075683 Everest | 19,5 | 13,8 | 13,3 | 14,0 | 15,2 |
| 5078187 Radana | 19,2 | 15,1 | 14,0 | 13,9 | 15,6 |
| 5078954 Suzan | 18,7 | 16,2 | 15,2 | 13,8 | 16,0 |
| 5080167 Lada | 16,5 | 14,0 | 13,3 | 14,2 | 14,5 |
| 5081226 Liliana | 18,4 | 16,2 | 14,0 | 16,4 | 16,3 |
| 5082330 Primarosa | 17,8 | 14,5 | 14,5 | 16,2 | 15,8 |
| 5090983 Karo | 18,8 | 16,4 | 15,6 | 15,8 | 16,7 |
| 5095325 Cidlina | 16,2 | 14,0 | 14,2 | 15,3 | 14,9 |
| 5097440 Katy | 14,5 | 13,0 | 11,9 | 12,8 | 13,1 |
| 5099183 Oskava | 18,4 | 13,7 | 13,3 | 14,1 | 14,9 |
| 5103078 KE h 5/40 | 17,0 | 14,5 | 12,8 | 13,8 | 14,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 30,8 | 22,0 | 11,6 | 32,3 | 24,2 |
| 5077285 Monika | 12,2 | 14,7 | 3,1 | 14,2 | 11,1 |
| 5075705 Finka | 26,0 | 17,7 | 6,7 | 20,4 | 17,7 |
| 5088969 Mariannka | 14,7 | 9,7 | 5,6 | 8,8 | 9,7 |
| 2550100 Rosara | 15,4 | 22,9 | 13,1 | 18,9 | 17,6 |
| 2550201 Colette | 52,9 | 40,7 | 11,6 | 24,8 | 32,5 |
| 5075179 Bellarosa | 8,1 | 6,6 | 1,3 | 3,0 | 4,8 |
| 5075683 Everest | 6,3 | 1,5 | 1,4 | 2,0 | 2,8 |
| 5078187 Radana | 30,1 | 13,7 | 7,7 | 7,6 | 14,8 |
| 5078954 Suzan | 17,5 | 11,2 | 9,0 | 12,8 | 12,6 |
| 5080167 Lada | 17,2 | 5,5 | 3,5 | 7,6 | 8,5 |
| 5081226 Liliana | 45,0 | 19,1 | 10,6 | 33,8 | 27,1 |
| 5082330 Primarosa | 23,7 | 5,5 | 4,4 | 13,5 | 11,8 |
| 5090983 Karo | 10,4 | 1,4 | 5,1 | 3,6 | 5,1 |
| 5095325 Cidlina | 19,0 | 14,8 | 12,0 | 25,2 | 17,8 |
| 5097440 Katy | 13,1 | 10,2 | 7,1 | 6,9 | 9,3 |
| 5099183 Oskava | 16,2 | 17,0 | 11,5 | 14,7 | 14,9 |
| 5103078 KE h 5/40 | 15,2 | 8,1 | 1,9 | 10,3 | 8,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 8,2 |

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|------|------|-------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Datum hodnocení | 2.8. | 2.8. | 30.8. | 1.8. | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 7,0 | 6,7 | 7,3 | 7,0 | 7,0 |
| 5077285 Monika | 5,3 | 5,3 | 5,0 | 4,0 | 4,9 |
| 5075705 Finka | 7,0 | 6,3 | 7,0 | 6,0 | 6,6 |
| 5088969 Mariannka | 5,0 | 5,0 | 6,0 | 5,3 | 5,3 |
| 2550100 Rosara | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 3,0 | 3,8 |
| 2550201 Colette | 6,7 | 6,0 | 7,0 | 5,0 | 6,2 |
| 5075179 Bellarosa | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 3,7 | 5,2 |
| 5075683 Everest | 3,7 | 5,0 | 5,7 | 3,0 | 4,4 |
| 5078187 Radana | 6,0 | 5,7 | 6,3 | 3,7 | 5,4 |
| 5078954 Suzan | 4,7 | 6,7 | 5,7 | 6,0 | 5,8 |
| 5080167 Lada | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 4,3 | 5,4 |
| 5081226 Liliana | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 8,0 | 8,1 |
| 5082330 Primarosa | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 3,0 | 4,2 |
| 5090983 Karo | 5,7 | 5,3 | 4,0 | 4,0 | 4,8 |
| 5095325 Cidlina | 4,7 | 5,3 | 6,3 | 3,0 | 4,8 |
| 5097440 Katy | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 |
| 5099183 Oskava | 4,0 | 4,7 | 5,7 | 4,0 | 4,6 |
| 5103078 KE h 5/40 | 6,7 | 6,0 | 6,3 | 3,7 | 5,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 7,0 | 6,7 | 5,3 | 6,0 | 6,3 |
| 5077285 Monika | 8,7 | 8,7 | 7,7 | 8,0 | 8,3 |
| 5075705 Finka | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 6,5 |
| 5088969 Mariannka | 8,3 | 8,3 | 7,0 | 7,0 | 7,7 |
| 2550100 Rosara | 8,0 | 8,0 | 6,3 | 6,3 | 7,2 |
| 2550201 Colette | 5,3 | 6,7 | 5,7 | 5,3 | 5,8 |
| 5075179 Bellarosa | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5075683 Everest | 7,7 | 8,0 | 7,3 | 7,3 | 7,6 |
| 5078187 Radana | 8,3 | 7,7 | 7,3 | 7,0 | 7,6 |
| 5078954 Suzan | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 6,7 | 6,9 |
| 5080167 Lada | 6,3 | 7,0 | 6,7 | 5,7 | 6,4 |
| 5081226 Liliana | 8,0 | 7,7 | 7,0 | 7,0 | 7,4 |
| 5082330 Primarosa | 8,7 | 8,7 | 8,0 | 7,3 | 8,2 |
| 5090983 Karo | 8,7 | 8,3 | 7,3 | 7,0 | 7,8 |
| 5095325 Cidlina | 6,7 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | 5,9 |
| 5097440 Katy | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5099183 Oskava | 6,3 | 6,0 | 5,7 | 6,0 | 6,0 |
| 5103078 KE h 5/40 | 5,3 | 6,7 | 5,3 | 5,0 | 5,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 69,2 | 78,0 | 88,4 | 67,7 | 75,8 |
| 5077285 Monika | 87,8 | 85,3 | 74,1 | 78,4 | 81,4 |
| 5075705 Finka | 74,0 | 77,5 | 76,1 | 64,6 | 73,1 |
| 5088969 Mariannka | 85,3 | 90,3 | 80,0 | 84,4 | 85,0 |
| 2550100 Rosara | 84,6 | 77,1 | 85,2 | 81,1 | 82,0 |
| 2550201 Colette | 47,1 | 59,3 | 70,8 | 75,2 | 63,1 |
| 5075179 Bellarosa | 85,6 | 85,6 | 52,8 | 61,5 | 71,4 |
| 5075683 Everest | 83,4 | 83,6 | 46,4 | 76,5 | 72,5 |
| 5078187 Radana | 69,9 | 75,7 | 78,1 | 88,0 | 77,9 |
| 5078954 Suzan | 82,5 | 88,8 | 81,0 | 82,9 | 83,8 |
| 5080167 Lada | 82,8 | 94,5 | 52,6 | 82,6 | 78,1 |
| 5081226 Liliana | 55,0 | 80,9 | 89,4 | 66,2 | 72,9 |
| 5082330 Primarosa | 76,3 | 94,5 | 86,2 | 82,7 | 84,9 |
| 5090983 Karo | 89,6 | 92,5 | 65,8 | 85,6 | 83,4 |
| 5095325 Cidlina | 73,1 | 85,2 | 80,8 | 74,8 | 78,5 |
| 5097440 Katy | 86,9 | 89,8 | 68,0 | 89,7 | 83,6 |
| 5099183 Oskava | 83,8 | 83,0 | 86,0 | 82,4 | 83,8 |
| 5103078 KE h 5/40 | 79,9 | 91,9 | 82,1 | 89,7 | 85,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 14,1 |

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 16 | 9 | 10 | 6 | 10 |
| 5077285 Monika | 12 | 9 | 11 | 10 | 11 |
| 5075705 Finka | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 5088969 Mariannka | 17 | 14 | 11 | 11 | 13 |
| 2550100 Rosara | 14 | 16 | 15 | 13 | 15 |
| 2550201 Colette | 13 | 12 | 11 | 10 | 12 |
| 5075179 Bellarosa | 9 | 7 | 6 | 7 | 7 |
| 5075683 Everest | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 |
| 5078187 Radana | 12 | 11 | 14 | 11 | 12 |
| 5078954 Suzan | 13 | 11 | 14 | 8 | 12 |
| 5080167 Lada | 10 | 9 | 10 | 7 | 9 |
| 5081226 Liliana | 14 | 13 | 9 | 7 | 11 |
| 5082330 Primarosa | 15 | 9 | 12 | 8 | 11 |
| 5090983 Karo | 9 | 6 | 9 | 6 | 8 |
| 5095325 Cidlina | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 5097440 Katy | 10 | 8 | 9 | 7 | 8 |
| 5099183 Oskava | 12 | 14 | 19 | 12 | 14 |
| 5103078 KE h 5/40 | 9 | 10 | 10 | 5 | 8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 3 |

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019

[Physiol. maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,9 |
| 5077285 Monika | 9,0 | 9,0 | 5,7 | 6,7 | 7,6 |
| 5075705 Finka | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 8,4 |
| 5088969 Mariannka | 9,0 | 7,7 | 7,0 | 7,0 | 7,7 |
| 2550100 Rosara | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 6,5 |
| 2550201 Colette | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,7 | 8,5 |
| 5075179 Bellarosa | 9,0 | 9,0 | 6,7 | 6,0 | 7,7 |
| 5075683 Everest | 7,0 | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 6,6 |
| 5078187 Radana | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 6,7 | 8,1 |
| 5078954 Suzan | 8,0 | 9,0 | 6,7 | 7,3 | 7,8 |
| 5080167 Lada | 8,0 | 9,0 | 6,3 | 6,0 | 7,3 |
| 5081226 Liliana | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5082330 Primarosa | 8,0 | 8,0 | 5,3 | 6,0 | 6,8 |
| 5090983 Karo | 9,0 | 8,7 | 5,0 | 6,3 | 7,3 |
| 5095325 Cidlina | 8,0 | 9,0 | 7,3 | 6,0 | 7,6 |
| 5097440 Katy | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,0 | 8,4 |
| 5099183 Oskava | 8,0 | 9,0 | 6,7 | 6,7 | 7,6 |
| 5103078 KE h 5/40 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 8,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019

[Foliage blight (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5077285 Monika | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075705 Finka | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088969 Mariannka | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550100 Rosara | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550201 Colette | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075179 Bellarosa | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075683 Everest | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078187 Radana | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078954 Suzan | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5080167 Lada | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5081226 Liliana | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082330 Primarosa | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5090983 Karo | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5095325 Cidlina | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097440 Katy | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099183 Oskava | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103078 KE h 5/40 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 128 | 118 | 130 | 130 | 127 |
| 5077285 Monika | 128 | 130 | 132 | 140 | 133 |
| 5075705 Finka | 123 | 118 | 132 | 140 | 128 |
| 5088969 Mariannka | 133 | 138 | 132 | 140 | 136 |
| 2550100 Rosara | 138 | 139 | 132 | 140 | 137 |
| 2550201 Colette | 122 | 115 | 132 | 136 | 126 |
| 5075179 Bellarosa | 129 | 130 | 132 | 140 | 133 |
| 5075683 Everest | 138 | 139 | 132 | 140 | 137 |
| 5078187 Radana | 130 | 130 | 132 | 140 | 133 |
| 5078954 Suzan | 136 | 115 | 132 | 140 | 131 |
| 5080167 Lada | 131 | 130 | 132 | 140 | 133 |
| 5081226 Liliana | 114 | 109 | 125 | 115 | 116 |
| 5082330 Primarosa | 131 | 137 | 132 | 140 | 135 |
| 5090983 Karo | 130 | 132 | 132 | 140 | 134 |
| 5095325 Cidlina | 135 | 130 | 132 | 140 | 134 |
| 5097440 Katy | 112 | 118 | 131 | 140 | 125 |
| 5099183 Oskava | 137 | 126 | 132 | 140 | 134 |
| 5103078 KE h 5/40 | 123 | 118 | 132 | 140 | 128 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 7 |

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019

[Total rots (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550216 Velox | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5077285 Monika | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075705 Finka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088969 Mariannka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550100 Rosara | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550201 Colette | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075179 Bellarosa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075683 Everest | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078187 Radana | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078954 Suzan | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5080167 Lada | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5081226 Liliana | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082330 Primarosa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5090983 Karo | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5095325 Cidlina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097440 Katy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099183 Oskava | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103078 KE h 5/40 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | - |

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

| 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 |
| 2550216 Velox* | 9 | 8 | - | 0,0 | 0,0 | - | 70 | 82 | 77,1 |
| 5077285 Monika* | 8 | 8 | - | 0,0 | 1,1 | - | 120 | 112 | 115,2 |
| 5075705 Finka* | 9 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 71 | 85 | 79,4 |
| 5088969 Mariannka* | 8 | 5 | - | 0,0 | 0,0 | - | 138 | 121 | 128,4 |
| 2550201 Colette | 8 | 8 | - | 0,0 | 0,0 | - | 77 | 70 | 72,9 |
| 5078187 Radana | 9 | 7 | - | 0,0 | 1,0 | - | 88 | 107 | 99,4 |
| 5095325 Cidlina | 8 | 9 | - | 0,0 | 0,0 | - | 80 | 82 | 81,4 |
| 5097440 Katy | 8 | 8 | - | 0,0 | 0,0 | - | 107 | 99 | 102,4 |
| 5099183 Oskava | 8 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 103 | 102 | 102,6 |
| 5103078 KE h 5/40 | 9 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 87 | 85 | 85,9 |
| Průměr SSRO* | - | - | - | - | - | - | 29,2 | 42,2 | 35,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 9 | 7 | 14,9 |

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

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

*[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]*

| Lokalita | CAS | LIP | průměr |
|--------------------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 |
| 2550216 Velox* | 89 | 87 | 88,1 |
| 5077285 Monika* | 125 | 117 | 120,9 |
| 5075705 Finka* | 78 | 79 | 78,9 |
| 5088969 Mariannka* | 108 | 116 | 112,1 |
| 5078187 Radana | 109 | 118 | 113,8 |
| 5095325 Cidlina | 100 | 99 | 99,4 |
| 5097437 Prada | 112 | 102 | 107,0 |
| 5097440 Katy | 74 | 87 | 80,3 |
| 5099183 Oskava | 116 | 111 | 113,6 |
| Průměr SSRO* | 48,2 | 50,1 | 49,2 |
| MD 0.05 | 20 | 15 | 12,8 |

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(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 2018**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)**Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]*

| Virové choroby | Virová svinutka [Potato leafroll virus] | | | Y viróza [Potato virus Y] | | | M viróza [Potato virus M] | | | S viróza [Potato virus S] | | | celkem [Total] | | |
|-------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
| | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr |
| Lokalita | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Průměrováno | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| a | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2550216 Velox | 0 | 0 | 0 | 90 | 83 | 86 | 3 | 0 | 2 | 37 | 35 | 36 | 90 | 83 | 86 |
| 5077285 Monika | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 | 33 | 23 | 7 | 3 | 5 |
| 5075705 Finka | 0 | 3 | 2 | 13 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 73 | 57 | 65 | 13 | 7 | 10 |
| 5088969 Mariannka | 0 | 0 | 0 | 17 | 13 | 15 | 0 | 0 | 0 | 13 | 40 | 27 | 17 | 13 | 15 |
| 5078187 Radana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 5095325 Cidlina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5 | 100 | 100 | 100 | 3 | 7 | 5 |
| 5097437 Prada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 69 | 47 | 58 | 3 | 3 | 3 |
| 5097440 Katy | 0 | 0 | 0 | 66 | 35 | 50 | 3 | 0 | 2 | 97 | 93 | 95 | 66 | 35 | 50 |
| 5099183 Oskava | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 13 | 15 | 0 | 3 | 2 |
| MD 0.05 | - | - | 2 | - | - | 16 | - | - | 3 | - | - | | - | - | 17 |

A, X virózy bez výskytu.

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

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

*[Potato viruses A, X without occurrence.**Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".**A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]*

Vysvětlivky: Rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. x = a variety was not tested
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Early**Table 1

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Oblast | <i>Region</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-5 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 6 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 2

column:

| | | |
|-----|----------|--------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Oblast | <i>Region</i> |
| 1-5 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 6 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 3-6, 8-12

column:

| | | |
|-----|-------------|--------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-5 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 6 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 7

column:

| | | |
|-----|-----------------|---------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Datum hodnocení | <i>Date of evaluation</i> |
| 1-5 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 6 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 13

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Znak | <i>Character</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 14

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 15

column:

| | | |
|-----|----------------|-----------------------|
| a | Virové choroby | <i>Virus diseases</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

RANÉ

[Early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Zadatel/Udržovatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| [Variety code] | [Variety name] | [Applicant/Maintainer] | [Representative in Czech Republic] | [Year of registr.] | [Tested from] |
| 2550147 | Dali | HZPC Holland B.V., Joure, NL | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 1997 | 1994 |
| 2550255 | Adéla | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2000 | 1997 |
| 5078261 | Bernard | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2009 | 2007 |
| 5083252 | Julinka | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2012 | 2010 |
| 2550010 | Karin | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 1980 | 1977 |
| 2550119 | Secura | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 1996 | 1993 |
| 2550134 | Marabel | Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 1998 | 1995 |
| 5073820 | Belana | EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 2003 | 2000 |
| 5075167 | Ramos | KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL | AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod | 2004 | 2001 |
| 5075774 | Annabelle | HZPC Holland B.V., Joure, NL | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 2005 | 2002 |
| 5076146 | Axa | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod | | 2006 | 2003 |
| 5077275 | Poutník | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2007 | 2005 |
| 5077286 | Barbora | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2007 | 2005 |
| 5080921 | Bohemia | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2011 | 2009 |
| 5082209 | Dagmar | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2012 | 2010 |
| 5082240 | Valy | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod | | 2012 | 2010 |
| 5082332 | Alice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2012 | 2010 |
| 5086672 | Dicolora | VESA 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 |
| 5093320 | Valkýra | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod | | 2016 | 2014 |
| 5099136 | Valda | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod | | 2019 | 2017 |
| 5099150 | Velur | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2019 | 2017 |
| 5101379 | KE g 43/7 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | | 2018 |
| 5101440 | HR 2/21 | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | | 2018 |
| 5101589 | VE M 1/22 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2018 |
| 5102889 | HR 9/18 | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | | 2019 |
| 5103038 | VE K 59/2 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2019 |
| 5101923 | Kiebitz | | NORIKA CZ s.r.o., Havlíčkův Brod | | 2018 |

RANÉ

[Early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| Oblast | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2-5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5082332 Alice | - | 65,67 | 66,57 | 69,80 | 48,02 | 62,52 |
| 5080921 Bohemia | - | 65,67 | 56,29 | 70,23 | 44,37 | 59,14 |
| 5090984 Jasmina | - | 51,87 | 66,27 | 67,31 | 48,71 | 58,54 |
| 5077286 Barbora | - | 60,96 | 54,37 | 65,00 | 48,20 | 57,13 |
| 5075167 Ramos | - | 55,20 | 53,34 | 66,26 | 47,63 | 55,61 |
| 5086672 Dicolora | - | 49,69 | 61,04 | 71,08 | 38,51 | 55,08 |
| 5082209 Dagmar | - | 48,37 | 48,33 | 65,92 | 42,83 | 51,36 |
| 5102889 HR 9/18 | - | 44,65 | 43,94 | 70,56 | 43,37 | 50,63 |
| 5093320 Valkýra | - | 46,17 | 50,11 | 59,22 | 42,96 | 49,62 |
| 5101440 HR 2/21 | - | 41,36 | 50,46 | 65,31 | 39,51 | 49,16 |
| 2550134 Marabel | - | 41,28 | 48,83 | 63,90 | 39,85 | 48,47 |
| 5099136 Valda | - | 50,42 | 43,63 | 56,46 | 36,32 | 46,71 |
| 5099150 Velur | - | 49,87 | 45,25 | 55,94 | 35,60 | 46,67 |
| 5083252 Julinka* | - | 43,51 | 44,90 | 58,47 | 39,53 | 46,60 |
| 2550119 Secura | - | 40,49 | 51,71 | 52,19 | 40,74 | 46,28 |
| 5082240 Valy | - | 41,49 | 45,57 | 56,69 | 39,89 | 45,91 |
| 2550147 Dali* | - | 49,67 | 45,52 | 54,35 | 31,68 | 45,31 |
| 5103038 VE K 59/2 | - | 39,70 | 45,55 | 58,38 | 36,78 | 45,10 |
| 2550010 Karin | - | 37,38 | 47,58 | 57,11 | 37,06 | 44,78 |
| 5090710 Valmont | - | 46,32 | 46,18 | 51,18 | 35,07 | 44,69 |
| 2550255 Adéla* | - | 39,89 | 44,75 | 56,97 | 36,18 | 44,45 |
| 5078261 Bernard* | - | 45,93 | 40,30 | 50,07 | 38,58 | 43,72 |
| 5101589 VE M 1/22 | - | 39,41 | 41,59 | 56,84 | 36,71 | 43,64 |
| 5077275 Poutník | - | 46,99 | 38,11 | 50,40 | 37,52 | 43,26 |
| 5101379 KE g 43/7 | - | 38,35 | 40,86 | 55,36 | 31,53 | 41,53 |
| 5073820 Belana | - | 36,97 | 37,00 | 56,72 | 27,04 | 39,43 |
| 5101923 Kiebitz | - | x | x | 48,38 | 32,14 | 39,13 |
| 5076146 Axa | - | 31,41 | 29,50 | 45,29 | 26,46 | 33,17 |
| 5075774 Annabelle | - | 30,83 | 28,30 | 41,51 | 23,29 | 30,98 |
| Průměr SSRO* | - | 44,75 | 43,87 | 54,97 | 36,49 | 45,02 |
| MD 0.05 | - | 2,48 | 3,64 | 6,13 | 2,68 | 5,83 |

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019

[Yield of tubers (%) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Oblast | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2-5 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5082332 Alice | - | 147 | 152 | 127 | 132 | 138,9 |
| 5080921 Bohemia | - | 147 | 128 | 128 | 122 | 131,4 |
| 5090984 Jasmina | - | 116 | 151 | 122 | 133 | 130,0 |
| 5077286 Barbora | - | 136 | 124 | 118 | 132 | 126,9 |
| 5075167 Ramos | - | 123 | 122 | 121 | 131 | 123,5 |
| 5086672 Dicolora | - | 111 | 139 | 129 | 106 | 122,3 |
| 5082209 Dagmar | - | 108 | 110 | 120 | 117 | 114,1 |
| 5102889 HR 9/18 | - | 100 | 100 | 128 | 119 | 112,5 |
| 5093320 Valkýra | - | 103 | 114 | 108 | 118 | 110,2 |
| 5101440 HR 2/21 | - | 92 | 115 | 119 | 108 | 109,2 |
| 2550134 Marabel | - | 92 | 111 | 116 | 109 | 107,7 |
| 5099136 Valda | - | 113 | 99 | 103 | 100 | 103,8 |
| 5099150 Velur | - | 111 | 103 | 102 | 98 | 103,7 |
| 5083252 Julinka* | - | 97 | 102 | 106 | 108 | 103,5 |
| 2550119 Secura | - | 90 | 118 | 95 | 112 | 102,8 |
| 5082240 Valy | - | 93 | 104 | 103 | 109 | 102,0 |
| 2550147 Dali* | - | 111 | 104 | 99 | 87 | 100,6 |
| 5103038 VE K 59/2 | - | 89 | 104 | 106 | 101 | 100,2 |
| 2550010 Karin | - | 84 | 108 | 104 | 102 | 99,5 |
| 5090710 Valmont | - | 104 | 105 | 93 | 96 | 99,3 |
| 2550255 Adéla* | - | 89 | 102 | 104 | 99 | 98,7 |
| 5078261 Bernard* | - | 103 | 92 | 91 | 106 | 97,1 |
| 5101589 VE M 1/22 | - | 88 | 95 | 103 | 101 | 96,9 |
| 5077275 Poutník | - | 105 | 87 | 92 | 103 | 96,1 |
| 5101379 KE g 43/7 | - | 86 | 93 | 101 | 86 | 92,2 |
| 5073820 Belana | - | 83 | 84 | 103 | 74 | 87,6 |
| 5101923 Kiebitz | - | x | x | 88 | 88 | 86,9 |
| 5076146 Axa | - | 70 | 67 | 82 | 73 | 73,7 |
| 5075774 Annabelle | - | 69 | 65 | 76 | 64 | 68,8 |
| MD 0.05 | - | 6 | 8 | 11 | 7 | 13,0 |

RANÉ

[Early]

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|------|------|-------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Datum hodnocení | 5.8. | 8.8. | 20.8. | 2.9. | 4.9. | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 8,0 | 5,7 | 5,3 | 6,0 | 6,3 | 5,8 |
| 2550255 Adéla | 7,0 | 5,3 | 5,7 | 6,0 | 6,0 | 5,8 |
| 5078261 Bernard | 4,3 | 4,0 | 4,3 | 5,0 | 4,0 | 4,3 |
| 5083252 Julinka | 8,0 | 7,0 | 6,7 | 7,0 | 7,0 | 6,9 |
| 2550010 Karin | 6,7 | 6,0 | 6,7 | 6,0 | 7,0 | 6,4 |
| 2550119 Secura | 8,7 | 6,0 | 5,7 | 7,0 | 7,0 | 6,4 |
| 2550134 Marabel | 9,0 | 7,0 | 5,7 | 7,0 | 6,3 | 6,5 |
| 5073820 Belana | 8,0 | 6,0 | 7,7 | 7,3 | 8,0 | 7,3 |
| 5075167 Ramos | 4,7 | 2,7 | 4,3 | 6,0 | 5,0 | 4,5 |
| 5075774 Annabelle | 8,7 | 6,0 | 7,3 | 7,3 | 8,0 | 7,2 |
| 5076146 Axa | 9,0 | 6,0 | 6,7 | 7,0 | 8,0 | 6,9 |
| 5077275 Poutník | 7,0 | 2,0 | 4,0 | 4,3 | 3,3 | 3,4 |
| 5077286 Barbora | 6,3 | 3,7 | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 4,4 |
| 5080921 Bohemia | 4,3 | 2,7 | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 4,2 |
| 5082209 Dagmar | 5,0 | 3,7 | 5,3 | 6,0 | 5,0 | 5,0 |
| 5082240 Valy | 8,7 | 2,0 | 4,7 | 6,0 | 5,0 | 4,4 |
| 5082332 Alice | 7,0 | 2,0 | 3,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 |
| 5086672 Dicolora | 8,7 | 6,0 | 6,3 | 7,3 | 7,0 | 6,7 |
| 5090710 Valmont | 5,7 | 2,0 | 3,3 | 4,7 | 4,0 | 3,5 |
| 5090984 Jasmina | 7,7 | 4,0 | 5,3 | 6,7 | 6,0 | 5,5 |
| 5093320 Valkýra | 6,7 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 |
| 5099136 Valda | 7,0 | 6,0 | 4,7 | 6,7 | 6,7 | 6,0 |
| 5099150 Velur | 6,7 | 4,3 | 5,0 | 6,0 | 6,0 | 5,3 |
| 5101379 KE g 43/7 | 7,3 | 7,3 | 6,7 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5101440 HR 2/21 | 7,7 | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 6,7 | 6,5 |
| 5101589 VE M 1/22 | 7,7 | 4,3 | 7,3 | 7,0 | 6,7 | 6,3 |
| 5102889 HR 9/18 | 8,7 | 6,0 | 7,3 | 7,3 | 7,0 | 6,9 |
| 5103038 VE K 59/2 | 7,0 | 6,3 | 6,7 | 7,0 | 7,0 | 6,8 |
| 5101923 Kiebitz | 8,0 | x | x | 7,7 | 6,0 | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019
[Physiol. maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 9,0 | 8,0 | 7,3 | 6,0 | 7,0 | 7,1 |
| 2550255 Adéla | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 6,3 | 6,0 | 7,1 |
| 5078261 Bernard | 9,0 | 7,0 | 6,7 | 6,0 | 5,0 | 6,2 |
| 5083252 Julinka | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 2550010 Karin | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 7,0 | 8,1 |
| 2550119 Secura | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,0 | 8,3 |
| 2550134 Marabel | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 8,3 |
| 5073820 Belana | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 8,7 |
| 5075167 Ramos | 9,0 | 8,0 | 8,3 | 7,3 | 6,0 | 7,4 |
| 5075774 Annabelle | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,9 |
| 5076146 Axa | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 8,7 |
| 5077275 Poutník | 9,0 | 6,0 | 6,7 | 5,0 | 4,7 | 5,6 |
| 5077286 Barbora | 9,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 |
| 5080921 Bohemia | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 5,0 | 6,1 |
| 5082209 Dagmar | 9,0 | 7,0 | 7,3 | 6,0 | 6,0 | 6,6 |
| 5082240 Valy | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 7,3 |
| 5082332 Alice | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 5,0 | 6,1 |
| 5086672 Dicolora | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,0 | 8,4 |
| 5090710 Valmont | 9,0 | 6,0 | 6,0 | 5,3 | 5,0 | 5,6 |
| 5090984 Jasmina | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 6,3 | 8,1 |
| 5093320 Valkýra | 9,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,0 | 5,8 |
| 5099136 Valda | 9,0 | 8,0 | 7,7 | 7,0 | 7,0 | 7,4 |
| 5099150 Velur | 9,0 | 8,0 | 8,7 | 6,7 | 7,0 | 7,6 |
| 5101379 KE g 43/7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5101440 HR 2/21 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,0 | 8,4 |
| 5101589 VE M 1/22 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5102889 HR 9/18 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5103038 VE K 59/2 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,0 | 8,3 |
| 5101923 Kiebitz | 9,0 | x | x | 9,0 | 7,0 | 8,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | - | 16 | 11 | 12 | 10 | 12 |
| 2550255 Adéla | - | 34 | 13 | 16 | 17 | 20 |
| 5078261 Bernard | - | 16 | 13 | 20 | 13 | 15 |
| 5083252 Julinka | - | 15 | 11 | 11 | 9 | 12 |
| 2550010 Karin | - | 11 | 13 | 14 | 11 | 12 |
| 2550119 Secura | - | 14 | 13 | 15 | 12 | 14 |
| 2550134 Marabel | - | 16 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 5073820 Belana | - | 17 | 18 | 16 | 11 | 16 |
| 5075167 Ramos | - | 15 | 13 | 11 | 14 | 13 |
| 5075774 Annabelle | - | 17 | 13 | 17 | 11 | 14 |
| 5076146 Axa | - | 13 | 16 | 17 | 13 | 14 |
| 5077275 Poutník | - | 17 | 12 | 14 | 13 | 14 |
| 5077286 Barbora | - | 17 | 11 | 13 | 8 | 12 |
| 5080921 Bohemia | - | 19 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| 5082209 Dagmar | - | 14 | 14 | 15 | 12 | 14 |
| 5082240 Valy | - | 10 | 9 | 10 | 9 | 9 |
| 5082332 Alice | - | 10 | 10 | 13 | 11 | 11 |
| 5086672 Dicolora | - | 14 | 15 | 15 | 11 | 14 |
| 5090710 Valmont | - | 12 | 9 | 8 | 8 | 9 |
| 5090984 Jasmina | - | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 |
| 5093320 Valkýra | - | 16 | 14 | 12 | 11 | 14 |
| 5099136 Valda | - | 21 | 13 | 14 | 16 | 16 |
| 5099150 Velur | - | 16 | 14 | 20 | 14 | 16 |
| 5101379 KE g 43/7 | - | 11 | 10 | 14 | 9 | 11 |
| 5101440 HR 2/21 | - | 13 | 13 | 14 | 7 | 12 |
| 5101589 VE M 1/22 | - | 13 | 11 | 13 | 7 | 11 |
| 5102889 HR 9/18 | - | 21 | 18 | 15 | 13 | 17 |
| 5103038 VE K 59/2 | - | 12 | 9 | 10 | 7 | 9 |
| 5101923 Kiebitz | - | x | x | 12 | 8 | 11 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4 |

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 116 | 148 | 147 | 138 | 149 | 146 |
| 2550255 Adéla | 127 | 147 | 146 | 138 | 149 | 145 |
| 5078261 Bernard | 132 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5083252 Julinka | 115 | 131 | 134 | 137 | 149 | 138 |
| 2550010 Karin | 123 | 139 | 135 | 138 | 149 | 140 |
| 2550119 Secura | 111 | 137 | 135 | 138 | 149 | 140 |
| 2550134 Marabel | 109 | 131 | 136 | 137 | 149 | 138 |
| 5073820 Belana | 119 | 131 | 125 | 136 | 148 | 135 |
| 5075167 Ramos | 126 | 151 | 145 | 138 | 149 | 146 |
| 5075774 Annabelle | 111 | 137 | 125 | 134 | 147 | 136 |
| 5076146 Axa | 109 | 138 | 131 | 137 | 149 | 139 |
| 5077275 Poutník | 123 | 158 | 147 | 138 | 149 | 148 |
| 5077286 Barbora | 134 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5080921 Bohemia | 132 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5082209 Dagmar | 129 | 154 | 146 | 138 | 149 | 147 |
| 5082240 Valy | 114 | 154 | 145 | 138 | 149 | 146 |
| 5082332 Alice | 122 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5086672 Dicolora | 113 | 129 | 135 | 136 | 149 | 137 |
| 5090710 Valmont | 132 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5090984 Jasmina | 119 | 139 | 141 | 138 | 149 | 142 |
| 5093320 Valkýra | 125 | 154 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5099136 Valda | 123 | 152 | 147 | 138 | 149 | 147 |
| 5099150 Velur | 120 | 151 | 144 | 138 | 149 | 146 |
| 5101379 KE g 43/7 | 121 | 128 | 133 | 137 | 149 | 137 |
| 5101440 HR 2/21 | 117 | 135 | 134 | 137 | 149 | 139 |
| 5101589 VE M 1/22 | 118 | 129 | 126 | 136 | 149 | 135 |
| 5102889 HR 9/18 | 113 | 139 | 125 | 135 | 149 | 137 |
| 5103038 VE K 59/2 | 120 | 135 | 133 | 137 | 149 | 139 |
| 5101923 Kiebitz | 117 | x | x | 133 | 149 | 140 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 7 |

RANÉ

[Early]

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2019
[Foliage blight (9-1) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 2550255 Adéla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5078261 Bernard | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5083252 Julinka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 2550010 Karin | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 2550119 Secura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 2550134 Marabel | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5073820 Belana | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5075167 Ramos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | - |
| 5075774 Annabelle | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5076146 Axa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | - |
| 5077275 Poutník | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5077286 Barbora | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5080921 Bohemia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5082209 Dagmar | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5082240 Valy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5082332 Alice | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5086672 Dicolora | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5090710 Valmont | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5090984 Jasmina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5093320 Valkýra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | - |
| 5099136 Valda | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5099150 Velur | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5101379 KE g 43/7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5101440 HR 2/21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5101589 VE M 1/22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5102889 HR 9/18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5103038 VE K 59/2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | - |
| 5101923 Kiebitz | 0,0 | x | x | 8,3 | 0,0 | - |

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

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019
[Total rots (%) 2019]

| Lokalita | PRE | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2550147 Dali | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550255 Adéla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5078261 Bernard | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5083252 Julinka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550010 Karin | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550119 Secura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550134 Marabel | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5073820 Belana | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5075167 Ramos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5075774 Annabelle | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5076146 Axa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077275 Poutník | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077286 Barbora | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5080921 Bohemia | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5082209 Dagmar | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5082240 Valy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5082332 Alice | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5086672 Dicolora | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 5090710 Valmont | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5090984 Jasmina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093320 Valkýra | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099136 Valda | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099150 Velur | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101379 KE g 43/7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101440 HR 2/21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101589 VE M 1/22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5102889 HR 9/18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5103038 VE K 59/2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101923 Kiebitz | 0,0 | x | x | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

RANÉ

[Early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

| Znak | Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)] | | | Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)] | | | Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)] | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------|------|--------|
| | HOR | LIP | průměr | HOR | LIP | průměr | HOR | LIP | průměr |
| Lokalita | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| Průměrováno | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 2550147 Dali* | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 96 | 105 | 100,8 |
| 2550255 Adéla* | 8 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 101 | 98 | 99,4 |
| 5078261 Bernard* | 9 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 103 | 96 | 99,1 |
| 5083252 Julinka* | 9 | 4 | - | 0,0 | 3,2 | - | 100 | 102 | 100,8 |
| 5090710 Valmont | 9 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 122 | 93 | 106,1 |
| 5099136 Valda | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 125 | 103 | 113,0 |
| 5099150 Velur | 9 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 99 | 98 | 98,7 |
| 5101379 KE g 43/7 | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 101 | 99 | 100,1 |
| 5101440 HR 2/21 | 8 | 5 | - | 0,0 | 0,0 | - | 105 | 115 | 110,5 |
| 5101589 VE M 1/22 | 9 | 3 | - | 0,0 | 2,6 | - | 104 | 110 | 107,5 |
| 5102889 HR 9/18 | 9 | 3 | - | 0,0 | 0,0 | - | 106 | 117 | 112,2 |
| 5103038 VE K 59/2 | 8 | 5 | - | 0,0 | 0,0 | - | 96 | 118 | 108,2 |
| 5101923 Kiebitz | x | 5 | - | x | 0,0 | - | x | 95 | 94,7 |
| Průměr SSRO* | - | - | - | - | - | - | 33,4 | 41,2 | 37,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 10 | 12 | 22,5 |

RANÉ

[Early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

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

| Lokalita | CAS | LIP | průměr |
|-------------------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 |
| 2550147 Dali* | 95 | 98 | 96,4 |
| 2550255 Adéla* | 118 | 118 | 118,0 |
| 5078261 Bernard* | 73 | 73 | 72,9 |
| 5083252 Julinka* | 115 | 110 | 112,6 |
| 5075167 Ramos | 115 | 110 | 112,3 |
| 5082240 Valy | 101 | 122 | 111,4 |
| 5093320 Valkýra | 104 | 108 | 106,0 |
| 5099136 Valda | 101 | 108 | 104,3 |
| 5099150 Velur | 105 | 113 | 108,8 |
| 5101379 KE g 43/7 | 109 | 110 | 109,5 |
| 5101440 HR 2/21 | 121 | 122 | 121,3 |
| 5101589 VE M 1/22 | 76 | 73 | 74,8 |
| Průměr SSRO* | 52,7 | 51,2 | 52,0 |
| MD 0.05 | 16 | 19 | 10,8 |

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(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 2018

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

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

| Virové choroby | Virová svinutka [Potato leafroll virus] | | | Y viróza [Potato virus Y] | | | M viróza [Potato virus M] | | | S viróza [Potato virus S] | | | celkem [Total] | | |
|-------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
| | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr |
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 2550147 Dali | 0 | 0 | 0 | 13 | 14 | 14 | 0 | 7 | 3 | 13 | 45 | 29 | 13 | 17 | 15 |
| 2550255 Adéla | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 27 | 33 | 30 | 3 | 0 | 2 |
| 5078261 Bernard | 0 | 0 | 0 | 17 | 43 | 30 | 0 | 0 | 0 | 80 | 100 | 90 | 17 | 43 | 30 |
| 5083252 Julinka | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 12 | 0 | 0 | 0 | 20 | 57 | 38 | 0 | 23 | 12 |
| 5075167 Ramos | 0 | 0 | 0 | 20 | 57 | 39 | 0 | 0 | 0 | 17 | 54 | 35 | 20 | 57 | 39 |
| 5082240 Valy | 7 | 0 | 3 | 73 | 37 | 55 | 0 | 0 | 0 | 53 | 33 | 43 | 73 | 37 | 55 |
| 5093320 Valkýra | 0 | 0 | 0 | 52 | 43 | 48 | 0 | 3 | 2 | 48 | 63 | 56 | 52 | 47 | 49 |
| 5099136 Valda | 0 | 0 | 0 | 13 | 30 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 13 | 30 | 22 |
| 5099150 Velur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | 87 | 93 | 90 | 7 | 0 | 3 |
| 5101379 KE g 43/7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 90 | 95 | 7 | 0 | 3 |
| 5101440 HR 2/21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 97 | 98 | 0 | 0 | 0 |
| 5101589 VE M 1/22 | 0 | 0 | 0 | 77 | 79 | 78 | 0 | 3 | 2 | 100 | 100 | 100 | 77 | 79 | 78 |
| MD 0.05 | - | - | 3 | - | - | 30 | - | - | 5 | - | - | 28 | - | - | 30 |

A, X virózy bez výskytu.

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

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

[Potato viruses A, X without occurrence.

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

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

Vysvětlivky: Polorané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the mean of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Medium-early**Table 1

column:

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

Table 2

column:

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

Table 3-6, 8-12

column:

| | | |
|-----|-------------|--------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 7

column:

| | | |
|-----|-----------------|---------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Datum hodnocení | <i>Date of evaluation</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 13

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Znak | <i>Character</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 14

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 15

column:

| | | |
|-----|----------------|-----------------------|
| a | Virové choroby | <i>Virus diseases</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

POLORANÉ
[Medium-early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019
[Assortmen of tested varieties in 2019]

| Kód odrůdy [Variety code] | Název odrůdy [Variety name] | Žadatel/Udržovatel [Applicant/Maintainer] | Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic] | Registrována v roce [Year of registr.] | Zkoušena od roku [Tested from] |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2550273 | Milva | Hergen Berding, Bockhorn, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 2001 | 1998 |
| 5075761 | Red Anna | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2005 | 2002 |
| 5076744 | David | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2006 | 2004 |
| 5093432 | Vysočina | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2016 | 2014 |
| 5089870 | Lilly | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 2017 | 2015 |
| 2550276 | Laura | EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 2001 | 1998 |
| 2550290 | Innovator | HZPC Holland B.V., Joure, NL | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 2001 | 1998 |
| 5077246 | Verdi | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 2007 | 2005 |
| 5075127 | Kariera | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2004 | 2001 |
| 5077780 | Bella | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2008 | 2006 |
| 5077781 | Verne | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2008 | 2006 |
| 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 |
| 5078763 | Jolana | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | 2010 | 2008 |
| 5087039 | Granada | SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod | 2014 | 2011 |
| 5088726 | Zuza | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2014 | 2012 |
| 5090879 | Regent | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2015 | 2013 |
| 5093212 | Pardál | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2016 | 2014 |
| 5093431 | Dominika | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2016 | 2014 |
| 5097039 | Anatori | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2018 | 2016 |
| 5099098 | Roňa | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2019 | 2017 |
| 5101380 | KE g 51/1 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | | | 2018 |
| 5102832 | VAL 12.13/10 | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod | | | 2019 |
| 5102890 | HR 28/38 | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | | 2019 |
| 5103040 | VE M 3/8 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2019 |
| 5103041 | VE M 86/3 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2019 |
| 5103042 | VE N 46/14 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2019 |
| 5089948 | Antonia | | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | | 2017 |

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019
[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5093431 Dominika | 58,48 | 57,53 | 74,89 | 55,30 | 61,55 |
| 5088726 Zuza | 58,44 | 57,98 | 62,53 | 42,70 | 55,41 |
| 5089870 Lilly* | 55,22 | 54,00 | 66,18 | 44,99 | 55,10 |
| 5087039 Granada | 57,13 | 54,79 | 61,90 | 44,59 | 54,60 |
| 5102890 HR 28/38 | 53,21 | 51,89 | 64,51 | 43,86 | 53,37 |
| 5077780 Bella | 54,16 | 48,39 | 61,27 | 42,41 | 51,56 |
| 5075761 Red Anna* | 48,92 | 49,63 | 62,77 | 43,24 | 51,14 |
| 5077879 Priamos | 56,07 | 47,95 | 55,33 | 41,10 | 50,11 |
| 5078763 Jolana | 47,81 | 49,19 | 57,64 | 40,60 | 48,81 |
| 5075127 Kariera | 48,27 | 47,76 | 60,15 | 38,84 | 48,76 |
| 5103041 VE M 86/3 | 49,36 | 42,64 | 58,78 | 43,62 | 48,60 |
| 5093432 Vysočina* | 48,01 | 44,27 | 62,12 | 38,56 | 48,24 |
| 5076744 David* | 46,58 | 45,39 | 58,05 | 42,80 | 48,21 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 50,26 | 47,14 | 55,27 | 40,06 | 48,18 |
| 5078282 Vlasta | 49,55 | 49,65 | 57,12 | 35,61 | 47,98 |
| 5089948 Antonia | x | x | 55,64 | 39,72 | 46,90 |
| 5097039 Anatori | 49,36 | 45,31 | 52,78 | 40,13 | 46,90 |
| 5093212 Pardál | 49,20 | 48,12 | 50,15 | 38,99 | 46,62 |
| 5077781 Verne | 44,85 | 45,62 | 57,55 | 38,32 | 46,59 |
| 5101380 KE g 51/1 | 40,77 | 46,57 | 57,29 | 40,57 | 46,30 |
| 2550276 Laura | 43,20 | 44,67 | 56,77 | 37,26 | 45,48 |
| 5099098 Roňa | 47,36 | 45,09 | 47,22 | 41,50 | 45,29 |
| 5103040 VE M 3/8 | 43,90 | 44,45 | 49,14 | 39,93 | 44,36 |
| 5103042 VE N 46/14 | 36,29 | 42,12 | 53,58 | 41,18 | 43,29 |
| 5077246 Verdi | 44,90 | 39,67 | 49,38 | 36,79 | 42,69 |
| 2550290 Innovator | 40,92 | 40,01 | 51,12 | 36,91 | 42,24 |
| 5090879 Regent | 37,20 | 32,64 | 47,41 | 34,63 | 37,97 |
| 2550273 Milva* | 31,18 | 34,02 | 48,01 | 28,20 | 35,35 |
| Průměr SSRO* | 45,98 | 45,46 | 59,43 | 39,56 | 47,61 |
| MD 0.05 | 2,90 | 3,03 | 5,63 | 3,31 | 4,31 |

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019
[Yield of tubers (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5093431 Dominika | 127 | 127 | 126 | 140 | 129,3 |
| 5088726 Zuza | 127 | 128 | 105 | 108 | 116,4 |
| 5089870 Lilly* | 120 | 119 | 111 | 114 | 115,7 |
| 5087039 Granada | 124 | 121 | 104 | 113 | 114,7 |
| 5102890 HR 28/38 | 116 | 114 | 109 | 111 | 112,1 |
| 5077780 Bella | 118 | 106 | 103 | 107 | 108,3 |
| 5075761 Red Anna* | 106 | 109 | 106 | 109 | 107,4 |
| 5077879 Priamos | 122 | 105 | 93 | 104 | 105,3 |
| 5078763 Jolana | 104 | 108 | 97 | 103 | 102,5 |
| 5075127 Kariera | 105 | 105 | 101 | 98 | 102,4 |
| 5103041 VE M 86/3 | 107 | 94 | 99 | 110 | 102,1 |
| 5093432 Vysočina* | 104 | 97 | 105 | 97 | 101,3 |
| 5076744 David* | 101 | 100 | 98 | 108 | 101,3 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 109 | 104 | 93 | 101 | 101,2 |
| 5078282 Vlasta | 108 | 109 | 96 | 90 | 100,8 |
| 5089948 Antonia | x | x | 94 | 100 | 98,5 |
| 5097039 Anatori | 107 | 100 | 89 | 101 | 98,5 |
| 5093212 Pardál | 107 | 106 | 84 | 99 | 97,9 |
| 5077781 Verne | 98 | 100 | 97 | 97 | 97,9 |
| 5101380 KE g 51/1 | 89 | 102 | 96 | 103 | 97,3 |
| 2550276 Laura | 94 | 98 | 96 | 94 | 95,5 |
| 5099098 Roňa | 103 | 99 | 79 | 105 | 95,1 |
| 5103040 VE M 3/8 | 95 | 98 | 83 | 101 | 93,2 |
| 5103042 VE N 46/14 | 79 | 93 | 90 | 104 | 90,9 |
| 5077246 Verdi | 98 | 87 | 83 | 93 | 89,7 |
| 2550290 Innovator | 89 | 88 | 86 | 93 | 88,7 |
| 5090879 Regent | 81 | 72 | 80 | 88 | 79,8 |
| 2550273 Milva* | 68 | 75 | 81 | 71 | 74,3 |
| MD 0.05 | 6 | 7 | 9 | 8 | 9,1 |

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 15,5 | 13,7 | 13,5 | 13,8 | 14,1 |
| 5075761 Red Anna | 14,2 | 12,6 | 13,8 | 13,1 | 13,4 |
| 5076744 David | 22,4 | 19,0 | 21,7 | 21,9 | 21,3 |
| 5093432 Vysočina | 16,3 | 13,4 | 15,2 | 15,8 | 15,2 |
| 5089870 Lilly | 13,7 | 14,0 | 14,5 | 16,1 | 14,6 |
| 2550276 Laura | 15,7 | 13,7 | 14,5 | 15,4 | 14,8 |
| 2550290 Innovator | 15,5 | 15,5 | 13,8 | 14,2 | 14,8 |
| 5077246 Verdi | 19,1 | 19,8 | 19,7 | 20,0 | 19,7 |
| 5075127 Kariera | 15,8 | 16,0 | 15,9 | 16,7 | 16,1 |
| 5077780 Bella | 16,3 | 16,2 | 16,6 | 18,0 | 16,8 |
| 5077781 Verne | 24,2 | 22,5 | 24,0 | 25,8 | 24,1 |
| 5077879 Priamos | 18,4 | 19,0 | 21,7 | 20,0 | 19,8 |
| 5078282 Vlasta | 14,2 | 14,8 | 13,5 | 14,9 | 14,4 |
| 5078763 Jolana | 19,7 | 17,7 | 19,5 | 19,3 | 19,1 |
| 5087039 Granada | 13,4 | 14,1 | 13,8 | 14,7 | 14,0 |
| 5088726 Zuza | 15,0 | 16,0 | 14,2 | 17,8 | 15,8 |
| 5090879 Regent | 22,4 | 20,4 | 23,5 | 22,3 | 22,2 |
| 5093212 Pardál | 19,2 | 21,3 | 21,0 | 18,6 | 20,0 |
| 5093431 Dominika | 17,7 | 16,2 | 16,8 | 16,1 | 16,7 |
| 5097039 Anatori | 15,3 | 16,8 | 17,3 | 16,6 | 16,5 |
| 5099098 Roňa | 14,6 | 13,7 | 14,9 | 15,7 | 14,7 |
| 5101380 KE g 51/1 | 13,3 | 12,9 | 14,9 | 15,6 | 14,2 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 17,3 | 17,0 | 16,6 | 20,1 | 17,8 |
| 5102890 HR 28/38 | 15,2 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 15,5 |
| 5103040 VE M 3/8 | 12,6 | 11,0 | 12,8 | 14,7 | 12,8 |
| 5103041 VE M 86/3 | 15,3 | 13,4 | 14,2 | 16,4 | 14,8 |
| 5103042 VE N 46/14 | 16,1 | 15,3 | 16,8 | 17,5 | 16,4 |
| 5089948 Antonia | x | x | 14,7 | 14,4 | 14,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 39,3 | 20,9 | 11,0 | 15,4 | 21,7 |
| 5075761 Red Anna | 24,2 | 10,6 | 11,1 | 15,4 | 15,3 |
| 5076744 David | 19,0 | 13,9 | 14,8 | 22,7 | 17,6 |
| 5093432 Vysočina | 23,7 | 5,7 | 9,0 | 5,0 | 10,9 |
| 5089870 Lilly | 15,3 | 11,7 | 12,8 | 15,0 | 13,7 |
| 2550276 Laura | 13,9 | 19,9 | 9,6 | 16,9 | 15,1 |
| 2550290 Innovator | 2,2 | 9,5 | 3,7 | 7,4 | 5,7 |
| 5077246 Verdi | 7,1 | 10,7 | 11,1 | 12,9 | 10,5 |
| 5075127 Kariera | 5,6 | 2,5 | 1,8 | 2,5 | 3,1 |
| 5077780 Bella | 13,1 | 8,3 | 5,8 | 8,3 | 8,9 |
| 5077781 Verne | 25,8 | 13,2 | 8,3 | 6,2 | 13,4 |
| 5077879 Priamos | 26,3 | 34,5 | 7,0 | 27,1 | 23,7 |
| 5078282 Vlasta | 11,0 | 5,3 | 5,1 | 11,3 | 8,2 |
| 5078763 Jolana | 17,5 | 11,6 | 4,6 | 4,5 | 9,6 |
| 5087039 Granada | 27,4 | 13,4 | 6,7 | 4,9 | 13,1 |
| 5088726 Zuza | 6,0 | 2,1 | 2,2 | 6,5 | 4,2 |
| 5090879 Regent | 34,7 | 11,0 | 22,6 | 8,8 | 19,3 |
| 5093212 Pardál | 27,4 | 4,4 | 14,2 | 9,7 | 13,9 |
| 5093431 Dominika | 19,7 | 7,7 | 3,4 | 9,6 | 10,1 |
| 5097039 Anatori | 29,8 | 15,7 | 13,3 | 7,7 | 16,6 |
| 5099098 Roňa | 22,8 | 31,8 | 18,0 | 8,9 | 20,4 |
| 5101380 KE g 51/1 | 9,2 | 28,0 | 8,8 | 8,0 | 13,5 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 15,0 | 7,9 | 7,3 | 4,2 | 8,6 |
| 5102890 HR 28/38 | 13,8 | 4,6 | 7,9 | 9,2 | 8,9 |
| 5103040 VE M 3/8 | 8,3 | 9,3 | 2,8 | 1,8 | 5,6 |
| 5103041 VE M 86/3 | 5,7 | 3,2 | 2,1 | 1,4 | 3,1 |
| 5103042 VE N 46/14 | 41,0 | 14,7 | 15,1 | 7,9 | 19,7 |
| 5089948 Antonia | x | x | 10,9 | 15,3 | 16,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 8,8 |

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 5,3 | 7,0 | 5,0 | 6,0 | 5,8 |
| 5075761 Red Anna | 7,3 | 7,7 | 7,0 | 8,0 | 7,5 |
| 5076744 David | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5093432 Vysočina | 6,7 | 7,7 | 6,7 | 7,3 | 7,1 |
| 5089870 Lilly | 6,3 | 7,0 | 5,3 | 6,3 | 6,2 |
| 2550276 Laura | 6,7 | 7,7 | 7,0 | 7,7 | 7,3 |
| 2550290 Innovator | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 6,0 | 6,8 |
| 5077246 Verdi | 9,0 | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 8,4 |
| 5075127 Kariera | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 5,7 | 6,4 |
| 5077780 Bella | 8,0 | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 8,2 |
| 5077781 Verne | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5077879 Priamos | 7,0 | 8,0 | 7,7 | 8,0 | 7,7 |
| 5078282 Vlasta | 6,3 | 7,7 | 7,0 | 7,3 | 7,1 |
| 5078763 Jolana | 7,0 | 8,7 | 7,0 | 6,7 | 7,4 |
| 5087039 Granada | 6,0 | 7,3 | 5,3 | 7,0 | 6,4 |
| 5088726 Zuza | 7,3 | 8,7 | 6,7 | 9,0 | 7,9 |
| 5090879 Regent | 7,7 | 9,0 | 7,0 | 8,3 | 8,0 |
| 5093212 Pardál | 7,0 | 7,7 | 6,0 | 6,3 | 6,8 |
| 5093431 Dominika | 8,3 | 8,3 | 7,7 | 7,0 | 7,8 |
| 5097039 Anatori | 6,3 | 7,3 | 5,0 | 7,0 | 6,4 |
| 5099098 Roňa | 5,3 | 7,0 | 5,0 | 6,3 | 5,9 |
| 5101380 KE g 51/1 | 6,7 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 6,4 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 6,0 | 8,0 | 6,7 | 8,3 | 7,3 |
| 5102890 HR 28/38 | 8,3 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,8 |
| 5103040 VE M 3/8 | 6,3 | 7,3 | 5,0 | 8,7 | 6,8 |
| 5103041 VE M 86/3 | 5,7 | 7,0 | 6,0 | 6,7 | 6,4 |
| 5103042 VE N 46/14 | 7,7 | 8,3 | 7,3 | 9,0 | 8,1 |
| 5089948 Antonia | x | x | 5,7 | 8,3 | 7,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 60,7 | 79,1 | 79,8 | 84,6 | 76,1 |
| 5075761 Red Anna | 75,8 | 89,4 | 88,9 | 81,7 | 84,0 |
| 5076744 David | 81,0 | 86,1 | 85,2 | 77,3 | 82,4 |
| 5093432 Vysočina | 76,3 | 94,3 | 91,0 | 80,4 | 85,5 |
| 5089870 Lilly | 84,7 | 88,3 | 87,2 | 82,6 | 85,7 |
| 2550276 Laura | 86,1 | 80,1 | 84,7 | 76,7 | 81,9 |
| 2550290 Innovator | 97,8 | 90,5 | 74,6 | 54,4 | 79,3 |
| 5077246 Verdi | 80,2 | 83,0 | 81,6 | 62,7 | 76,9 |
| 5075127 Kariera | 94,4 | 82,1 | 72,5 | 81,0 | 82,5 |
| 5077780 Bella | 86,9 | 86,9 | 72,6 | 72,8 | 79,8 |
| 5077781 Verne | 74,2 | 86,8 | 88,0 | 75,2 | 81,1 |
| 5077879 Priamos | 73,7 | 63,0 | 80,5 | 70,7 | 72,0 |
| 5078282 Vlasta | 89,0 | 87,7 | 90,0 | 71,3 | 84,5 |
| 5078763 Jolana | 82,5 | 88,4 | 78,6 | 66,1 | 78,9 |
| 5087039 Granada | 72,6 | 86,6 | 91,6 | 57,4 | 77,1 |
| 5088726 Zuza | 91,9 | 97,9 | 77,6 | 69,4 | 84,2 |
| 5090879 Regent | 65,3 | 89,0 | 77,4 | 91,2 | 80,7 |
| 5093212 Pardál | 72,6 | 95,6 | 82,8 | 72,4 | 80,9 |
| 5093431 Dominika | 80,3 | 92,3 | 88,5 | 63,3 | 81,1 |
| 5097039 Anatori | 70,2 | 84,3 | 81,7 | 65,3 | 75,4 |
| 5099098 Roňa | 77,2 | 68,2 | 82,0 | 63,5 | 72,7 |
| 5101380 KE g 51/1 | 90,8 | 72,0 | 86,3 | 77,7 | 81,7 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 78,9 | 92,1 | 84,2 | 62,4 | 79,4 |
| 5102890 HR 28/38 | 86,2 | 71,5 | 74,0 | 78,1 | 77,5 |
| 5103040 VE M 3/8 | 91,7 | 81,6 | 84,5 | 50,3 | 77,0 |
| 5103041 VE M 86/3 | 88,5 | 60,0 | 45,7 | 49,5 | 60,9 |
| 5103042 VE N 46/14 | 59,0 | 85,3 | 84,9 | 72,2 | 75,4 |
| 5089948 Antonia | x | x | 86,9 | 80,5 | 86,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 13,5 |

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-------|-------|------|-------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Datum hodnocení | 12.8. | 13.8. | 4.9. | 10.9. | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5075761 Red Anna | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 |
| 5076744 David | 2,0 | 2,7 | 4,3 | 4,7 | 3,4 |
| 5093432 Vysočina | 5,0 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 5,3 |
| 5089870 Lilly | 3,7 | 3,3 | 5,0 | 4,7 | 4,2 |
| 2550276 Laura | 5,0 | 4,3 | 4,7 | 5,0 | 4,8 |
| 2550290 Innovator | 6,0 | 5,3 | 7,3 | 6,0 | 6,2 |
| 5077246 Verdi | 1,7 | 3,3 | 5,0 | 4,3 | 3,6 |
| 5075127 Kariera | 3,0 | 2,7 | 5,7 | 5,3 | 4,2 |
| 5077780 Bella | 3,3 | 2,3 | 3,7 | 4,0 | 3,3 |
| 5077781 Verne | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | 2,8 |
| 5077879 Priamos | 2,0 | 2,3 | 5,0 | 4,0 | 3,3 |
| 5078282 Vlasta | 3,3 | 3,3 | 5,3 | 5,0 | 4,2 |
| 5078763 Jolana | 2,7 | 2,7 | 5,0 | 4,0 | 3,6 |
| 5087039 Granada | 3,0 | 3,3 | 5,3 | 5,0 | 4,2 |
| 5088726 Zuza | 2,7 | 3,0 | 5,3 | 5,0 | 4,0 |
| 5090879 Regent | 1,7 | 2,7 | 5,0 | 4,0 | 3,4 |
| 5093212 Pardál | 2,0 | 2,3 | 3,7 | 3,0 | 2,8 |
| 5093431 Dominika | 3,0 | 3,3 | 5,0 | 5,0 | 4,1 |
| 5097039 Anatori | 3,0 | 2,7 | 5,3 | 4,7 | 3,9 |
| 5099098 Roňa | 2,7 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 4,7 |
| 5101380 KE g 51/1 | 6,0 | 4,7 | 6,0 | 6,0 | 5,7 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 2,3 | 3,0 | 5,3 | 4,0 | 3,7 |
| 5102890 HR 28/38 | 4,0 | 1,3 | 5,3 | 5,0 | 3,9 |
| 5103040 VE M 3/8 | 4,7 | 3,3 | 5,3 | 6,0 | 4,8 |
| 5103041 VE M 86/3 | 3,7 | 4,3 | 6,3 | 6,0 | 5,1 |
| 5103042 VE N 46/14 | 5,0 | 4,0 | 6,3 | 5,0 | 5,1 |
| 5089948 Antonia | x | x | 5,0 | 5,0 | 4,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019
[Physiol. maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5075761 Red Anna | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 5,0 | 7,6 |
| 5076744 David | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 6,0 | 7,8 |
| 5093432 Vysočina | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,7 | 8,4 |
| 5089870 Lilly | 8,0 | 8,0 | 8,7 | 5,7 | 7,6 |
| 2550276 Laura | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,0 | 7,8 |
| 2550290 Innovator | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 8,6 |
| 5077246 Verdi | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 6,0 | 8,1 |
| 5075127 Kariera | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 6,3 | 8,3 |
| 5077780 Bella | 8,0 | 6,3 | 8,7 | 5,7 | 7,2 |
| 5077781 Verne | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 5,0 | 7,6 |
| 5077879 Priamos | 9,0 | 6,0 | 9,0 | 5,0 | 7,3 |
| 5078282 Vlasta | 9,0 | 6,7 | 9,0 | 6,0 | 7,7 |
| 5078763 Jolana | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | 7,5 |
| 5087039 Granada | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 6,0 | 7,9 |
| 5088726 Zuza | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 6,0 | 8,0 |
| 5090879 Regent | 7,0 | 6,3 | 9,0 | 5,0 | 6,8 |
| 5093212 Pardál | 7,0 | 5,0 | 8,0 | 4,0 | 6,0 |
| 5093431 Dominika | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 6,3 | 7,9 |
| 5097039 Anatori | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 6,0 | 7,6 |
| 5099098 Roňa | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5101380 KE g 51/1 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 5,0 | 7,7 |
| 5102890 HR 28/38 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 7,0 | 8,2 |
| 5103040 VE M 3/8 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 7,0 | 8,4 |
| 5103041 VE M 86/3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5103042 VE N 46/14 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 6,0 | 8,2 |
| 5089948 Antonia | x | x | 9,0 | 6,0 | 7,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 21 | 15 | 13 | 8 | 14 |
| 5075761 Red Anna | 23 | 14 | 21 | 15 | 18 |
| 5076744 David | 21 | 14 | 17 | 17 | 17 |
| 5093432 Vysočina | 17 | 12 | 17 | 8 | 14 |
| 5089870 Lilly | 17 | 15 | 16 | 16 | 16 |
| 2550276 Laura | 14 | 12 | 19 | 12 | 14 |
| 2550290 Innovator | 5 | 9 | 8 | 6 | 7 |
| 5077246 Verdi | 15 | 8 | 12 | 9 | 11 |
| 5075127 Kariera | 10 | 8 | 9 | 6 | 8 |
| 5077780 Bella | 14 | 10 | 12 | 9 | 11 |
| 5077781 Verne | 18 | 14 | 16 | 8 | 14 |
| 5077879 Priamos | 22 | 21 | 18 | 15 | 19 |
| 5078282 Vlasta | 16 | 10 | 17 | 12 | 14 |
| 5078763 Jolana | 18 | 13 | 11 | 12 | 13 |
| 5087039 Granada | 17 | 14 | 13 | 9 | 13 |
| 5088726 Zuza | 15 | 11 | 9 | 10 | 11 |
| 5090879 Regent | 19 | 13 | 16 | 14 | 15 |
| 5093212 Pardál | 17 | 11 | 11 | 10 | 12 |
| 5093431 Dominika | 19 | 12 | 15 | 14 | 15 |
| 5097039 Anatori | 17 | 10 | 15 | 9 | 13 |
| 5099098 Roňa | 18 | 16 | 13 | 11 | 14 |
| 5101380 KE g 51/1 | 13 | 18 | 15 | 11 | 14 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 14 | 14 | 10 | 8 | 12 |
| 5102890 HR 28/38 | 17 | 11 | 12 | 12 | 13 |
| 5103040 VE M 3/8 | 11 | 7 | 9 | 7 | 8 |
| 5103041 VE M 86/3 | 14 | 7 | 10 | 7 | 10 |
| 5103042 VE N 46/14 | 18 | 14 | 16 | 11 | 15 |
| 5089948 Antonia | x | x | 15 | 14 | 16 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 3 |

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 139 | 121 | 138 | 155 | 133 |
| 5075761 Red Anna | 162 | 152 | 154 | 156 | 156 |
| 5076744 David | 160 | 152 | 156 | 156 | 156 |
| 5093432 Vysočina | 148 | 142 | 146 | 156 | 145 |
| 5089870 Lilly | 165 | 151 | 157 | 156 | 158 |
| 2550276 Laura | 157 | 153 | 152 | 156 | 154 |
| 2550290 Innovator | 138 | 141 | 136 | 155 | 138 |
| 5077246 Verdi | 160 | 150 | 155 | 156 | 155 |
| 5075127 Kariera | 155 | 148 | 148 | 156 | 151 |
| 5077780 Bella | 165 | 153 | 157 | 156 | 158 |
| 5077781 Verne | 156 | 152 | 155 | 156 | 154 |
| 5077879 Priamos | 161 | 153 | 154 | 156 | 156 |
| 5078282 Vlasta | 159 | 153 | 152 | 156 | 154 |
| 5078763 Jolana | 158 | 153 | 153 | 156 | 155 |
| 5087039 Granada | 159 | 149 | 152 | 156 | 153 |
| 5088726 Zuza | 157 | 140 | 147 | 156 | 148 |
| 5090879 Regent | 165 | 153 | 154 | 156 | 157 |
| 5093212 Pardál | 165 | 153 | 158 | 156 | 159 |
| 5093431 Dominika | 155 | 152 | 144 | 156 | 151 |
| 5097039 Anatori | 162 | 152 | 151 | 156 | 155 |
| 5099098 Roňa | 155 | 148 | 150 | 156 | 151 |
| 5101380 KE g 51/1 | 156 | 147 | 146 | 156 | 149 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 161 | 152 | 146 | 156 | 153 |
| 5102890 HR 28/38 | 162 | 151 | 151 | 156 | 155 |
| 5103040 VE M 3/8 | 155 | 150 | 148 | 156 | 151 |
| 5103041 VE M 86/3 | 152 | 148 | 142 | 156 | 147 |
| 5103042 VE N 46/14 | 157 | 148 | 145 | 156 | 150 |
| 5089948 Antonia | x | x | 150 | 156 | 152 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 5 |

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019
[Foliage blight (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5075761 Red Anna | 0,0 | 7,7 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5076744 David | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5093432 Vysočina | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5089870 Lilly | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 2550276 Laura | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 2550290 Innovator | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5077246 Verdi | 0,0 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | - |
| 5075127 Kariera | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5077780 Bella | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5077781 Verne | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5077879 Priamos | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5078282 Vlasta | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5078763 Jolana | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5087039 Granada | 0,0 | 7,7 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5088726 Zuza | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5090879 Regent | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5093212 Pardál | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5093431 Dominika | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5097039 Anatori | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5099098 Roňa | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5101380 KE g 51/1 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5102890 HR 28/38 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5103040 VE M 3/8 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5103041 VE M 86/3 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5103042 VE N 46/14 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | - |
| 5089948 Antonia | x | x | 8,3 | 0,0 | - |

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019
[Total rots (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550273 Milva | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5075761 Red Anna | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5076744 David | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093432 Vysočina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5089870 Lilly | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550276 Laura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2550290 Innovator | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077246 Verdi | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5075127 Kariera | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077780 Bella | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077781 Verne | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5077879 Priamos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5078282 Vlasta | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5078763 Jolana | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5087039 Granada | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5088726 Zuza | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5090879 Regent | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093212 Pardál | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093431 Dominika | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5097039 Anatori | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099098 Roňa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101380 KE g 51/1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5102890 HR 28/38 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5103040 VE M 3/8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5103041 VE M 86/3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5103042 VE N 46/14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5089948 Antonia | x | x | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

| Znak | Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)] | | | Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)] | | | Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)] | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------------|------|--------|
| | HOR | LIP | průměr | HOR | LIP | průměr | HOR | LIP | průměr |
| Lokalita | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | |
| Průměrováno | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 2550273 Milva* | 9 | 6 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - | 72 | 87 | 80,8 |
| 5075761 Red Anna* | 7 | 8 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | - | 106 | 113 | 110,4 |
| 5076744 David* | 8 | 7 | 7,5 | 0,0 | 2,7 | - | 101 | 95 | 97,4 |
| 5093432 Vysočina* | 7 | 7 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - | 101 | 103 | 102,1 |
| 5089870 Lilly* | 8 | 6 | 6,8 | 0,0 | 2,6 | - | 119 | 102 | 109,2 |
| 5087039 Granada | 8 | 4 | 5,8 | 0,0 | 4,4 | - | 133 | 90 | 107,7 |
| 5093212 Pardál | 8 | 8 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | - | 118 | 97 | 105,7 |
| 5093431 Dominika | 7 | 7 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | - | 127 | 108 | 115,9 |
| 5097039 Anatori | 8 | 7 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - | 103 | 81 | 90,1 |
| 5099098 Roňa | 7 | 6 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | - | 111 | 89 | 98,2 |
| 5101380 KE g 51/1 | 7 | 7 | 6,8 | 0,0 | 1,0 | - | 108 | 103 | 105,2 |
| 5102832 VAL 12.13/10 | 7 | 7 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - | 116 | 102 | 107,5 |
| 5102890 HR 28/38 | 7 | 7 | 7,0 | 0,0 | 0,5 | - | 127 | 110 | 116,9 |
| 5103040 VE M 3/8 | 7 | 6 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | - | 108 | 86 | 95,1 |
| 5103041 VE M 86/3 | 7 | 5 | 6,0 | 0,0 | 1,1 | - | 120 | 101 | 108,9 |
| 5103042 VE N 46/14 | 7 | 7 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | - | 107 | 90 | 96,9 |
| 5089948 Antonia | x | 7 | 7,0 | x | 0,0 | - | x | 92 | 96,1 |
| Průměr SSRO* | - | - | - | - | - | - | 31,1 | 44,7 | 37,9 |
| MD 0.05 | - | - | 1,7 | - | - | - | 11 | 15 | 19,3 |

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

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

| Lokalita | CAS | LIP | průměr |
|-------------------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 |
| 2550273 Milva* | 88 | 89 | 88,9 |
| 5075761 Red Anna* | 129 | 115 | 121,6 |
| 5076744 David* | 84 | 86 | 84,9 |
| 5093432 Vysočina* | 105 | 107 | 106,1 |
| 5089870 Lilly* | 94 | 103 | 98,6 |
| 5090879 Regent | 70 | 70 | 70,2 |
| 5093212 Pardál | 94 | 93 | 93,3 |
| 5093431 Dominika | 113 | 116 | 114,4 |
| 5097039 Anatori | 85 | 82 | 83,3 |
| 5099098 Roňa | 104 | 94 | 99,3 |
| 5101380 KE g 51/1 | 107 | 97 | 102,4 |
| Průměr SSRO* | 59,6 | 59,3 | 59,4 |
| MD 0.05 | 18 | 13 | 11,1 |

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(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 2018

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

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

| Virové choroby | Virová svinutka [Potato leafroll virus] | | | Y viróza [Potato virus Y] | | | M viróza [Potato virus M] | | | S viróza [Potato virus S] | | | celkem [Total] | | |
|-------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
| | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr |
| Lokalita | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Průměrováno | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| a | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2550273 Milva | 0 | 0 | 0 | 28 | 47 | 37 | 3 | 0 | 2 | 62 | 83 | 73 | 31 | 47 | 39 |
| 5075761 Red Anna | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 23 | 17 | 0 | 3 | 2 |
| 5076744 David | 0 | 0 | 0 | 47 | 73 | 60 | 0 | 0 | 0 | 27 | 30 | 28 | 47 | 73 | 60 |
| 5093432 Vysočina | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 0 | 3 | 2 |
| 5089870 Lilly | 0 | 0 | 0 | 33 | 33 | 33 | 0 | 3 | 2 | 27 | 47 | 37 | 33 | 37 | 35 |
| 5090879 Regent | 0 | 0 | 0 | 14 | 13 | 14 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5 | 14 | 13 | 14 |
| 5093212 Pardál | 0 | 3 | 2 | 27 | 17 | 22 | 0 | 0 | 0 | 23 | 55 | 39 | 27 | 21 | 24 |
| 5093431 Dominika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 | 60 | 87 | 73 | 7 | 0 | 3 |
| 5097039 Anatori | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 90 | 97 | 93 | 0 | 3 | 2 |
| 5099098 Roňa | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 63 | 17 | 40 | 97 | 100 | 98 | 67 | 23 | 45 |
| 5101380 KE g 51/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 30 | 25 | 0 | 3 | 2 |
| MD 0.05 | - | - | 2 | - | - | 16 | - | - | 22 | - | - | 17 | - | - | 27 |

A, X virózy bez výskytu.

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

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

[Potato viruses A, X without occurrence.

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

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

Vysvětlivky: Polopozdní až pozdní

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-late to late

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the mean of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Medium-late to late**Table 1

column:

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

Table 2

column:

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

Table 3-6, 8-12

column:

| | | |
|-----|-------------|--------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 7

column:

| | | |
|-----|-----------------|---------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Datum hodnocení | <i>Date of evaluation</i> |
| 1-4 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 5 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 13

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Znak | <i>Character</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 14

column:

| | | |
|-----|--------------|------------------------------------------|
| a | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| | Průměr SSRO* | <i>Mean of control varieties (SSRO*)</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

Table 15

column:

| | | |
|-----|----------------|-----------------------|
| a | Virové choroby | <i>Virus diseases</i> |
| | Lokalita | <i>Trial site</i> |
| | Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-2 | Lokalita | <i>Trial sites</i> |
| 3 | Průměr | <i>Mean</i> |

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

| Kód odrůdy [Variety code] | Název odrůdy [Variety name] | Zadatel/Udržovatel [Applicant/Maintainer] | Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic] | Registrována v roce [Year of registr.] | Zkoušena od roku [Tested from] |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2550187 | Marena | Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | 1998 | 1995 |
| 2550083 | Ornella | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 1995 | 1992 |
| 2550283 | Westamyl | VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod / Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2001 | 1998 |
| 5078958 | Dominátor | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2010 | 2008 |
| 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 |
| 5078957 | Lydia | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2010 | 2008 |
| 5086673 | Borek | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2013 | 2011 |
| 5091896 | Sarion | Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | 2015 | 2013 |
| 5095498 | Platan | Selekta Pacov, a.s., Pacov | | 2017 | 2015 |
| 5093433 | Stiletto | Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | 2018 | 2016 |
| 5097436 | Jindra | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2018 | 2016 |
| 5099537 | Starne | Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | 2019 | 2017 |
| 5099153 | VE L 82/6 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2017 |
| 5101590 | VE M 70/53 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | | 2018 |
| 5101843 | SL 07-12 | Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | | 2018 |
| 5089964 | Eurostarch | | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | | 2017 |
| 5089962 | Euroresa | | EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha | | 2018 |

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

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]*

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5076176 Jelly | 53,35 | 54,37 | 65,96 | 52,15 | 56,46 |
| 5078958 Dominátor* | 55,99 | 51,83 | 64,04 | 52,38 | 56,06 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 62,11 | 48,94 | 53,87 |
| 5078957 Lydia | 56,45 | 47,14 | 59,33 | 47,66 | 52,65 |
| 2550283 Westamyl* | 51,19 | 45,53 | 58,11 | 50,70 | 51,38 |
| 5097436 Jindra | 51,73 | 47,93 | 58,10 | 45,81 | 50,89 |
| 5076156 Marcela | 55,14 | 46,04 | 50,73 | 50,51 | 50,61 |
| 5101590 VE M 70/53 | 47,40 | 43,61 | 60,51 | 44,84 | 49,09 |
| 5093433 Stiletto | 47,05 | 46,04 | 54,27 | 47,86 | 48,81 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 57,80 | 42,56 | 48,53 |
| 2550187 Marena* | 52,65 | 41,45 | 50,93 | 45,63 | 47,67 |
| 5086673 Borek | 47,09 | 46,86 | 53,21 | 42,71 | 47,47 |
| 5099153 VE L 82/6 | 45,28 | 43,64 | 53,48 | 42,15 | 46,14 |
| 2550083 Ornella* | 42,37 | 42,42 | 48,69 | 43,20 | 44,17 |
| 5099537 Starne | 44,06 | 35,50 | 49,74 | 44,38 | 43,42 |
| 5101843 SL 07-12 | 45,58 | 41,89 | 42,91 | 43,11 | 43,37 |
| 5095498 Platan | 41,44 | 39,67 | 47,40 | 42,16 | 42,67 |
| 5091896 Sarion | 42,11 | 31,60 | 38,28 | 39,23 | 37,81 |
| Průměr SSRO* | 50,55 | 45,31 | 55,44 | 47,98 | 49,82 |
| MD 0.05 | 2,90 | 3,00 | 5,67 | 2,67 | 4,50 |

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019*[Yield of tubers (%) 2019]*

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5076176 Jelly | 106 | 120 | 119 | 109 | 113,3 |
| 5078958 Dominátor* | 111 | 114 | 116 | 109 | 112,5 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 112 | 102 | 108,1 |
| 5078957 Lydia | 112 | 104 | 107 | 99 | 105,7 |
| 2550283 Westamyl* | 101 | 100 | 105 | 106 | 103,1 |
| 5097436 Jindra | 102 | 106 | 105 | 95 | 102,2 |
| 5076156 Marcela | 109 | 102 | 92 | 105 | 101,6 |
| 5101590 VE M 70/53 | 94 | 96 | 109 | 93 | 98,5 |
| 5093433 Stiletto | 93 | 102 | 98 | 100 | 98,0 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 104 | 89 | 97,4 |
| 2550187 Marena* | 104 | 91 | 92 | 95 | 95,7 |
| 5086673 Borek | 93 | 103 | 96 | 89 | 95,3 |
| 5099153 VE L 82/6 | 90 | 96 | 96 | 88 | 92,6 |
| 2550083 Ornella* | 84 | 94 | 88 | 90 | 88,7 |
| 5099537 Starne | 87 | 78 | 90 | 93 | 87,2 |
| 5101843 SL 07-12 | 90 | 92 | 77 | 90 | 87,1 |
| 5095498 Platan | 82 | 88 | 85 | 88 | 85,6 |
| 5091896 Sarion | 83 | 70 | 69 | 82 | 75,9 |
| MD 0.05 | 6 | 7 | 10 | 6 | 9,0 |

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 17,3 | 17,2 | 15,6 | 18,2 | 17,1 |
| 2550083 Ornella | 20,6 | 20,4 | 20,7 | 20,3 | 20,5 |
| 2550283 Westamyl | 23,8 | 23,0 | 22,0 | 22,7 | 22,9 |
| 5078958 Dominátor | 21,3 | 21,9 | 20,2 | 21,0 | 21,1 |
| 5076156 Marcela | 15,3 | 17,0 | 15,4 | 17,8 | 16,4 |
| 5076176 Jelly | 15,9 | 16,1 | 15,2 | 18,2 | 16,4 |
| 5078957 Lydia | 17,8 | 18,3 | 16,3 | 16,1 | 17,1 |
| 5086673 Borek | 22,5 | 23,7 | 22,0 | 22,2 | 22,6 |
| 5091896 Sarion | 21,9 | 26,1 | 25,2 | 23,5 | 24,2 |
| 5095498 Platan | 22,2 | 24,7 | 23,2 | 22,3 | 23,1 |
| 5093433 Stiletto | 20,2 | 21,6 | 20,7 | 21,6 | 21,0 |
| 5097436 Jindra | 15,3 | 15,8 | 15,9 | 19,4 | 16,6 |
| 5099537 Starne | 23,6 | 25,9 | 22,5 | 23,1 | 23,8 |
| 5099153 VE L 82/6 | 19,4 | 21,1 | 20,7 | 21,9 | 20,8 |
| 5101590 VE M 70/53 | 23,0 | 24,0 | 22,0 | 22,2 | 22,8 |
| 5101843 SL 07-12 | 21,9 | 22,6 | 21,0 | 21,7 | 21,8 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 19,7 | 23,6 | 21,8 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 23,0 | 24,9 | 24,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1,5 |

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 13,3 | 4,8 | 2,5 | 6,3 | 6,7 |
| 2550083 Ornella | 31,5 | 9,6 | 16,3 | 10,0 | 16,9 |
| 2550283 Westamyl | 32,8 | 9,3 | 18,6 | 17,5 | 19,6 |
| 5078958 Dominátor | 15,5 | 4,1 | 4,0 | 9,8 | 8,4 |
| 5076156 Marcela | 12,5 | 4,4 | 7,9 | 3,1 | 7,0 |
| 5076176 Jelly | 9,4 | 3,1 | 2,8 | 0,9 | 4,1 |
| 5078957 Lydia | 2,9 | 4,8 | 3,2 | 1,8 | 3,2 |
| 5086673 Borek | 8,2 | 8,0 | 3,7 | 1,3 | 5,3 |
| 5091896 Sarion | 28,7 | 19,9 | 22,0 | 9,9 | 20,1 |
| 5095498 Platan | 12,3 | 11,0 | 21,2 | 5,2 | 12,4 |
| 5093433 Stiletto | 7,7 | 3,0 | 6,5 | 1,8 | 4,8 |
| 5097436 Jindra | 8,7 | 4,9 | 5,9 | 2,9 | 5,6 |
| 5099537 Starne | 20,6 | 6,2 | 6,8 | 4,3 | 9,5 |
| 5099153 VE L 82/6 | 13,6 | 5,5 | 11,1 | 3,7 | 8,5 |
| 5101590 VE M 70/53 | 10,9 | 3,5 | 5,7 | 4,7 | 6,2 |
| 5101843 SL 07-12 | 19,1 | 11,9 | 23,3 | 2,9 | 14,3 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 6,0 | 5,7 | 7,6 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 6,4 | 1,5 | 5,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 6,1 |

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Datum hodnocení | 12.9. | 17.9. | 17.9. | 26.9. | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,0 | 6,5 |
| 2550083 Ornella | 7,0 | 6,3 | 6,0 | 6,0 | 6,3 |
| 2550283 Westamyl | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5078958 Dominátor | 5,7 | 5,7 | 6,0 | 6,0 | 5,9 |
| 5076156 Marcela | 6,0 | 6,3 | 6,0 | 7,0 | 6,3 |
| 5076176 Jelly | 6,7 | 5,7 | 6,3 | 6,0 | 6,2 |
| 5078957 Lydia | 4,3 | 4,7 | 6,0 | 4,0 | 4,8 |
| 5086673 Borek | 4,0 | 5,0 | 4,3 | 4,7 | 4,5 |
| 5091896 Sarion | 5,0 | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 4,3 |
| 5095498 Platan | 4,7 | 5,0 | 5,7 | 5,0 | 5,1 |
| 5093433 Stiletto | 4,3 | 5,3 | 4,7 | 4,0 | 4,6 |
| 5097436 Jindra | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 7,1 |
| 5099537 Starne | 5,0 | 3,3 | 5,0 | 4,0 | 4,3 |
| 5099153 VE L 82/6 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 7,8 |
| 5101590 VE M 70/53 | 5,0 | 6,0 | 5,7 | 4,0 | 5,2 |
| 5101843 SL 07-12 | 5,7 | 5,3 | 6,0 | 4,7 | 5,4 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 6,7 | 4,0 | 5,4 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 6,0 | 5,3 | 5,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,3 | 6,6 |
| 2550083 Ornella | 7,3 | 7,7 | 7,0 | 7,3 | 7,3 |
| 2550283 Westamyl | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5078958 Dominátor | 7,0 | 8,3 | 7,0 | 7,3 | 7,4 |
| 5076156 Marcela | 6,0 | 6,3 | 4,3 | 6,3 | 5,7 |
| 5076176 Jelly | 7,0 | 7,3 | 6,7 | 7,7 | 7,2 |
| 5078957 Lydia | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,7 | 6,7 |
| 5086673 Borek | 8,0 | 7,7 | 7,0 | 7,0 | 7,4 |
| 5091896 Sarion | 7,0 | 8,3 | 7,0 | 8,0 | 7,6 |
| 5095498 Platan | 8,0 | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 8,1 |
| 5093433 Stiletto | 6,7 | 8,7 | 7,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5097436 Jindra | 7,3 | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 7,2 |
| 5099537 Starne | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 7,5 |
| 5099153 VE L 82/6 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5101590 VE M 70/53 | 8,0 | 8,7 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| 5101843 SL 07-12 | 6,7 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 6,7 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 7,0 | 7,0 | 7,1 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 8,0 | 9,0 | 8,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 84,5 | 76,9 | 71,5 | 73,9 | 76,7 |
| 2550083 Ornella | 68,5 | 84,3 | 83,7 | 78,2 | 78,7 |
| 2550283 Westamyl | 67,2 | 81,8 | 76,5 | 74,5 | 75,0 |
| 5078958 Dominátor | 84,5 | 85,5 | 83,5 | 79,3 | 83,2 |
| 5076156 Marcela | 87,5 | 63,2 | 84,0 | 51,2 | 71,5 |
| 5076176 Jelly | 90,6 | 69,0 | 88,0 | 43,8 | 72,9 |
| 5078957 Lydia | 45,9 | 55,0 | 68,3 | 42,3 | 52,9 |
| 5086673 Borek | 87,1 | 43,9 | 80,3 | 54,7 | 66,5 |
| 5091896 Sarion | 71,3 | 73,5 | 78,0 | 82,5 | 76,3 |
| 5095498 Platan | 87,7 | 89,0 | 78,8 | 74,3 | 82,5 |
| 5093433 Stiletto | 77,5 | 69,1 | 83,1 | 45,3 | 68,8 |
| 5097436 Jindra | 87,5 | 73,2 | 81,6 | 33,0 | 68,8 |
| 5099537 Starne | 79,4 | 93,8 | 78,9 | 89,8 | 85,5 |
| 5099153 VE L 82/6 | 86,4 | 81,0 | 86,4 | 63,8 | 79,4 |
| 5101590 VE M 70/53 | 83,9 | 57,9 | 64,8 | 81,6 | 72,1 |
| 5101843 SL 07-12 | 80,9 | 83,8 | 76,7 | 74,8 | 79,1 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 81,8 | 57,5 | 71,9 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 88,5 | 44,2 | 68,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 17,4 |

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 16 | 8 | 9 | 12 | 11 |
| 2550083 Ornella | 19 | 12 | 18 | 13 | 16 |
| 2550283 Westamyl | 21 | 14 | 22 | 17 | 18 |
| 5078958 Dominátor | 18 | 11 | 15 | 13 | 14 |
| 5076156 Marcela | 15 | 10 | 12 | 9 | 11 |
| 5076176 Jelly | 13 | 10 | 12 | 7 | 11 |
| 5078957 Lydia | 9 | 8 | 10 | 6 | 8 |
| 5086673 Borek | 9 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| 5091896 Sarion | 17 | 11 | 15 | 10 | 13 |
| 5095498 Platan | 14 | 9 | 16 | 10 | 12 |
| 5093433 Stiletto | 10 | 10 | 13 | 8 | 10 |
| 5097436 Jindra | 18 | 10 | 13 | 7 | 12 |
| 5099537 Starne | 16 | 14 | 14 | 11 | 14 |
| 5099153 VE L 82/6 | 16 | 10 | 13 | 8 | 12 |
| 5101590 VE M 70/53 | 11 | 8 | 10 | 9 | 10 |
| 5101843 SL 07-12 | 16 | 11 | 15 | 9 | 13 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 12 | 8 | 11 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 11 | 6 | 9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 3 |

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019

[Physiol. maturity (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 2550083 Ornella | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 7,0 | 8,3 |
| 2550283 Westamyl | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5078958 Dominátor | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 |
| 5076156 Marcela | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5076176 Jelly | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 7,0 | 8,4 |
| 5078957 Lydia | 7,0 | 6,3 | 8,0 | 5,0 | 6,6 |
| 5086673 Borek | 7,0 | 6,0 | 6,7 | 5,7 | 6,4 |
| 5091896 Sarion | 7,0 | 5,3 | 6,3 | 5,0 | 5,9 |
| 5095498 Platan | 7,0 | 7,3 | 8,3 | 6,0 | 7,2 |
| 5093433 Stiletto | 7,0 | 6,7 | 6,7 | 5,0 | 6,4 |
| 5097436 Jindra | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5099537 Starne | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 5,0 | 6,3 |
| 5099153 VE L 82/6 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5101590 VE M 70/53 | 7,0 | 7,3 | 8,0 | 5,0 | 6,8 |
| 5101843 SL 07-12 | 8,0 | 6,7 | 8,7 | 5,7 | 7,3 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 9,0 | 5,0 | 7,3 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 9,0 | 6,3 | 7,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019

[Foliage blight (9-1) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550083 Ornella | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550283 Westamyl | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078958 Dominátor | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076156 Marcela | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076176 Jelly | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078957 Lydia | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5086673 Borek | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5091896 Sarion | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5095498 Platan | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5093433 Stiletto | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097436 Jindra | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099537 Starne | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099153 VE L 82/6 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5101590 VE M 70/53 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5101843 SL 07-12 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 0,0 | 0,0 | - |
| 5089962 Euroresa | x | x | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 166 | 161 | 154 | 173 | 161 |
| 2550083 Ornella | 162 | 164 | 159 | 173 | 162 |
| 2550283 Westamyl | 160 | 158 | 155 | 173 | 158 |
| 5078958 Dominátor | 165 | 163 | 156 | 173 | 161 |
| 5076156 Marcela | 166 | 161 | 158 | 173 | 161 |
| 5076176 Jelly | 166 | 164 | 155 | 173 | 162 |
| 5078957 Lydia | 172 | 169 | 161 | 173 | 167 |
| 5086673 Borek | 172 | 169 | 161 | 173 | 167 |
| 5091896 Sarion | 172 | 169 | 161 | 173 | 167 |
| 5095498 Platan | 172 | 168 | 160 | 173 | 167 |
| 5093433 Stiletto | 172 | 168 | 161 | 173 | 167 |
| 5097436 Jindra | 161 | 156 | 152 | 173 | 156 |
| 5099537 Starne | 172 | 169 | 161 | 173 | 167 |
| 5099153 VE L 82/6 | 154 | 157 | 145 | 173 | 152 |
| 5101590 VE M 70/53 | 172 | 169 | 159 | 173 | 167 |
| 5101843 SL 07-12 | 168 | 169 | 159 | 173 | 165 |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 153 | 173 | 159 |
| 5089962 Euroresa | x | x | 155 | 173 | 161 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 3 |

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019

[Total rots (%) 2019]

| Lokalita | CAS | HOR | LIP | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2550187 Marena | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550083 Ornella | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 2550283 Westamyl | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078958 Dominátor | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076156 Marcela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076176 Jelly | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078957 Lydia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5086673 Borek | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5091896 Sarion | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5095498 Platan | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5093433 Stiletto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097436 Jindra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099537 Starne | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099153 VE L 82/6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5101590 VE M 70/53 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5101843 SL 07-12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5089964 Eurostarch | x | x | 0,0 | 0,0 | - |
| 5089962 Euroresa | x | x | 0,0 | 0,0 | - |

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

| 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 |
| 2550187 Marena* | 7 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 89 | 89 | 89,3 |
| 2550083 Ornella* | 7 | 7 | - | 0,0 | 2,1 | - | 99 | 96 | 97,4 |
| 2550283 Westamyl* | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 98 | 102 | 100,0 |
| 5078958 Dominátor* | 8 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 114 | 112 | 113,2 |
| 5086673 Borek | 8 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 113 | 87 | 98,9 |
| 5091896 Sarion | 8 | 8 | - | 0,0 | 1,1 | - | 70 | 69 | 69,5 |
| 5095498 Platan | 8 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 92 | 74 | 82,5 |
| 5093433 Stiletto | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 107 | 94 | 100,1 |
| 5097436 Jindra | 7 | 5 | - | 0,0 | 0,0 | - | 108 | 100 | 103,7 |
| 5099537 Starne | 8 | 8 | - | 0,0 | 0,0 | - | 86 | 81 | 83,2 |
| 5099153 VE L 82/6 | 7 | 7 | - | 0,0 | 0,0 | - | 92 | 94 | 93,3 |
| 5101590 VE M 70/53 | 8 | 7 | - | 0,0 | 2,2 | - | 93 | 93 | 93,3 |
| 5101843 SL 07-12 | 8 | 6 | - | 0,0 | 0,0 | - | 88 | 63 | 74,8 |
| 5089964 Eurostarch | x | 7 | - | x | 0,0 | - | x | 92 | 95,2 |
| 5089962 Euroresa | x | 7 | - | x | 2,2 | - | x | 90 | 93,0 |
| Průměr SSRO* | - | - | - | - | - | - | 38,7 | 45,6 | 42,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 5 | 14 | 17,0 |

POLOPOZDNI AŽ POZDNI

[Medium-late to late]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

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

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

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

| Lokalita | CAS | LIP | průměr |
|--------------------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 |
| 2550187 Marena* | 97 | 102 | 99,3 |
| 2550083 Ornella* | 97 | 72 | 84,4 |
| 2550283 Westamyl* | 93 | 96 | 94,7 |
| 5078958 Dominátor* | 114 | 130 | 121,6 |
| 5086673 Borek | 121 | 104 | 112,9 |
| 5095498 Platan | 89 | 87 | 88,2 |
| 5093433 Stiletto | 113 | 130 | 121,3 |
| 5097436 Jindra | 124 | 121 | 122,4 |
| 5099537 Starne | 86 | 82 | 83,7 |
| 5099153 VE L 82/6 | 98 | 91 | 94,4 |
| 5101590 VE M 70/53 | 96 | 102 | 99,0 |
| 5101843 SL 07-12 | 73 | 61 | 67,4 |
| Průměr SSRO* | 53,1 | 51,8 | 52,4 |
| MD 0.05 | 12 | 17 | 19,0 |

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(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 2018

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

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

| Virové choroby | Virová svinutka [Potato leafroll virus] | | | Y viróza [Potato virus Y] | | | M viróza [Potato virus M] | | | S viróza [Potato virus S] | | | celkem [Total] | | |
|--------------------|--------------------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
| | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr | CAS | LIP | průměr |
| Lokalita | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 2550187 Marena | 0 | 0 | 0 | 37 | 7 | 22 | 0 | 0 | 0 | 90 | 27 | 58 | 37 | 7 | 22 |
| 2550083 Ornella | 0 | 0 | 0 | 47 | 13 | 30 | 0 | 0 | 0 | 57 | 57 | 57 | 47 | 13 | 30 |
| 2550283 Westamyl | 0 | 0 | 0 | 83 | 27 | 55 | 0 | 0 | 0 | 73 | 17 | 45 | 83 | 27 | 55 |
| 5078958 Dominátor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 90 | 63 | 77 | 3 | 3 | 3 |
| 5086673 Borek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 90 | 85 | 0 | 0 | 0 |
| 5095498 Platan | 0 | 0 | 0 | 37 | 27 | 32 | 0 | 0 | 0 | 90 | 70 | 80 | 37 | 27 | 32 |
| 5093433 Stiletto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 77 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| 5097436 Jindra | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 3 | 10 | 100 | 100 | 100 | 17 | 3 | 10 |
| 5099537 Starne | 0 | 0 | 0 | 93 | 48 | 71 | 0 | 0 | 0 | 93 | 48 | 71 | 93 | 48 | 71 |
| 5099153 VE L 82/6 | 0 | 0 | 0 | 63 | 50 | 57 | 3 | 0 | 2 | 97 | 97 | 97 | 63 | 50 | 57 |
| 5101590 VE M 70/53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 3 | 8 | 97 | 100 | 98 | 13 | 3 | 8 |
| 5101843 SL 07-12 | 0 | 0 | 0 | 77 | 100 | 88 | 3 | 0 | 2 | 93 | 78 | 86 | 77 | 100 | 88 |
| MD 0.05 | - | - | 2 | - | - | 36 | - | - | 7 | - | - | 38 | - | - | 34 |

A, X virózy bez výskytu.

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

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

[Potato viruses A, X without occurrence.

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

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