



Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
Dobrovského 2366
580 01 Havlíčkův Brod

Útvar: NOÚ
Vyřizuje: Bc. Klára Poláčková
E-mail: klara.polackova@ukzuz.cz
Telefon: +420 543 548 222
Adresa: Hroznová 2, 656 06 Brno

Sp. zn.:
Č. j.: UKZUZ 069554/2022
Agend. č.: 5104598
Datum: 21. 4. 2022

ROZHODNUTÍ

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský se sídlem v Brně (dále jen „ÚKZÚZ“), jako správní orgán věcně příslušný ve smyslu ustanovení § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů, ve věci řízení o registraci odrůdy VAL 10.09/1 (Brambor, kód odrůdy 5104598), zahájeného dne 10. 1. 2020 podle § 28 odst. 1 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na žádost žadatele Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod, IČO: 60109807 (dále jen „žadatel“), podle § 32 zákona

rozhodl takto:

**odrůda VAL 10.09/1 (Brambor) se registruje pod názvem
Val Red.**

Odůvodnění:

Na základě žádosti žadatele, podané dne 10. 1. 2020, bylo ÚKZÚZ zahájeno podle § 28 odst. 1 zákona řízení o registraci odrůdy VAL 10.09/1 (kód odrůdy 5104598).

Uvedená odrůda byla do zkoušek pro registraci zařazena ve smyslu § 26 zákona, který v odst. 1 stanovuje i předpoklady pro registraci odrůdy, což pro zkoušenou odrůdu je zjištění, že je odlišná, uniformní, stálá, má užitnou hodnotu, má název vyhovující požadavkům § 27 zákona a je zajištěno její udržovací šlechtění. V průběhu zkoušek odlišnosti, uniformity, stálosti a zkoušek užitné hodnoty byl žadatel každoročně seznamován s jejich výsledky a k řízení o registraci odrůdy neměl připomínky.

Provedenými zkouškami bylo zjištěno, že odrůda splnila veškeré předpoklady pro registraci stanovené v § 26 odst. 1 písm. a) až f) zákona. Odrůda je tedy odlišná, uniformní, stálá a má užitnou hodnotu ve smyslu § 26 odst. 3 až 6 zákona, navržený název odrůdy vyhovuje požadavkům stanoveným v § 27 zákona a její udržovací šlechtění je zajištěno žadatelem.

Užitná hodnota je dána kombinací červenostrakaté barvy dužniny se stolní hodnotou varného typu B a speciálního využití na barevné výrobky, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami poloraného sortimentu brambor pro tento sortiment zřejmým přínosem.

Val Red je poloraná až polopozdní odrůda pro přímý konzum, varný typ B a pro speciální využití na barevné výrobky.

Počáteční růst natě středně rychlý až rychlý, počet hlíz pod trsem středně vysoký. Hlízy dlouhé, středně velké až velké, středně odolné proti mechanickému poškození, očka mělká až středně hluboká, slupka červená, dužnina červenostrakatá.

Náchylná k napadení virovými chorobami, méně odolná proti napadení plísní bramboru na nati a středně odolná proti napadení aktinobakteriální obecnou strupovitostí bramboru.

Výnos hlíz nízký. Výnos tržních hlíz velmi nízký.

Obsah škrobu středně vysoký až nízký.

Vařené hlízy středně pevné konzistence, středně vlhké, středně moučnaté, jemné až středně hrubé struktury, nedostatky v chuti malé až střední, hlízy po uvaření velmi slabě až slabě tmavnou.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu zemědělství ČR v Praze podáním u Národního odrůdového úřadu Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, Hroznová 2, 656 06 Brno.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení tohoto rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

Ing. Tomáš Mezlík
ředitel Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ

Přílohy

Příloha č. 1: Zpráva o výsledku zkoušení odlišnosti, uniformity a stálosti odrůdy včetně popisu odrůdy

Příloha č. 2: Výsledky zkoušení užitné hodnoty

Příloha č. 3: Protokol o výsledku testu rezistence

Do vlastních rukou obdrží

Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Dobrovského 2366,
580 01 Havlíčkův Brod

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, 656 06 Brno
Národní odrůdový úřad

ZPRÁVA O VÝSLEDKU ZKOUŠENÍ ODLIŠNOSTI, UNIFORMITY A STÁLOSTI ODRŮDY
REPORT ON TECHNICAL EXAMINATION

- | | |
|--|---|
| 1. Kód odrůdy: Reference number of reporting authority: | 5104598 |
| 2. Žádající instituce: Requesting authority: | - |
| 3. Číslo odrůdy žádající instituce: Reference number of requesting authority: | - |
| 4. Šlechtitelské označení odrůdy: Breeder's reference: | VAL 10.09/1 |
| 5. Datum podání žádosti o registraci: Date of application: | 10. 1. 2020 |
| 6. Žadatel (jméno, adresa): Applicant (name and address): | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod |
| 7. Zástupce žadatele (jméno, adresa): Agent (name and address): | - |
| - Udržovatel (je-li jiný než ad 6.): Maintainer (if different from ad 6.): | - |

- | | |
|--|---------------------------|
| 8. Druh - latinsky: Botanical name of taxon: | Solanum tuberosum L. |
| 9. Druh - česky: Common name of taxon: | Brambor Potato |
| 10. Název odrůdy: Variety denomination: | Val Red |
| 11. Šlechtitel (jméno, adresa): Breeder (name and address): | - |
| 12. Datum a číslo zkušební směrnice / technického protokolu: Date and document number of Test Guideline / Technical Protocol: | 15. 3. 2017, CPVO-TP/23/3 |
| 13. Zkušební instituce: Testing authority: | ÚKZÚZ |
| 14. Zkušební stanice: Testing station(s) and place(s): | Lípa |
| 15. Doba zkoušení: Period of testing: | 2020–2021 |
| 16. Datum a místo vyhotovení: Date and place of issue of document: | 15. 4. 2022, Lípa |

17. VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ A ZÁVĚR
RESULTS OF THE TECHNICAL EXAMINATION AND CONCLUSION

(a) Zpráva o odlišnosti:

Report on distinctness:

- Odrůda - je zřetelně odlišitelná od známých odrůd [X]
The variety - is clearly distinguishable from any other variety
- není zřetelně odlišitelná []
- is not clearly distinguishable from all varieties
- od následujících odrůd:
whose existence is known to us:

(b) Zpráva o uniformitě:

Report on uniformity:

- Odrůda - je přiměřeně uniformní [X]
The variety - is sufficiently homogeneous
- není přiměřeně uniformní []
- is not sufficiently homogeneous

s ohledem na zvláštnosti jejího generativního nebo vegetativního rozmnožování.
having regard to the particular features of its sexual reproduction or vegetative propagation.

(c) Zpráva o stálosti:

Report on stability:

- Odrůda - je stálá [X]
The variety - is stable
- není stálá []
- is not stable

ve svých podstatných znacích a vlastnostech.
in its essential characteristics.

Pokud odrůda vyhovuje požadavkům na odlišnost, uniformitu a stálost, je přiložen popis odrůdy.
In the case of a positive conclusion, a description of the variety is given as annex to this report.

18. Poznámky: -

Notes:

19. Podpis: Ing. Václav Čermák

Signature:

POPIS ODRŮDY
VARIETY DESCRIPTION

- | | |
|--|---|
| 1. Kód odrůdy: Reference number of reporting authority: | 5104598 |
| 2. Číslo odrůdy žadající instituce: Reference number of requesting authority: | - |
| 3. Šlechtitelské označení odrůdy: Breeder's reference: | VAL 10.09/1 |
| 4. Žadatel (jméno, adresa): Applicant (name and address): | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod |
| - Udržovatel (je-li jiný než ad 4.): Maintainer (if different from ad 4.): | - |
-
- | | |
|--|---------------------------|
| 5. Druh - latinsky: Botanical name of taxon: | Solanum tuberosum L. |
| 6. Druh - česky: Common name of taxon: | Brambor Potato |
| 7. Název odrůdy: Variety denomination: | Val Red |
| 8. Datum a číslo zkušební směrnice / technického protokolu: Date and document number of Test Guideline / Technical Protocol: | 15. 3. 2017, CPVO-TP/23/3 |
| 9. Zkušební instituce: Testing authority: | ÚKZÚZ |
| 10. Zkušební stanice: Testing station(s) and place(s): | Lípa |
| 11. Doba zkoušení: Period of testing: | 2020–2021 |
| 12. Datum a místo vyhotovení: Date and place of issue of document: | 15. 4. 2022, Lípa |
| 13. Zařazení odrůdy do skupin: Znaky použité pro tvorbu skupin jsou v popisu (14.) označeny písmenem G před číslem znaku. Group: If characteristics of number 14 are used for grouping, they are marked with a G in that number. | |
| 14. Znaky odrůdy podle klasifikátoru zkušebních směrnic: Characteristics included in the CPVO Technical Protocol, UPOV Test Guidelines or National Guidelines: | |

| CPVO Č. No. | UPOV Č. No. | Znak Characteristic | Stupeň projevu State of Expression | Známka Note | Poznámka Remark |
|----------------|----------------|--|---|----------------|--------------------|
| 1. | 1. | Klíček: velikost Lightsprout: size | střední medium | 5 | |
| 2. | 2. | Klíček: tvar báze Lightsprout: shape of base | kuželovitý conical | 3 | |
| 3. | 3. | Klíček: antokyanové zbarvení báze Lightsprout: anthocyanin colouration of base | velmi silné very strong | 9 | |
| G 4. | G 4. | Klíček: podíl modré v antokyanovém zbarvení báze Lightsprout: proportion of blue in anthocyanin colouration of base | není nebo nízký absent or low | 1 | |
| 5. | 5. | Klíček: ochmýření báze Lightsprout: pubescence of base | velmi slabé až slabé very weak to weak | 2 | |
| 6. | 6. | Klíček: velikost vrcholu v poměru k bázi Lightsprout: size of tip in relation to base | malá small | 3 | |
| 7. | 7. | Klíček: vzhled vrcholu Lightsprout: habit of tip | střední intermediate | 3 | |
| 8. | 8. | Klíček: antokyanové zbarvení vrcholu Lightsprout: anthocyanin colouration of tip | střední medium | 5 | |
| 9. | 9. | Klíček: ochmýření vrcholu Lightsprout: pubescence of tip | slabé weak | 3 | |
| 10. | 10. | Klíček: počet kořenových špiček Lightsprout: number of root tips | malý až střední few to medium | 4 | |
| 11. | 11. | Klíček: délka bočních výhonů Lightsprout: length of lateral shoots | krátká až střední short to medium | 4 | |
| 12. | 12. | Rostlina: typ trsu Plant: foliage structure | stonkový stem type | 1 | |
| 13. | 13. | Rostlina: růstový habitus Plant: growth habit | vzpřímený upright | 1 | |
| 14. | 14. | Stonek: antokyanové zbarvení Stem: anthocyanin colouration | silné až velmi silné strong to very strong | 8 | |
| 15. | 15. | List: velikost Leaf: outline size | střední až velká medium to large | 6 | |
| 16. | 16. | List: otevřenost Leaf: openness | otevřená open | 5 | |
| 17. | 17. | List: četnost sekundárních lístků Leaf: presence of secondary leaflets | silná strong | 7 | |
| 18. | 18. | List: zelená barva Leaf: green colour | střední až tmavá medium to dark | 6 | |
| 19. | 19. | List: antokyanové zbarvení středního žebra na horní straně Leaf: anthocyanin colouration on midrib of upper side | střední až silné medium to strong | 6 | |
| 20. | 21. | Druhý pár bočních lístků: šířka v poměru k délce Second pair of lateral leaflets: width in relation to length | střední medium | 5 | |
| 21. | 22. | Terminální a boční lístky: četnost srůstů Terminal and lateral leaflets: frequency of coalescence | nízká low | 2 | |
| 22. | 27. | Květní pupen: antokyanové zbarvení Flower bud: anthocyanin colouration | velmi slabé až slabé very weak to weak | 2 | |

| CPVO Č. No. | UPOV Č. No. | Znak Characteristic | Stupeň projevu State of Expression | Známka Note | Poznámka Remark |
|----------------|----------------|--|---------------------------------------|----------------|--------------------|
| 23. | 29. | Rostlina: četnost květenství Plant: frequency of inflorescences | vysoká high | 7 | |
| 24. | 30. | Květenství: velikost Inflorescence: size | střední až velká medium to large | 6 | |
| 25. | 31. | Květenství: antokyanové zbarvení květní stopky Inflorescence: anthocyanin colouration on peduncle | slabé weak | 3 | |
| 26. | 32. | Květní koruna: velikost Flower corolla: size | velká large | 7 | |
| G 27. | G 33. | Květní koruna: intenzita antokyanového zbarvení vnitřní strany Flower corolla: intensity of anthocyanin colouration on inner side | střední medium | 5 | |
| G 28. | G 34. | Květní koruna: podíl modré v antokyanovém zbarvení vnitřní strany Flower corolla: proportion of blue in anthocyanin colouration on inner side | není nebo nízký absent or low | 1 | |
| 29. | 35. | Květní koruna: rozsah antokyanového zbarvení vnitřní strany Flower corolla: extent of anthocyanin colouration on inner side | velký large | 7 | |
| 30. | 28. | Rostlina: výška Plant: height | velmi vysoká very tall | 5 | |
| G 31. | G 36. | Rostlina: doba zralosti Plant: time of maturity | střední až pozdní medium to late | 6 | |
| 32. | 37. | Hlíza: tvar Tuber: shape | dlouhý long | 5 | |
| 33. | 38. | Hlíza: hloubka oček Tuber: depth of eyes | mělká až střední shallow to medium | 4 | |
| G 34. | G 39. | Hlíza: barva slupky Tuber: colour of skin | středně červená medium red | 5 | |
| 35. | - | Hlíza: hladkost slupky Tuber: smoothness of skin | hrubá rough | 3 | |
| 36. | 40. | Hlíza: barva báze oček Tuber: colour of base of eye | červená red | 3 | |
| 37. | 41. | Hlíza: barva dužniny Tuber: colour of flesh | červenostřakatá red parti-coloured | 7 | |

15. Podobné odrůdy a odlišnosti od těchto odrůd:

Similar varieties and differences from these varieties:

| Název podobné odrůdy Denomination of similar variety | Znak, ve kterém se podobná odrůda odlišuje Characteristic in which the similar variety is different | Stupeň projevu znaku podobné odrůdy State of expression of similar variety | Stupeň projevu znaku zkoušené odrůdy State of expression of candidate variety |
|--|---|--|---|
| Anatori | 16./16. List: otevřenost Leaf: openness | střední intermediate | 3 otevřená open 5 |
| | 27./33. Květní koruna: intenzita antokyanového zbarvení vnitřní strany Flower corolla: intensity of anthocyanin colouration on inner side | silná strong | 7 střední medium 5 |
| | 37./41. Hlíza: barva dužniny Tuber: colour of flesh | světle žlutá light yellow | 3 červenostrakatá red parti-coloured 7 |

16. Další informace: -

Additional Information:

a) Další údaje:
Additional Data:b) Poznámky:
Notes:

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

POLORANÉ

Výnos hlíz 2020-2021

| Znak | | Výnos hlíz (t.ha ⁻¹) | | | Výnos hlíz (%) | | | Výnos tržních hlíz (%) | | |
|-----------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|----------------|-------|--------|------------------------|-------|--------|
| Kód | Odrůda | 2020 | 2021 | průměr | 2020 | 2021 | průměr | 2020 | 2021 | průměr |
| 5075761 | Red Anna* | 52,97 | 73,13 | 63,05 | 95 | 107 | 101,7 | 96 | 106 | 101,1 |
| 5076744 | David* | 55,23 | 61,45 | 58,34 | 99 | 90 | 94,1 | 95 | 91 | 92,8 |
| 5093432 | Vysočina* | 54,95 | 66,17 | 60,56 | 98 | 97 | 97,7 | 95 | 103 | 99,5 |
| 5089870 | Lilly* | 60,38 | 71,51 | 65,95 | 108 | 105 | 106,4 | 114 | 100 | 106,6 |
| 2550273 | Milva | 58,31 | 80,72 | 69,51 | 104 | 119 | 112,2 | 106 | 106 | 106,2 |
| 2550276 | Laura | 55,16 | 66,22 | 60,69 | 99 | 97 | 97,9 | 102 | 94 | 98,1 |
| 5077246 | Verdi | 45,50 | 58,67 | 52,08 | 81 | 86 | 84,0 | 83 | 82 | 82,5 |
| 5075127 | Kariera | 47,91 | 63,06 | 55,49 | 86 | 93 | 89,5 | 89 | 78 | 83,1 |
| 5077780 | Bella | 51,36 | 73,26 | 62,31 | 92 | 108 | 100,5 | 88 | 107 | 97,8 |
| 5077781 | Verne | 52,98 | 65,95 | 59,46 | 95 | 97 | 95,9 | 96 | 103 | 99,7 |
| 5077878 | Opal | 49,90 | 61,95 | 55,92 | 89 | 91 | 90,2 | 91 | 89 | 89,9 |
| 5077879 | Priamos | 59,63 | 69,55 | 64,59 | 107 | 102 | 104,2 | 113 | 110 | 111,4 |
| 5087039 | Granada | 54,79 | 79,69 | 67,24 | 98 | 117 | 108,5 | 97 | 112 | 104,8 |
| 5088726 | Zuza | 59,65 | 85,38 | 72,52 | 107 | 125 | 117,0 | 110 | 116 | 113,2 |
| 5090879 | Regent | 43,83 | 57,81 | 50,82 | 78 | 85 | 82,0 | 81 | 91 | 86,3 |
| 5093212 | Pardál | 54,55 | 61,56 | 58,05 | 98 | 90 | 93,7 | 108 | 85 | 95,2 |
| 5093431 | Dominika | 55,51 | 75,48 | 65,50 | 99 | 111 | 105,7 | 97 | 109 | 103,7 |
| 5097039 | Anatori | 48,06 | 63,58 | 55,82 | 86 | 93 | 90,1 | 79 | 94 | 87,0 |
| 5099098 | Roňa | 52,62 | 65,59 | 59,11 | 94 | 96 | 95,4 | 94 | 104 | 99,5 |
| 5099153 | Respect | 48,13 | 68,64 | 58,38 | 86 | 101 | 94,2 | 94 | 84 | 88,8 |
| 5103041 | Cibared | 50,90 | 71,72 | 61,31 | 91 | 105 | 98,9 | 89 | 72 | 79,7 |
| 5103042 | Radmila | 42,79 | 58,64 | 50,72 | 77 | 86 | 81,8 | 67 | 86 | 76,9 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 47,06 | 54,65 | 50,85 | 84 | 80 | 82,1 | 59 | 76 | 68,3 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 57,88 | 67,15 | 62,52 | 104 | 99 | 100,9 | 100 | 107 | 103,5 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 52,18 | 67,31 | 59,74 | 93 | 99 | 96,4 | 88 | 91 | 89,5 |
| Vliv roku | | -7,53 | 7,53 | | | | | | | |
| Průměr SSRO (*) | | | | | 55,88 | 68,06 | 61,97 | 46,22 | 54,02 | 50,12 |
| MD 0.05 | | 8,69 | 5,60 | 8,17 | 16 | 8 | 13,2 | 20 | 17 | 17,1 |
| Počet pokusů | | 4 | 4 | 8 | | | | | | |

Relativní výnosy (%) jsou vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*)

Škrobnatost (%) 2020-2021

| Znak | | Škrobnatost (%) | | |
|--------------|-------------|-----------------|------|--------|
| Kód | Odrůda | 2020 | 2021 | průměr |
| 5075761 | Red Anna | 14,9 | 13,8 | 14,3 |
| 5076744 | David | 23,4 | 23,7 | 23,5 |
| 5093432 | Vysočina | 16,3 | 15,7 | 16,0 |
| 5089870 | Lilly | 14,3 | 13,9 | 14,1 |
| 2550273 | Milva | 16,1 | 15,4 | 15,8 |
| 2550276 | Laura | 15,8 | 15,2 | 15,5 |
| 5077246 | Verdi | 23,0 | 21,6 | 22,3 |
| 5075127 | Kariera | 17,3 | 16,6 | 16,9 |
| 5077780 | Bella | 16,8 | 16,5 | 16,7 |
| 5077781 | Verne | 24,8 | 23,7 | 24,3 |
| 5077878 | Opal | 19,0 | 17,9 | 18,4 |
| 5077879 | Priamos | 22,0 | 20,3 | 21,1 |
| 5087039 | Granada | 16,2 | 14,7 | 15,4 |
| 5088726 | Zuza | 16,0 | 15,8 | 15,9 |
| 5090879 | Regent | 23,8 | 24,2 | 24,0 |
| 5093212 | Pardál | 21,3 | 21,3 | 21,3 |
| 5093431 | Dominika | 16,8 | 16,7 | 16,8 |
| 5097039 | Anatori | 18,2 | 18,6 | 18,4 |
| 5099098 | Roňa | 16,6 | 15,9 | 16,2 |
| 5099153 | Respect | 22,7 | 21,7 | 22,2 |
| 5103041 | Cibared | 15,4 | 13,5 | 14,5 |
| 5103042 | Radmila | 16,1 | 16,8 | 16,5 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 16,6 | 18,0 | 17,3 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 17,7 | 18,1 | 17,9 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 12,8 | 11,6 | 12,2 |
| MD 0.05 | | 1,4 | 1,2 | 1,2 |
| Počet pokusů | | 4 | 4 | 8 |

Popis a velikostní podíl hlíz 2020-2021

| Znak | | Tvar hlíz | Barva dužniny | Kvalita tvaru | Hladkost slupky | Hloubka oček | Postavení pupku | Velikost hlíz | Vyrovnanost | | Počet hlíz | Podíl hlíz - velikost v mm | | Růstové rozprasky |
|--------------|-------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|--------|------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Kód | Odrůda | | | | | | | | velikostí | tvařem | | pod 40 | 40-70 | |
| | | | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | ks | % | % | 9-1 | |
| 5075761 | Red Anna | KO | 4,1 | 6,3 | 5,8 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 5,8 | 6,5 | 13 | 9,7 | 80,5 | 6,7 |
| 5076744 | David | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 16,2 | 79,5 | - |
| 5093432 | Vysočina | OV | 3,5 | 7,5 | 6,4 | 7,4 | 7,0 | 6,5 | 6,4 | 7,6 | 15 | 13,5 | 81,7 | 9,0 |
| 5089870 | Lilly | KO | 4,8 | 7,0 | 6,1 | 6,9 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,9 | 15 | 8,7 | 81,8 | 8,2 |
| 2550273 | Milva | KO | 3,9 | 6,0 | 6,1 | 5,9 | 6,4 | 6,6 | 6,0 | 6,0 | 17 | 10,2 | 77,3 | 9,0 |
| 2550276 | Laura | DO | 5,0 | 7,8 | 6,5 | 7,4 | 7,0 | 6,5 | 7,0 | 8,3 | 13 | 9,6 | 81,5 | 8,7 |
| 5077246 | Verdi | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 10,7 | 79,4 | - |
| 5075127 | Kariera | OV | 3,1 | 6,3 | 6,9 | 6,3 | 6,5 | 6,6 | 6,1 | 5,9 | 11 | 7,9 | 76,8 | 8,7 |
| 5077780 | Bella | OV | 4,6 | 7,4 | 6,6 | 7,5 | 6,9 | 6,8 | 5,9 | 7,4 | 13 | 12,8 | 78,6 | 7,5 |
| 5077781 | Verne | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 10,0 | 83,9 | - |
| 5077878 | Opal | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 6,8 | 80,7 | - |
| 5077879 | Priamos | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 8,0 | 86,4 | - |
| 5087039 | Granada | D | 3,0 | 7,5 | 7,8 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 7,0 | 8,0 | 10 | 8,5 | 77,9 | 9,0 |
| 5088726 | Zuza | OV | 3,0 | 6,0 | 5,8 | 6,3 | 6,1 | 7,0 | 6,4 | 6,0 | 14 | 9,0 | 79,3 | 9,0 |
| 5090879 | Regent | K | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 11,6 | 84,9 | - |
| 5093212 | Pardál | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 4,9 | 82,3 | - |
| 5093431 | Dominika | KO | 4,0 | 6,4 | 6,1 | 6,5 | 6,5 | 6,8 | 5,6 | 6,1 | 14 | 11,5 | 78,8 | 8,3 |
| 5097039 | Anatori | DO | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 16,5 | 77,3 | - |
| 5099098 | Roňa | OV | 4,0 | 7,9 | 5,4 | 7,9 | 7,0 | 6,3 | 6,8 | 7,8 | 14 | 12,2 | 83,8 | 8,7 |
| 5099153 | Respect | KO | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 3,8 | 77,9 | - |
| 5103041 | Cibared | KO | 7,0 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 5,9 | 6,9 | 7,0 | 6,4 | 10 | 5,2 | 67,4 | 8,5 |
| 5103042 | Radmila | DO | 3,5 | 6,9 | 6,9 | 7,3 | 7,0 | 6,5 | 6,1 | 6,6 | 15 | 18,8 | 75,0 | 8,8 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | D | 7,0 | 5,8 | 5,6 | 5,9 | 7,6 | 5,8 | 5,8 | 6,4 | 15 | 32,0 | 65,7 | 9,0 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | OV | 3,6 | 6,1 | 5,9 | 6,3 | 6,3 | 6,0 | 6,6 | 6,3 | 15 | 13,6 | 82,6 | 8,3 |
| 5104731 | KE j 189/8 | D | 3,1 | 7,6 | 7,3 | 7,6 | 7,3 | 6,8 | 6,1 | 8,1 | 16 | 18,3 | 74,9 | 9,0 |
| MD 0.05 | | - | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,7 | 2 | 4,9 | 9,0 | 1,1 |
| Počet pokusů | | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 |

Odolnost hlíz mech. poškození, šednutí dužniny, akt. obecná strupovitost bramboru 2020-2021

| Znak | | Odolnost hlíz mech. poškození při kombajnové sklizni % | | Šednutí dužniny | Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru | | |
|--------------|-------------|---|--------------|--------------------|---|------|--------|
| | | nepoškozené | pošk.nad 2mm | 9-1 | 9-1 | | |
| Kód | Odrůda | 2020/2021 | 2020/2021 | 2020 | 2020 | 2021 | průměr |
| 5075761 | Red Anna | 95,8 | 2,6 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| 5076744 | David | 96,2 | 1,6 | 1 | x | x | x |
| 5093432 | Vysočina | 97,1 | 2,0 | 4 | 8,0 | 8,3 | 8,1 |
| 5089870 | Lilly | 89,6 | 4,5 | 8 | 8,5 | 8,3 | 8,4 |
| 2550273 | Milva | x | x | x | 8,5 | 8,8 | 8,6 |
| 2550276 | Laura | x | x | x | 8,8 | 7,5 | 8,1 |
| 5075127 | Kariera | x | x | x | 7,3 | 8,3 | 7,8 |
| 5077780 | Bella | x | x | x | 8,0 | 8,8 | 8,4 |
| 5087039 | Granada | x | x | x | 8,0 | 8,3 | 8,1 |
| 5088726 | Zuza | x | x | x | 8,0 | 9,0 | 8,5 |
| 5093431 | Dominika | x | x | x | 8,0 | 7,8 | 7,9 |
| 5099098 | Roňa | 94,9 | 1,0 | 7 | 8,5 | 8,0 | 8,3 |
| 5103041 | Cibared | 81,9 | 6,2 | 4 | 7,5 | 8,3 | 7,9 |
| 5103042 | Radmila | 91,3 | 1,8 | 8 | 6,5 | 6,8 | 6,6 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 82,1 | 10,6 | 4 | 7,3 | 8,0 | 7,6 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 94,1 | 3,2 | 4 | 7,8 | 9,0 | 8,4 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 81,8 | 7,4 | 7 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| MD 0.05 | | 17,2 | - | - | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| Počet pokusů | | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 8 |

Pozorování za vegetace, hniloby bramboru 2020-2021

| Znak | Vegetační doba | Fyziolog. zralost | Rychlost počáteč. růstu | Celkový stav | Hniloby bramboru | | |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------------|--------|-----|
| | | | | | plíseň | celkem | |
| Kód | Odrůda | dní | 9-1 | 9-1 | 9-1 | % | % |
| 5075761 | Red Anna | 143 | 7,7 | 7,8 | 8,6 | 0,0 | 0,0 |
| 5076744 | David | 145 | 7,2 | 8,7 | 8,8 | 0,0 | 0,0 |
| 5093432 | Vysočina | 140 | 8,0 | 7,0 | 8,2 | 0,0 | 0,0 |
| 5089870 | Lilly | 144 | 7,5 | 6,9 | 8,7 | 0,0 | 0,0 |
| 2550273 | Milva | 146 | 7,1 | 6,8 | 7,8 | 0,0 | 0,0 |
| 2550276 | Laura | 141 | 7,6 | 7,0 | 8,1 | 0,0 | 0,0 |
| 5077246 | Verdi | 142 | 7,2 | 8,2 | 8,4 | 0,0 | 0,0 |
| 5075127 | Kariera | 137 | 8,2 | 6,7 | 8,1 | 0,0 | 1,5 |
| 5077780 | Bella | 143 | 7,4 | 7,3 | 8,8 | 0,0 | 0,0 |
| 5077781 | Verne | 147 | 7,2 | 8,1 | 8,9 | 0,0 | 0,0 |
| 5077878 | Opal | 141 | 7,9 | 8,0 | 7,6 | 0,0 | 0,0 |
| 5077879 | Priamos | 148 | 6,7 | 7,4 | 8,4 | 0,0 | 0,0 |
| 5087039 | Granada | 148 | 6,9 | 6,7 | 8,2 | 0,0 | 0,0 |
| 5088726 | Zuza | 143 | 7,4 | 7,7 | 8,6 | 0,0 | 0,0 |
| 5090879 | Regent | 148 | 7,2 | 8,1 | 8,6 | 0,0 | 0,0 |
| 5093212 | Pardál | 149 | 7,0 | 7,7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 |
| 5093431 | Dominika | 138 | 8,1 | 7,7 | 8,4 | 0,0 | 0,0 |
| 5097039 | Anatori | 146 | 7,4 | 6,9 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| 5099098 | Roňa | 138 | 8,2 | 6,7 | 8,4 | 0,0 | 0,0 |
| 5099153 | Respect | 142 | 7,6 | 8,2 | 8,8 | 0,0 | 0,0 |
| 5103041 | Cibared | 139 | 8,4 | 7,0 | 7,9 | 0,0 | 3,5 |
| 5103042 | Radmila | 139 | 7,8 | 7,8 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 152 | 6,8 | 7,8 | 8,2 | 0,0 | 0,0 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 145 | 5,8 | 7,3 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 146 | 7,2 | 4,7 | 7,2 | 1,3 | 1,3 |
| MD 0.05 | | 5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 2,2 |
| Počet pokusů | | 5 | 7 | 8 | 8 | 2 | 2 |

Virové choroby 2021 - 1. přesadba

| 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 | |
| 5075761 | Red Anna | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 13 | 7 | 0 | 3 | 2 |
| 5076744 | David | 3 | 7 | 5 | 40 | 17 | 28 | 3 | 0 | 2 | 67 | 23 | 45 | 47 | 23 | 35 |
| 5093432 | Vysočina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 50 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| 5089870 | Lilly | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 50 | 37 | 43 | 17 | 0 | 8 |
| 5099098 | Roňa | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 60 | 80 | 3 | 0 | 2 |
| 5099153 | Respect | 0 | 0 | 0 | 27 | 10 | 18 | 7 | 0 | 3 | 100 | 100 | 100 | 33 | 10 | 22 |
| 5103041 | Cibared | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 8 | 100 | 100 | 100 | 0 | 17 | 8 |
| 5103042 | Radmila | 13 | 7 | 10 | 20 | 13 | 17 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 33 | 20 | 27 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 0 | 3 | 2 | 93 | 67 | 80 | 0 | 0 | 0 | 97 | 67 | 82 | 93 | 67 | 80 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 3 | 0 | 2 | 38 | 17 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 17 | 29 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7 | 100 | 100 | 100 | 10 | 23 | 17 |
| MD 0.05 | | - | - | 5 | - | - | 18 | - | - | 11 | - | - | 30 | - | - | 25 |

A, X virózy bez výskytu.

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

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

Stolní hodnota 2020-2021

| Znak | | Varný typ | Stolní hodnota | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|---------|--------------------|----------|-------------------|
| | | | Konzistence | Struktura | Moučnatost | Vlhkost | Nedostatky v chuti | Tmavnutí | Stabilita kvality |
| Kód | Odrůda | A-C | 1-9 | 3-7 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 |
| 5075761 | Red Anna | B | 6,3 | 4,5 | 3,8 | 5,0 | 3,1 | 2,9 | 8,3 |
| 5093432 | Vysočina | AB | 7,3 | 3,9 | 2,9 | 5,0 | 3,1 | 4,4 | 8,3 |
| 5089870 | Lilly | BC | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 5,3 | 2,1 | 2,5 | 7,8 |
| 2550273 | Milva | AB* | 8,7 | 3,5 | 2,5 | 4,9 | 3,0 | 2,6 | 8,6 |
| 2550276 | Laura | B* | 5,7 | 4,0 | 4,0 | 4,9 | 3,0 | 2,6 | 8,6 |
| 5075127 | Kariera | B | 7,3 | 3,9 | 3,6 | 5,0 | 3,9 | 3,4 | 7,9 |
| 5077780 | Bella | B | 6,8 | 4,5 | 4,0 | 5,0 | 3,6 | 3,5 | 7,8 |
| 5087039 | Granada | B* | 6,5 | 4,3 | 3,4 | 5,2 | 3,3 | 2,8 | 8,3 |
| 5088726 | Zuza | B* | 6,2 | 4,5 | 4,0 | 4,9 | 3,0 | 3,1 | 8,1 |
| 5093431 | Dominika | AB | 8,3 | 3,8 | 2,9 | 5,0 | 2,9 | 3,5 | 8,9 |
| 5099098 | Roňa | AB | 7,0 | 3,9 | 3,1 | 5,0 | 2,1 | 2,0 | 7,5 |
| 5103041 | Cibared | B | 6,0 | 4,4 | 4,0 | 5,0 | 3,9 | 3,3 | 7,9 |
| 5103042 | Radmila | AB | 6,9 | 4,1 | 3,4 | 5,0 | 2,4 | 2,3 | 8,3 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | B | 5,1 | 4,4 | 4,8 | 5,0 | 3,9 | 2,4 | 7,6 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | B | 6,1 | 4,6 | 4,8 | 5,0 | 3,6 | 3,6 | 7,4 |
| 5104731 | KE j 189/8 | AB | 7,3 | 3,1 | 2,1 | 5,3 | 3,6 | 2,9 | 8,8 |
| MD 0.05 | - | - | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 0,8 |
| Počet pokusů | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

* - varný typ pouze lokalita Lípa

Chemické rozborý, lupinky, hranolky 2020-2021

Podzim (2-leté):

| Znak | | Sušina | Redukující cukry | Lupinky barva | Hranolky barva |
|--------------|-------------|--------|---------------------|------------------|-------------------|
| Kód | Odrůda | % | % | 9-1 | 9-1 |
| 5077246 | Verdi | 30,75 | 0,15 | 7,5 | x |
| 5077780 | Bella | 23,77 | 0,21 | x | 6,3 |
| 5077878 | Opal | 23,05 | 0,19 | 9,0 | x |
| 5077879 | Priamos | 29,11 | 0,21 | 7,2 | x |
| 5097039 | Anatori | 26,19 | 0,15 | x | 6,5 |
| 5103041 | Cibared | 21,54 | 0,28 | 6,0 | x |
| 5103042 | Radmila | 23,67 | 0,20 | x | 7,4 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 21,48 | 0,19 | 6,9 | 6,3 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 23,26 | 0,17 | 5,9 | 6,9 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 18,04 | 0,71 | 2,5 | 2,0 |
| MD 0.05 | | 4,79 | 0,33 | 1,8 | 1,5 |
| Počet pokusů | | 2 | 2 | 8 | 8 |

Jaro 2021 (sklizeň 2020): - lupinky

| Znak | | 8°C | | 4°C | |
|--------------|-------------|------------|-------|------------|-------|
| | | Red. cukry | Barva | Red. cukry | Barva |
| Kód | Odrůda | % | 9-1 | % | 9-1 |
| 5077246 | Verdi | 0,25 | 9,0 | 0,37 | 6,4 |
| 5077879 | Priamos | 0,14 | 6,1 | 0,52 | 4,4 |
| 5103041 | Cibared | 0,45 | 6,0 | 0,89 | 4,0 |
| 5103042 | Radmila | 0,32 | 7,5 | 0,77 | 4,5 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 0,11 | 7,8 | 0,35 | 6,5 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 0,08 | 7,0 | 0,61 | 3,5 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 1,08 | 2,1 | 1,65 | 2,9 |
| MD 0.05 | | - | 1,7 | - | 1,8 |
| Počet pokusů | | 1 | 4 | 1 | 4 |

Vhodnost hlíz k mytí - podzim 2020-2021 - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

Hodnocení: a) za 24 hodin b) za 4 dny c) za 7 dní d) za 14 dní

| Znak | Hladkost slupky | Vločkovitost hlíz | Zduř. nekrotická kroužkovitost hlíz | Stříbřitost slupky | Pevnost slupky | Změna barvy oloup. hlíz | Zelenání slupky hlíz | Klíčení hlíz | Hniloby celkem |
|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| Hodnocení | a | a | a | d | a | b | c | d | d |
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | % |
| Kód Odrůda | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5075761 Red Anna | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 7,5 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | 0,0 |
| 5093432 Vysočina | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 6,5 | 8,0 | 7,5 | 5,5 | 6,0 | 0,0 |
| 5089870 Lilly | 6,5 | 9,0 | 9,0 | 6,5 | 8,5 | 8,0 | 6,0 | 6,5 | 0,0 |
| 2550273 Milva | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,5 | 0,0 |
| 2550276 Laura | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 0,0 |
| 5075127 Kariera | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 5,5 | 7,0 | 6,0 | 4,0 | 7,0 | 0,6 |
| 5077780 Bella | 6,5 | 9,0 | 9,0 | 5,5 | 7,0 | 7,5 | 7,0 | 6,5 | 0,0 |
| 5087039 Granada | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 | 8,0 | 0,0 |
| 5088726 Zuza | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 | 8,5 | 8,0 | 7,0 | 5,5 | 0,0 |
| 5093431 Dominika | 6,5 | 9,0 | 9,0 | 6,5 | 8,0 | 6,0 | 4,5 | 8,0 | 0,0 |
| 5099098 Roňa | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 7,0 | 7,5 | 5,5 | 5,5 | 0,0 |
| 5103041 Cibared | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 5,5 | 7,0 | 8,5 | 7,5 | 7,0 | 0,6 |
| 5103042 Radmila | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,5 | 7,5 | 5,5 | 7,5 | 0,0 |
| 5104598 VAL 10.09/1 | 5,5 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 8,5 | 0,6 |
| 5104599 VAL 10.13/1 | 5,5 | 9,0 | 9,0 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 8,0 | 0,0 |
| 5104731 KE J 189/8 | 7,5 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,5 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 0,0 |
| MD 0.05 | 1,1 | - | - | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 0,5 |
| Počet pokusů | 2 | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

8 = probuzené

7 = 0,1 - 0,3 cm

6 = 0,4 - 0,5 cm

5 = 0,6 - 1 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

2 = 3,1 - 4 cm

1 = > 4 cm

Barevné změny syrových hlíz 2020-2021

| Znak | | Barevné změny syrových hlíz | |
|--------------|-------------|-----------------------------|---------|
| | | 15 min. | 30 min. |
| Kód | Odrůda | 9-1 | 9-1 |
| 5075761 | Red Anna | 7,0 | 6,0 |
| 5093432 | Vysočina | 7,3 | 7,3 |
| 5089870 | Lilly | 8,3 | 7,5 |
| 5075127 | Kariera | 5,5 | 4,0 |
| 5077780 | Bella | 6,0 | 5,0 |
| 5087039 | Granada | 8,2 | 7,6 |
| 5093431 | Dominika | 6,8 | 5,8 |
| 5099098 | Roňa | 8,5 | 8,5 |
| 5103041 | Cibared | 3,0 | 1,8 |
| 5103042 | Radmila | 8,8 | 8,5 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 3,0 | 1,8 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 6,8 | 6,0 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 7,5 | 6,8 |
| MD 0.05 | | 1,1 | 1,4 |
| Počet pokusů | | 4 | 4 |

Barevné změny syrových kaší

9 = bez barevných změn

8 = velmi slabé barevné změny

7 = světle růžová nebo světle oranžová

6 = světle šedá

5 = růžová nebo šedá

4 = špinavě šedohnědá

3 = červenohnědá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

2 = tmavě červenohnědá

1 = tmavě šedá až černá

Výsledky pokusu neošetřeného fungicidy 2020-2021

| Znak | | Výsledky pokusu neošetřeného fungicidy | | | | |
|-----------------|-------------|--|-------------------|------------|------|--------|
| | | Plíseň br. na nati | Hniloby celkem | Výnos hlíz | | |
| | | | | 2020 | 2021 | průměr |
| Kód | Odrůda | 9-1 | % | % | % | % |
| 5075761 | Red Anna | 7,4 | 0,0 | 106 | 121 | 114 |
| 5076744 | David | 7,0 | 0,7 | 100 | 95 | 97 |
| 5093432 | Vysočina | 7,0 | 0,0 | 123 | 102 | 111 |
| 5089870 | Lilly | 4,5 | 1,5 | 71 | 82 | 77 |
| 5087039 | Granada | 4,5 | 2,4 | 43 | 51 | 48 |
| 5093212 | Pardál | 7,6 | 0,3 | 116 | 104 | 109 |
| 5099098 | Roňa | 6,3 | 0,9 | 117 | 88 | 100 |
| 5099153 | Respect | 7,8 | 0,8 | 127 | 118 | 122 |
| 5103041 | Cibared | 4,5 | 0,7 | 67 | 70 | 69 |
| 5103042 | Radmila | 6,3 | 1,1 | 78 | 86 | 82 |
| 5104598 | VAL 10.09/1 | 4,1 | 6,3 | 33 | 34 | 34 |
| 5104599 | VAL 10.13/1 | 7,1 | 0,4 | 111 | 105 | 108 |
| 5104731 | KE j 189/8 | 6,4 | 2,2 | 62 | 80 | 72 |
| MD 0.05 | | 1,9 | 5,7 | 23 | 37 | 19 |
| Průměr SSRO (*) | | - | - | 31,0 | 40,3 | 35,6 |
| Počet pokusů | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 |

Relativní výnosy (%) jsou vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*)

Přehled pokusů zahrnutých do průměru jednotlivých znaků (2020-2021)

| ZNAK | VÝNOS HLÍZ, ŠKROBNATOST | POPIS A VELOKOSTNÍ PODÍL HLÍZ | RŮSTOVÉ ROZPRASKY | ODOLNOST HLÍZ MECH. POŠKOZENÍ | AKT. OBECNÁ STRUPOVITOST BR. | VEGETAČNÍ DOBA | FYZIOLOGICKÁ ZRALOST | HNILOBA PLÍŠŇOVÁ | HNILOBA CELKEM | VIROVÉ CHOROBY | STOLNÍ HODNOTA | LUPÍNKY, HRANOLKY BARVA | CHEMICKÉ ROZBORY | VHODNOST K MYTÍ | MYTÍ-VLOČKOVITOST HLÍZ | MYTÍ-ZDUŘ. KROUŽKOVITOST HLÍZ | POKUS NEOŠETŘENÝ FUNGICIDY | POKUS NEOŠ. FUNGICIDY - PLÍSEŇ |
|---------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| CAS2320 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HOR2320 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LIP2320 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VYS2320 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAS2321 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HOR2321 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LIP2321 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VYS2321 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HOR3320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| LIP3320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| HOR3321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| LIP3321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| CAS4321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LIP4321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LIP5320 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LIP5321 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Celkem | 8 | 8 | 6 | 2 | 8 | 5 | 7 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 |

Poznámka:

1 - zahrnuto do průměru znaku

0 - nezahrnuto do průměru znaku

V Lípě dne 31.1.2022

Za správnost odpovídá:

Ing. Václav Čermák



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Sekce Národní referenční laboratoř, Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin, Diagnostická laboratoř Praha

Division of National Reference Laboratory, Department of Diagnostics of Harmful Organisms of Plants, Diagnostic Laboratory Prague

PROTOKOL č. (Protocol Nr.) 422

o výsledcích testů rezistence odrůd brambor proti **původci rakoviny bramboru** (*Synchytrium endobioticum*), **hád'átku bramborovému** (*Globodera rostochiensis*) a **hád'átku nažloutlému** (*Globodera pallida*)

concerning results of tests of resistance of potato varieties to **Potato Wart Disease** (*Synchytrium endobioticum*) and **Potato Cyst Nematodes** (*Globodera rostochiensis*, *G. pallida*)

Šlechtitelské označení odrůdy (Breeder's reference): **VAL 10.09/1**

Žadatel (Applicant): VÚB Havlíčkův Brod, s r.o.

Zástupce žadatele (Agent): -

Začátek - ukončení zkoušek (Duration of testing): 2020-2021

Výsledky zkoušek (Results):

| Stupeň rezistence k původci rakoviny bramboru <i>Synchytrium endobioticum</i> Degree of resistance to Potato Wart Disease | Stupeň rezistence proti patotypům háďátek <i>Globodera rostochiensis</i> (Ro1, Ro5) a <i>G. pallida</i> (Pa1, Pa3) Degree of resistance to the pathotypes of Potato Cyst Nematodes | | | |
|--|---|--------------|---------------|----------------|
| | Patotyp/pathotype 1 (D ₁) | Ro1 (Ecosse) | Ro5 (Harmerz) | Pa1 (Scottish) |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Hodnocení odrůd (Variety evaluation):

Původce rakoviny bramboru (Potato Wart Disease): 9 – rezistentní (resistant); 7 – slabě rezistentní (weakly resistant); 5 – slabě náchylné /s polní rezistencí/ (weakly susceptible with a field resistance); 3 – středně náchylné (mildly susceptible); 1 – silně náchylné (strongly susceptible); „ - “ – nehodnoceno (not rated)

Hád'átka: v devítistupňové škále představuje stupeň 9 nejvyšší úroveň rezistence, stupně 1 a 2 charakterizují silně náchylné odrůdy

Nematodes: in the nine-step scale 9 represents the highest level of resistance, steps 1 and 2 characterize highly susceptible varieties

V Praze (Prague) 25.1.2022

Vladimír Gaar podepsáno elektronicky/Electronically signed
vedoucí diagnostické laboratoře/Head of Diagnostic Laboratory

