

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 041001/2023

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ Havlíčkův Brod, s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2022
a
2019 - 2022

[Total results of testing for recommended list - harvest 20221, 2019 - 2022]

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

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



ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA březen 2023

OBSAH

Contents

| | |
|---------------------------------------|---|
| Přehled zkušebních lokalit | 4 |
| <i>Trial sites</i> | |
| Charakteristiky pokusů | 5 |
| <i>Trials-main features</i> | |
| Kritéria pro doporučení | 7 |
| <i>Criteria for recommendation</i> | |
| Vysvětlivky | 8 |
| <i>Note</i> | |
| Ostatní pro přímý konzum | |
| <i>Other for direct consumption</i> | |
| - Sortiment zkoušených odrůd | 9 |
| <i>Assortment of tested varieties</i> | |

Členové odborné komise pro doporučování odrůd konzumních brambor

Members of the committee for table potato varieties recommendation

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc. | předseda <i>chairman</i> |
| Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D. | místopředseda <i>vice-chairman</i> |
| Ing. Václav Čermák | tajemník <i>secretary</i> |
| Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc. | |
| Ing. Miroslava Czetmayer Ehrlichová | |
| Ing. Vítězslav Krejča | |
| Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl, Ph.D. | |
| Ing. František Papež | |

Tab. 1

Přehled zkušebních lokalit*[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 |
|------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Přerov n. Labem | PRE | 2 | 180 | 8,8 | 662 | HMm - hp |
| Čáslav - Filipov | CAS | 2 | 260 | 8,9 | 555 | ČMh - h |
| Domanínec | DOM | 4 | 572 | 6,5 | 651 | PZk - h |
| Horažďovice | HOR | 4 | 475 | 7,8 | 585 | KMm - ph |
| Lípa | LIP | 4 | 505 | 7,5 | 594 | KMg - ph |
| Valečov | VAL | 4 | 460 | 7,0 | 652 | KMg - ph |
| Vysoká | VYS | 4 | 580 | 7,1 | 611 | LMg - h |

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Tab. 2

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991) | |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | |
| ČMm | Černozem typická | <i>[Haplic Chernozem]</i> |
| ČMh | Černozem hnědozemní | <i>[Luvi-haplic Chernozem]</i> |
| HMm | Hnědozem typická | <i>[Orthic Luvisol]</i> |
| HMI | Hnědozem luvizemní | <i>[no FAO term]</i> |
| KMm | Kambizem typická | <i>[Eutric Cambisol]</i> |
| KMg | Kambizem pseudoglejová | <i>[Stagno-Gleyic Cambisol]</i> |
| LMg | Luvizem pseudoglejová | <i>[Albo-gleyic Luvisol]</i> |
| PZk | Podzol kambizemní | <i>[Spodo-dystric Cambisol]</i> |

Tab. 3

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | |
| hp | hlinitopísčité půda (lehká) | <i>[Loamy-sand (light)]</i> |
| ph | písčitohlinitá půda (střední) | <i>[Sandy-loam (medium)]</i> |
| h | hlinitá půda (střední) | <i>[Loamy soil (medium)]</i> |
| jh | jílovitohlinitá půda (těžká) | <i>[Clayey-loam (heavy)]</i> |

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | | |
| <i>Previous crop:</i> | <i>Winter wheat</i> | | | | |
| Datum sázení: | 28.04.2022 | | | | |
| <i>Date of planting:</i> | | | | | |
| Datum sklizně: | rané | 06.09.2022 | | | |
| <i>Date of harvesting:</i> | early: | | | | |
| Hnojení N: | | | | Závlaha: | květen 2x |
| <i>Fertilization N:</i> | 22.03.2022 | 40 kg.ha ⁻¹ | NPK 8-24-24-9S | <i>Irrigation:</i> | červen 5x |
| | 22.03.2022 | 54 kg.ha ⁻¹ | LAV | | červenec 3x |
| | | | | | srpen 2x |
| Chemické ošetření: | 05.05.2022 | 1,9 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| <i>Chemical treatment:</i> | 26.05.2022 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %) | | |
| | 02.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 02.06.2022 | 0,06l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | | |
| | 10.06.2022 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi | | |
| | 10.06.2022 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Mavrik Smart | | |
| | 21.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 21.06.2022 | 0,06l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | | |
| | 30.06.2022 | 0,6 kg.ha ⁻¹ | Carial Flex | | |
| | 30.06.2022 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Mavrik Smart | | |
| | 08.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 08.07.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | | |
| | 20.07.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | | |
| | 28.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 09.08.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |

Čáslav (CAS)

| | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| Předplodina: | ječmen jarní | | | | |
| | <i>Spring barley</i> | | | | |
| Datum sázení: | 13.04.2022 | | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 31.08.2022 | rané | | 07.09.2022 |
| | polorané | 04.10.2022 | polopozdní až pozdní | | 12.10.2022 |
| Hnojení N: | 08.04.2022 | 100 kg.ha ⁻¹ | DASA | | |
| Chemické ošetření: | 13.04.2022 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Bandur | | |
| | 13.04.2022 | 2,0 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG | | |
| | 09.06.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | | |
| | 13.06.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Ranman Top | | |
| | 23.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 30.06.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 30.06.2022 | 0,125 l.ha ⁻¹ | Benevia | | |
| | 11.07.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta | | |
| | 11.07.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | | |
| | 21.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | | |
| | 21.07.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | | |
| | 04.08.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta | | |
| | 04.08.2022 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Mospilan 20 SP | | |
| | 11.08.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | | |
| | 29.08.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 ξ polorané až polopozdní | | |

Domanínec (DOM)

| | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | |
| <i>Pre-crop:</i> | <i>Winter wheat</i> | | | |
| Datum sázení: | 27.04.2022 | | | |
| <i>Date of planting:</i> | | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 05.09.2022 | rané | 14.09.2022 |
| <i>Date of harvesting:</i> | polorané | 23.09.2022 | polopozdní až pozdní | 23.09.2022 |
| Hnojení N: | 26.04.2022 | 120 kg.ha ⁻¹ | NPK 15-15-15 | |
| <i>Fertilization N:</i> | | | | |
| Chemické ošetření: | 03.06.2022 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Titus 25 WG + Trend 90 | |
| <i>Chemical treatment:</i> | 10.06.2022 | 1,2 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 14.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 21.06.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Signal 500 SC | |
| | 29.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 29.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 08.07.2022 | 2,0 l.ha ⁻¹ | Proxanil | |
| | 18.07.2022 | 1,2 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 18.07.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 27.07.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Signal 500 SC | |
| | 05.08.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 SC | |
| | 15.08.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 ξ rané až polopozdní | |
| | 26.08.2022 | 0,3 l.ha ⁻¹ | Signal 500 ξ rané až polopozdní | |

Horáždovice (HOR)

| | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| Předplodina: | pšenice ozimá | | | |
| | <i>Winter wheat</i> | | | |
| Datum sázení: | 25.04.2022 | | | |
| Datum sklizně: | velmi rané | 05.09.2022 | rané | 09.09.2022 |
| | polorané | 21.09.2022 | polopozdní až pozdní | 05.10.2022 |
| Hnojení N: | 20.04.2022 | 122 kg.ha ⁻¹ | DASA | |
| Chemické ošetření: | 16.05.2022 | 0,75 l.ha ⁻¹ | Sencor Liquid | |
| | 16.05.2022 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Command 36 CS | |
| | 30.05.2022 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Garland Forte | |
| | 17.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 20.06.2022 | 0,25 kg.ha ⁻¹ | Cymbal | |
| | 27.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 07.07.2022 | 0,25 kg.ha ⁻¹ | Cymbal | |
| | 07.07.2022 | 0,15l.ha ⁻¹ | Karate se Zeon tech. 5CS | |
| | 18.07.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 28.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 08.08.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 18.08.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 01.09.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta polorané až polopozdní | |
| | 11.09.2022 | 0,4 l.ha ⁻¹ | Altima 500 ξ polopozdní | |
| | 11.09.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Narita polopozdní | |

Lípa (LIP)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum sázení: 26.04.2022

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------------------|------------|
| Datum sklizně: | velmi rané | 01.09.2022 | rané | 06.09.2022 |
| | polorané | 23.09.2022 | polopozdní až pozdní | 10.10.2022 |

Hnojení N: 13.04.2022 120 kg.ha⁻¹ síran amonný

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 10.05.2022 | 2,2 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG |
| | 01.06.2022 | 0,06 kg.ha ⁻¹ | Titus 25 WG + Trend 90 (0,1 %) |
| | 14.06.2022 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi |
| | 14.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor |
| | 28.06.2022 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi |
| | 28.06.2022 | 0,1 l.ha ⁻¹ | Mavrik Smart |
| | 01.07.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor |
| | 11.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 21.07.2022 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Infinito |
| | 25.07.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC |
| | 04.08.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta |
| | 25.08.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta polorané až polopozdní |

Valečov (VA)

Předplodina: kukuřice na siláž

Pre-crop: Silage Maize

Datum sázení: 28.04.2022

Date of planting:

| | | | | |
|---------------------|------------|------------|----------------------|------------|
| Datum sklizně: | velmi rané | 01.09.2022 | rané | 13.09.2022 |
| Date of harvesting: | polorané | 01.10.2022 | polopozdní až pozdní | 01.10.2022 |

Hnojení N: 21.04.2022 115 kg.ha⁻¹ močovina

Fertilization N:

| | | | |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Chemické ošetření: Chemical treatment: | 16.05.2022 | 2,5 kg.ha ⁻¹ | Plateen 41,5 WG |
| | 15.06.2022 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Infinito |
| | 21.06.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC |
| | 24.06.2022 | 1,5 l.ha ⁻¹ | Infinito |
| | 24.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor |
| | 03.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 12.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 25.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 03.08.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 03.08.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC |
| | 15.08.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top |
| | 26.08.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta |

Vysoká (VYS)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum sázení: 28.04.2022

| | | | | |
|----------------|------------|------------|----------------------|------------|
| Datum sklizně: | velmi rané | 30.08.2022 | rané | 06.09.2022 |
| | polorané | 23.09.2022 | polopozdní až pozdní | 07.10.2022 |

Hnojení N: 27.04.2022 120 kg.ha⁻¹ DASA

| | | | | |
|--------------------|------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Chemické ošetření: | 11.05.2022 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Command 36 CS | |
| | 10.06.2022 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi | |
| | 10.06.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 20.06.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 23.06.2022 | 0,25 l.ha ⁻¹ | Alfametrin ME | |
| | 24.06.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | |
| | 01.07.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta | |
| | 01.07.2022 | 0,06 l.ha ⁻¹ | Coragen 20 SC | |
| | 08.07.2022 | 0,5 kg.ha ⁻¹ | Kunshi | |
| | 08.07.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 22.07.2022 | 0,6 l.ha ⁻¹ | Revus Top | |
| | 02.08.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | Zorvec Enicade | |
| | 02.08.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | SpinTor | |
| | 16.08.2022 | 1,6 l.ha ⁻¹ | Infinito | rané-polopozdní |
| | 25.08.2022 | 0,15 l.ha ⁻¹ | Zorvec Enicade | rané-polopozdní |
| | 12.09.2022 | 0,5 l.ha ⁻¹ | Vendetta | polorané-polopozdní |

Užitkové směry: - ostatní pro přímý konzum

- Utility type:*
- loupané za syrova
 - lupínky
 - hranolky
 - kaše

Table potato
Peeled potato
Chips
French fries
Mash potato

Výchozí kritéria pro doporučení**- výnos tržního zboží**

- posuzováno k průměru celého souboru (s přihlédnutím k varnému typu)
- nejméně nad hranicí MD 0.05

[Criteria for recommendation]

Yield of market tubers

at minimum above MD 0.05

- ostatní pro přímý konzum

- vady hlíz = do 3 % (bodové hodnocení 6,5-9)
- hniloby hlíz = do 2 %
- strupovitost = 7 - 9
- klíčení = 7 - 9
- vhodnost k mytí
 - 1. hladkost slupky = 6,5 - 9
 - 2. choroby bramboru = 7,5 - 9
 - 3. ostatní znaky = 7 - 9

Other table potatoes

Blemishes of tubers = to 3 % (evaluation 6,5
Total rots = to 2 %
Common scab = 7 - 9
Sprouting of tubers = 7 - 9
Suitability of tubers for the washing
1. smoothness of skin = 6,5 - 9
2. diseases = 7,5 - 9
3 other = 7 - 9

- loupané za syrova

- vyrovnanost tvaru = 6 - 9
- kvalita tvaru hlíz = 6 - 9
- hniloby = do 2 %
- tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. = 7 - 9

Raw peeled

Regularity shape = 5 - 9
Quality of shape = 7 - 9
Total rots = to 2 %
Colour change of fresh tubers after 15 min.

- lupínky

- barva lupínků = 6 - 9
- tvar hlíz = kulovitý, krátce oválný
- hniloby = do 2 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,3 %
- obsah sušiny min 22 %

Chips

Colour of chips = 6 - 9
Shape of tubers = round, short-oval
Total rots = to 2 %
Content of reduce sugar = under 0,3 %
Content of dry matter minimum of 22 %

- hranolky

- barva hranolků = 6 - 9
- tvar hlíz = oválný až velmi dlouhý
- hniloby = do 2 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %
- obsah sušiny min 19 %

French fries

Colour of French fries = 6 - 9
Shape of tubers = short-oval, oval to long-ov
Total rots = to 2 %
Content of reduce sugar = under 0,5 %
Content of dry matter minimum of 19 %

- kaše

- obsah sušiny = 20 - 25 %
- obsah redukujících cukrů = pod 0,5 %
- hniloby = do 2 %

Mashed potatoes

Content of dry matter = 20 - 25 %
Content of reduce sugar = under 0,5 %
Total rots = to 2 %

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou vztaženy k průměru pokusu 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. Do průměru znaku jsou 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:

1. Relative yields (%) of varieties are related to a mean of trial 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 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.

Užitkový směr: OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM A LOUPANÉ ZA SYROVA, LUPÍNKY, HRANOLKY

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022

[Assortment of varieties tested in 2022]

Tab. 4A

VELMI RANÉ [Very early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Udržovatel | Žadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5097440 | Katy | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5080167 | Lada | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5088969 | Mariannka | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5077285 | Monika | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5099183 | Oskava | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5082330 | Primarosa | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5078954 | Suzan | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

Tab. 4B

RANÉ [Early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Udržovatel | Žadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5082332 | Alice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5080921 | Bohemia | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5086672 | Dicolora | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5101379 | Doubrava | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5101589 | Gabreta | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5090984 | Jasmina | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5083252 | Julinka | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5099136 | Valda | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. | přímý konzum+H |
| 5093320 | Valkýra | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. | přímý konzum+L |
| 5099150 | Velur | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | lupínky |

Tab. 4C

POLORANÉ [Medium-early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Udržovatel | Žadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5077780 | Bella | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konz+H |
| 5103041 | Cibared | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+L |
| 5093431 | Dominika | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5103042 | Radmila | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+H |
| 5075761 | Red Anna | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5093432 | Vysočina | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

Tab. 4D

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ [Medium-late to late]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Udržovatel | Žadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5097436 | Jindra | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 5A

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2022*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2022]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5082330 Primarosa | 44,91 | 31,74 | 46,08 | 36,03 | 64,95 | 30,57 | 42,38 |
| 5077285 Monika | 37,64 | 31,27 | 39,17 | 35,25 | 59,36 | 34,19 | 39,48 |
| 5088969 Mariannka | 27,32 | 36,39 | 45,07 | 29,08 | 63,18 | 22,87 | 37,32 |
| 5099183 Oskava | 46,32 | 38,30 | 32,43 | 31,41 | 40,91 | 34,31 | 37,28 |
| 5078954 Suzan | 29,57 | 33,77 | 40,35 | 32,06 | 55,93 | 23,68 | 35,89 |
| 5080167 Lada | 42,57 | 35,87 | 40,74 | 30,64 | 44,23 | 18,64 | 35,45 |
| 5097440 Katy | 34,16 | 35,02 | 37,71 | 27,69 | 48,39 | 26,34 | 34,89 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 7,00 |

Tab. 6A

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2022*[Yield of market tubers (%) 2022]*přímý konzum *[table potatoes]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5082330 Primarosa | 120 | 92 | 115 | 114 | 121 | 112 | 112,9 |
| 5077285 Monika | 100 | 90 | 97 | 111 | 110 | 126 | 105,2 |
| 5088969 Mariannka | 73 | 105 | 112 | 92 | 117 | 84 | 99,4 |
| 5099183 Oskava | 124 | 111 | 81 | 99 | 76 | 126 | 99,3 |
| 5078954 Suzan | 79 | 98 | 100 | 101 | 104 | 87 | 95,6 |
| 5080167 Lada | 114 | 104 | 101 | 97 | 82 | 68 | 94,5 |
| 5097440 Katy | 91 | 101 | 94 | 87 | 90 | 97 | 93,0 |
| Průměr (t.ha ⁻¹) | 37,5 | 34,6 | 40,2 | 31,7 | 53,9 | 27,2 | 37,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 18,7 |

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 7A

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022*[Common scab (9-1) 2022]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5097440 Katy | 9,0 | 9,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | 7,5 |
| 5080167 Lada | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 | 7,3 |
| 5088969 Mariannka | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 8,2 |
| 5077285 Monika | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 7,3 |
| 5099183 Oskava | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 8,2 |
| 5082330 Primarosa | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 |
| 5078954 Suzan | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 8A

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022*[Total rots (%) 2022]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | ✓ | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5097440 Katy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5080167 Lada | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088969 Mariannka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5077285 Monika | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5099183 Oskava | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082330 Primarosa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078954 Suzan | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 9A

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022*[Physiologic maturity (9-1) 2022]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5097440 Katy | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5080167 Lada | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 |
| 5088969 Mariannka | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 8,3 | 8,5 |
| 5077285 Monika | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 6,7 | 7,9 |
| 5099183 Oskava | 6,5 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 8,0 | 8,3 | 7,6 |
| 5082330 Primarosa | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 7,0 | 7,6 |
| 5078954 Suzan | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,7 | 7,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,1 |

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 10A

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2022
[Description of tubers evaluated varieties 2022]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)
[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

| Znak | Tvar hlíz | Barva slupky | Barva dužniny | Hloubka oček | Postavení pupku | Kvalita tvaru | Velikost hlíz | Vyrovnanost | | Hladkost slupky | Růstové rozprasky | Abiotická dutost |
|-------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | velikostí | tvarem | | | |
| Jednotka | | | | | | | | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5097440 Katy | KO | 2 | 3,2 | 6,0 | 6,5 | 6,2 | 6,7 | 6,2 | 6,7 | 6,3 | 9,0 | 0,0 |
| 5080167 Lada | OV | 2 | 3,8 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,0 | 6,5 | 6,2 | 6,5 | 8,8 | 0,0 |
| 5088969 Mariannka | KO | 2 | 4,2 | 6,2 | 7,0 | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 7,0 | 7,2 | 7,0 | 0,0 |
| 5077285 Monika | DO | 2 | 3,0 | 7,2 | 6,8 | 7,3 | 6,5 | 6,8 | 7,7 | 7,0 | 9,0 | 0,0 |
| 5099183 Oskava | KO | 2 | 3,8 | 6,8 | 6,5 | 6,5 | 6,0 | 6,2 | 6,7 | 5,8 | 9,0 | 0,0 |
| 5082330 Primarosa | OV | 4 | 3,2 | 6,3 | 6,8 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 5,7 | 9,0 | 0,0 |
| 5078954 Suzan | OV | 2 | 3,0 | 6,8 | 6,5 | 6,8 | 6,8 | 6,0 | 7,2 | 7,2 | 8,5 | 0,0 |
| MD 0.05 | - | - | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 1,1 | - |
| Počet pokusů | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | - |

Tvar hlíz [Tubers shape] K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky [Colour of skin] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]
7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny [Colour of flesh] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku [Shape of stem end] 9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 11A

Varný typ v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2022 - tasting October-November]

| | |
|-------------------|-----------|
| 5097440 Katy | B |
| 5080167 Lada | B |
| 5088969 Mariannka | B |
| 5077285 Monika | B |
| 5099183 Oskava | B |
| 5082330 Primarosa | AB |
| 5078954 Suzan | AB |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 12A

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - tasting October-November]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VAL | VYS | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5097440 Katy | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,8 |
| 5080167 Lada | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2,7 |
| 5088969 Mariannka | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,5 |
| 5077285 Monika | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,3 |
| 5099183 Oskava | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3,0 |
| 5082330 Primarosa | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,8 |
| 5078954 Suzan | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 0,8 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13A

Varný typ v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2022 - tasting March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|-----------|-----------|
| 5097440 | Katy | B |
| 5080167 | Lada | B |
| 5088969 | Mariannka | B |
| 5077285 | Monika | B |
| 5099183 | Oskava | B |
| 5082330 | Primarosa | AB |
| 5078954 | Suzan | B |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 14A

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|-----------|---|
| 5097440 | Katy | 3 |
| 5078954 | Suzan | 4 |
| 5082330 | Primarosa | 3 |
| 5077285 | Monika | 4 |
| 5099183 | Oskava | 4 |
| 5080167 | Lada | 4 |
| 5088969 | Mariannka | 3 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 15A

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022 , Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2022, Lipa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

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

[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

| 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 | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5097440 Katy | 6 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 7 | 9 | 0,0 |
| 5080167 Lada | 7 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 0,0 |
| 5088969 Mariannka | 7 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 7 | 9 | 0,0 |
| 5077285 Monika | 6 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 6 | 7 | 0,0 |
| 5099183 Oskava | 6 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 7 | 8 | 0,0 |
| 5082330 Primarosa | 6 | 9 | 9 | 5 | 9 | 9 | 7 | 6 | 0,0 |
| 5078954 Suzan | 7 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 6 | 6 | 0,0 |

Klíčení hlíz

9 = nenaklíčené

[Sprouting of tubers]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[not sprouted]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

[dormancy broken]

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 16A

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2022*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2022]*

| Znak | Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i> | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. |
| Lokalita | CAS | | LIP | | | |
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5097440 Katy | 7 | 7 | 7 | 7 | 7,0 | 7,0 |
| 5080167 Lada | 7 | 7 | 7 | 5 | 7,0 | 6,0 |
| 5088969 Mariannka | 7 | 5 | 7 | 5 | 7,0 | 5,0 |
| 5077285 Monika | 8 | 7 | 8 | 7 | 8,0 | 7,0 |
| 5099183 Oskava | 7 | 7 | 5 | 5 | 6,0 | 6,0 |
| 5082330 Primarosa | 7 | 7 | 8 | 8 | 7,5 | 7,5 |
| 5078954 Suzan | 7 | 7 | 7 | 7 | 7,0 | 7,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1,6 | 2,0 |

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžová

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 17A

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2022*[Sprouting of tubers and storage diseases 2022]*

| Znak | Klíčení hlíz | Plísňová hniloba | Fusariová hniloba | Měkká hniloba | Hniloby celkem |
|-------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Jednotka | 9-1 | % | % | % | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5097440 Katy | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5080167 Lada | 4,8 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 5088969 Mariannka | 5,6 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 5077285 Monika | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099183 Oskava | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5082330 Primarosa | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5078954 Suzan | 2,2 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| MD 0.05 | 1,4 | - | 0,9 | - | 1,4 |
| Počet pokusů | 5 | 1 | 2 | - | 2 |

Naklíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| 9 | nenaklíčené (spící) | <i>[not sprouted]</i> |
| 8 | probuzené | <i>[dormancy broken]</i> |
| 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 | |

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 18A

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2022, Valečov*[Early blight, brown spot and black pit 2022, Valečov]*

| Hodnocení <i>Evaluation</i> | | Datum <i>[Date]</i> | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Jednotka <i>Unit</i> | | 23.6. | 3.7. | 8.7. | 17.7. | 25.7. | 1.8. | 8.8. | 17.8. | 25.8. |
| | | % | | | | | | | | |
| 5097440 | Katy | 3 | 9 | 13 | 15 | 18 | 18 | x | x | x |
| 5080167 | Lada | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | x | x | x |
| 2550257 | Magda | 2 | 5 | 9 | 9 | 9 | x | x | x | x |
| 5088969 | Mariannka | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 | 7 | x | x | x |
| 5077285 | Monika | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | x | x | x |
| 5099183 | Oskava | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | x | x | x |
| 5082330 | Primarosa | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | x | x | x |
| 5078954 | Suzan | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | x | x | x |

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

[Evaluation: % leaves attack on the plot]

RANÉ

[Early]

Tab. 5B

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2022[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2022]

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Oblast | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2-7 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 62,69 | 52,87 | 54,25 | 43,41 | 48,34 | 80,93 | 40,67 | 53,41 |
| 5080921 Bohemia | 58,75 | 51,12 | 45,19 | 46,75 | 39,89 | 65,21 | 42,26 | 48,40 |
| 5086672 Dicolora | 65,02 | 52,34 | 36,87 | 41,85 | 43,91 | 64,30 | 42,16 | 46,91 |
| 5090984 Jasmina | 63,38 | 42,98 | 37,82 | 43,71 | 37,26 | 64,58 | 46,30 | 45,44 |
| 5083252 Julinka | 57,30 | 41,33 | 35,86 | 44,06 | 38,89 | 54,98 | 33,71 | 41,47 |
| 5101589 Gabreta | 53,11 | 39,56 | 34,30 | 40,09 | 32,68 | 57,42 | 30,35 | 39,07 |
| 5099150 Velur | 57,01 | 43,31 | 35,56 | 32,52 | 35,67 | 48,82 | 37,08 | 38,83 |
| 5101379 Doubrava | 64,48 | 46,59 | 33,54 | 38,93 | 31,26 | 51,93 | 28,82 | 38,51 |
| 5093320 Valkýra | 51,10 | 38,27 | 37,52 | 41,63 | 31,95 | 36,60 | 36,11 | 37,01 |
| 5099136 Valda | 46,59 | 45,91 | 30,17 | 38,02 | 19,51 | 54,97 | 32,86 | 36,91 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 4,14 |

Tab. 6B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2022

[Yield of market tubers (%) 2022]

přímý konzum

[table potatoes]

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Oblast | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2-7 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 108 | 116 | 141 | 103 | 134 | 137 | 110 | 124,2 |
| 5080921 Bohemia | 101 | 112 | 118 | 111 | 111 | 111 | 114 | 112,5 |
| 5086672 Dicolora | 112 | 115 | 96 | 100 | 122 | 109 | 114 | 109,0 |
| 5090984 Jasmina | 109 | 94 | 99 | 104 | 104 | 109 | 125 | 105,6 |
| 5083252 Julinka | 99 | 91 | 93 | 105 | 108 | 93 | 91 | 96,4 |
| 5101589 Gabreta | 91 | 87 | 89 | 95 | 91 | 97 | 82 | 90,8 |
| 5101379 Doubrava | 111 | 102 | 87 | 93 | 87 | 88 | 78 | 89,5 |
| 5093320 Valkýra | 88 | 84 | 98 | 99 | 89 | 62 | 98 | 86,0 |
| 5099136 Valda | 80 | 101 | 79 | 90 | 54 | 93 | 89 | 85,8 |
| Průměr (t.ha ⁻¹) | 58,0 | 45,7 | 38,4 | 42,1 | 36,0 | 59,0 | 37,0 | 43,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 14,4 |

Tab. 7B

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2022

[Yield of market tubers (%) 2022]

lupínky

[chips]

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Oblast | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2-7 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5099150 Velur | 105 | 106 | 97 | 88 | 106 | 114 | 101 | 102,4 |
| 5093320 Valkýra | 95 | 94 | 103 | 112 | 94 | 86 | 99 | 97,6 |
| Průměr (t.ha ⁻¹) | 54,1 | 40,8 | 36,5 | 37,1 | 33,8 | 42,7 | 36,6 | 37,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 19,8 |

RANÉ*[Early]*

Tab. 9B

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022*[Common scab (9-1) 2022]*

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 |
| 5080921 Bohemia | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 8,1 |
| 5086672 Dicolora | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 7,9 |
| 5101379 Doubrava | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5101589 Gabreta | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 |
| 5090984 Jasmina | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 8,1 |
| 5083252 Julinka | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5099136 Valda | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,6 |
| 5093320 Valkýra | 6,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 6,9 |
| 5099150 Velur | x | x | x | x | x | x | x | x |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 10B

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022*[Total rots (%) 2022]*

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5080921 Bohemia | 3,3 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 2,4 |
| 5086672 Dicolora | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5101379 Doubrava | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |
| 5101589 Gabreta | 0,0 | 0,0 | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 5083252 Julinka | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099136 Valda | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093320 Valkýra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5099150 Velur | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |

Doplňující znak*[Supplementary characteristic]*

Tab. 11B

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022*[Physiologic maturity (9-1) 2022]*

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 8,3 | 6,0 | 9,0 | 7,3 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 6,5 |
| 5080921 Bohemia | 8,3 | 6,0 | 9,0 | 6,3 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 5,9 |
| 5086672 Dicolora | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,7 |
| 5101379 Doubrava | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,8 |
| 5101589 Gabreta | 9,0 | 8,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,7 |
| 5090984 Jasmina | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,4 |
| 5083252 Julinka | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 |
| 5099136 Valda | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 7,0 | 7,9 |
| 5093320 Valkýra | 9,0 | 6,0 | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 7,3 |
| 5099150 Velur | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 9,0 | 7,0 | 8,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 |

RANÉ

[Early]

Tab. 12B

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2022

[Description of tubers evaluated varieties 2022]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)

[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

| Znak | Tvar hlíz | Barva slupky | Barva dužniny | Hloubka oček | Postavení pupku | Kvalita tvaru | Velikost hlíz | Vyrovnanost | | Hladkost slupky | Růstové rozprasky | Abiotická dutost |
|------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | velikostí | tvarem | | | |
| Jednotka | | | | | | | | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5082332 Alice | KO | 2 | 3,6 | 6,3 | 6,4 | 6,1 | 6,9 | 6,4 | 6,1 | 6,1 | 8,0 | 0,0 |
| 5080921 Bohemia | OV | 2 | 4,0 | 6,9 | 7,0 | 7,1 | 6,7 | 6,4 | 7,1 | 6,0 | 7,3 | 0,0 |
| 5086672 Dicolora | OV | 7 | 2,9 | 5,9 | 6,0 | 5,9 | 6,1 | 6,6 | 6,1 | 6,7 | 9,0 | 0,0 |
| 5101379 Doubrava | KO | 2 | 4,0 | 6,3 | 6,7 | 7,0 | 5,9 | 6,6 | 6,9 | 6,4 | 9,0 | 0,0 |
| 5101589 Gabreta | OV | 2 | 3,7 | 6,9 | 6,6 | 7,0 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 0,0 |
| 5090984 Jasmina | OV | 2 | 3,9 | 7,1 | 7,0 | 7,6 | 6,7 | 6,4 | 7,7 | 6,3 | 8,3 | 0,0 |
| 5083252 Julinka | OV | 2 | 3,9 | 6,6 | 6,1 | 6,7 | 6,3 | 6,4 | 6,4 | 7,6 | 9,0 | 0,0 |
| 5099136 Valda | OV | 2 | 3,7 | 6,7 | 6,9 | 6,9 | 6,0 | 6,4 | 7,0 | 4,4 | 8,3 | 0,0 |
| 5093320 Valkýra | KO | 2 | 3,3 | 6,4 | 6,1 | 6,3 | 6,7 | 5,6 | 6,1 | 5,3 | 9,0 | 0,0 |
| 5099150 Velur | KO | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| MD 0.05 | - | - | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 1,3 | |
| Počet pokusů | - | - | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3 | 3 |

Tvar hlíz
[Tubers shape] K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky
[Colour of skin] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]
7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny
[Colour of flesh] 9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostřakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku
[Shape of stem end] 9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

RANÉ

[Early]

Tab. 13B

Varný typ v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2022 - tasting October-November]

| | |
|------------------|-----------|
| 5082332 Alice | B |
| 5080921 Bohemia | B |
| 5086672 Dicolora | AB |
| 5101379 Doubrava | B |
| 5101589 Gabreta | AB |
| 5090984 Jasmina | B |
| 5083252 Julinka | B |
| 5099136 Valda | B |
| 5093320 Valkýra | B |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 14B

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - tasting October-November]

| Lokalita | PRE | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5082332 Alice | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,9 |
| 5080921 Bohemia | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3,3 |
| 5086672 Dicolora | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4,6 |
| 5101379 Doubrava | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3,6 |
| 5101589 Gabreta | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2,3 |
| 5090984 Jasmina | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| 5083252 Julinka | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3,1 |
| 5099136 Valda | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3,9 |
| 5093320 Valkýra | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

RANÉ

[Early]

Tab. 15B

Varný typ v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa

[Cooking type (A-C) 2022 - tasting March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|----------|-----------|
| 5082332 | Alice | B |
| 5080921 | Bohemia | AB |
| 5086672 | Dicolora | AB |
| 5101379 | Doubrava | B |
| 5101589 | Gabreta | AB |
| 5090984 | Jasmina | B |
| 5083252 | Julinka | B |
| 5099136 | Valda | B |
| 5093320 | Valkýra | B |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 16B

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|----------|---|
| 5082332 | Alice | 3 |
| 5080921 | Bohemia | 3 |
| 5086672 | Dicolora | 4 |
| 5101379 | Doubrava | 3 |
| 5101589 | Gabreta | 3 |
| 5090984 | Jasmina | 3 |
| 5083252 | Julinka | 5 |
| 5099136 | Valda | 3 |
| 5093320 | Valkýra | 3 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

RANÉ

[Early]

Tab. 17B

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2022, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

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

[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

| 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 | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5082332 Alice | 6 | 9 | 9 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 0,0 |
| 5080921 Bohemia | 6 | 9 | 9 | 7 | 8 | 8 | 7 | 5 | 0,0 |
| 5086672 Dicolora | 6 | 9 | 9 | 6 | 9 | 9 | 5 | 8 | 0,0 |
| 5101379 Doubrava | 6 | 9 | 9 | 6 | 9 | 9 | 6 | 7 | 0,0 |
| 5101589 Gabreta | 7 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 6 | 6 | 0,0 |
| 5090984 Jasmina | 6 | 9 | 8 | 7 | 9 | 9 | 5 | 7 | 0,0 |
| 5083252 Julinka | 7 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 7 | 6 | 0,0 |
| 5099136 Valda | 4 | 9 | 9 | 4 | 8 | 8 | 6 | 8 | 0,0 |
| 5093320 Valkýra | 6 | 9 | 9 | 5 | 9 | 9 | 6 | 7 | 0,0 |

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

RANÉ*[Early]*

Tab. 18B

Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - podzim*[Colour of chips (9-1) 2022 - autumn]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5093320 Valkýra | 8 | 9 | 6 | 7 | 6 | 9 | 7,5 |
| 5099150 Velur | 6 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 19B

Barva hranolků (9-1) v roce 2022 - podzim*[Colour of french fries (9-1) 2022 - autumn]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5099136 Valda | 6 | 9 | 8 | 9 | 6 | 9 | 7,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. 21B

Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - jaro 8°C*[Colour of chips (9-1) 2022 - spring 8°C]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5093320 Valkýra | 8 | 8 | 9 | 8 | 5 | 9 | 7,8 |
| 5099150 Velur | 8 | 7 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 22B

Barva lupínků (9-1) v roce 2022 - jaro 4°C*[Colour of chips (9-1) 2022 - spring 4°C]*

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5093320 Valkýra | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,7 |
| 5099150 Velur | 5 | 7 | 8 | 2 | 8 | 7 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 2,7 |

Tab. 20B

Chemické rozborý (%) v roce 2022 - podzim, Lípa*[Chemical analysis (%) 2022 - autumn, Lípa]*

| Znak | Sušina | Red.cukry |
|-----------------|--------|-----------|
| a | 1 | 2 |
| 5099136 Valda | 22,06 | 0,40 |
| 5093320 Valkýra | 23,18 | 0,35 |
| 5099150 Velur | 26,26 | 0,49 |

Tab. 23B

Chemické rozborý (%) v roce 2022 - jaro, Lípa*[Chemical analysis (%) 2022 - spring, Lípa]*

| Znak | Red.cukry | |
|-----------------|-----------|------|
| | 8°C | 4°C |
| Hodnocení | 1 | 2 |
| a | 1 | 2 |
| 5093320 Valkýra | 0,72 | 0,38 |
| 5099150 Velur | 0,26 | 0,29 |

RANÉ*[Early]*

Tab. 24B

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2022*[Colour change of fresh tubers (9-1) 2022]*

| Znak | Změna barvy syrových kaší po <i>[Colour change after]</i> | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. |
| Lokalita | CAS | | LIP | | | |
| Průměřováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5082332 Alice | 9 | 8 | 7 | 5 | 8,0 | 6,5 |
| 5080921 Bohemia | 7 | 7 | 7 | 5 | 7,0 | 6,0 |
| 5086672 Dicolora | 8 | 7 | 7 | 5 | 7,5 | 6,0 |
| 5101379 Doubrava | 8 | 8 | 6 | 5 | 7,0 | 6,5 |
| 5101589 Gabreta | 7 | 7 | 9 | 7 | 8,0 | 7,0 |
| 5090984 Jasmina | 8 | 7 | 7 | 5 | 7,5 | 6,0 |
| 5083252 Julinka | 9 | 9 | 9 | 9 | 9,0 | 9,0 |
| 5099136 Valda | 6 | 5 | 4 | 3 | 5,0 | 4,0 |
| 5093320 Valkýra | 8 | 7 | 8 | 7 | 8,0 | 7,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 2,2 | 2,0 |

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

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

*[without colour change]**[very weak colour change]**[light rose or light orange]**[light grey]**[rose or grey]**[dirty grey-brown]**[red-brown]**[dark red-brown]**[dark grey to black]*

RANÉ*[Early]*

Tab. 25B

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2022*[Sprouting of tubers and storage diseases 2022]*

| Znak | Klíčení hlíz | Plísňová hniloba | Fusariová hniloba | Měkká hniloba | Hniloby celkem |
|------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Jednotka | 9-1 | % | % | % | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5082332 Alice | 6,4 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,7 |
| 5080921 Bohemia | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,5 |
| 5086672 Dicolora | 4,2 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,9 |
| 5101379 Doubrava | 6,8 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 5101589 Gabreta | 4,6 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 1,4 |
| 5090984 Jasmina | 4,6 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,8 |
| 5083252 Julinka | 3,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 5099136 Valda | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093320 Valkýra | 6,6 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| 5099150 Velur | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,4 |
| MD 0.05 | 1,2 | - | 2,3 | 1,0 | 1,6 |
| Počet pokusů | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 |

Naklíčení hlíz*[Sprouting of tubers]*

| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| 9 | nenaklíčené (spící) | <i>[not sprouted]</i> |
| 8 | probuzené | <i>[dormancy broken]</i> |
| 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 | |

RANÉ*[Early]*

Tab. 26B

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2022, Valečov*[Early blight, brown spot and black pit 2022, Valečov]*

| Hodnocení <i>Evaluation</i> | | Datum <i>[Date]</i> | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Jednotka <i>Unit</i> | | 23.6. | 3.7. | 8.7. | 17.7. | 25.7. | 1.8. | 8.8. | 17.8. | 25.8. |
| | | % | | | | | | | | |
| 5082332 | Alice | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 5080921 | Bohemia | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| 5086672 | Dicolora | 1 | 3 | 3 | 8 | 8 | 9 | 9 | x | x |
| 5101379 | Doubrava | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | x | x |
| 5101589 | Gabreta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | x | x |
| 5090984 | Jasmina | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | x | x |
| 5083252 | Julinka | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | x | x |
| 5099136 | Valda | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 11 | x | x |
| 5093320 | Valkýra | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 6 |
| 5099150 | Velur | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele

[Evaluation: % leaves attack on the plot]

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 5C

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2022
[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2022]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 50,67 | 50,18 | 39,00 | 43,21 | 63,78 | 35,71 | 47,09 |
| 5093431 Dominika | 50,35 | 53,30 | 43,81 | 24,02 | 62,96 | 38,82 | 45,54 |
| 5103041 Cibared | 39,90 | 45,67 | 39,22 | 40,00 | 59,33 | 30,34 | 42,41 |
| 5075761 Red Anna | 44,33 | 33,70 | 27,30 | 32,12 | 51,14 | 25,77 | 35,73 |
| 5093432 Vysočina | 41,26 | 37,55 | 31,67 | 21,60 | 41,20 | 37,95 | 35,21 |
| 5103042 Radmila | 29,15 | 24,93 | 31,28 | 8,54 | 42,90 | 33,50 | 28,38 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 7,50 |

Tab. 5D

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2022
[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) 2022]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5097436 Jindra | 31,64 | 46,29 | 32,46 | 37,34 | 41,53 | 22,41 | 35,28 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. 6C

Výnos tržních hlíz (%) v roce 2022
[Yield of market tubers (%) 2022]

přímý konzum [table potatoes]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| Oblast | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 119 | 123 | 110 | 153 | 119 | 106 | 120,6 |
| 5093431 Dominika | 118 | 130 | 124 | 85 | 118 | 115 | 116,6 |
| 5103041 Cibared | 94 | 112 | 111 | 142 | 111 | 90 | 108,6 |
| 5075761 Red Anna | 104 | 82 | 77 | 114 | 95 | 77 | 91,5 |
| 5093432 Vysočina | 97 | 92 | 90 | 76 | 77 | 113 | 90,1 |
| 5103042 Radmila | 68 | 61 | 88 | 30 | 80 | 99 | 72,7 |
| Průměr (t.ha ⁻¹) | 42,6 | 40,9 | 35,4 | 28,2 | 53,6 | 33,7 | 39,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 19,2 |

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 8C

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (9-1) v roce 2022
[Common scab (9-1) 2022]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 8,4 |
| 5103041 Cibared | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 5,0 | 6,2 |
| 5093431 Dominika | 9,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,6 |
| 5103042 Radmila | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 5075761 Red Anna | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 7,8 |
| 5093432 Vysočina | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 |
| 5097436 Jindra | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 7,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 9C

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2022
[Total rots (%) 2022]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103041 Cibared | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5093431 Dominika | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103042 Radmila | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075761 Red Anna | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | - |
| 5093432 Vysočina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097436 Jindra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 10C

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2022
[Physiologic maturity (9-1) 2022]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 8,0 | 7,0 | 8,7 | 6,3 | 8,0 | 7,0 | 7,3 |
| 5103041 Cibared | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 8,7 |
| 5093431 Dominika | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 8,2 |
| 5103042 Radmila | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 7,0 | 8,3 |
| 5075761 Red Anna | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 8,4 |
| 5093432 Vysočina | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5097436 Jindra | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 0,8 |

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 11C

Popisy hlíz hodnocených odrůd v roce 2022
[Description of tubers evaluated varieties 2022]

(zvýrazněny jsou znaky sloužící jako výchozí kritéria pro doporučení)
[Criteria for recommendation - highlighted characteristics]

| Znak | Tvar hlíz | Barva slupky | Barva dužniny | Hloubka oček | Postavení pupku | Kvalita tvaru | Velikost hlíz | Vyrovnanost | | Hladkost slupky | Růstové rozprasky | Abiotická dutost |
|------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | velikostí | tvarem | | | |
| Jednotka | | | | | | | | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5077780 Bella | OV | 6 | 4,7 | 6,8 | 6,8 | 6,5 | 6,7 | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 7,8 | 7,0 |
| 5103041 Cibared | KO | 6 | 7,0 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 6,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 | 8,0 | 9,0 |
| 5093431 Dominika | KO | 2 | 3,8 | 6,5 | 6,5 | 5,8 | 5,8 | 6,3 | 6,2 | 6,5 | 9,0 | 9,0 |
| 5103042 Radmila | DO | 2 | 3,5 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 5,3 | 5,7 | 6,3 | 6,3 | 9,0 | 9,0 |
| 5075761 Red Anna | KO | 6 | 4,8 | 6,5 | 6,5 | 6,3 | 6,2 | 4,8 | 6,7 | 5,5 | 8,3 | 9,0 |
| 5093432 Vysočina | OV | 2 | 3,5 | 7,7 | 7,7 | 8,0 | 5,3 | 6,5 | 7,8 | 7,0 | 8,8 | 9,0 |
| 5097436 Jindra | KO | 2 | 3,8 | 6,2 | 6,3 | 5,8 | 7,5 | 5,7 | 5,7 | 6,0 | 7,5 | 9,0 |
| MD 0.05 | - | - | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 1,4 | 0,9 | 0,5 | 1,1 | - |
| Počet pokusů | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 1 |

Tvar hlíz
[Tubers shape] K kulovitý, KO krátce oválný, OV oválný, DO dlouze oválný, D dlouhý, VD velmi dlouhý
[K round, KO short-oval, OV oval, DO long-oval, D long, VD very long]

Barva slupky
[Colour of skin]
9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = tmavě červená [dark red] 3 = načervenalé hněd [reddish brown]
8 = modrá [blue] 5 = středně červená [medium yellow] 2 = žlutá [yellow]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = světle červená [light red] 1 = světle béžová [light beige]

Barvy dužniny
[Colour of flesh]
9 = modrostrakatá [blue parti-coloured] 6 = červená [red] 3 = světle žlutá [light yellow]
8 = modrá [blue] 5 = tmavě žlutá [dark yellow] 2 = krémová [cream]
7 = červenostrakatá [red parti-coloured] 4 = žlutá [yellow] 1 = bílá [white]

Postavení pupku
[Shape of stem end]
9 = pupek vytažený [lanky at stem end] 3 = pupek hluboce propadlý [deeply indented at stem end]
7 = pupek rovný [straight at stem end] 1 = pupek velmi hluboce propadlý [very deeply indented at stem end]
5 = pupek slabě propadlý [slightly indented at stem end]

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 12C

Varný typ v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Cooking type (A-C) 2022 - tasting October-November]

| | | |
|---------|----------|-------------|
| 5077780 | Bella | AB-B |
| 5103041 | Cibared | B |
| 5093431 | Dominika | AB |
| 5103042 | Radmila | AB |
| 5075761 | Red Anna | B |
| 5093432 | Vysočina | AB |
| 5097436 | Jindra | AB-B |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,
as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 13C

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace říjen-listopad

[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - tasting October-November]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3,7 |
| 5103041 Cibared | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 5093431 Dominika | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2,8 |
| 5103042 Radmila | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3,0 |
| 5075761 Red Anna | 4 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3,5 |
| 5093432 Vysočina | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2,8 |
| 5097436 Jindra | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 0,8 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 14C

Varný typ v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa
[Cooking type (A-C) 2022 - tasting March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|----------|-----------|
| 5077780 | Bella | AB |
| 5103041 | Cibared | B |
| 5093431 | Dominika | AB |
| 5103042 | Radmila | AB |
| 5075761 | Red Anna | B |
| 5093432 | Vysočina | AB |
| 5097436 | Jindra | AB |

Varný typ A - do salátů, jako příloha

Varný typ B - pro přípravu jídel všeho druhu,
jako příloha

Varný typ C - především pro přípravu těst a kaší

[Cooking type A - for salad use, as a side dish]

[Cooking type B - for making meals of all kinds,

as a side dish]

[Cooking type C - mainly for making dough and purée]

Doplňující znak

[Supplementary characteristic]

Tab. 15C

Stolní hodnota - nedostatky v chuti (1-9) v roce 2022 - degustace březen 2022 stanice Lípa
[Table quality of tubers - defect in taste (1-9) 2022 - March 2022 station Lípa]

| | | |
|---------|----------|---|
| 5077780 | Bella | 5 |
| 5103041 | Cibared | 3 |
| 5093431 | Dominika | 3 |
| 5103042 | Radmila | 3 |
| 5075761 | Red Anna | 4 |
| 5093432 | Vysočina | 3 |
| 5097436 | Jindra | 3 |

Nedostatky v chuti nepatrné (1) až velmi silné (9)

[Defect in taste slight (1) very strong (9)]

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDŇÍ AŽ POZDŇÍ
[Medium-late to late]

Tab. 16C

Vhodnost hlíz k mytí v roce 2022, Lípa - skladování v originální uzavřené, průsvitné folii s větracími otvory

[Suitability of tubers for the washing 2022, Lípa - storage in an original sealed, perforated, transparent film]

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

[Evaluation: a) after one day b) after four days c) after seven days d) after fourteen days]

| 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 | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5075761 Red Anna | 5 | 9 | 9 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 0,0 |
| 5093432 Vysočina | 7 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 6 | 7 | 0,0 |
| 5077780 Bella | 5 | 9 | 9 | 8 | 6 | 8 | 7 | 6 | 0,0 |
| 5093431 Dominika | 7 | 9 | 9 | 6 | 9 | 9 | 5 | 6 | 0,0 |
| 5103041 Cibared | 6 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 0,0 |
| 5103042 Radmila | 7 | 9 | 9 | 6 | 9 | 9 | 7 | 7 | 0,0 |
| 5097436 Jindra | 5 | 9 | 9 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 1,1 |

Klíčení hlíz

[Sprouting of tubers]

9 = nenaklíčené

[not sprouted]

6 = 0,4 - 0,5 cm

3 = 1,6 - 3 cm

8 = probuzené

[dormancy broken]

5 = 0,6 - 1 cm

2 = 3,1 - 4 cm

7 = 0,1 - 0,3 cm

4 = 1,1 - 1,5 cm

1 = > 4 cm

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 17C

Barva lupinků (9-1) v roce 2022 - podzim
[Colour of chips (9-1) 2022 - autumn]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5103041 Cibared | 7 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 5,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. 18C

Barva hranolků (9-1) v roce 2022 - podzim
[Colour of french fries (9-1) 2022 - autumn]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5077780 Bella | 4 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6,3 |
| 5103042 Radmila | 4 | 8 | 8 | 7 | 9 | 5 | 6,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | 1,4 |

Tab. 20C

Barva lupinků (9-1) v roce 2022 - jaro 8°C
[Colour of chips (9-1) 2022 - spring 8°C]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5103041 Cibared | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. 21C

Barva lupinků (9-1) v roce 2022 - jaro 4°C
[Colour of chips (9-1) 2022 - spring 4°C]

| Lokalita | CAS | DOM | HOR | LIP | VA | VYS | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5103041 Cibared | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |

Tab. 19C

Chemické rozbory (%) v roce 2022 - podzim, Lípa
[Chemical analysis (%) 2022 - autumn, Lípa]

| Znak | Sušina | Red.cukry |
|-----------------|--------|-----------|
| a | 1 | 2 |
| 5077780 Bella | 22,36 | 0,41 |
| 5103041 Cibared | 21,05 | 0,39 |
| 5103042 Radmila | 24,27 | 0,36 |

Tab. 22C

Chemické rozbory (%) v roce 2022 - jaro, Lípa
[Chemical analysis (%) 2022 - spring, Lípa]

| Znak | Red.cukry | |
|-----------------|-----------|------|
| | 8°C | 4°C |
| Hodnocení | 1 | 2 |
| 5103041 Cibared | 1,21 | 0,47 |

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDŇÍ AŽ POZDŇÍ
[Medium-late to late]

Tab. 23C

Barevné změny syrových hlíz (9-1) v roce 2022
[Colour change of fresh tubers (9-1) 2022]

| Znak | Změna barvy syrových kaší po [Colour change after] | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|
| | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. | 15 min. | 30 min. |
| Lokalita | CAS | | LIP | | | |
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5077780 Bella | 7 | 7 | 5 | 5 | 6,0 | 6,0 |
| 5103041 Cibared | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 |
| 5093431 Dominika | 7 | 7 | 5 | 5 | 6,0 | 6,0 |
| 5103042 Radmila | 9 | 8 | 8 | 7 | 8,5 | 7,5 |
| 5075761 Red Anna | 6 | 5 | 7 | 5 | 6,5 | 5,0 |
| 5093432 Vysočina | 7 | 5 | 8 | 7 | 7,5 | 6,0 |
| 5097436 Jindra | 8 | 5 | 7 | 7 | 7,5 | 6,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 2,5 | 2,7 |

Barevné změny syrových kaší

[Colour change of fresh tubers]

9 = bez barevných změn

[without colour change]

8 = velmi slabé barevné změny

[very weak colour change]

7 = světle růžová nebo světle oranžov

[light rose or light orange]

6 = světle šedá

[light grey]

5 = růžová nebo šedá

[rose or grey]

4 = špinavě šedohnědá

[dirty grey-brown]

3 = červenohnědá

[red-brown]

2 = tmavě červenohnědá

[dark red-brown]

1 = tmavě šedá až černá

[dark grey to black]

POLORANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 24C

Klíčení hlíz a skládkové choroby v roce 2022
[Sprouting of tubers and storage diseases 2022]

| Znak | Klíčení hlíz | Plísňová hniloba | Fusariová hniloba | Měkká hniloba | Hniloby celkem |
|------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Jednotka | 9-1 | % | % | % | % |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5077780 Bella | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5103041 Cibared | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093431 Dominika | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 2,3 |
| 5103042 Radmila | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5075761 Red Anna | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5093432 Vysočina | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5097436 Jindra | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| MD 0.05 | 1,6 | - | - | - | - |
| Počet pokusů | 5 | - | - | 1 | 1 |

Naklíčení hlíz
[Sprouting of tubers]

| | | |
|---|---------------------|-------------------|
| 9 | nenaklíčené (spící) | [not sprouted] |
| 8 | probuzené | [dormancy broken] |
| 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 | |

POLOLANÉ
[Medium-early]

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 25C

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru v roce 2022, Valečov
[Early blight, brown spot and black pit 2022, Valečov]

| Hodnocení <i>Evaluation</i> | | Datum [Date] | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | | 23.6. | 3.7. | 8.7. | 17.7. | 25.7. | 1.8. | 8.8. | 17.8. | 25.8. |
| Jednotka | Unit | % | | | | | | | | |
| 5077780 | Bella | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 |
| 5103041 | Cibared | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 5093431 | Dominika | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| 5103042 | Radmila | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 5075761 | Red Anna | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 9 | 9 |
| 5093432 | Vysočina | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | x | x |
| 5097436 | Jindra | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 |

Hodnocení: % napadení listové plochy na celé parcele
[Evaluation: % leaves attack on the plot]

Užitkový směr: OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM A LOUPANÉ ZA SYROVA, LUPÍNKY, HRANOLKY

Sortiment zkoušených odrůd

[Assortment of varieties tested]

Tab. 4E

VELMI RANÉ [Very early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Doba zkoušení | | | | Udržovatel | Zadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|---------------|------|------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 |
| 5097440 | Katy | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5080167 | Lada | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5088969 | Mariannka | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5077285 | Monika | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5099183 | Oskava | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5082330 | Primarosa | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5078954 | Suzan | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

RANÉ [Early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Doba zkoušení | | | | Udržovatel | Zadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|---------------|------|------|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 |
| 5082332 | Alice | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5080921 | Bohemia | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5086672 | Dicolora | - | - | - | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5101379 | Doubrava | - | - | 2021 | 2022 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5101589 | Gabreta | - | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5090984 | Jasmina | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5083252 | Julinka | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Sativa Keřkov, a.s., Praha | Sativa Keřkov, a.s., Praha | přímý konzum |
| 5099136 | Valda | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí | přímý konzum+H |
| 5093320 | Valkýra | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlí | přímý konzum+L |
| 5099150 | Velur | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+L lupinky |

POLORANÉ [Medium-early]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Doba zkoušení | | | | Udržovatel | Zadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|---------------|------|------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 |
| 5077780 | Bella | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+H |
| 5103041 | Cibared | - | - | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+L |
| 5093431 | Dominika | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5103042 | Radmila | - | - | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum+H |
| 5075761 | Red Anna | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |
| 5093432 | Vysočina | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

POLOPOZDNI AZ POZDNI [Medium-late to late]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Doba zkoušení | | | | Udržovatel | Zadatel | Užitkový směr |
|------------|--------------|---------------|------|------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 |
| 5097436 | Jindra | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | Vesa Velhartice, a.s., Velhartice | přímý konzum |

OSTATNÍ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2019-2022

Tab. 5E

| Znak | Varný typ | Výnos tržních hlíz | | Vady hlíz | Hniloby bramboru | Aktinobak. strupovitost | Loupané za syrova | | | Skladování | Vhodnost k mytí - podzím | | | | |
|-----------------------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------|-----------------|------------|-----|---------|
| | | t.ha ⁻¹ | % | | | | vyrovnanost tvaru | kvalita tvaru hlíz | tmavnutí syrových hlíz | | klíčení hlíz | hladkost slupky | choroby | | ostatní |
| | | | | | | | | | | | | | 9-1 | 9-1 | |
| Jednotka | A-C | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Velmi rané | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5097440 Katy | B | 37,6 | 88,7 | 8,9 | 0,0 | 8,1 | 6,4 | 5,8 | 6,8 | 4,7 | 6,3 | 7,6 | 7,9 | | |
| 5080167 Lada | B | 38,2 | 90,0 | 8,9 | 1,5 | 7,9 | 6,1 | 6,2 | 7,0 | 6,9 | 6,8 | 8,3 | 7,4 | | |
| 5088969 Mariannka | B | 43,9 | 103,4 | 7,0 | 6,1 | 8,0 | 6,4 | 6,5 | 6,4 | 7,0 | 6,9 | 8,0 | 7,9 | | |
| 5077285 Monika | B | 48,0 | 113,2 | 8,7 | 0,7 | 7,3 | 7,5 | 7,4 | 7,5 | 3,8 | 7,0 | 8,3 | 7,8 | | |
| 5099183 Oskava | B | 41,5 | 98,0 | 8,9 | 0,2 | 8,2 | 6,7 | 6,4 | 6,6 | 7,5 | 6,0 | 7,8 | 7,9 | | |
| 5082330 Primarosa | AB | 49,6 | 117,1 | 8,3 | 0,2 | 8,0 | 6,4 | 6,6 | 7,6 | 4,5 | 5,8 | 7,5 | 7,0 | | |
| 5078954 Suzan | AB | 38,0 | 89,6 | 8,6 | 0,6 | 8,4 | 6,8 | 6,9 | 6,8 | 3,3 | 7,0 | 8,4 | 6,7 | | |
| Průměr | - | - | 42,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| MD 0.05 | - | 3,4 | 8,1 | - | 3,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | 0,3 | - | - | - | |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | 21 | 5 | 22 | 24 | 24 | 8 | 20 | 24 | 4 | 4 | | |
| Rané | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5082332 Alice | B | 51,4 | 111,6 | 7,6 | 0,0 | 7,9 | 6,1 | 6,2 | 7,5 | 7,4 | 6,3 | 8,1 | 6,6 | | |
| 5080921 Bohemia | B | 50,8 | 110,3 | 8,4 | 1,1 | 8,0 | 6,9 | 7,0 | 6,8 | 5,4 | 6,2 | 8,4 | 7,0 | | |
| 5101379 Doubrava | B | 39,0 | 84,7 | 8,2 | 0,1 | 8,1 | 6,9 | 6,7 | 7,8 | 8,1 | 6,3 | 8,0 | 7,4 | | |
| 5101589 Gabreta | AB | 43,0 | 93,4 | 8,2 | 1,0 | 8,3 | 6,4 | 6,7 | 7,6 | 5,9 | 6,8 | 8,2 | 6,8 | | |
| 5090984 Jasmina | B | 53,0 | 115,2 | 8,3 | 0,2 | 8,0 | 7,4 | 7,4 | 7,1 | 6,5 | 6,2 | 8,2 | 7,1 | | |
| 5083252 Julinka | B | 44,9 | 97,6 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 6,7 | 6,8 | 8,5 | 4,4 | 7,5 | 8,5 | 7,8 | | |
| 5099136 Valda | B | 42,1 | 91,5 | 8,8 | 0,0 | 8,2 | 6,8 | 6,8 | 4,8 | 7,8 | 4,8 | 7,3 | 7,4 | | |
| 5093320 Valkýra | B | 44,1 | 95,8 | 8,3 | 0,0 | 6,9 | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 7,9 | 5,3 | 7,4 | 6,6 | | |
| Průměr | - | - | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| MD 0.05 | - | 4,0 | 8,6 | - | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 0,4 | - | - | - | |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | 14 | 6 | 21 | 23 | 23 | 8 | 20 | 23 | 4 | 4 | | |
| Polorané | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5077780 Bella | B | 48,1 | 107,0 | 7,8 | 0,0 | 8,4 | 6,9 | 7,0 | 5,8 | 6,7 | 6,3 | 8,1 | 6,7 | | |
| 5103041 Cibared | B | 39,3 | 87,6 | 7,6 | 2,5 | 7,1 | 6,2 | 5,9 | 2,9 | 8,4 | 5,8 | 8,2 | 7,6 | | |
| 5093431 Dominika | AB | 52,7 | 117,2 | 8,7 | 0,0 | 7,5 | 6,3 | 6,2 | 6,3 | 7,9 | 6,4 | 8,2 | 6,8 | | |
| 5103042 Radmila | AB | 37,3 | 83,0 | 7,8 | 0,1 | 7,1 | 6,5 | 6,9 | 8,8 | 8,2 | 6,5 | 8,5 | 7,6 | | |
| 5075761 Red Anna | B | 46,6 | 103,8 | 8,0 | 1,7 | 7,6 | 6,5 | 6,3 | 6,6 | 5,7 | 5,5 | 7,5 | 6,9 | | |
| 5093432 Vysočina | AB | 45,6 | 101,4 | 8,9 | 0,4 | 7,8 | 7,6 | 7,7 | 7,3 | 5,7 | 6,6 | 7,4 | 6,9 | | |
| Průměr | - | - | 44,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| MD 0.05 | - | 4,4 | 9,7 | - | 2,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,3 | - | - | - | |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | 19 | 4 | 22 | 24 | 24 | 8 | 19 | 24 | 4 | 4 | | |
| Polopozdní až pozdní | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5097436 Jindra | B | 38,4 | 100,0 | 7,6 | 0,0 | 7,1 | 6,1 | 6,2 | 7,3 | 7,8 | 6,2 | 6,8 | 5,9 | | |
| Průměr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | 5 | - | 7 | 24 | 23 | 8 | 20 | 24 | 4 | 4 | | |

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO ostatní pro přímý konzum:

| | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Výnos tržních hlíz | nejméně nad hranici MD 0.05 | MD = minimální průkazný rozdíl |
| Vady hlíz | do 3 % (bodové hodnocení 6,5 - 9) | |
| Hniloby bramboru | do 2 % | |
| Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru | 7 - 9 | |
| Loupané za syrova | vyrovnanost tvaru 6 - 9 | |
| | kvalita tvaru hlíz 6 - 9 | |
| | tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. 7 - 9 | |
| Vhodnost ke skladování | klíčení hlíz 7 - 9 | |
| Vhodnost k mytí - podzím | hladkost slupky 6,5 - 9 | |
| | choroby bramboru 7,5 - 9 | |
| | ostatní znaky 7 - 9 | |

Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Ostatní pro přímý konzum - doporučené odrůdy

Mariannka, Monika, Oskava, Primarosa
Alice, Bohemia, Gabreta, Jasmina, Julinka, Valda
Bella, Dominika, Red Anna, Vysočina
Jindra

Loupané za syrova - doporučené odrůdy

Monika, Primarosa
Alice, Gabreta, Jasmina, Julinka
Vysočina
Jindra

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

Mariannka, Oskava
Alice, Valda
Dominika
Jindra

Odrůdy vhodné pro mytí

Mariannka, Monika
Julinka
-
-

HRANOLKY 2019-2022

Tab. 6E

| Znak | Výnos tržních hlíz | | Barva hranolků | Tvar hlíz | Hniloby bramboru | Obsah red. cukrů | Obsah sušiny |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | t.ha ⁻¹ | % | | | | | |
| Rané | | | | | | | |
| 5099136 Valda | 42,1 | 100,0 | 7,7 | OV | 0,0 | 0,19 | 21,45 |
| Průměr | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | - | - | 4 | 4 |
| Polorané | | | | | | | |
| 5077780 Bella | 48,1 | 113,4 | 6,2 | OV | 0,0 | 0,25 | 23,07 |
| 5103042 Radmila | 36,7 | 86,6 | 7,0 | DO | 0,0 | 0,23 | 23,41 |
| Průměr | - | 42,4 | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | 4,8 | 11,3 | 0,7 | - | - | 0,1 | 2,4 |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | - | - | 4 | 4 |

Kriteria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu hranolků:

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Výnos tržních hlíz | nejméně nad hranicí MD 0.05 | MD = minimální průkazný rozdíl |
| Barva hranolků | 6 - 9 | |
| Tvar hlíz | oválný až velmi dlouhý | |
| Hniloby | do 2 % | |
| Obsah redukujících cukrů | pod 0,5 % | |
| Obsah sušiny | min. 19 % | |

Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnila stanovená kriteria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Hranolky - doporučené odrůdy

 Valda
 Bella

LUPÍNKY 2019-2022

Tab. 7E

| Znak | Výnos tržních hlíz | | Barva lupínků | Tvar hlíz | Hniloby bramboru | Obsah red. cukrů | Obsah sušiny | Jaro 8°C | | Jaro 4°C | |
|-----------------|--------------------|-------|---------------|-----------|------------------|------------------|--------------|----------|------|----------|------|
| | t.ha ⁻¹ | % | | | | | | 9-1 | % | 9-1 | % |
| Rané | | | | | | | | | | | |
| 5093320 Valkýra | 44,1 | 102,0 | 6,2 | KO | 0,0 | 0,24 | 25,38 | 6,4 | 0,41 | 3,5 | 0,83 |
| 5099150 Velur | 42,4 | 98,0 | 8,0 | KO | 0,3 | 0,17 | 25,55 | 7,7 | 0,23 | 6,0 | 0,39 |
| Průměr | - | 43,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | 4,8 | 11,1 | 2,4 | - | - | 0,2 | 3,8 | 1,5 | 0,3 | 0,6 | - |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | - | 1 | 4 | 4 | 24 | 4 | 24 | 4 |
| Polorané | | | | | | | | | | | |
| 5103041 Cibared | 39,3 | 100,0 | 6,1 | KO | 7,0 | 0,28 | 20,77 | 5,8 | 0,57 | 4,7 | 0,79 |
| Průměr | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Počet pokusů | 24 | 24 | 24 | - | 1 | 4 | 4 | 24 | 4 | 24 | 4 |

Kriteria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu lupínků:Výnos tržních hlíz nejméně nad hranicí MD 0.05

MD = minimální průkazný rozdíl

Barva lupínků 6 - 9
 Tvar hlíz kulovitý, krátce oválný
 Hniloby do 2 %
 Obsah redukujících cukrů pod 0,3 %
 Obsah sušiny min. 22 %

Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnla stanovená kriteria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Lupinky - doporučené odrůdy

Valkýra, Velur

Kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4°C

-

Kvalita lupínků udržitelná při skladování v 8°C

Velur

-

JARNÍ DEGUSTACE BRAMBORU - Lípa (skladování 8°C) 2019-2022

Tab. 9E

| Znak | Konzistence | Struktura | Moučnatost | Vlhkost | Nedostatky v chuti | Stabilita | Tmavnutí | Varný typ |
|-----------------------------|-------------|-----------|------------|---------|--------------------|-----------|----------|-----------|
| Jednotka | 1-9 | 3-7 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | A-C |
| Velmi rané | | | | | | | | |
| 5097440 Katy | 5 | 4 | 3 | 6 | 5 | 9 | 4 | B |
| 5080167 Lada | 6 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 4 | B |
| 5088969 Mariannka | 7 | 4 | 3 | 6 | 4 | 8 | 1 | AB |
| 5077285 Monika | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 8 | 3 | B |
| 5099183 Oskava | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 8 | 3 | B |
| 5082330 Primarosa | 7 | 4 | 3 | 5 | 4 | 9 | 3 | AB |
| 5078954 Suzan | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 8 | 4 | AB |
| MD 0.05 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | - |
| Počet pokusů | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Rané | | | | | | | | |
| 5082332 Alice | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 8 | 3 | B |
| 5080921 Bohemia | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 8 | 2 | B |
| 5101379 Doubrava | 6 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 3 | B |
| 5101589 Gabreta | 8 | 4 | 3 | 5 | 3 | 9 | 3 | AB |
| 5090984 Jasmina | 6 | 4 | 3 | 6 | 4 | 8 | 3 | B |
| 5083252 Julinka | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 9 | 2 | B |
| 5099136 Valda | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 8 | 4 | B |
| 5093320 Valkýra | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 4 | B |
| MD 0.05 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 1,1 | - |
| Počet pokusů | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Polorané | | | | | | | | |
| 5077780 Bella | 7 | 4 | 4 | 5 | 5 | 8 | 5 | AB |
| 5103041 Cibared | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 8 | 3 | B |
| 5093431 Dominika | 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 4 | AB |
| 5103042 Radmila | 7 | 4 | 3 | 5 | 3 | 8 | 2 | AB |
| 5075761 Red Anna | 6 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 3 | B |
| 5093432 Vysočina | 7 | 4 | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | AB |
| MD 0.05 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,4 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | - |
| Počet pokusů | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Polopozdní až pozdní | | | | | | | | |
| 5097436 Jindra | 7 | 5 | 4 | 5 | 4 | 8 | 3 | B |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Počet pokusů | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Napadení natě alternárií (v %)

Tab. 10E

| Rok Datum hodnocení | 2021 | | | | | | 2022 | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | 23.7. | 2.8. | 10.8. | 17.8. | 25.8. | 2.9. | 23.6. | 3.7. | 8.7. | 17.7. | 25.7. | 1.8. | 8.8. | 17.8. | 25.8. |
| Velmi rané | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5095325 Cidlina | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 5090983 Karo | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5097440 Katy | 0 | 7 | 20 | 10 | 13 | 15 | 3 | 9 | 13 | 15 | 18 | 18 | x | x | x |
| 5080167 Lada | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | x | x | x |
| 2550257 Magda | 1 | 6 | 6 | 7 | 10 | 15 | 2 | 5 | 9 | 9 | 9 | x | x | x | x |
| 5088969 Mariannka | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 6 | 7 | x | x | x |
| 5077285 Monika | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 9 | x | x | x |
| 5099183 Oskava | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | x | x | x |
| 5082330 Primarosa | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | x | x | x |
| 5078187 Radana | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 5078954 Suzan | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | x | x | x |
| Rané | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5082332 Alice | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 5080921 Bohemia | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| 5082209 Dagmar | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 5086672 Dicolora | | | | | | | 1 | 3 | 3 | 8 | 8 | 9 | 9 | x | x |
| 5101379 Doubrava | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | x | x |
| 5101589 Gabreta | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | x | x |
| 5090984 Jasmina | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | x | x |
| 5083252 Julinka | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | x | x |
| 5099136 Valda | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 11 | x | x |
| 5093320 Valkýra | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 6 |
| 5099150 Velur | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Polopozdní až pozdní | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5077780 Bella | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 |
| 5103041 Cibared | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 5093431 Dominika | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| 5075127 Kariera | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 5103042 Radmila | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 5075761 Red Anna | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 9 | 9 |
| 5093432 Vysočina | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | x | x |
| Polopozdní až pozdní | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5097436 Jindra | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 5078957 Lydie | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | |

- vyhodnocení náchylnosti odrůdy v daném roce na základě postupného vývoje napadení

Explanatory note

Table 1

| column: | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| 1 Zkušební stanice | <i>Trial site</i> |
| 2 Kód stanice | <i>Code of trial site</i> |
| 3 Výrobní oblast | <i>Production Region</i> |
| 4 Nadmořská výška (m) | <i>Altitude (m)</i> |
| 5 Dlouhodobá průměrná teplota (°C) | <i>Temperature (°C)</i> |
| 6 Dlouhodobý průměrný úhrn srážek (mm) | <i>Rainfall (mm)</i> |
| 7 Půdní typ a druh | <i>Code of soil</i> |

Table 2

| column: | |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 Zkratka | <i>Code</i> |
| 2 Nezkrácený výklad (podle <i>Explanation by FAO 1970</i>) | |

Table 3

| column: | |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| 1 Zkratka | <i>Code</i> |
| 2 Nezkrácený výklad (Nové <i>Explanation (Novak)</i>) | |

Table 4A, 4B, 4C

| column: | |
|-----------------|---------------------|
| 1 Kód odrůdy | <i>Variety code</i> |
| 2 Název odrůdy | <i>Variety name</i> |
| 3 Udržovatel | <i>Maintainer</i> |
| 4 Žadatel | <i>Applicant</i> |
| 5 Užítkový směr | <i>Utility type</i> |

Table 5A, 5C, 5D

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Oblast | <i>Region</i> |
| 1-6 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 7 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 6A, 6C, 7C

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Oblast | <i>Region</i> |
| Průměr | <i>Mean</i> |
| 1-6 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 7 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 7A, 8A, 9A, 12A, 14B, 8C, 9C, 10C, 13C

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-6 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 7 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 18B, 19B, 21B, 22B, 17C, 18C, 20C, 21C

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| 1-6 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 7 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 5B

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Oblast | <i>Region</i> |
| 1-7 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 8 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 6B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-7 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 8 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 10A, 12B, 11C

| column: | |
|--------------------------|-------------------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| Jednotka | <i>Unit</i> |
| Počet pokusů | <i>Number of trials</i> |
| 1 Tvar hlíz | <i>Shape of tubers</i> |
| 2 Barva slupky | <i>Colour of skin</i> |
| 3 Barva dužniny | <i>Colour of flesh</i> |
| 4 Hloubka oček | <i>Depth of eyes</i> |
| 5 Postavení pupku | <i>Shape of stem end</i> |
| 6 Kvalita tvaru | <i>Quality of shape</i> |
| 7 Velikost hlíz | <i>Size of tubers</i> |
| 8 Vyrovnanost velikostí | <i>Regularity size</i> |
| 9 Vyrovnanost tvarem | <i>Regularity shape</i> |
| 10 Hladkost slupky | <i>Smoothness of skin</i> |
| 11 Růstové rozprasky | <i>Growth cracking</i> |
| 12 Abiotická dutost hlíz | <i>Hollow heart of tubers</i> |

Table 15A, 17B, 16C

| column: | |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| Hodnocení | <i>Evaluation</i> |
| Jednotka | <i>Unit</i> |
| 1 Hladkost slupky | <i>Smoothness of skin</i> |
| 2 Vločkovitost hlíz | <i>Rhizoctonia cancer</i> |
| 3 Zduř.nek.kroužkovitost hlíz | <i>Tuber necrotic swollen ringspot</i> |
| 4 Stříbřitost slupky | <i>Silver scurf</i> |
| 5 Pevnost slupky | <i>Scuffing of skin</i> |
| 6 Změna barvy olup.hlíz | <i>Discoloration of scuffed tubers</i> |
| 7 Zelenání slupky hlíz | <i>Skin greening</i> |
| 8 Klíčení hlíz | <i>Sprouting of tubers</i> |
| 9 Hniloby celkem | <i>Total rots</i> |

Table 20B, 19C

| column: | |
|--------------------|---------------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| 1 Sušina | <i>Dry matter content</i> |
| 2 Redukující cukry | <i>Red. sugars</i> |

Table 23B, 22C

| column: | |
|------------------------|------------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| Hodnocení | <i>Evaluation</i> |
| 1 Redukující cukry 8°C | <i>Red. sugars 8°C</i> |
| 2 Redukující cukry 4°C | <i>Red. sugars 4°C</i> |

Table 16A, 24B, 23C

| column: | |
|--------------|--------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| Lokalita | <i>Trial site</i> |
| Průměrováno | <i>Calculated</i> |
| 1-4 Lokality | <i>Trial sites</i> |
| 5-6 Průměr | <i>Mean</i> |

Table 17A, 25B, 24C

| column: | |
|---------------------|----------------------------|
| a Znak | <i>Character</i> |
| Jednotka | <i>Unit</i> |
| 1 Klíčení hlíz | <i>Sprouting of tubers</i> |
| 2 Plísňová hniloba | <i>Tuber blight</i> |
| 3 Fusariová hniloba | <i>Fusarium rot</i> |
| 4 Měkká hniloba | <i>Soft rot</i> |
| 5 Hniloby celkem | <i>Total rots</i> |

Table 4E

| column: | |
|-----------------|------------------------|
| 1 Kód odrůdy | <i>Variety code</i> |
| 2 Název odrůdy | <i>Variety name</i> |
| 3 Doba zkoušení | <i>Time of testing</i> |
| 4 Udržovatel | <i>Maintainer</i> |
| 5 Žadatel | <i>Applicant</i> |
| 6 Užítkový směr | <i>Utility type</i> |