

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 211006/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2018, 2019, 2020

3 - sečný pokus - (luční)
3 cut trial - (meadow)

Kostřava rákosovitá
[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2021

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018

[Trial sites - year of sowing 2018]

| Lokalita | Kód lokality | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------|
| [Location] | [Location code] | [Altitude (m)] | [Temperature (°C)] | [Rainfall (mm)] | [Soil code] |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm-jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8,0 | 738 | HMI-ph |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg-ph |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm-h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg-h |

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

| | | | | | |
|--------------|---------------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Pšenice jarní | Hnojení N: | 12.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 11.9.2018 | | 20.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | Chemické | | | |
| | 20.7.2021 | ošetření: | 15.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 5.10.2021 | | | 0,6 l.ha ⁻¹ | Starane Forte |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | | | 31.5.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Datum setí: | 11.4.2018 | | 12.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 31.5.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 12.7.2021 | | | | |
| | 25.8.2021 | | | | |
| | 15.10.2021 | | | | |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|---------------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 6.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 9.4.2018 | | 16.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 15.7.2021 | Chemické | | | |
| | 24.8.2021 | ošetření: | 7.7.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Aminex 500 SL |
| | 29.9.2021 | | | 0,8 l.ha ⁻¹ | Tomahawk |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen ozimý | Hnojení N: | 3.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Datum setí: | 6.9.2018 | | 15.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | | 2.9.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 14.7.2021 | | | | |
| | 1.9.2021 | | | | |
| | 19.10.2021 | | | | |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 25.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 1.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 12.9.2018 | | 21.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 31.5.2021 | | 26.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 20.7.2021 | Chemické | | | |
| | 25.8.2021 | ošetření: | 7.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 13.10.2021 | | | | |

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019

[Trial sites - year of sowing 2019]

| Lokalita | Kód lokality | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|------------------------|---|---|---------------------|
| [Location] | [Location code] | [Altitude (m)] | [Temperature (°C)] | [Rainfall (mm)] | [Soil code] |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm-jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8,0 | 738 | HMI-ph |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg-ph |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm-h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg-h |

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

| | | | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Směs ZH | Hnojení N: | 12.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 17.4.2019 | | 20.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | Chemické | | | |
| | 20.7.2021 | ošetření: | 15.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 5.10.2021 | | | 0,6 l.ha ⁻¹ | Starane Forte |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | | | 7.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Datum setí: | 9.4.2019 | | 12.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 7.6.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 12.7.2021 | | | | |
| | 25.8.2021 | | | | |
| | 18.10.2021 | | | | |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 6.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 14.5.2019 | | 16.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 15.7.2021 | Chemické | | | |
| | 24.8.2021 | ošetření: | 7.7.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Aminex 500 SL |
| | 29.9.2021 | | | 0,8 l.ha ⁻¹ | Tomahawk |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 3.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | | | 1.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Datum setí: | 4.4.2019 | | 13.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 31.5.2021 | | 2.9.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 12.7.2021 | | | | |
| | 1.9.2021 | | | | |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| Předplodina: | Svazenka | Hnojení N: | 25.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 1.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 16.4.2019 | | 21.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 31.5.2021 | | 26.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 20.7.2021 | Chemické | | | |
| | 25.8.2021 | ošetření: | 7.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 13.10.2021 | | | | |

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2020

[Trial sites - year of sowing 2020]

| Lokalita | Kód lokality | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|------------------|
| [Location] | [Location code] | [Altitude (m)] | [Temperature (°C)] | [Rainfall (mm)] | [Soil code] |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm-jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8,0 | 738 | HMI-ph |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg-ph |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm-h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg-h |

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 12.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 21.4.2020 | | 20.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | Chemické | | | |
| | 20.7.2021 | ošetření: | 15.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 13.10.2021 | | | 0,6 l.ha ⁻¹ | Starane Forte |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | | | 1.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Datum setí: | 16.4.2020 | | 13.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 1.6.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 13.7.2021 | | | | |
| | 25.8.2021 | | | | |
| | 19.10.2021 | | | | |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Kukuřice | Hnojení N: | 6.4.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 4.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 8.4.2020 | | 16.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 3.6.2021 | | 25.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 15.7.2021 | Chemické | | | |
| | 24.8.2021 | ošetření: | 7.7.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Aminex 500 SL |
| | 29.9.2021 | | | 0,8 l.ha ⁻¹ | Tomahawk |
| | | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Oves setý | Hnojení N: | 3.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | | | 2.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Datum setí: | 1.4.2020 | | 13.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 1.6.2021 | | 18.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 12.7.2021 | | | | |
| | 17.8.2021 | | | | |
| | 6.10.2021 | | | | |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| Předplodina: | Svazenka | Hnojení N: | 25.3.2021 | 60 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 1.6.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 9.4.2020 | | 21.7.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 31.5.2021 | | 26.8.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 20.7.2021 | Chemické | | | |
| | 25.8.2021 | ošetření: | 7.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 13.10.2021 | | | | |

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

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991) | |
|---------------|--|---------------------------------|
| <i>[Code]</i> | <i>[Explanation by FAO 1970]</i> | |
| ČMm | Černozem typická | <i>[Haplic Chernozem]</i> |
| ČMh | Černozem hnědozemní | <i>[Luvic-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> |
| PZm | Podzol typický | <i>[Ferro-humic Podzol]</i> |
| PZk | Podzol kambizemní | <i>[Spodo-dystric Cambisol]</i> |
| KMg | Kambizem pseudoglejová | <i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i> |
| LMm | Luvizem typická | <i>[Albic Luvisol]</i> |
| LMg | Luvizem pseudoglejová | <i>[Albo-gleyic Luvisol]</i> |
| PGm | Pseudoglej typický | <i>[Dystric Planosol]</i> |
| LIm | Lítozem typická | <i>[Eutric Lithosol]</i> |
| FMm | Fluvizem typická | <i>[Eutric Fluvisol]</i> |

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

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| <i>[Code]</i> | <i>[Explanation (Novak)]</i> | |
| p | písčítá půda (lehká) | <i>[Sandy soil (light)]</i> |
| hp | hlinitopísčítá půda (lehká) | <i>[Loamy-sand (light)]</i> |
| ph | písčítohlinitá 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> |
| jv | jílovitá půda (těžká) | <i>[Clayey soil (heavy)]</i> |
| j | jíl (těžká) | <i>[Clay (heavy)]</i> |

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. 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.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control variety - SSRO (*) in the location.
3. 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.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2018]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|
| [Variety code] | [Variety name] | [Applicant] | [Representative in Czech republic] | [Year of registration] | [Tested from] |
| 5078332 | Barelíte * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5078334 | Baroptima * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5100895 | VV 1/12 ** | OSEVA UNI, a.s. | | | 2018 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 25,0 | 23,4 | 31,1 | 23,9 | 16,9 | 24,1 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 25,5 | 21,4 | 28,7 | 24,8 | 16,7 | 23,4 |
| 5078332 Barelite * | 22,8 | 22,2 | 31,1 | 23,1 | 17,1 | 23,3 |
| Průměr SSRO (*) | 23,9 | 22,8 | 31,1 | 23,5 | 17,0 | 23,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,6 |

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 105 | 103 | 100 | 102 | 99 | 101,7 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 107 | 94 | 92 | 105 | 98 | 99,0 |
| 5078332 Barelite * | 95 | 97 | 100 | 98 | 101 | 98,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 6,8 |

Tab. 3

Výnos suché hmoty ($t \cdot ha^{-1}$) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield ($t \cdot ha^{-1}$) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 6,40 | 5,91 | 7,18 | 7,17 | 4,39 | 6,21 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 6,49 | 5,09 | 6,98 | 6,94 | 4,35 | 5,97 |
| 5078332 Barelite * | 5,91 | 5,33 | 6,84 | 6,71 | 4,28 | 5,81 |
| Průměr SSRO (*) | 6,15 | 5,62 | 7,01 | 6,94 | 4,34 | 6,01 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,29 |

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 104 | 105 | 102 | 103 | 101 | 103,3 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 105 | 90 | 100 | 100 | 100 | 99,3 |
| 5078332 Barelite * | 96 | 95 | 98 | 97 | 99 | 96,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4,9 |

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 62,4 | 44,6 | 47,9 | 55,2 | 42,3 | 50,5 |
| 5078334 Baroptima * | 57,7 | 44,8 | 47,7 | 51,3 | 39,2 | 48,2 |
| 5078332 Barelite * | 55,6 | 40,9 | 50,3 | 47,7 | 37,9 | 46,5 |
| Průměr SSRO (*) | 56,6 | 42,9 | 49,0 | 49,5 | 38,5 | 47,3 |
| MD 0.05 | 2,8 | 2,2 | 2,3 | 3,9 | 3,1 | 3,1 |

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 110 | 104 | 98 | 111 | 110 | 106,7 |
| 5078334 Baroptima * | 102 | 105 | 97 | 104 | 102 | 101,8 |
| 5078332 Barelite * | 98 | 95 | 103 | 96 | 98 | 98,2 |
| MD 0.05 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 6,5 |

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 18,00 | 11,25 | 12,44 | 15,41 | 10,97 | 13,61 |
| 5078334 Baroptima * | 16,51 | 11,90 | 12,15 | 14,76 | 10,34 | 13,13 |
| 5078332 Barelite * | 16,07 | 10,22 | 12,47 | 13,86 | 9,55 | 12,43 |
| Průměr SSRO (*) | 16,29 | 11,06 | 12,31 | 14,31 | 9,95 | 12,78 |
| MD 0.05 | 0,81 | 0,53 | 0,60 | 1,12 | 0,83 | 0,77 |

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 110 | 102 | 101 | 108 | 110 | 106,5 |
| 5078334 Baroptima * | 101 | 108 | 99 | 103 | 104 | 102,7 |
| 5078332 Barelite * | 99 | 92 | 101 | 97 | 96 | 97,3 |
| MD 0.05 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 6,0 |

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 7,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,7 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 6,3 |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 7,3 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,8 |

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 5,3 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 5,7 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 7,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |

Tab. 12

Začátek metání v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Beginning of heading 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 152 | 154 | - | 152 | 151 | 153 |
| 5078334 Baroptima * | 151 | 151 | - | 151 | 151 | 151 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 153 | 152 | - | 153 | 151 | 153 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 73 | 79 | 79 | 77 | 45 | 71 |
| 5078334 Baroptima * | 78 | 90 | 81 | 81 | 44 | 75 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 72 | 87 | 89 | 76 | 42 | 73 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 5 |

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 3,7 | 7,0 | 1,0 | 6,0 | 6,0 | 5,7 |
| 5078334 Baroptima * | 6,0 | 9,0 | 1,0 | 6,0 | 6,0 | 6,8 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 2,7 | 9,0 | 1,0 | 4,0 | 4,7 | 5,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,8 |

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 5,7 | - |
| 5078334 Baroptima * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,3 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,0 | - |

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | - |
| 5078334 Baroptima * | 6,7 | 3,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,0 | 3,7 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | - |

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 7,3 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 7,3 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | - | 6,3 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,8 |
| 5078334 Baroptima * | - | 4,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 6,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | - | 5,3 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,0 |

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,0 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | x | 7,0 |
| 5078334 Baroptima * | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | x | 6,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 6,5 | x | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | x | 7,7 | 0,0 | 0,0 | x | - |
| 5078334 Baroptima * | x | 5,7 | 0,0 | 0,0 | x | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | x | 4,7 | 0,0 | 0,0 | x | - |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2018*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2018]*

| Znak | Rychlost jarního růstu | Začátek metání | Výška porostu 1.seče | Intenzita metání 1.seče | Hustota obrůstání po 3.seči | Komplex listových skvrnitostí trav |
|---------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Jednotka | 9-1 | dny | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,3 | 153 | 71 | 5,7 | 6,8 | 7,0 |
| 5078334 Baroptima * | 7,3 | 151 | 75 | 6,8 | 6,0 | 6,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,0 | 153 | 73 | 5,1 | 6,4 | 6,4 |
| Počet lokalit | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

| | | |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 2,4,6,8

column:

| | | |
|-------|----------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 9-20

column:

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-----|
| a | Lokalita | = Trial site | |
| | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites | |
| 6 | Průměr | = Mean | |

Table 21

column:

| | | |
|---|---|-----------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 2 | Beginning of heading 2021 - year of sowing 2018 | |
| 3 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018 | |
| 4 | Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 5 | Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 6 | Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2019]*

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| <i>[Variety code]</i> | <i>[Variety name]</i> | <i>[Applicant]</i> | <i>[Representative in Czech republic]</i> | <i>[Year of registration]</i> | <i>[Tested from]</i> |
| 5078332 | Barelite * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5078334 | Baroptima * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5100895 | VV 1/12 ** | OSEVA UNI, a.s. | | | 2018 |
| 5102867 | SE-601 | AGROGEN, spol. s r.o. | | | 2019 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2019

[Tables - year of sowing 2019]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 25,2 | 30,4 | 36,5 | 25,8 | 30,4 | 29,7 |
| 5078332 Barelite * | 22,8 | 29,2 | 34,9 | 21,4 | 27,6 | 27,2 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 21,9 | 26,2 | 29,6 | 24,5 | 23,5 | 25,1 |
| 5102867 SE-601 | 22,9 | 24,4 | 25,3 | 23,9 | 23,2 | 23,9 |
| Průměr SSRO (*) | 24,0 | 29,8 | 35,7 | 23,6 | 29,0 | 28,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,1 |

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 105 | 102 | 102 | 109 | 105 | 104,4 |
| 5078332 Barelite * | 95 | 98 | 98 | 91 | 95 | 95,6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 91 | 88 | 83 | 104 | 81 | 88,4 |
| 5102867 SE-601 | 95 | 82 | 71 | 101 | 80 | 84,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 10,8 |

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 6,24 | 7,24 | 9,21 | 7,74 | 6,83 | 7,45 |
| 5078332 Barelite * | 5,91 | 7,20 | 8,59 | 6,20 | 6,49 | 6,88 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 5,80 | 6,26 | 7,13 | 7,60 | 5,66 | 6,49 |
| 5102867 SE-601 | 6,17 | 5,98 | 6,17 | 7,42 | 5,55 | 6,26 |
| Průměr SSRO (*) | 6,08 | 7,22 | 8,90 | 6,97 | 6,66 | 7,17 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,95 |

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 103 | 100 | 103 | 111 | 103 | 104,0 |
| 5078332 Barelite * | 97 | 100 | 97 | 89 | 97 | 96,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 95 | 87 | 80 | 109 | 85 | 90,6 |
| 5102867 SE-601 | 102 | 83 | 69 | 106 | 83 | 87,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 13,2 |

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 49,5 | 66,0 | 58,9 | 50,5 | 68,5 | 58,7 |
| 5078334 Baroptima * | 50,2 | 62,7 | 62,7 | 46,2 | 70,1 | 58,4 |
| 5102867 SE-601 | 50,9 | 58,5 | 51,0 | 48,9 | 65,7 | 55,0 |
| 5078332 Barelite * | 49,7 | 59,1 | 58,6 | 41,8 | 65,4 | 54,9 |
| Průměr SSRO (*) | 50,0 | 60,9 | 60,7 | 44,0 | 67,8 | 56,7 |
| MD 0.05 | 3,0 | 2,2 | 3,1 | 3,3 | 3,4 | 4,1 |

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 99 | 108 | 97 | 115 | 101 | 103,6 |
| 5078334 Baroptima * | 101 | 103 | 103 | 105 | 103 | 103,1 |
| 5102867 SE-601 | 102 | 96 | 84 | 111 | 97 | 97,1 |
| 5078332 Barelite * | 99 | 97 | 97 | 95 | 97 | 96,9 |
| MD 0.05 | 6 | 4 | 5 | 8 | 5 | 7,2 |

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 15,44 | 14,46 | 16,06 | 13,74 | 11,19 | 14,18 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 15,59 | 14,52 | 14,88 | 15,14 | 10,40 | 14,11 |
| 5102867 SE-601 | 16,29 | 13,73 | 13,11 | 15,05 | 10,54 | 13,74 |
| 5078332 Barelite * | 15,25 | 13,74 | 14,88 | 12,40 | 10,39 | 13,33 |
| Průměr SSRO (*) | 15,35 | 14,10 | 15,47 | 13,07 | 10,79 | 13,76 |
| MD 0.05 | 0,95 | 0,50 | 0,81 | 0,98 | 0,56 | 1,18 |

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 101 | 103 | 104 | 105 | 104 | 103,1 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 102 | 103 | 96 | 116 | 96 | 102,6 |
| 5102867 SE-601 | 106 | 97 | 85 | 115 | 98 | 99,9 |
| 5078332 Barelite * | 99 | 97 | 96 | 95 | 96 | 96,9 |
| MD 0.05 | 6 | 4 | 5 | 8 | 5 | 8,6 |

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Completeness of growth in spring 2021, hodnocení 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | - |

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,7 |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5102867 SE-601 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,8 |

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 5,3 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5078334 Baroptima * | 5,3 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 6,8 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,2 |
| 5102867 SE-601 | 7,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,9 |

Tab. 12

Začátek metání v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Beginning of heading 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 153 | 147 | - | 150 | 151 | 150 |
| 5078334 Baroptima * | 152 | 148 | - | 148 | 151 | 149 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 153 | 148 | - | 151 | 151 | 151 |
| 5102867 SE-601 | 150 | 146 | 153 | 144 | 151 | 147 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2 |

Tab. 13

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 65 | 96 | 83 | 73 | 53 | 74 |
| 5078334 Baroptima * | 71 | 104 | 81 | 82 | 54 | 78 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 62 | 89 | 75 | 80 | 50 | 71 |
| 5102867 SE-601 | 73 | 109 | 78 | 87 | 54 | 80 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 6 |

Tab. 14

Intenzita metání 1. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 2,0 | 9,0 | 1,0 | 5,7 | 5,3 | 4,6 |
| 5078334 Baroptima * | 4,0 | 9,0 | 1,0 | 7,0 | 7,0 | 5,6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 2,0 | 7,7 | 1,0 | 3,7 | 3,3 | 3,5 |
| 5102867 SE-601 | 7,0 | 9,0 | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 7,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,4 |

Tab. 15

Intenzita metání 2. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | - |

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,7 | 3,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,2 |
| 5078334 Baroptima * | 6,0 | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 4,5 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 7,3 | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,7 |
| 5102867 SE-601 | 7,7 | 3,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,4 |

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,3 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 6,7 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 0,0 | 5,0 | 9,0 | 1,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 0,0 | 4,3 | 9,0 | 1,0 | 9,0 | - |
| 5100895 VV 1/12 ** | 0,0 | 4,3 | 9,0 | 1,0 | 9,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 0,0 | 3,7 | 9,0 | 1,0 | 9,0 | - |

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 7,0 | x | 5,0 | 8,0 | 6,5 |
| 5078334 Baroptima * | 6,5 | 7,0 | x | 4,0 | 8,0 | 6,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 6,0 | 7,0 | x | 5,0 | 7,0 | 6,0 |
| 5102867 SE-601 | 6,0 | 6,0 | x | 3,0 | 8,0 | 5,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,0 | 7,8 | 0,0 | 0,0 | x | 7,2 |
| 5078334 Baroptima * | 7,0 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | x | 7,1 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 5,3 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | x | 6,0 |
| 5102867 SE-601 | 6,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | x | 7,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,7 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2019*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2019]*

| Znak | Rychlost jarního růstu | Hustota porostu na jaře | Začátek metání | Výška porostu 1.seče | Intenzita metání 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Komplex listových skvrnitostí trav | Rzivosti trav |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | dny | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5078332 Barelite * | 6,7 | 7,2 | 150 | 74 | 4,6 | 5,2 | 6,5 | 7,2 |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 6,8 | 149 | 78 | 5,6 | 4,5 | 6,0 | 7,1 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 8,3 | 7,2 | 151 | 71 | 3,5 | 5,7 | 6,0 | 6,0 |
| 5102867 SE-601 | 8,2 | 7,3 | 147 | 80 | 7,4 | 5,5 | 5,3 | 7,1 |
| Počet lokalit | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 6x | 3x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 6,24 | 7,24 | 9,21 | 7,74 | 6,83 | 7,45 |
| 5078332 Barelite * | 5,91 | 7,20 | 8,59 | 6,20 | 6,49 | 6,88 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 5,80 | 6,26 | 7,13 | 7,60 | 5,66 | 6,49 |
| Průměr SSRO (*) | 6,08 | 7,22 | 8,90 | 6,97 | 6,66 | 7,17 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 23

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 103 | 100 | 103 | 111 | 103 | 104,0 |
| 5078332 Barelite * | 97 | 100 | 97 | 89 | 97 | 96,0 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 95 | 87 | 80 | 109 | 85 | 90,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 12,1 |

Tab. 24

NIRS - obsah NL(%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 103 | 99 | 98 | 103 | 103 | 101,3 |
| 5078334 Baroptima * | 97 | 101 | 102 | 97 | 97 | 98,7 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 94 | 100 | 105 | 97 | 94 | 97,9 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 142,99 | 98,07 | 122,47 | 105,33 | 130,04 | 119,78 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 5,5 |

Tab. 25

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078334 Baroptima * | 102 | 101 | 99 | 101 | 103 | 101,1 |
| 5078332 Barelite * | 98 | 99 | 101 | 99 | 97 | 98,9 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 97 | 96 | 98 | 96 | 96 | 96,6 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 233,42 | 272,82 | 256,95 | 264,94 | 252,97 | 256,22 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,2 |

Tab. 26

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 100 | 101 | 100 | 101 | 101 | 100,5 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 98 | 98 | 101 | 100 | 103 | 100,0 |
| 5078334 Baroptima * | 100 | 99 | 100 | 99 | 99 | 99,5 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 83,19 | 76,38 | 80,58 | 76,59 | 78,99 | 79,14 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,8 |

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bacheru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva (a dalších živin) limitující.

Tab. 27

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 100 | 102 | 100 | 101 | 101 | 100,7 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 99 | 98 | 98 | 101 | 105 | 100,1 |
| 5078334 Baroptima * | 100 | 98 | 100 | 99 | 99 | 99,3 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,77 | 5,42 | 5,59 | 5,46 | 5,52 | 5,55 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,8 |

Tab. 28

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 100 | 103 | 100 | 101 | 101 | 100,9 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 99 | 98 | 97 | 102 | 106 | 100,4 |
| 5078334 Baroptima * | 100 | 97 | 100 | 99 | 99 | 99,1 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,65 | 5,21 | 5,41 | 5,25 | 5,34 | 5,37 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,4 |

Tab. 29

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 100 | 102 | 100 | 101 | 100 | 100,6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 99 | 98 | 98 | 101 | 104 | 99,9 |
| 5078334 Baroptima * | 100 | 98 | 100 | 99 | 100 | 99,4 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 9,75 | 9,24 | 9,50 | 9,29 | 9,39 | 9,43 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,4 |

Tab. 30

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5100895 VV 1/12 ** | 102 | 102 | 99 | 103 | 102 | 101,5 |
| 5078332 Barelite * | 99 | 100 | 101 | 100 | 100 | 100,2 |
| 5078334 Baroptima * | 101 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99,8 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 71,24 | 64,98 | 73,65 | 67,79 | 70,91 | 69,71 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,7 |

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

| | | |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 2,4,6,8

column:

| | | |
|-------|----------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 9-20

column:

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-----|
| a | Lokalita | = Trial site | |
| | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites | |
| 6 | Průměr | = Mean | |

Table 21

column:

| | | |
|---|---|-----------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 2 | Density of growth in the spring 2021 , scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 3 | Beginning of heading 2021 - year of sowing 2019 | |
| 4 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019 | |
| 5 | Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 6 | Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 7 | Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 8 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |

Table 22-30

NIRS

column:

| | | |
|-------|----------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2020]*

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| <i>[Variety code]</i> | <i>[Variety name]</i> | <i>[Applicant]</i> | <i>[Representative in Czech republic]</i> | <i>[Year of registration]</i> | <i>[Tested from]</i> |
| 5078332 | Barelite * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5078334 | Baroptima * | Barenbrug Holland B.V., NL | AGROGEN, spol. s r.o. | 2011 | |
| 5102867 | SE-601 | AGROGEN, spol. s r.o. | | | 2019 |
| 5104473 | CD-1 | TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o. | | | 2020 |
| 5104536 | VV Fa 21-13 | OSEVA UNI, a.s. | | | 2020 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2020

[Tables - year of sowing 2020]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|------|------|------|-------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 60,8 | 49,0 | 58,7 | 141,7 | 69,3 | 75,9 |
| 5078334 Baroptima * | 64,7 | 52,3 | 63,0 | 114,3 | 79,8 | 74,8 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 63,1 | 52,9 | 58,0 | 116,7 | 82,8 | 74,7 |
| 5102867 SE-601 | 62,7 | 56,5 | 55,4 | 117,9 | 75,7 | 73,6 |
| 5104473 CD-1 | 41,7 | 38,6 | 45,2 | 99,8 | 50,3 | 55,1 |
| Průměr SSRO (*) | 62,7 | 50,7 | 60,9 | 128,0 | 74,5 | 75,4 |
| MD 0.05 | 3,2 | 1,3 | 2,6 | 5,9 | 3,9 | 9,2 |

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 97 | 97 | 96 | 111 | 93 | 100,7 |
| 5078334 Baroptima * | 103 | 103 | 104 | 89 | 107 | 99,3 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 101 | 104 | 95 | 91 | 111 | 99,1 |
| 5102867 SE-601 | 100 | 112 | 91 | 92 | 102 | 97,7 |
| 5104473 CD-1 | 67 | 76 | 74 | 78 | 68 | 73,1 |
| MD 0.05 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 12,2 |

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 16,44 | 12,43 | 18,45 | 38,39 | 17,57 | 20,65 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 17,55 | 14,15 | 18,30 | 33,01 | 18,57 | 20,32 |
| 5102867 SE-601 | 17,65 | 14,70 | 17,85 | 33,33 | 16,99 | 20,10 |
| 5078334 Baroptima * | 17,33 | 13,61 | 19,78 | 32,49 | 17,24 | 20,09 |
| 5104473 CD-1 | 11,73 | 10,56 | 14,92 | 27,81 | 12,06 | 15,42 |
| Průměr SSRO (*) | 16,89 | 13,02 | 19,11 | 35,44 | 17,40 | 20,37 |
| MD 0.05 | 0,90 | 0,34 | 0,81 | 1,62 | 0,88 | 1,98 |

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 97 | 95 | 97 | 108 | 101 | 101,4 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 104 | 109 | 96 | 93 | 107 | 99,7 |
| 5102867 SE-601 | 105 | 113 | 93 | 94 | 98 | 98,7 |
| 5078334 Baroptima * | 103 | 105 | 103 | 92 | 99 | 98,6 |
| 5104473 CD-1 | 69 | 81 | 78 | 78 | 69 | 75,7 |
| MD 0.05 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 9,7 |

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Completeness of growth in spring 2021, hodnocení 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 7,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5104473 CD-1 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | - |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,4 |
| 5102867 SE-601 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5104473 CD-1 | 5,0 | 4,0 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 6,1 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5078334 Baroptima * | 6,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 |
| 5102867 SE-601 | 7,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 |
| 5104473 CD-1 | 4,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 6,5 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 7,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,6 |

Tab. 8

Začátek metání v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Beginning of heading 2021 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 153 | 149 | - | - | - | 151 |
| 5078334 Baroptima * | 152 | 150 | - | 152 | 151 | 151 |
| 5102867 SE-601 | 149 | 146 | 153 | 144 | 151 | 146 |
| 5104473 CD-1 | - | 151 | - | - | - | 153 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 153 | 148 | - | 151 | 151 | 151 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 68 | 58 | 79 | 85 | 58 | 70 |
| 5078334 Baroptima * | 71 | 69 | 81 | 92 | 56 | 74 |
| 5102867 SE-601 | 81 | 74 | 93 | 102 | 55 | 81 |
| 5104473 CD-1 | 48 | 56 | 64 | 76 | 48 | 59 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 72 | 71 | 86 | 101 | 68 | 79 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 6 |

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,6 |
| 5078334 Baroptima * | 4,0 | 5,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 3,5 |
| 5102867 SE-601 | 7,0 | 7,7 | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| 5104473 CD-1 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,4 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 3,0 | 3,7 | 1,0 | 6,0 | 6,7 | 4,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,7 |

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,0 | 3,0 | 2,8 |
| 5078334 Baroptima * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | 1,8 |
| 5102867 SE-601 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 |
| 5104473 CD-1 | 2,7 | 3,0 | 1,0 | 9,0 | 9,0 | 5,9 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 1,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,3 |

Tab. 12

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,3 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 |
| 5078334 Baroptima * | 7,0 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5102867 SE-601 | 7,3 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 |
| 5104473 CD-1 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,5 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 8,0 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,4 |

Tab. 13

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 7,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5078334 Baroptima * | 8,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102867 SE-601 | 7,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5104473 CD-1 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 7,7 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | - |

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | - | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5078334 Baroptima * | - | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,4 |
| 5102867 SE-601 | - | 4,7 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5104473 CD-1 | - | 6,0 | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 7,1 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | - | 4,3 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 7,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 15

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 6,8 | 8,0 | 6,8 |
| 5078334 Baroptima * | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 6,5 | 8,0 | 6,7 |
| 5102867 SE-601 | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 5,3 | 7,0 | 5,8 |
| 5104473 CD-1 | 5,5 | 5,0 | 8,0 | 6,5 | 8,0 | 6,2 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 5,0 | 6,3 | 7,0 | 6,5 | 8,0 | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 16

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5078332 Barelite * | 6,0 | 6,7 | 0,0 | 8,0 | x | 6,8 |
| 5078334 Baroptima * | 7,0 | 6,8 | 0,0 | 9,0 | x | 7,4 |
| 5102867 SE-601 | 5,7 | 5,7 | 0,0 | 7,0 | x | 6,0 |
| 5104473 CD-1 | 6,0 | 6,3 | 0,0 | 3,3 | x | 5,5 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 4,7 | 4,3 | 0,0 | 4,3 | x | 4,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,2 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2020

[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2020]

| Znak | Rychlost jarního růstu | Hustota porostu na jaře | Začátek metání | Výška porostu 1.seče | Intenzita metání 1.seče | Intenzita metání 2.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Komplex listových skvrnitostí trav | Rzivost trav |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | dny | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078332 Barelite * | 8,0 | 7,2 | 151 | 70 | 1,6 | 2,8 | 8,2 | 7,9 | 6,8 | 6,8 |
| 5078334 Baroptima * | 8,4 | 7,7 | 151 | 74 | 3,5 | 1,8 | 8,0 | 7,4 | 6,7 | 7,4 |
| 5102867 SE-601 | 9,0 | 8,2 | 146 | 81 | 7,3 | 1,3 | 8,2 | 7,2 | 5,8 | 6,0 |
| 5104473 CD-1 | 6,1 | 6,5 | 153 | 59 | 1,4 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 6,2 | 5,5 |
| 5104536 VV Fa 21-13 | 8,7 | 8,0 | 151 | 79 | 4,1 | 1,6 | 8,5 | 7,1 | 6,4 | 4,4 |
| Počet lokalit | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 11x | 4x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

| | | |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 2.4

column:

| | | |
|-------|----------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 5-16

column:

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-----|
| a | Lokalita | = Trial site | |
| | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 5 | Lokality | = Trial sites | |
| 6 | Průměr | = Mean | |

Table 17

column:

| | | |
|----|---|-----------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 2 | Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 3 | Beginning of heading 2021 - year of sowing 2020 | |
| 4 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 | |
| 5 | Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 6 | Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 7 | Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 8 | Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 9 | Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 10 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |