

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 211059/2021

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

5 - sečný pokus - (pasevní)
5 cut trial - (grazing)

Festulolium 6n

[Festulolium]

x Festulolium Asch. & Graebn.

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 18.5.2021 | 50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% |
| Datum setí: | 11.9.2018 | | 4.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 17.5.2021 4.6.2021 7.7.2021 3.8.2021 5.10.2021 | Chemické ošetření: | 9.7.2021 6.8.2021 15.6.2021 | 40 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹ 0,6 l.ha ⁻¹ 0,4 l.ha ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% Dicopur M750 Starane Forte Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------------------|--|------------------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 17.5.2021 | 50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% LAV 26,7% |
| Datum setí: | 11.4.2018 | | 7.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 17.5.2021 7.6.2021 7.7.2021 13.8.2021 15.10.2021 | | 7.7.2021 13.8.2021 | 40 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% LAV 26,7% |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|--|--------------------|-----------------------------------|--|--|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 6.4.2021 11.5.2021 | 50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% |
| Datum setí: | 9.4.2018 | | 1.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 10.5.2021 31.5.2021 28.6.2021 2.8.2021 16.9.2021 | Chemické ošetření: | 28.6.2021 3.8.2021 7.7.2021 | 40 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹ 0,8 l.ha ⁻¹ 0,4 l.ha ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% Aminex 500 SL Tomahawk Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|---|------------|------------------------|--|------------------------|
| Předplodina: | Ječmen ozimý | Hnojení N: | 3.3.2021 12.5.2021 | 50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% LAV 27,5% |
| Datum setí: | 6.9.2018 | | 4.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 11.5.2021 3.6.2021 29.6.2021 18.8.2021 19.10.2021 | | 30.6.2021 19.8.2021 | 40 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% LAV 27,5% |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|---|--------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 25.3.2021 11.5.2021 | 50 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% |
| Datum setí: | 12.9.2018 | | 9.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 11.5.2021 8.6.2021 30.6.2021 4.8.2021 7.10.2021 | Chemické ošetření: | 1.7.2021 6.8.2021 7.6.2021 | 40 kg ⁻¹ 40 kg ⁻¹ 1,0 l.ha ⁻¹ | LAV 27% LAV 27% Dicopur M750 |

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 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 18.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 17.4.2019 | | 7.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 17.5.2021 | | 9.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 4.6.2021 | | 6.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 8.7.2021 | Chemické ošetření: | 15.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 3.8.2021 | | | 0,6 l.ha ⁻¹ | Starane Forte |
| | 5.10.2021 | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | | | 17.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Datum setí: | 9.4.2019 | | 7.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 17.5.2021 | | 7.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 7.6.2021 | | 13.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 7.7.2021 | | | | |
| | 13.8.2021 | | | | |
| | 18.10.2021 | | | | |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 6.4.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 11.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 14.5.2019 | | 1.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 10.5.2021 | | 28.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 31.5.2021 | | 3.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 28.6.2021 | Chemické ošetření: | 7.7.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Aminex 500 SL |
| | 2.8.2021 | | | 0,8 l.ha ⁻¹ | Tomahawk |
| | 16.9.2021 | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 3.3.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | | | 11.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Datum setí: | 4.4.2019 | | 1.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 10.5.2021 | | 30.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 31.5.2021 | | 18.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 29.6.2021 | | | | |
| | 17.8.2021 | | | | |
| | 5.10.2021 | | | | |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------|--------------|
| Předplodina: | Svazenka | Hnojení N: | 25.3.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 11.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 16.4.2019 | | 9.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 11.5.2021 | | 1.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 8.6.2021 | | 6.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 30.6.2021 | Chemické ošetření: | 7.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 4.8.2021 | | | | |
| | 7.10.2021 | | | | |

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 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 18.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 21.4.2020 | | 4.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 17.5.2021 | | 9.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 4.6.2021 | | 6.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 7.7.2021 | Chemické ošetření: | 15.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 3.8.2021 | | | 0,6 l.ha ⁻¹ | Starane Forte |
| | 13.10.2021 | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Chrastava

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 7.4.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | | | 17.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Datum setí: | 16.4.2020 | | 7.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| Data sečí: | 17.5.2021 | | 7.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 7.6.2021 | | 13.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 26,7% |
| | 7.7.2021 | | | | |
| | 13.8.2021 | | | | |
| | 19.10.2021 | | | | |

Lípa

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|
| Předplodina: | Kukuřice | Hnojení N: | 6.4.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 11.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 8.4.2020 | | 1.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 10.5.2021 | | 28.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 31.5.2021 | | 3.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 28.6.2021 | Chemické ošetření: | 7.7.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Aminex 500 SL |
| | 2.8.2021 | | | 0,8 l.ha ⁻¹ | Tomahawk |
| | 16.9.2021 | | | 0,4 l.ha ⁻¹ | Lontrel 300 |

Staňkov

| | | | | | |
|--------------|-----------|------------|-----------|---------------------|-----------|
| Předplodina: | Oves setý | Hnojení N: | 3.3.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | | | 30.4.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Datum setí: | 1.4.2020 | | 25.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| Data sečí: | 29.4.2021 | | 22.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 24.5.2021 | | 23.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27,5% |
| | 21.6.2021 | | | | |
| | 22.7.2021 | | | | |
| | 1.9.2021 | | | | |

Vysoká

| | | | | | |
|--------------|------------|--------------------|-----------|------------------------|--------------|
| Předplodina: | Svazenka | Hnojení N: | 25.3.2021 | 50 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | | | 11.5.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Datum setí: | 9.4.2020 | | 9.6.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| Data sečí: | 11.5.2021 | | 1.7.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 8.6.2021 | | 6.8.2021 | 40 kg ⁻¹ | LAV 27% |
| | 30.6.2021 | Chemické ošetření: | 7.6.2021 | 1,0 l.ha ⁻¹ | Dicopur M750 |
| | 4.8.2021 | | | | |
| | 07.10.2021 | | | | |

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

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991) | |
|---------------|---|---------------------------------|
| <i>[Code]</i> | <i>[Explanation by FAO 1970]</i> | |
| 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> |
| 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 | Litozem 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 | písečná půda (lehká) | <i>[Sandy soil (light)]</i> |
| hp | hlinitopísečná půda (lehká) | <i>[Loamy-sand (light)]</i> |
| ph | písečtohlinitá 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 | íl (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 souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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 varieties - 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 make 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.

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 [Variety code] | Název odrůdy [Variety name] | Žadatel [Applicant] | Zástupce v ČR [Representative in Czech republic] | Registrována v roce [Year of registration] | Zkoušena od roku [Tested from] |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1330003 | Hykor * | DLF Seeds, s.r.o. | | 1991 | |
| 5075156 | Fojtan * | DLF Seeds, s.r.o. | | 2005 | |
| 5100818 | DLF FPF-25521 | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2018 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 8,2 | 8,7 | 2,9 | 13,9 | 5,7 | 7,9 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,2 | 6,9 | 3,9 | 11,7 | 4,7 | 6,7 |
| 5075156 Fojtan * | 4,9 | 6,0 | 3,6 | 9,0 | 3,1 | 5,3 |
| Průměr SSRO (*) | 6,6 | 7,3 | 3,2 | 11,5 | 4,4 | 6,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,5 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 125 | 118 | 90 | 122 | 130 | 119,5 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 95 | 94 | 121 | 102 | 107 | 101,3 |
| 5075156 Fojtan * | 75 | 82 | 110 | 78 | 70 | 80,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 23,2 |

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|-----------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 2,03 | 1,99 | 0,63 | 4,04 | 1,59 | 2,05 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 1,59 | 1,59 | 0,85 | 3,15 | 1,31 | 1,70 |
| 5075156 Fojtan * | 1,25 | 1,41 | 0,75 | 2,59 | 0,86 | 1,37 |
| Průměr SSRO (*) | 1,64 | 1,70 | 0,69 | 3,32 | 1,22 | 1,71 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,42 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 124 | 117 | 91 | 122 | 130 | 119,9 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 97 | 93 | 123 | 95 | 107 | 99,1 |
| 5075156 Fojtan * | 76 | 83 | 109 | 78 | 70 | 80,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 24,8 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 42,2 | 43,1 | 28,5 | 59,5 | 44,0 | 43,4 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 39,1 | 44,4 | 28,8 | 55,9 | 46,9 | 43,0 |
| 5075156 Fojtan * | 35,9 | 38,9 | 28,8 | 49,0 | 39,6 | 38,4 |
| Průměr SSRO (*) | 39,0 | 41,0 | 28,6 | 54,2 | 41,8 | 40,9 |
| MD 0.05 | 3,3 | 1,3 | 2,2 | 3,9 | 2,5 | 3,4 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 108 | 105 | 99 | 110 | 105 | 106,1 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 100 | 108 | 101 | 103 | 112 | 105,1 |
| 5075156 Fojtan * | 92 | 95 | 101 | 90 | 95 | 93,9 |
| MD 0.05 | 8 | 3 | 8 | 7 | 6 | 8,2 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 11,82 | 10,43 | 6,88 | 16,66 | 11,03 | 11,36 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 10,78 | 10,72 | 7,09 | 15,18 | 11,30 | 11,01 |
| 5075156 Fojtan * | 10,15 | 9,36 | 6,89 | 13,17 | 9,29 | 9,77 |
| Průměr SSRO (*) | 10,99 | 9,89 | 6,89 | 14,92 | 10,16 | 10,57 |
| MD 0.05 | 0,86 | 0,31 | 0,55 | 1,25 | 0,61 | 1,03 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 108 | 105 | 100 | 112 | 109 | 107,5 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 98 | 108 | 103 | 102 | 111 | 104,2 |
| 5075156 Fojtan * | 92 | 95 | 100 | 88 | 91 | 92,5 |
| MD 0.05 | 8 | 3 | 8 | 8 | 6 | 9,8 |

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v 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 |
| 1330003 Hykor * | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 8,3 | 7,7 | 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 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,3 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 6,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5075156 Fojtan * | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 5,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 12

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 |
| 1330003 Hykor * | 31 | 38 | 22 | 32 | 30 | 31 |
| 5075156 Fojtan * | 24 | 30 | 23 | 21 | 25 | 25 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 29 | 33 | 22 | 25 | 27 | 27 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4 |

Tab. 13

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 5,7 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 6,9 |
| 5075156 Fojtan * | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 8,1 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 14

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,5 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,0 | 4,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,1 |

Tab. 15

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 4,7 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,0 | 5,3 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4,1 |

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 6,7 | 6,3 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 5,7 | 7,0 | 5,7 | 8,7 | 9,0 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,0 | 6,3 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | - |

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018*[Microdochium nivale var. nivale 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 7,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 18

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,0 | x | x | 7,0 | 6,0 | 6,4 |
| 5075156 Fojtan * | 7,0 | x | x | 7,3 | 6,0 | 7,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,0 | x | x | 6,0 | 7,0 | 6,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,6 |

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

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

Tab. 19

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,7 | 5,5 | 0,0 | 9,0 | x | 6,7 |
| 5075156 Fojtan * | 8,0 | 7,0 | 0,0 | 9,0 | x | 7,8 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,3 | 6,8 | 0,0 | 7,0 | x | 7,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,0 |

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

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 | Hustota porostu na jaře | Výška porostu 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 2.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Komplex listových skvrnitostí trav | Rzivosti trav |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1330003 Hykor * | 8,3 | 7,0 | 31 | 6,9 | 8,2 | 6,0 | 6,4 | 6,7 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 5,0 | 25 | 8,1 | 7,5 | 6,0 | 7,0 | 7,8 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,4 | 6,2 | 27 | 8,2 | 7,5 | 6,2 | 6,1 | 7,0 |
| Počet lokalit | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 7x | 4x |

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 9-19

column:

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

Table 20

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 | Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 3 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018 | |
| 4 | Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 5 | Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 6 | Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 7 | Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018 | |
| 8 | Puccinia spp., Uromyces spp. 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 <i>[Variety code]</i> | Název odrůdy <i>[Variety name]</i> | Žadatel <i>[Applicant]</i> | Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i> | Registrována v roce <i>[Year of registration]</i> | Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 1330003 | Hykor * | DLF Seeds, s.r.o. | | 1991 | |
| 5075156 | Fojtan * | DLF Seeds, s.r.o. | | 2005 | |
| 5100818 | DLF FPF-25521 | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2018 |
| 5102688 | DLF FPF-25856 ** | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2019 |
| 5102740 | DLF FPF-25585 | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2019 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

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 |
| 1330003 Hykor * | 9,2 | 9,4 | 10,4 | 10,4 | 7,3 | 9,3 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,9 | 8,2 | 8,9 | 11,6 | 5,7 | 8,6 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,4 | 7,6 | 7,4 | 9,4 | 6,1 | 7,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 8,4 | 5,6 | 6,9 |
| 5075156 Fojtan * | 6,4 | 6,7 | 5,1 | 7,7 | 4,5 | 6,1 |
| Průměr SSRO (*) | 7,8 | 8,1 | 7,8 | 9,1 | 5,9 | 7,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 118 | 117 | 134 | 115 | 124 | 121,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 114 | 101 | 115 | 128 | 97 | 112,2 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 95 | 95 | 95 | 104 | 104 | 98,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 89 | 84 | 87 | 93 | 95 | 89,4 |
| 5075156 Fojtan * | 82 | 83 | 66 | 85 | 76 | 78,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 11,3 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 2,02 | 2,14 | 2,50 | 2,79 | 2,00 | 2,29 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 2,00 | 1,94 | 2,15 | 3,36 | 1,59 | 2,21 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 1,76 | 1,90 | 1,74 | 2,55 | 1,67 | 1,92 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 1,44 | 1,50 | 1,60 | 2,28 | 1,62 | 1,69 |
| 5075156 Fojtan * | 1,43 | 1,62 | 1,28 | 1,99 | 1,30 | 1,53 |
| Průměr SSRO (*) | 1,73 | 1,88 | 1,89 | 2,39 | 1,65 | 1,91 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,28 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 117 | 114 | 132 | 117 | 121 | 120,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 116 | 103 | 114 | 141 | 96 | 115,8 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 102 | 101 | 92 | 107 | 101 | 100,8 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 83 | 79 | 85 | 95 | 98 | 88,4 |
| 5075156 Fojtan * | 83 | 86 | 68 | 83 | 79 | 80,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 14,8 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 42,0 | 43,4 | 43,0 | 48,4 | 51,7 | 45,7 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 42,3 | 44,7 | 39,7 | 53,8 | 46,6 | 45,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 40,2 | 43,5 | 40,0 | 49,3 | 46,5 | 43,9 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 40,0 | 43,3 | 38,8 | 43,9 | 50,3 | 43,2 |
| 5075156 Fojtan * | 34,5 | 36,8 | 34,0 | 44,4 | 42,2 | 38,4 |
| Průměr SSRO (*) | 38,3 | 40,1 | 38,5 | 46,4 | 47,0 | 42,0 |
| MD 0.05 | 2,7 | 2,1 | 1,1 | 2,1 | 3,9 | 2,8 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 110 | 108 | 112 | 104 | 110 | 108,7 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 111 | 112 | 103 | 116 | 99 | 108,0 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 105 | 109 | 104 | 106 | 99 | 104,4 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 105 | 108 | 101 | 94 | 107 | 102,9 |
| 5075156 Fojtan * | 90 | 92 | 88 | 96 | 90 | 91,3 |
| MD 0.05 | 7 | 5 | 3 | 4 | 8 | 6,6 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 12,51 | 11,41 | 11,17 | 12,63 | 12,92 | 12,13 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 12,59 | 11,50 | 10,10 | 14,48 | 11,62 | 12,06 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 12,21 | 11,22 | 10,23 | 11,63 | 12,28 | 11,52 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 11,66 | 10,32 | 10,36 | 13,30 | 11,63 | 11,45 |
| 5075156 Fojtan * | 10,30 | 9,31 | 8,64 | 11,78 | 10,64 | 10,13 |
| Průměr SSRO (*) | 11,41 | 10,36 | 9,91 | 12,20 | 11,78 | 11,13 |
| MD 0.05 | 0,87 | 0,54 | 0,33 | 0,59 | 0,99 | 0,82 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 110 | 110 | 113 | 103 | 110 | 109,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 110 | 111 | 102 | 119 | 99 | 108,3 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 107 | 108 | 103 | 95 | 104 | 103,5 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 102 | 100 | 105 | 109 | 99 | 102,9 |
| 5075156 Fojtan * | 90 | 90 | 87 | 97 | 90 | 91,0 |
| MD 0.05 | 8 | 5 | 3 | 5 | 8 | 7,4 |

Tab. 9

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

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | - |

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 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5075156 Fojtan * | 6,3 | 5,0 | 8,0 | 7,7 | 8,3 | 6,8 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,7 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,7 | 6,7 | 8,0 | 8,0 | 7,7 | 7,3 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,3 | 8,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,5 |
| 5075156 Fojtan * | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,3 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,0 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 5,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 5,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,3 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 12

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 |
| 1330003 Hykor * | 28 | 40 | 31 | 29 | 30 | 32 |
| 5075156 Fojtan * | 22 | 32 | 25 | 19 | 27 | 25 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 24 | 35 | 30 | 24 | 26 | 28 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 23 | 37 | 27 | 21 | 26 | 27 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 25 | 38 | 30 | 28 | 26 | 29 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2 |

Tab. 13

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,3 |
| 5075156 Fojtan * | 8,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,9 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,7 | 5,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 14

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 |
| 1330003 Hykor * | 8,0 | 3,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 3,3 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,0 | 4,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,7 | 4,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | - |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,3 | 3,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | - |

Tab. 15

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,7 | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,6 |
| 5075156 Fojtan * | 5,0 | 4,7 | 8,0 | 9,0 | 8,3 | 5,9 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,0 | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 6,7 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,0 | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 6,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019*[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 6,0 | 7,0 | 7,3 | 9,0 | 6,8 |
| 5075156 Fojtan * | 6,3 | 7,0 | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 6,4 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,7 | 6,0 | 6,7 | 8,0 | 9,0 | 6,8 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 7,1 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,0 | 6,3 | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 6,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 17

Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 20
 [Microdochium nivale var. nivale 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075156 Fojtan * | 7,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 9,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 9,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 18

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 |
| 1330003 Hykor * | 5,0 | 6,3 | 6,0 | 5,7 | 6,0 | 5,9 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 7,0 | 6,5 | 6,3 | 7,0 | 6,6 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,0 | 6,7 | 6,0 | 5,7 | 7,0 | 6,2 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 5,0 | 6,3 | 6,5 | 5,7 | 7,0 | 6,1 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 5,7 | 7,0 | 6,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,4 |

Tab. 19

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 |
| 1330003 Hykor * | 5,7 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 4,6 |
| 5075156 Fojtan * | 7,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 6,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 6,7 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 5,9 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,0 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,3 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 6,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 20

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 | Výška porostu 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Hustota obrůstání po 4.seči | Komplex listových skvrnitostí trav | Rzivosti trav |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 6,5 | 32 | 7,3 | 6,6 | 6,8 | 5,9 | 4,6 |
| 5075156 Fojtan * | 6,8 | 5,0 | 25 | 7,9 | 5,9 | 6,4 | 6,6 | 6,0 |
| 5100818 DLF FPF-25521 | 7,9 | 6,0 | 28 | 7,6 | 6,4 | 6,8 | 6,2 | 5,9 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,3 | 5,2 | 27 | 8,0 | 6,7 | 7,1 | 6,1 | 7,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,3 | 6,2 | 29 | 7,3 | 6,8 | 6,8 | 6,3 | 6,3 |
| Počet lokalit | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 10x | 3x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 4,06 | 3,85 | 6,94 | 6,00 | 6,15 | 5,40 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 3,66 | 3,67 | 5,85 | 5,51 | 5,59 | 4,86 |
| 5075156 Fojtan * | 3,74 | 3,82 | 5,46 | 5,06 | 5,66 | 4,75 |
| Průměr SSRO (*) | 3,90 | 3,83 | 6,20 | 5,53 | 5,91 | 5,07 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,4 |

Tab. 22

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 104 | 100 | 112 | 109 | 104 | 106,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 94 | 96 | 94 | 100 | 95 | 95,7 |
| 5075156 Fojtan * | 96 | 100 | 88 | 91 | 96 | 93,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 8,5 |

Tab. 23

NIRS - obsah NL(%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 101 | 101 | 104 | 104 | 101 | 102,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 104 | 104 | 101 | 98 | 99 | 101,2 |
| 1330003 Hykor * | 99 | 99 | 96 | 96 | 99 | 97,7 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 359,24 | 334,53 | 351,22 | 343,59 | 312,89 | 340,29 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,3 |

Tab. 24

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč

[NIRS - crude fiber (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 101 | 99 | 102 | 102 | 101 | 101,2 |
| 1330003 Hykor * | 99 | 101 | 98 | 98 | 99 | 98,8 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 95 | 98 | 99 | 99 | 97 | 97,5 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 455,17 | 464,55 | 460,15 | 443,02 | 460,42 | 456,66 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,2 |

Tab. 25

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč

[NIRS - PDIE content (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 101 | 100 | 102 | 102 | 101 | 101,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 102 | 100 | 99 | 99 | 100 | 100,2 |
| 1330003 Hykor * | 99 | 100 | 98 | 98 | 99 | 98,6 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 174,28 | 173,52 | 181,18 | 172,85 | 170,93 | 174,55 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,4 |

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. 26

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2021 - year of sowing 2019 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 100 | 100 | 102 | 100 | 102 | 100,7 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 100 | 99 | 100 | 96 | 102 | 99,5 |
| 1330003 Hykor * | 100 | 100 | 98 | 100 | 98 | 99,3 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,58 | 5,83 | 5,81 | 5,79 | 5,80 | 5,76 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,1 |

Tab. 27

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2021 - year of sowing 2019 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 100 | 100 | 101 | 100 | 102 | 100,7 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 101 | 99 | 100 | 96 | 102 | 99,4 |
| 1330003 Hykor * | 100 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99,3 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,41 | 5,70 | 5,69 | 5,66 | 5,67 | 5,62 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,4 |

Tab. 28

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2021 - year of sowing 2019 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 100 | 100 | 101 | 100 | 101 | 100,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 100 | 99 | 100 | 97 | 101 | 99,5 |
| 1330003 Hykor * | 100 | 100 | 99 | 100 | 99 | 99,4 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 9,49 | 9,87 | 9,84 | 9,77 | 9,80 | 9,75 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,7 |

Tab. 29

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. a 2. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2021 - year of sowing 2019 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 102 | 100 | 100 | 98 | 101 | 100,2 |
| 5075156 Fojtan * | 101 | 100 | 101 | 100 | 100 | 100,2 |
| 1330003 Hykor * | 99 | 100 | 99 | 100 | 100 | 99,8 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 70,87 | 71,06 | 73,21 | 71,49 | 69,80 | 71,28 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,3 |

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 9-19

column:

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

Table 20

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 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019 | |
| 4 | Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 5 | Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019 | |
| 6 | Density of regrowth after 4th 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 21-29

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 <i>[Variety code]</i> | Název odrůdy <i>[Variety name]</i> | Žadatel <i>[Applicant]</i> | Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i> | Registrována v roce <i>[Year of registration]</i> | Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i> |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 1330003 | Hykor * | DLF Seeds, s.r.o. | | 1991 | |
| 5075156 | Fojtan * | DLF Seeds, s.r.o. | | 2005 | |
| 5102688 | DLF FPF-25856 ** | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2019 |
| 5102740 | DLF FPF-25585 | DLF Seeds, s.r.o. | | | 2019 |
| 5104537 | VV FL 73-13 | OSEVA UNI, a.s. | | | 2020 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

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 - 1. seč

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

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 11,4 | 16,7 | 12,3 | 25,2 | 10,8 | 15,3 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 11,3 | 15,1 | 12,2 | 25,0 | 12,2 | 15,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 11,2 | 16,2 | 11,8 | 21,6 | 10,2 | 14,2 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,4 | 10,9 | 10,0 | 18,6 | 8,1 | 11,2 |
| 5075156 Fojtan * | 7,5 | 10,5 | 8,0 | 19,4 | 7,1 | 10,5 |
| Průměr SSRO (*) | 9,4 | 13,6 | 10,1 | 22,3 | 8,9 | 12,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 121 | 123 | 121 | 113 | 121 | 118,6 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 120 | 111 | 120 | 112 | 137 | 117,9 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 119 | 119 | 116 | 97 | 114 | 110,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 89 | 80 | 98 | 84 | 91 | 87,1 |
| 5075156 Fojtan * | 79 | 77 | 79 | 87 | 79 | 81,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 10,1 |

Tab. 3

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

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

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 2,85 | 4,35 | 2,76 | 6,75 | 3,17 | 3,97 |
| 1330003 Hykor * | 2,79 | 3,45 | 2,77 | 7,31 | 2,90 | 3,84 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 2,93 | 3,61 | 2,92 | 5,83 | 2,65 | 3,59 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 2,12 | 2,41 | 2,53 | 4,85 | 2,20 | 2,82 |
| 5075156 Fojtan * | 2,00 | 2,22 | 2,00 | 5,39 | 1,92 | 2,71 |
| Průměr SSRO (*) | 2,39 | 2,83 | 2,38 | 6,35 | 2,41 | 3,27 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,54 |

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - 1st cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 119 | 153 | 116 | 106 | 132 | 121,4 |
| 1330003 Hykor * | 116 | 122 | 116 | 115 | 120 | 117,3 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 123 | 127 | 122 | 92 | 110 | 109,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 88 | 85 | 106 | 76 | 92 | 86,2 |
| 5075156 Fojtan * | 84 | 78 | 84 | 85 | 80 | 82,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 16,5 |

Tab. 5

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 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 46,4 | 50,6 | 35,9 | 126,9 | 54,1 | 62,8 |
| 1330003 Hykor * | 40,4 | 51,0 | 32,7 | 133,1 | 52,1 | 61,8 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 41,1 | 47,3 | 34,5 | 122,5 | 54,2 | 59,9 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 38,8 | 46,0 | 34,1 | 119,7 | 51,6 | 58,0 |
| 5075156 Fojtan * | 35,4 | 41,9 | 29,7 | 118,2 | 48,7 | 54,8 |
| Průměr SSRO (*) | 37,9 | 46,4 | 31,2 | 125,7 | 50,4 | 58,3 |
| MD 0.05 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 2,1 | 2,8 | 3,4 |

Tab. 6

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 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 123 | 109 | 115 | 101 | 107 | 107,6 |
| 1330003 Hykor * | 107 | 110 | 105 | 106 | 103 | 106,1 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 108 | 102 | 111 | 97 | 108 | 102,8 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 102 | 99 | 109 | 95 | 102 | 99,5 |
| 5075156 Fojtan * | 93 | 90 | 95 | 94 | 97 | 93,9 |
| MD 0.05 | 7 | 5 | 6 | 2 | 6 | 5,9 |

Tab. 7

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 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 13,46 | 14,31 | 9,71 | 34,20 | 13,68 | 17,07 |
| 1330003 Hykor * | 11,65 | 13,30 | 8,62 | 34,86 | 13,26 | 16,34 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 11,80 | 12,16 | 10,04 | 31,68 | 13,40 | 15,82 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 10,76 | 11,33 | 9,36 | 31,67 | 12,65 | 15,15 |
| 5075156 Fojtan * | 10,59 | 10,48 | 8,19 | 31,48 | 12,22 | 14,59 |
| Průměr SSRO (*) | 11,12 | 11,89 | 8,40 | 33,17 | 12,74 | 15,47 |
| MD 0.05 | 0,75 | 0,51 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 1,05 |

Tab. 8

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 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 121 | 120 | 116 | 103 | 107 | 110,4 |
| 1330003 Hykor * | 105 | 112 | 103 | 105 | 104 | 105,6 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 106 | 102 | 119 | 96 | 105 | 102,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 97 | 95 | 111 | 95 | 99 | 98,0 |
| 5075156 Fojtan * | 95 | 88 | 97 | 95 | 96 | 94,4 |
| MD 0.05 | 7 | 4 | 6 | 2 | 6 | 6,8 |

Tab. 9

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

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 7,7 |
| 5075156 Fojtan * | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,5 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,3 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 10

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 |
| 1330003 Hykor * | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 6,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,3 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,1 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 11

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 |
| 1330003 Hykor * | 7,3 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 7,9 |
| 5075156 Fojtan * | 5,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,9 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 7,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 12

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 |
| 1330003 Hykor * | 31 | 40 | 29 | 36 | 34 | 34 |
| 5075156 Fojtan * | 24 | 31 | 25 | 27 | 25 | 26 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 25 | 34 | 28 | 29 | 28 | 29 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 28 | 36 | 27 | 36 | 32 | 32 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 29 | 39 | 30 | 30 | 33 | 32 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2 |

Tab. 13

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,3 | 6,7 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5075156 Fojtan * | 7,7 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 7,0 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 7,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 14

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,7 | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,6 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 4,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 7,3 | 4,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,4 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,0 | 4,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 8,0 | 4,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 15

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 |
| 1330003 Hykor * | 6,3 | 4,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,1 |
| 5075156 Fojtan * | 5,7 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,3 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,8 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 8,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 6,0 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,7 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 8,7 | 6,7 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,7 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 7,0 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 7,7 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 17

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 |
| 1330003 Hykor * | 5,5 | 6,3 | 6,5 | 6,5 | 6,0 | 6,3 |
| 5075156 Fojtan * | 6,5 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 6,9 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,0 | 6,7 | 6,5 | 7,0 | 7,0 | 6,7 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,0 | 6,7 | 7,5 | 7,0 | 7,0 | 6,8 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 5,5 | 6,3 | 7,0 | 6,8 | 6,0 | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,3 |

Tab. 18

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 |
| 1330003 Hykor * | 5,0 | 4,0 | 0,0 | 3,7 | 6,3 | 4,6 |
| 5075156 Fojtan * | 6,0 | 5,0 | 0,0 | 9,0 | 7,0 | 6,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 6,7 | 5,7 | 0,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 5,0 | 4,5 | 0,0 | 9,0 | 6,3 | 5,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,6 |

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2020*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2020]*

| Znak | Úplnost porostu na jaře | Rychlost jarního růstu | Hustota porostu na jaře | Výška porostu 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 2.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Hustota obrůstání po 4.seči | Komplex listových skvrnitostí trav | Rzivosti trav |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | 9-1 | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1330003 Hykor * | 7,7 | 9,0 | 7,9 | 34 | 7,0 | 7,6 | 6,1 | 6,7 | 6,3 | 4,6 |
| 5075156 Fojtan * | 8,7 | 6,3 | 7,3 | 26 | 8,3 | 7,7 | 6,6 | 6,7 | 6,9 | 6,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 8,5 | 7,3 | 7,9 | 29 | 8,0 | 8,4 | 7,0 | 7,2 | 6,7 | 7,0 |
| 5102740 DLF FPF-25585 | 8,3 | 8,1 | 7,9 | 32 | 7,9 | 8,3 | 6,8 | 7,0 | 6,8 | 7,0 |
| 5104537 VV FL 73-13 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 32 | 7,8 | 8,7 | 7,3 | 7,3 | 6,4 | 5,9 |
| Počet lokalit | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 12x | 5x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|------|------|------|-------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 4,57 | 5,40 | 5,70 | 15,09 | 7,31 | 7,61 |
| 5075156 Fojtan * | 4,25 | 4,84 | 5,65 | 13,07 | 7,36 | 7,03 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 4,05 | 4,75 | 5,96 | 11,48 | 7,28 | 6,70 |
| Průměr SSRO (*) | 4,41 | 5,12 | 5,68 | 14,08 | 7,33 | 7,32 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 21

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1330003 Hykor * | 104 | 105 | 100 | 107 | 100 | 104,0 |
| 5075156 Fojtan * | 96 | 95 | 100 | 93 | 100 | 96,0 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 92 | 93 | 105 | 82 | 99 | 91,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 15,5 |

Tab. 22

NIRS - obsah NL(%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč*[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 102 | 102 | 100 | 103 | 100 | 101,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 102 | 96 | 109 | 97 | 101 | 101,1 |
| 1330003 Hykor * | 98 | 98 | 100 | 97 | 100 | 98,6 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 322,53 | 305,35 | 328,31 | 315,81 | 306,41 | 315,68 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4,9 |

Tab. 23

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 99 | 100 | 103 | 100 | 100 | 100,5 |
| 1330003 Hykor * | 101 | 100 | 97 | 100 | 100 | 99,5 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 99 | 101 | 95 | 98 | 100 | 98,5 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 462,33 | 493,35 | 499,33 | 470,60 | 483,35 | 481,79 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,0 |

Tab. 24

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč*[NIRS - PDIE content (%) in 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]*

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 100 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100,6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 99 | 98 | 102 | 100 | 100 | 99,7 |
| 1330003 Hykor * | 100 | 99 | 99 | 99 | 100 | 99,4 |
| Průměr SSRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.) | 169,63 | 169,60 | 168,96 | 167,84 | 170,74 | 169,35 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,5 |

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. 25

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2021 - year of sowing 2020 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 99 | 99 | 102 | 101 | 101 | 100,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 98 | 100 | 99 | 103 | 101 | 100,2 |
| 1330003 Hykor * | 101 | 101 | 98 | 99 | 99 | 99,6 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,59 | 5,67 | 5,61 | 5,73 | 5,85 | 5,69 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,6 |

Tab. 26

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2021 - year of sowing 2020 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 99 | 99 | 103 | 101 | 101 | 100,4 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 97 | 100 | 99 | 104 | 101 | 100,3 |
| 1330003 Hykor * | 101 | 101 | 97 | 99 | 99 | 99,6 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 5,42 | 5,50 | 5,39 | 5,57 | 5,71 | 5,52 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,1 |

Tab. 27

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - průměr 1. a 2. seče
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2021 - year of sowing 2020 - mean of 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075156 Fojtan * | 99 | 100 | 101 | 100 | 101 | 100,3 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 98 | 100 | 99 | 103 | 101 | 100,2 |
| 1330003 Hykor * | 101 | 100 | 99 | 100 | 99 | 99,7 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 9,50 | 9,63 | 9,50 | 9,69 | 9,89 | 9,64 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,0 |

Tab. 28

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - 1. a 2. seč
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2021 - year of sowing 2020 - 1st + 2nd cut]

| Lokalita | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5102688 DLF FPF-25856 ** | 101 | 100 | 101 | 102 | 101 | 101,0 |
| 1330003 Hykor * | 100 | 102 | 99 | 100 | 100 | 100,3 |
| 5075156 Fojtan * | 100 | 98 | 101 | 100 | 100 | 99,7 |
| Průměr SSRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.) | 72,52 | 69,72 | 72,38 | 70,10 | 72,21 | 71,39 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,2 |

2.3.3. 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 9-18

column:

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

Table 19

column:

| | | |
|----|---|-----------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 2 | Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 3 | Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 4 | Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 | |
| 5 | Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 6 | Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 7 | Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 | |
| 8 | Density of regrowth after 4th 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 | |

Table 20-28

NIRS

column:

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