

## PRODUTIVIDADE DE MASSA FRESCA E SECA DE FORRAGEIRAS DE INVERNO NO MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA - SC

Tainara Feldmann<sup>1</sup>, Tainara Feldmann, Edison Junior Merfort, Gabriel Colla Bergonsi, Josane Biavatti, Volmir Kist<sup>2</sup>

As culturas de inverno, também conhecidas como culturas de entressafra, são introduzidas nas lavouras após a colheita do milho ou soja safrinha pelos produtores rurais do oeste catarinense com intuito de produzir massa seca para os animais ruminantes, principalmente na bovinocultura de leite. Além de fornecer alimento aos animais, as forrageiras são utilizadas como forma de preparar o solo para os plantios da safra do segundo semestre. Portanto, o objetivo do trabalho foi analisar a produtividade de massa fresca e seca de diversas culturas de inverno utilizadas na produção de forragem e cobertura do solo. O experimento foi implantado na área experimental do curso de Agronomia do Instituto Federal Catarinense, Campus Concórdia, SC, na data do dia 24 de maio de 2023. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos completos casualizados, com 4 repetições. As parcelas foram constituídas por cinco linhas de 5m de comprimento, com espaçamento de 17,5cm entre linhas. Foi considerada área útil aquela ocupada pelas três linhas centrais da parcela, excluindo-se 50 cm em cada extremidade. Os tratamentos foram constituídos por três cultivares de trigo (BRS Tarumaxi, X Front e Lenox), duas cultivares de aveia (aveia preta e ucrania) e uma de azevém (azevém + aveia). As variáveis analisadas foram massa fresca (MF) e massa seca (MS) durante o primeiro corte, 40 dias após da implantação do ensaio. A MF foi determinada a partir do corte manual das plantas da área útil da parcela, seguido pela determinação de sua massa em balança. Na sequência, o material vegetal foi disposto em estufa de secagem (60° C) até a estabilização de seu peso, sendo em seguida determinada a MS com o auxílio de uma balança digital. Os dados das variáveis foram submetidos a análise de variância, e em seguida, as médias foram separadas pelo teste Tukey ( $p < 0,05$ ). A partir dos resultados de MF foi possível separar as culturas em dois grupos, sendo as maiores médias alcançadas pelas culturas da aveia preta, aveia ucrania e o trigo X Front. As demais culturas (azevém + aveia, trigo Lenox e BRS Tarumaxi) apresentaram médias inferiores, contudo, iguais entre si. Já para a variável MS, a maior média foi alcançada pelo trigo X Front (1.176,11 kg ha<sup>-1</sup>), e a menor, pelo trigo Lenox (593,41 kg ha<sup>-1</sup>). As demais culturas apresentaram médias intermediárias e iguais entre si. Considerando que os resultados obtidos a partir das duas variáveis analisadas, conclui-se que a variedade de trigo X Front apresenta maior produtividade, sendo o seu cultivo recomendado para a produção de massa fresca e seca.

**Palavras-chave:** *Triticum aestivum*, *Avena strigosa*, *Lolium multiflorum*.

---

<sup>1</sup> Apresentador(a)/ Autor(a) para correspondência: tainarafeldmann15@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador(a)