



## ACÚMULO DE FORRAGEM DE ESPÉCIES ANUAIS DE INVERNO SOBRESSEMEADAS EM PASTAGEM DE TIFTON 85

Bruno Gustavo Zilli Zardo<sup>1</sup>, Daniel Augusto Barreta<sup>2</sup>

1. Discente do curso de graduação de Zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC
2. Docente do curso de graduação de Zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC

**Autor correspondente:** Bruno Gustavo Zilli Zardo, bruno.zardo@unoesc.edu.br

**Área:** Ciências Agrárias

**Introdução:** Manter um dossel forrageiro em regiões de clima subtropical é desafiador, principalmente no período de vazio forrageiro. A sobressemeadura ajuda a reduzir essa escassez de forragem, mas para implantar com sucesso uma cultura de inverno é preciso limitar o crescimento das culturas de verão, o que pode ser feito com herbicida glifosato. O uso de 25% da dose total de glifosato controla o desenvolvimento do Tifton 85 sem prejudicar o rebrote. No entanto, a inclusão de espécies de inverno pode alterar a rebrota e a produtividade do dossel, dependendo das cultivares de inverno. **Objetivo:** Determinar qual cultivar forrageira hiberna apresenta maior acúmulo de forragem quando sobressemeada; Determinar se o cultivo de forrageiras anuais de inverno compromete o acúmulo de Tifton 85 na estação quente subsequente. **Método:** O experimento foi realizado em uma pastagem de Tifton 85 em Xanxerê-SC. Os tratamentos utilizados foram: sobressemeadura de aveia branca (Ave); Trigo (Tri); azevém (Aze) e ausência de sobressemeadura (Tif). O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro repetições por tratamento. As parcelas com sobressemeadura foram semeadas em março de 2024, e receberam uma subdose de glifosato (0,69Kg ha<sup>-1</sup>), com aplicação de ureia em junho de 2024. As espécies foram manejadas na altura em pré-pastejo de 20cm, ondem eram roçadas com 50% de severidade. O acúmulo de forragem foi obtido com a amostragem de uma área de 0,25m<sup>2</sup> em cada ciclo. O primeiro corte de cada parcela foi realizada até o solo para considerar todo o acúmulo de forragem. Cortes sucessivos a amostragem ocorreu na altura teórica de corte (10cm) a fim de estimar o acúmulo de massa ocorrida no ciclo de pastejo. Também foi mensurada a incidência de plantas invasoras na área, em agosto de 2024. Os dados foram analisados por ANOVA e comparados pelo teste de Tukey a 5% de significância. **Resultados:** A incidência de plantas daninhas variou entre os tratamentos. O tratamento Tif teve a maior incidência (14,2 plantas/m<sup>2</sup>), seguido de Tri (9,1 plantas/m<sup>2</sup>) e Ave (6,8 plantas/m<sup>2</sup>). O tratamento Aze apresentou a menor incidência (2,9 plantas/m<sup>2</sup>). Em termos de acúmulo de forragem, Ave produziu 6600 kg MS/ha, Aze 5000 kg MS/ha, e Tri 4380 kg MS/ha. Os dados sobre o acúmulo de forragem do Tifton 85 serão coletados após o rebrote. **Conclusão:** A sobressemeadura de espécies hibernais em pastagens de Tifton 85 reduz a incidência de plantas daninhas Além disso, dados prévios sugerem que a sobressemeadura com aveia pode aumentar o acúmulo de forragem.

**Palavras-chave:** Dossel; Acúmulo de forragem; Rebrote.

**Agradecimentos:** Bruno Gustavo Zilli Zardo agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.