

## EFEITOS DO USO ESTRATÉGICO DE HERBICIDA EM PASTAGEM DE TIFTON 85

Bruno Gustavo Zilli Zardo<sup>1</sup>, Gustavo Krahl<sup>2</sup>, Daniel Augusto Barreta<sup>3</sup>

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

2. Nutricionista na empresa Vitamix Nutrição Animal, Nova Itaberaba, SC.

3. 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:** A sobressemeadura é uma alternativa para atenuar o déficit de forragem na época fria em regiões de clima subtropical. A eficiência desta prática depende de uma limitação no crescimento da espécie de verão, que pode ser promovido por meio do uso de herbicidas. Contudo, são escassas recomendações quanto a dose ideal para este fim. **Objetivo:** Determinar uma dose de herbicida que limite o desenvolvimento do Tifton 85 (*Cynodon spp.*) durante o inverno, sem comprometer seu rebrote na primavera seguinte. **Método:** O experimento foi conduzido em uma pastagem de Tifton 85 estabelecida no município de Xanxerê-SC. Os tratamentos foram aplicados no dia 24 de maio de 2022 e consistiram em cinco doses do herbicida glifosato: 0, 25, 50, 75 e 100% da dose recomendada para dessecação da cultura. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições por tratamento. As unidades experimentais possuíam 4m<sup>2</sup>. As avaliações consistiram na determinação do número de plantas invasoras no dia 22 de setembro de 2022 (início da primavera) e no tempo necessário para o surgimento de 20 novos perfilhos por parcela (retomada do rebrote). Os dados foram submetidos a ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. **Resultados:** Os tratamentos correspondentes a 75 e 100% da dose de herbicida apresentaram maior incidência de plantas daninhas (26 e 29 plantas/m<sup>2</sup>) em relação às doses 0 e 25% (8 e 11 plantas/m<sup>2</sup>), assim como necessitaram um intervalo de tempo maior para iniciar o rebrote (148 e 167 dias após aplicação) em relação às demais parcelas 0, 25 e 50% (83, 90 e 102 dias, respectivamente). **Conclusão:** O uso de 25% da dose total de glifosato pode ser utilizada para limitar o desenvolvimento do Tifton 85 sem comprometer seu rebrote, o que pode ser útil em situações que se pretende antecipar a sobressemeadura das culturas de inverno.

**Palavras-chave:** Glifosato; Perfilhamento; Plantas daninhas; Sobressemeadura.

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