

## Efeito da irrigação e cortes para produção de sementes de trevo vermelho

Adrieli Maria Ulrich<sup>1</sup>; Luana Portella Leites<sup>1</sup>; Gabriel Rodal Rita <sup>2</sup>; Gustavo Trentin<sup>3</sup>; Gustavo Martins da Silva<sup>4</sup>

O trevo vermelho é uma leguminosa forrageira de clima temperado que apresenta bom potencial de produção e qualidade de forragem, utilizado na dieta dos animais durante a estação fria. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de irrigação e cortes para a produção de sementes de trevo vermelho na Região da Campanha. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, situada em Bagé-RS. O delineamento em blocos ao acaso foi implantado com dois fatores (corte e irrigação), com quatro repetições, totalizando 16 parcelas. Foram realizadas quatro irrigações nas datas: 23/11, 04/12, 07/12 e 10/12/2018 para suprir o déficit hídrico. A determinação da matéria seca da forrageira foi realizada em 06/11/2018 e a colheita das sementes na maturação individual de cada parcela com um quadrado de 0,25m<sup>2</sup>. Quanto às sementes foram avaliadas: germinação, produção e peso de mil sementes. Foi aplicada Anova e comparação de médias. Os dados não apresentaram diferenças significativas para os fatores de corte ou irrigação nas variáveis de germinação, sementes duras, peso seco e a produção de sementes. O número e o peso verde das inflorescências e a produção de matéria verde da planta obtiveram melhor resultado no tratamento sem corte e sem irrigação. Na utilização da irrigação essas variáveis não são influenciadas pela presença de corte. Quanto ao peso de mil sementes o tratamento sem corte não apresentou diferença significativa com o uso ou sem irrigação. Concluímos que nas condições experimentais, para o trevo vermelho, a ausência de corte e irrigação apresentam melhores resultados.

**Palavras-chave:** Inflorescência; Matéria seca; *Trifolium pratense*.

---

<sup>1</sup>Bolsista CNPq/PIBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. adrieliulrich@hotmail.com, luanaportella96@gmail.com

<sup>2</sup>Bolsista FAPERGS/PIBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso Agronomia, IDEAU, Bagé, RS. gabrielroal@hotmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.trentin@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.silva@embrapa.br