

## **Controle seletivo de capim annoni através do equipamento de aplicação Campo Limpo**

Mateus Gallon<sup>1</sup>, Luan Cutti<sup>2</sup>, Carlos Alberto Gonsiorkiewicz Rigon<sup>3</sup>, Guilherme Turra<sup>4</sup>, Natane Girelli<sup>5</sup>, Fabiane Pinto Lamego<sup>6</sup>, Aldo Merotto Junior<sup>7</sup>

UFRGS<sup>1</sup>, UFRGS<sup>2</sup>, UFRGS<sup>3</sup>, UFRGS<sup>4</sup>, UFRGS<sup>5</sup>, EMBRAPA Pecuária Sul<sup>6</sup>, UFRGS<sup>7</sup>

O capim annoni (*Eragrostis plana* Ness) é um dos principais problemas relacionados a conservação do bioma Pampa e da viabilidade econômica de pastagens naturais. O controle seletivo desta espécie através de herbicidas é dificultado devido a grande frequência de espécies da família Poaceae nas pastagens naturais. A Embrapa Pecuária Sul desenvolveu o equipamento Campo Limpo que proporciona o contato da calda de herbicida apenas no estrato superior da vegetação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de controle de capim annoni através do equipamento Campo Limpo em função de variações do herbicida, volume e época de aplicação. Foram realizados dois experimentos relacionados a épocas de aplicação, sendo estas: verão (janeiro) e primavera (setembro) e cinco formulações de glyphosate (isopropilamina, dimetilamina, amônio, di-amônio e potássio) nas doses de 720 e 1440 g ha<sup>-1</sup> e cletodim nas doses de 60 e 120 g ha<sup>-1</sup> com volume de aplicação de 24 L ha<sup>-1</sup>. Outros dois experimentos avaliaram quatro volumes de aplicação (8, 24, 40 e 56 L ha<sup>-1</sup>) para dois sais de glyphosate (isopropilamina e potássio) na dose de 720 g ha<sup>-1</sup>. A formulação de sal di-amônio de glyphosate na dose de 1440 g ha<sup>-1</sup> foi mais eficiente no controle das touceiras de capim annoni, independente da época de aplicação. Aplicações realizadas no verão controlam melhor as touceiras de capim annoni e resultam em menor ocorrência de rebrote. Não foram observadas diferenças significativas entre os volumes de calda testados. O equipamento Campo Limpo apresenta eficiência para o controle seletivo de capim annoni.

**Palavras-chave:** *Eragrostis plana*, glyphosate, sais, volume de calda

**Apoio:** CAPES; UFRGS; EMBRAPA Pecuária Sul