

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

Mateus Gallon¹, Luan Cutti², Carlos Alberto Gonsiorekiewicz Rigon³, Guilherme Turra⁴, Natane Girelli⁵, Fabiane Pinto Lamego⁶, Aldo Merotto Junior⁷

UFRGS¹, UFRGS², UFRGS³, UFRGS⁴, UFRGS⁵, EMBRAPA Pecuária Sul⁶, UFRGS⁷

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⁻¹ e cletodim nas doses de 60 e 120 g ha⁻¹ com volume de aplicação de 24 L ha⁻¹. Outros dois experimentos avaliaram quatro volumes de aplicação (8, 24 ,40 e 56 L ha⁻¹) para dois sais de glyphosate (isopropilamina e potássio) na dose de 720 g ha⁻¹. A formulação de sal di-amônio de glyphosate na dose de 1440 g ha⁻¹ 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