

ANAIS Congrega URCAMP 2010**8ª Mostra de Iniciação Científica****Código:** 235**CONTROLE DE CAPIM-ANNONI-2 COM O APLICADOR SELETIVO DE HERBICIDA CAMPO LIMPO****Autor Principal:** LEONARDO ALVES MARTINS(Doutor em Zootecnia)**Orientador:** DANIEL PORTELLA MONTARDO(Doutor em Zootecnia)**Co-Autores:** RODISON NATIVIDADE SISTI(Engenheiro Agrícola. Embrapa Pecuária Sul)
NAYLOR BASTIANI PEREZ(Engº Agrº, D.Sc. em Zootecnia, Pesquisador CPPSUL)**Grande Área:** CIENCIAS AGRARIAS**Área do conhecimento:** AGRONOMIA

Resumo: O capim-annoni-2 (*Eragrostis plana* Nees) é uma gramínea perene exótica que infesta as pastagens do sul do Brasil, tornando-se um sério problema para os produtores. Possui baixo valor nutritivo, fácil e rápido estabelecimento via sementes, sistema radicular profundo e fibroso, tolerância à geadas e, após estabelecido, segrega as forrageiras nativas. Com o intuito de realizar o controle do capim-annoni-2, várias práticas vem sendo estudadas desde o final da década de 70, como roçada, pastejo intenso e controle químico com pulverização de herbicidas. Mais recentemente, com o objetivo de controlar a invasora e preservar as espécies forrageiras, foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sul o aplicador seletivo de herbicidas Campo Limpo. Esse dispositivo faz uso de aplicadores umedecidos com a calda herbicida, que aplicam o herbicida pelo contato com a parte aérea das invasoras, sem prejudicar as demais espécies. O presente trabalho, desenvolvido em pastagem nativa severamente invadida por capim-annoni-2 (> 70%) na Embrapa Pecuária Sul, Bagé, Região da Campanha Meridional do Rio Grande do Sul, teve por objetivo testar a eficiência de diferentes formas de aplicação do herbicida glifosate com a máquina Campo Limpo, visando o controle do capim-annoni-2 em pastagem nativa severamente invadida. Foi utilizado um delineamento completamente casualizado, com dois tratamentos, três repetições e testemunha sem controle. No primeiro, a aplicação foi realizada em apenas um sentido. No segundo, a aplicação foi realizada em dois sentidos, um contrário ao outro. Em ambos os tratamentos foi utilizado o mesmo volume de herbicida e de calda por área: 5 litros de glifosate (480g/L) diluídos em 20 litros de calda/ha. A aplicação foi realizada no final do verão, em 24/02/2010, quando as plantas pastejadas apresentavam menor estatura do que o capim-annoni-2, em parcelas de 16m x 60m. No dia 9/03/2010 foram avaliadas a porcentagem de morte das folhas e o estado da base do capim-annoni-2, as porcentagens de cobertura do solo e a morte das espécies nativas. Os resultados obtidos não evidenciaram diferenças significativas devido aos modos de aplicação do herbicida, mostrando equivalência em todas as variáveis analisadas. Em ambos os tratamentos o nível de controle das plantas de capim-annoni-2 foi superior a 80%, sem afetar a vegetação nativa. Desta forma, conclui-se que a aplicação com a máquina Campo Limpo pode ser realizada em um único sentido, permitindo economia de combustível. A aplicação não prejudica as espécies nativas, desde que essas estejam com altura inferior a da invasora no momento da aplicação.

Palavras-Chave: Campo Limpo, Capim-annoni-2, Controle invasoras, Herbicida.

Imprimir
Fechar Janela