

DOSES DE NICOSSULFURON NA SUPRESSÃO DE BRS QUÊNIA CONSORCIADO COM MILHO

Jaqueline Oliveira da Silva¹; Elias José da Silva¹; Carlos Eduarło Leite Mello¹; Carlos Henrique de Lima e Silva¹; Adriano Jakelaitis¹

¹Instituto Federal Goiano Campus Rio Verde. jaqueline_@outlook.com.br

Destaque: A dose de 25 g ha⁻¹ suprimiu a altura do dossel forrageiro, assegura boa cobertura vegetal e contribui no controle de plantas daninhas.

Resumo: A utilização de subdoses de herbicidas permite diminuir a competição exercida pelas gramíneas forrageiras sobre a cultura do milho, viabilizando o consórcio. Objetivou-se neste trabalho determinar os efeitos de doses de nicossulfuron para suprimir o crescimento de *P. maximum* BRS Quênia consorciado com milho, visando o consórcio, além dos efeitos da forrageira sobre as plantas daninhas. O experimento foi conduzido na área experimental do Instituto Federal Goiano, em delineamento experimental de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Foram testadas seis doses de nicossulfuron: 0; 2,5; 5,0; 10,0; 25,0 e 50,0 g ha⁻¹. Foram acrescentados 1200 g ha⁻¹ de atrazina em todos os tratamentos. No milho, foi avaliado a altura de plantas, altura de inserção de espigas, diâmetro do colmo, massa fresca e estimativa de silagem. Na forragem, avaliou-se a altura do dossel, número de perfilhos, número de touceiras, massa fresca, massa seca, relação folha/colmo e a densidade e a massa seca de plantas daninhas. Essas avaliações feitas na forragem e nas plantas daninhas foram realizadas aos 45 e 90 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos. A aplicação de nicossulfuron contribuiu para a redução da produção da forragem, proporcionalmente a dose aplicada, permitindo maior formação de injúrias nas doses de 25 e 50 g ha⁻¹. Não houve diferença no número de touceiras da forrageira, mas o perfilhamento foi reduzido com o aumento das doses de nicossulfuron, resultando em decréscimo de 50% nas maiores doses em relação a testemunha e as menores doses (5 e 10 g ha⁻¹). As espécies de plantas daninhas mais importantes na comunidade infestante foram: apaga fogo (*Alternanthera tenella*) e trapoeraba (*Commelina benghalensis*). Não houve efeitos de tratamentos no rendimento de silagem da cultura do milho. Em síntese, a dose de 25 g ha⁻¹ de nicossulfuron é suficiente para suprimir o crescimento da forrageira, viabilizando o consórcio para colheita de silagem.

Palavras-chave: Consórcio; Integração lavoura-pecuária; Herbicida

Agradecimentos: Ao Instituto Federal Goiano e a equipe de trabalho.

Instituição financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)