



Possibilidade do uso de dietholate como protetor de sementes de capim Dyctioneura

Vanessa Caetano de Castro Passos¹, Arthur de Oliveira e Oliveira², José Luiz Sanches³, Edenilson Meurer⁴, Sidnei Roberto de Marchi⁵

Universidade Federal de Goiás¹, Universidade Federal de Mato Grosso², Universidade Federal de Mato Grosso³, Universidade Federal de Mato Grosso⁴, Universidade Federal de Mato Grosso⁵

A seletividade de um herbicida à cultura está relacionada a uma série de fatores, como características do herbicida e das plantas e métodos de aplicação. A seletividade do herbicida também pode ser melhorada com a utilização de antídotos que protegem as plantas do dano herbicida sem reduzir a atividade nas espécies-alvo. Objetiva-se com esse trabalho avaliar os efeitos da utilização de dietholathe como protetor do herbicida clomazone aplicado em pré-emergência em *Urochloa humidicola* cv Dyctioneura. O experimento foi instalado no delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições e os tratamentos dispostos em esquema fatorial 3 x 3, sendo três doses do protetor dietholate (0, 600 e 1200 mL por 100 kg sementes - utilizadas no tratamento de sementes) associadas a três doses do herbicida clomazone (0, 720 e 1440 g ia ha⁻¹ - aplicadas em pré-emergência após a semeadura). O efeito dos tratamentos foi verificado aos 42 dias após a aplicação (DAA) do clomazone, época em que foram avaliadas a altura de plantas (cm) e a massa de matéria seca (g m⁻²) produzida pela forrageira. O dietholate utilizado a 600 e 1200 g ia 100 kg⁻¹ semente proporcionou altura de planta e produção de massa de matéria seca estatisticamente superior à condição em que não foi utilizado o protetor, especialmente quando o clomazone foi aplicado na dose de 720 g ia ha⁻¹. Destaca-se que, embora tenha sido observada proteção às sementes, as doses utilizadas de dietholate foram insuficientes para eliminar os efeitos deletérios do herbicida clomazone aplicado a 1440 g ia ha⁻¹, uma vez que a altura de plantas e a produção de massa de matéria seca foram estatisticamente superiores na condição em que o herbicida não foi utilizado.

Palavras-chave: *Urochloa humidicola* cv Dyctioneura, pastagem, renovação, safener, matéria seca.