



Seletividade do protetor dietholate sobre a germinação de sementes de capim-ruziziensis

Vanessa Caetano de Castro Passos¹, Sidnei Roberto de Marchi², Carla Gomes Machado³, Anney Silva Marques⁴

Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil¹, Universidade Federal do Mato Grosso, Barra do Garças, MT, Brasil², Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil³, Universidade Federal do Mato Grosso, Barra do Garças, MT, Brasil⁴

O controle de plantas daninhas de folhas estreitas ainda hoje é um grande desafio para os pecuaristas, principalmente para as espécies *capim rabo-de-burro* (*Andropogom bicornis*) e *capim-navalha* (*Paspalum virgatum*). Uma possível solução para este problema seria renovar a pastagem e utilizar algum produto que proporcione proteção contra a ação de herbicidas graminicidas no momento da semeadura das forrageiras, denominados de “safeners”. Objetiva-se com esse trabalho avaliar a seletividade do protetor dietholate na germinação de sementes de *Urochloa ruziziensis*. O experimento foi conduzido no delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições e os tratamentos consistiram de sete doses do inseticida dietholate (0, 200, 400, 600, 800, 1200 e 2400 mL 100 kg⁻¹ sementes) utilizados no tratamento de sementes. As sementes foram depositadas em papel filtro umedecidos com água destilada na proporção de 2,5 vezes em relação ao seu peso e acondicionadas em caixas plásticas tipo Gerbox. Os Gerbox permaneceram em BOD por um período de 10 dias em temperatura de 20-35°C e fotoperíodo de 8 horas. Ao final do experimento as sementes foram avaliadas quanto à germinação e viabilidade. A germinação foi relacionada com a emissão da radícula e a viabilidade das sementes que não germinaram foi avaliada pelo teste de Tetrazólio. Todas as doses do protetor dietholate não interferiram na germinação e na viabilidade das sementes, uma vez que os resultados obtidos não diferiram estatisticamente da testemunha, indicando que o dietholate é seletivo para o tratamento de sementes de *U. ruziziensis*.

Palavras-chave: *Urochloa ruziziensis*, pastagem, seletividade, safener