



### Seletividade do protetor dietholate sobre a germinação de sementes de capim Dyctioneura

Vanessa Caetano de Castro Passos<sup>1</sup>, Sidnei Roberto de Marchi<sup>2</sup>, Carla Gomes Machado<sup>3</sup>, Arthur de Oliveira e Oliveira<sup>4</sup>

Universidade Federal de Goiás<sup>1</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>2</sup>, Universidade Federal de Goiás<sup>3</sup>,  
Universidade Federal de Mato Grosso<sup>4</sup>

Mais recentemente, outros avanços relacionados ao uso de antídotos ou protetores, também conhecidos por *safeners*, têm surgido como alternativas para contornar a irregularidade na seletividade de alguns herbicidas. Os *safeners* são substâncias que exibem elevado grau de especificidade botânica e química, protegendo mas não revertendo às plantas cultivadas das injúrias e/ou danos causados pelos herbicidas, sem alterar o controle das plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade do protetor dietholate na germinação de sementes de *Urochloa humidicola* cv Dyctioneura. 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<sup>-1</sup> 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. Somente a dose de 200 g ia kg<sup>-1</sup> de semente não alterou a germinação das sementes do capim ruziense. Todas as demais doses reduziram significativamente a porcentagem de germinação quando comparados com a testemunha sem tratamento, porém não alteram a viabilidade das sementes.

**Palavras-chave:** *Urochloa humidicola*, pastagem, seletividade, safener.