



### Efeito de dietholate sobre a germinação de sementes de capim-braquiarião

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

Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil<sup>1</sup>, Universidade Federal do Mato Grosso, Barra do Garças, MT, Brasil<sup>2</sup>, Universidade Federal de Goiás, Jataí, GO, Brasil<sup>3</sup>

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 (*Andropogon bicornis*) e o capim-navalha (*Paspalum virgatum*). Uma possível solução para esse problema seria renovar a pastagem e utilizar algum produto que proporcione proteção contra a ação de herbicidas gramínicos 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 brizantha* cv. Marandu. O experimento foi instalado no delineamento experimental 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 germitest umedecidos com água destilada na proporção de 2,5 vezes em relação a sua massa e acondicionadas em caixas plásticas tipo gerbox. Os Gerbox permaneceram em BOD por um período de 15 dias em temperatura alternada de 20-35°C e fotoperíodo de 16 h/8 h. Ao final do experimento as sementes foram avaliadas quanto à germinação e viabilidade. A germinação foi contabilizada pela emissão da radícula e a viabilidade das sementes que não germinaram foi avaliada pelo teste de Tetrazólio. A análise de variância foi realizada pelo teste F á 5% de probabilidade e as doses foram comparadas pelo modelo de regressão quadrática. 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 inseticida dietholate é seletivo para o tratamento de sementes de *U. brizantha* cv Marandu.

**Palavras-chave:** *Urochloa brizantha* cv. Marandu, pastagem, seletividade, safener

**Apoio:** CAPES