

# GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS EM SOLOS CULTIVADOS COM *BRACHIARIA BRIZANTHA* CV. MARANDU

Pablo André Benedeti<sup>1</sup>; Cristiane Gonçalves de Mendonça<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana;  
E-mail: [pablobenedeti@hotmail.com](mailto:pablobenedeti@hotmail.com)

<sup>2</sup> Professora do curso de Agronomia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana;  
E-mail: [cgmendonca@uems.br](mailto:cgmendonca@uems.br)

## Resumo

O consórcio de *B. brizantha* cv. Marandu (braquiarião) com a leguminosa estilósantes vem sendo utilizado como forma de manejo de forrageiras na pecuária. Em virtude dos efeitos alelopáticos de *B. brizantha* em outras espécies vegetais, este projeto teve o objetivo de estudar seus possíveis efeitos sobre a germinação de estilósantes Campo Grande e espécies forrageiras (milheto, *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria brizantha* e *Panicum maximum*). A pesquisa foi conduzida na Unidade Universitária de Aquidauana, onde a germinação de sementes dessas espécies foi avaliada através da indução de germinação em solo cultivado com *B. brizantha*, em solo de mata e em areia lavada. Estes tratamentos foram conduzidos em blocos inteiramente casualizados com 4 repetições, onde serão acondicionados em caixas tipo gerbox, cada repetição foi formada por 50 sementes. Conduzidos em BOD com temperatura de 25<sup>0</sup>C, fotoperíodo de 12 horas e umidade de 60%. Foram avaliados a % de germinação (plântula com radícula e parte aérea), % de plântulas mortas (deteriorada ou tecido morto) e % de plântulas duras (semente não embebida – tegumento espesso). Os dados obtidos foram submetidos à Análise de Variância (teste F) e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. Os valores de F foram não significativos para os parâmetros avaliados, caracterizando que não houve efeito alelopático sobre a germinação das espécies avaliadas.

**Palavras-chave:** alelopatia, estilósantes, *Panicum maximum*, braquiarião.