

## ENRAIZAMENTO DE FORRAGEIRAS CULTIVADAS COM EXTRATO DE TIRIRICA

**Kassyo Roberto Sanches Falcão<sup>1</sup>; Luísa Melville Paiva<sup>2</sup>; Henrique Jorge Fernandes<sup>3</sup>; Alex Coene Fleitas;  
Kaue Alcássio Silveira; Camila Fernandes Duarte; Elen Regina Caceres de Souza**

<sup>1</sup>Aluno do curso de Zootecnia, bolsista do CNPQ-PIBITI; <sup>2</sup>Professora do curso de Zootecnia; <sup>3</sup>Professor do curso de Zootecnia. E-mail: [kassyo\\_falcão@hotmail.com](mailto:kassyo_falcão@hotmail.com) / [luisapaiva@uems.br](mailto:luisapaiva@uems.br)

### RESUMO

O uso de tiririca (*Cyperus rotundus*) tem sido estudado na melhoria do enraizamento de plantas. Com esse trabalho objetivou-se estudar, em casa de vegetação, o desenvolvimento de duas braquiárias implantadas com extrato de tiririca e submetidas a estresse hídrico. Utilizou-se *B. decumbens* e *B. humidicola*, em experimentos independentes, regadas com o extrato de tiririca em três concentrações: zero, 50 e 100%. Avaliaram-se a parte aérea e raízes das plantas, com base na matéria seca. Foram realizadas três coletas em tempos diferentes, no período de cultivo (quando as plantas apresentaram média de três folhas, 14 e 28 dias depois). Na duas gramíneas observou-se efeito significativo ( $P < 0,05$ ) do uso do extrato de tiririca, expresso no aumento no desenvolvimento de parte aérea e raiz dessas espécies forrageiras. Conclui-se, que o extrato de tiririca influenciou significativamente o desenvolvimento da *Brachiaria decumbens* e *B. humidicola*, melhorando o enraizamento de ambas.

Palavras-chave: Alagamento do solo, *Cyperus rotundus*; deficiência hídrica do solo, estresse hídrico; forragicultura e pastagens.