

RA

TV

XX CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPA
12 a 16 de setembro de 2011

Todas as informações contidas neste trabalho, desde sua formatação até a exposição dos resultados, são de exclusiva responsabilidade dos seus autores

AVALIAÇÃO DO TER DE CLOROFILA DE *Brachiaria ruziziensis* SUBMETIDAS A ADULTOS DE *Mahanarva spectabilis* (HEMIPTERA: CERCOPIDAE)

TIAGO TEIXEIRA DE RESENDE¹, ALEXANDER MACHADO AUAD²,
MARCY DAS GRAÇAS FONSECA³, SANDRA ELISA BARBOSA DA SILVA⁴,
MIKAEL BEZERRA SANTOS SANTANA⁵

RESUMO: O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de diferentes densidades de adultos de *Mahanarva spectabilis* no teor de clorofila do limbo foliar de *B. ruziziensis*. Plantas da forrageira, mantidas em gaiolas feitas de tecido tipo organza, foram infestadas com 12, 18 e 24 adultos do cercopídeo por cinco e dez dias, ou não sofreram o ataque do inseto-praga (testemunha). O teor de clorofila do limbo foliar das plantas foi avaliado por meio de um clorofilômetro Minolta SPAD 502 OL. Foram feitas três avaliações, uma no início do ensaio, antes das plantas terem contato com os insetos, e outras duas, 5 e 10 dias após a primeira. Na avaliação feita antes da infestação com os insetos as plantas apresentaram teor de clorofila significativamente igual, denotando que alterações desse, nas avaliações subsequentes, foram resultados dos tratamentos. Na avaliação realizada após cinco dias verificou-se decréscimo no teor de clorofila das plantas, em função da densidade de adultos de *M. spectabilis*. Esse decréscimo foi mais expressivo na avaliação realizada após dez dias do início do experimento; no entanto, não foi constatada diferença significativa quando comparado os teores de clorofila dessa avaliação com aquela efetuada no quinto dia para as três densidades. A redução do teor de clorofila nos limbos foliares de *B. ruziziensis* foi diagnosticada, quando as plantas foram expostas a partir de 12 adultos de *M. spectabilis* por 5 dias.

Palavras-chave: Forrageiras, Cercopídeo, Clorofilômetro, Cigarrinha-das-patagens

¹ Assistente da Embrapa Gado de Leite / Laboratório de Entomologia/ tiago@cnppl.embrapa.br

² Pesquisador da Embrapa Gado de Leite / Laboratório de Entomologia / amauad@cnppl.embrapa.br

³ Pós-doutoranda – Embrapa Gado de Leite / Laboratório de Entomologia / macyfonseca@gmail.com

⁴ Estagiária da Embrapa Gado de Leite / Laboratório de Entomologia / sandraelisa.bio@gmail.com

⁵ Mestrando em Engenharia Agrícola / Universidade Federal de Lavras / mykaump@hotmail.com

SP 5282
P. 167