

Área: Interação Inseto-Planta e Resistência**SOBREVIVÊNCIA E ESCALA DE DANO DE *MAHANARVA SPECTABILIS* (DISTANT, 1909) (HEMIPTERA, CERCOPIDAE) EM CLONES DE BRAQUIÁRIA**

Rodrigo Lopes Amaral (*Embrapa/CNPGL*); **Alexander Machado Auad** (*Embrapa/CNPGL*); **Daniela Maria Silva** (*Embrapa/CNPGL*); **Elder Simões de Paula Batista** (*Embrapa/CNPGL*); **Livia Senra Souza** (*Embrapa/CNPGL*); **Simone Alves Oliveira** (*Embrapa/CNPGL*); **Fausto Souza Sobrinho** (*Embrapa/CNPGL*); **Anelise Bellozi Pires** (*Embrapa/CNPGL*)

Resumo

O OBJETIVO DESTES TRABALHOS FOI ANALISAR A SOBREVIVÊNCIA E ESCALA DE DANO DE *Mahanarva spectabilis* EM CLONES DE *Brachiaria ruziziensis*. UTILIZOU-SE O DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS, COM 5 REPETIÇÕES E PARCELAS DE UMA PLANTA ESTABELECIDAS EM UNIDADES DE CRIAÇÃO CONSTITUÍDA DE TUBOS DE PVC, COM 5 CM DE DIÂMETRO E 8 CM DE ALTURA. AS PLANTAS FORAM INFESTADAS, APÓS 14 DIAS DO REPLANTIO, COM SEIS OVOS DA CIGARRINHA PREVIAMENTE INCUBADOS E PRÓXIMOS À ECLOSÃO. QUARENTA DIAS APÓS A ECLOSÃO FOI REALIZADA A CONTAGEM DAS NINFAS SOBREVIVENTES E AVALIADO O DANO CAUSADO POR ELAS, POR MEIO DE ESCALA DE NOTAS, EM 77 CLONES DE *B. ruziziensis*, INCLUINDO A TESTEMUNHA RESISTENTE, *Brachiaria brizantha* CV. MARANDU. OS RESULTADOS FORAM SUBMETIDOS A ANÁLISE DE VARIÂNCIA E TEVE AS MÉDIAS COMPARADAS PELO TESTE DE SCOTT & KNOTT E, PARA ANÁLISE GRÁFICA, CONSIDEROU A MÉDIA GERAL DO GRUPO $\pm$ O DESVIO PADRÃO EXPERIMENTAL. FOI EVIDENCIADA, UMA VARIABILIDADE GENÉTICA ENTRE OS CLONES DE *B. ruziziensis* QUANTO À RESISTÊNCIA A *M. spectabilis*, VISTO QUE HOUVE DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS ENTRE OS MATERIAIS TESTADOS TANTO NA SOBREVIVÊNCIA NINFAL, QUANTO NO DANO CAUSADO. O TESTE DE SCOTT & KNOTT SEPAROU OS CLONES EM DOIS GRUPOS DE ACORDO COM SEUS RESULTADOS, SENDO UM GRUPO ABAIXO DA MÉDIA GERAL, TENDO MÉDIAS VARIANDO DE 0 (TESTEMUNHA) A 36,68%, E OUTRO GRUPO ACIMA DA MÉDIA GERAL, COM MÉDIAS VARIANDO DE 38,90% ATÉ 83,33%. VINTE E OITO CLONES APRESENTARAM DESEMPENHO ABAIXO DA MÉDIA GERAL. DESTES, OS CLONES 81, 93, 31, 49, 4, 22, 25, 29, 47, 16, 15, 74, 45, 92, 11, 100, 6, 7, 60 E 91 APRESENTARAM RESULTADOS ABAIXO DA MÉDIA GERAL MENOS O DESVIO PADRÃO E, PORTANTO, NOVOS CRUZAMENTOS DEVEM SER REALIZADOS DE MODO A INCREMENTAR A RESISTÊNCIA À *M. spectabilis*.

Palavras-chave: Antibiose, Cigarrinha-das-pastagens, Forrageira, Resistência