

Área: Interação Inseto-Planta e Resistência**NÍVEIS DE TOLERÂNCIA DE BRAQUIÁRIA À *DEOIS SCHACH* (FABRICIUS, 1787) (HEMIPTERA: CERCOPDAE)**

Daniela Maria Silva (*Embrapa-Estagiário*); **Alexander Machado Auad** (*Embrapa/CNPGL*); **Cristiano Espírito Ferreira** (*Embrapa-Estagiário*)

Resumo

O OBJETIVO DESTE TRABALHO FOI AVALIAR O NÍVEL DE TOLERÂNCIA DE ALGUMAS ESPÉCIES DE BRAQUIÁRIA, QUANDO SUBMETIDAS A DIFERENTES DENSIDADES DE NINFAS DE *Deois schach*. AS ESPÉCIES: *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria brizantha* e *Brachiaria ruziziensis* FORAM PLANTADAS EM COPOS PLÁSTICOS DE 500ML. APÓS 37 DIAS, AS NINFAS FORAM COLOCADAS NAS DENSIDADES DE DOIS, SEIS E DEZ POR RECIPIENTE OU ESTEVE AUSENTE (TESTEMUNHA). DIARIAMENTE, FEZ-SE REPOSIÇÃO DAS NINFAS MORTAS DE MODO A MANTER AS PLANTAS COM AS DENSIDADES DEFINIDAS POR 15 DIAS. AVALIOU-SE O NÍVEL DE CLOROFILA, ESTIMADO POR MEIO DO MEDIDOR DE CLOROFILA SPAD E AS INJÚRIAS FORAM QUANTIFICADAS PELO NÚMERO DE FOLHAS E PONTAS SECAS. ADOTOU-SE O DELINEAMENTO EM BLOCOS AO ACASO COM 4 REPETIÇÕES. OS RESULTADOS FORAM SUBMETIDOS À ANÁLISE DE VARIÂNCIA E AS MÉDIAS COMPARADAS PELO TESTE DE SCOTT & KNOTT. OBSERVOU-SE QUE O NÍVEL DE CLOROFILA NÃO FOI SIGNIFICATIVAMENTE DIFERENTE, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE NINFAS DO INSETO-PRAGA PRESENTE NAS PLANTAS E DA ESPÉCIE DE BRAQUIÁRIA TESTADA. O NÚMERO DE FOLHAS E PONTAS SECAS EM *B. brizantha* FOI SIGNIFICATIVAMENTE IGUAL NAS DIFERENTES DENSIDADES DE *D. schach*. MAIORES INJÚRIAS FORAM CONSTATADAS QUANDO ESTIVERAM PRESENTE SEIS OU DEZ NINFAS EM *B. ruziziensis* E DEZ EM *B. decumbens*, REVELANDO QUE ESSAS ESPÉCIES FORAM MENOS TOLERANTES ÀS NINFAS DE *D. schach*. NA TESTEMUNHA E NA DENSIDADE DE 2 INSETOS/PLANTA, O NÚMERO DE FOLHAS E PONTAS SECAS FOI SIGNIFICATIVAMENTE IGUAL NAS TRÊS ESPÉCIES DE BRAQUIÁRIA. PORÉM, NAS MAIORES DENSIDADES (6 E 10 INSETOS/PLANTA) CONSTATOU-SE QUE *B. brizantha* DEMONSTROU-SE TOLERANTE AO INSETO-PRAGA.

Palavras-chave: Forrageiras, resistência, cigarrinha-das-pastagens