

DANOS CAUSADOS PELO ADULTO DA CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS *Zulia entreriana* (BERG, 1879) EM PLANTAS DE *Brachiaria decumbens* STAFF, MANTIDAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE UMIDADE

VALÉRIO, J.R.¹ & NAKANO, O.²

As cigarrinhas são insetos reconhecidamente importantes na bovino-cultura uma vez que, quando em altas infestações, reduzem sensivelmente a capacidade de suporte das pastagens.

Este trabalho constitui parte de um conjunto de avaliações que visaram caracterizar e quantificar os danos causados pelo adulto da cigarrinha *Zulia entreriana* em *Brachiaria decumbens*. Aqui, o objetivo consistiu em se avaliar o possível efeito do teor de umidade do solo na magnitude dos danos deste inseto.

O experimento foi conduzido em telado, num ensaio inteiramente casualizado com três tratamentos (níveis de umidade) e seis repetições. Os três níveis de umidade foram: nível alto (capacidade de campo); nível médio (60-70% da capacidade de campo) e nível baixo (20-40% da capacidade de campo). Dentro de cada nível de umidade houve seis repetições com cigarrinhas (10 adultos/vaso) e seis repetições sem cigarrinhas. Procurou-se assim dimensionar o efeito dos níveis de umidade na produção de *B. decumbens*. Por ocasião do início do teste, as plantas tiveram suas alturas padronizadas a 25 cm. O período experimental foi de dez dias. A manutenção dos diferentes níveis de umidade foi feita através de pesagens individuais e diárias dos vasos. Para cada nível de umidade havia um limite de peso a ser mantido.

Independentemente dos níveis de umidade, verificou-se que o adulto de *Z. entreriana* determinou reduções significativas na produção de matéria seca de *B. decumbens*, lembrando contudo que, os percentuais de redução variaram inversamente ao teor de umidade do solo.

¹Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte (EMBRAPA) - Caixa Postal 154 - 79100 - Campo Grande, MS

²ESALQ - USP