

Especialidade: **Resistência de Plantas a Insetos**

AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS DA ESPÉCIE *PANICUM MAXIMUM* QUANTO AO NÍVEL DE ANTIBIOSE À CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS *NOTOZULIA ENTRERIANA* (BERG, 1879) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE)

Ana Paula Fernandes Pereira¹, José Raul Valério², Leonardo Rodrigues Barbosa², Lauriane Magalhães da Costa², Alessandra Alves Pereira², Quézia Dias Apolinário²

¹ Estagiária (UNITAU), ² Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (EMBRAPA/CNPGC), ³ Bolsista CNPq - DCR (EMBRAPA/CNPGC), ⁴ Bolsista CNPq - ATS (EMBRAPA/CNPGC), ⁵ Bolsista CNPq - IC (EMBRAPA/CNPGC)

Resumo

As cigarrinhas restringem a capacidade de suporte das pastagens ao reduzirem a produção e a qualidade da forrageira. Como alternativa de controle, tem-se estimulado a busca por fontes de resistência a estes insetos. Nesse trabalho compararam-se os acessos da espécie *Panicum maximum* de códigos G2, G38, G56, K59, KK10, T72, T96, T108, T110 e T200, juntamente com as testemunhas, constituídas pelas cultivares comerciais Tanzânia, Mombaça e Massai, através dos parâmetros percentual de sobrevivência e duração do período ninfal de *Notozulia entreriana*. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação, de acordo com metodologia proposta no Centro Internacional de Agricultura Tropical. Os acessos, inicialmente estabelecidos em pequenos copos plásticos, foram posteriormente, transferidos para vasos maiores. Estes foram individualmente cobertos com tampa de alumínio possuindo orifício central, para a saída das plantas. Tal procedimento visa estimular o enraizamento superficial garantindo locais de alimentação para as ninfas recém-eclodidas. As infestações foram feitas três meses após o plantio, utilizando-se cinco ovos por vaso e 10 repetições para cada acesso. Cada vaso foi individualmente coberto com gaiola telada. Próximo à emergência dos adultos os vasos passaram a ser observados diariamente e os insetos foram coletados à medida que emergiram. Como critério de seleção, tem-se adotado a escolha dos acessos nos quais são constatados níveis de sobrevivência abaixo da média do ensaio menos um desvio padrão e, períodos ninfais acima da média do ensaio mais um desvio padrão. Nenhum dos acessos atendeu ao critério de seleção. O acesso T96 esteve muito próximo de atendê-lo e deverá ser reavaliado. Os acessos T24 e T92, também o serão, por terem apresentado sobrevivência zero.

Palavras-chave: Insecta, forragicultura, pragas de pastagens, antibiose, hemiptera