

Especialidade: **Resistência de Plantas a Insetos**

SELEÇÃO DE ACESSOS DA GRAMÍNEA FORRAGEIRA *BRACHIARIA* (GRISEB) RESISTENTES À CIGARRINHA *MAHANARVA FIMBRIOLATA* DISTANT, 1909 (HEMIPTERA: CERCOPIDAE).

Leonardo Rodrigues Barbosa¹, José Raul Valério¹, Lauriane Magalhães da Costa¹, Alessandra Alves Pereira³, Daiane Aparecida Nascimento⁴, Marlene Conceição Monteiro Oliveira⁵

¹ Bolsista CNPq - DCR (EMBRAPA/CNPq), ² Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (EMBRAPA/CNPq), ³ Bolsista CNPq - ATS (EMBRAPA/CNPq), ⁴ Estagiária (UMES), ⁵ Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (IDATERRA/MS)

Resumo

As cigarrinhas são pragas importantes e de ocorrência generalizada em pastagens no Brasil. O uso de gramíneas resistentes é uma alternativa de controle que apresenta grande potencial. No presente ensaio, procurou-se identificar fontes de resistência, comparando-se 25 acessos do gênero *Brachiaria* (códigos A1, A2, A3, A4, B28, B38, B117, B118, B119, B132, B139, B142, B142cpac, B167, B194, B205, B209, B213, B254, B258, B297, Bo5, D27, D40, N211), juntamente com as testemunhas *B. decumbens* cv. Basilisk (suscetível) e *B. brizantha* cv. Marandu (resistente), quanto aos parâmetros percentual de sobrevivência e duração do período ninfal de *Mahanarva fimbriolata*. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação de acordo com metodologia proposta no Centro Internacional de Agricultura Tropical. Os acessos foram estabelecidos a partir de mudas em pequenos copos plásticos e, posteriormente, transferidos para vasos maiores. Cada vaso foi individualmente coberto com tampa de alumínio possuindo orifício central, para a saída das plantas. Tal procedimento visou 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. Os vasos foram individualmente cobertos com gaiola telada. Próximo à emergência dos adultos, os vasos passaram a ser observados diariamente, sendo as cigarrinhas coletadas à medida que emergiam. 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. Com base neste critério, selecionaram-se três acessos (A2, A3, A4).

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