

# Avaliação de genótipos de *Brachiaria* quanto à resistência às cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae)

Primeiro autor: Glenda Moreira Weis

Demais autores: Weis, G. M.<sup>1\*</sup>; Valério, J. R.<sup>2</sup>; Torres, F. Z. V.<sup>2</sup>; Lira, E. C.<sup>3</sup>; De Paula, W. V. F.<sup>3</sup>; Oliveira, M. C. M.<sup>4</sup>

## Resumo

As cigarrinhas-das-pastagens podem reduzir a produção e a qualidade de gramíneas forrageiras. Sendo as pastagens culturas de baixo valor por unidade de área, o uso de gramíneas resistentes constitui excelente alternativa de controle. Nesse trabalho, objetivou-se avaliar genótipos de gramíneas forrageiras do gênero *Brachiaria* quanto ao desenvolvimento e sobrevivência do inseto, na expectativa de se identificar gramíneas resistentes pelo mecanismo denominado antibiose. Cinquenta e quatro genótipos do gênero *Brachiaria*, incluindo cultivares testemunhas, foram avaliados no presente ensaio. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação. As plantas foram estabelecidas a partir de mudas em pequenos copos plásticos e, posteriormente, transferidas 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. As infestações foram feitas utilizando-se cinco ovos por vaso e houve três repetições para cada genótipo testado. Os vasos foram individualmente cobertos com gaiola telada. Próximo à emergência dos adultos, os vasos foram observados diaria-

(1) Graduanda da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, glendaweis@hotmail.com,

(2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte, (3) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB, (4) AGRAER/MS. \* Autor correspondente.

mente, sendo as cigarrinhas adultas coletadas à medida que emergiram. Os níveis de sobrevivência registrados nesse ensaio variaram de 7% a 100%, sendo que a média para o grupo foi  $50,7 \pm 28\%$ . Para o período ninfal, a variação foi de 25,9 a 42 dias, sendo a média para o grupo de  $31,4 \pm 3$  dias. Como critério de seleção considera-se, como plantas mais resistentes, por antibiose, aquelas em que são constatados, simultaneamente, níveis de sobrevivência abaixo da média do ensaio, menos um desvio padrão e, períodos ninfais acima da média do ensaio, mais um desvio padrão. Quatro genótipos atenderam ao critério de seleção neste ensaio. Genótipos em que se constatou sobrevivência zero, e aqueles próximos de atenderem ao critério de seleção deverão ser reavaliados.

## Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq, FUNDECT e UNIPASTO.