

Seleção de gramíneas forrageiras resistentes às cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae)

Primeiro autor: Amanda Michel Stefanello

Demais autores: Stefanello, A. M.^{1}; Valério, J. R.²; Torres, F. Z. V.²; Kalache, S. H.³; Oliveira, M. C. M.⁴*

Resumo

Várias espécies de cigarrinhas, pertencentes à família Cercopidae, constituem as principais pragas de pastagens no Brasil. Quando em altas populações esses insetos reduzem a produção e a qualidade de gramíneas forrageiras suscetíveis. Tendo em vista que o uso de inseticidas químicos em pastagens, é considerado antieconômico, há a necessidade de se propor métodos alternativos de controle. Nesse sentido, tem-se estimulado a busca por genótipos de gramíneas forrageiras resistentes a esses insetos. Cultivar apresentando resistência às cigarrinhas constitui alternativa de controle de baixo custo e de fácil adoção. Objetiva-se avaliar genótipos de gramíneas forrageiras quanto ao desenvolvimento e sobrevivência do inseto, na expectativa de se identificar gramíneas resistentes pelo mecanismo denominado antibiose. Genótipos do gênero *Brachiaria* serão avaliadas em vários ensaios. *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk e *B. brizantha* cv. Marandu serão incluídas como testemunhas susceptível e resistente, respectivamente. Os ensaios serão conduzidos em casa de vegetação. As plantas serão estabelecidas a partir de mudas em pequenos copos plásticos e, posteriormente, transferidas para vasos maiores. Cada vaso será individual-

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

(2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Bolsista CNPq – ATP-A. (4) Assistente de Pesquisa, AGRAER/MS. * Autor correspondente.

mente coberto 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. As infestações serão feitas utilizando-se cinco ovos por vaso e haverá 10 repetições para cada planta testada. Os vasos serão individualmente cobertos com gaiola telada. Próximo à emergência dos adultos, os vasos serão observados diariamente, sendo as cigarrinhas adultas coletadas à medida que emergirem. Como critério de seleção considera-se, como plantas mais resistentes, 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. Espera-se selecionar genótipos resistentes, contribuindo, assim, no desenvolvimento e futuro lançamento de novas cultivares de gramíneas forrageiras.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Fundect e Unipasto.