

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS DA ESPÉCIE *Panicum maximum* QUANTO AO NÍVEL DE ANTIBIOSE À CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS *DEOIS FLAVOPICTA* (HEMIPTERA: CERCOPIDAE).* VALÉRIO, J.R.; TORRES, F.Z.V.; MORAES, L.R.O.**; KALACHE, S.H.**; STEFANELLO, A.M.**; OLIVEIRA, M.C.M. Embrapa Gado de Corte, Laboratório de Entomologia de Plantas Forrageiras Tropicais, Av. Rádio Maia, 830, CEP 79106-550, Campo Grande, MS, Brasil. E-mail: jose.valerio@embrapa.br Evaluation of genotypes of the forage grass *Panicum maximum* regarding the level of antibiosis to the spittlebug *Deois flavopicta* (Hemiptera: Cercopidae).

065

As cigarrinhas são pragas importantes e de ocorrência generalizada no Brasil. Quando em altas populações, esses insetos podem reduzir a produção e a qualidade da gramínea forrageira, diminuindo a capacidade de suporte das pastagens. O controle químico é considerado antieconômico, uma vez que as pastagens constituem, em geral, culturas de baixo valor por unidade de área. Como alternativa, tem-se estimulado a busca por fontes de resistência a esses insetos. Neste trabalho compararam-se os genótipos da espécie *Panicum maximum* de códigos A62, A78, A105 e A125, juntamente com as testemunhas, constituídas pelas cultivares Tanzânia, Mombaça, Massai, Tobiata e Vencedor, através dos parâmetros, percentual de sobrevivência e duração do período ninfal da cigarrinha *Deois flavopicta*. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação, de acordo com metodologia proposta no Centro Internacional de Agricultura Tropical. Os genótipos, 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 visou a estimular o enraizamento superficial, garantindo locais de alimentação para as ninfas recém-eclodidas. As infestações foram feitas 3 meses após o plantio, utilizando-se 5 ovos por vaso e 10 repetições para cada genótipo e cultivar. 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. Os níveis de sobrevivência variaram de 2 a 74%, sendo que a média para o grupo foi $30 \pm 33,1\%$. Para o período ninfal, a variação foi de 28,4 a 39 dias, sendo a média para o grupo de $36,7 \pm 4$ dias. Como critério de seleção, tem-se adotado a escolha dos genótipos 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 genótipos avaliados atendeu ao critério de seleção. Os genótipos A62 e A78, no entanto, estiveram muito próximos de atendê-lo e deverão ser reavaliados. O genótipo A105 também o será, por ter apresentado sobrevivência zero. Por outro lado, o genótipo A125 revelou-se boa planta hospedeira, não apresentando, portanto, antibiose à cigarrinha em questão.

*Financiador: EMBRAPA, CNPq, FUNDECT, UNIPASTO.

**Bolsista CNPq.