

Comparação de acessos do gênero *Paspalum* quanto ao nível de antibiose à cigarrinha-das-pastagens *Notozulia entreriana* (Hemiptera: Cercopidae)

José R. Valério¹; Fabrícia Z. V. Torres¹; Marcos R. Gusmão²; Laís C. da Silva³; Priscila L. Rôdas⁴; Armando A. Neto⁵; Marlene C. M. Oliveira⁶

¹Embrapa Gado de Corte, Caixa Postal 154, CEP 79002-970, Campo Grande, MS, jraul@cnpqg.embrapa.br; ²Embrapa Pecuária Sudeste; ³Bolsista CNPq – ATP-A; ⁴Bolsista CNPq – IC; ⁵Estagiário UCDB; ⁶Agraer/MS

As cigarrinhas são pragas importantes e de ocorrência generalizada no Brasil. O uso de gramíneas resistentes é uma alternativa de controle que apresenta grande potencial. No presente ensaio, comparou-se 25 acessos do gênero *Paspalum* quanto ao nível de antibiose à cigarrinha *Notozulia entreriana*. Trata-se de acessos de espécies nativas de *Paspalum* como fonte de cultivares para fins paisagísticos e de recobrimento de superfícies de solo. 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 10 repetições para cada planta testada. Os vasos foram individualmente cobertos com gaiola telada. Próximo à emergência dos adultos, os vasos foram observados diariamente, sendo as cigarrinhas coletadas à medida que emergiam. Como critério de avaliação considera-se as 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. Nos dados obtidos, em especial quanto à sobrevivência ninfal, notou-se grande amplitude, indicando acentuada variação entre os acessos. Em três deles não se constatou sobrevivência ninfal (P12, P15 e P26), sendo que nos demais a sobrevivência variou de 6 a 94%. Com base no critério de seleção adotado, apenas o acesso de código P19 teria sido selecionado. No entanto, tendo em vista que a média geral de sobrevivência nesse grupo de acessos foi relativamente baixa (37%), constatou-se, como esperado para acessos de espécies nativas de *Paspalum*, alto nível de antibiose, na maioria (16) dos acessos.

Palavras-chave: forragicultura; pragas de pastagens; resistência de plantas a insetos.

Apoio: EMBRAPA; CNPq