

Seleção de híbridos intraespecíficos de *Brachiaria decumbens* com base no nível de antibiose à cigarrinha-das-pastagens *Notozulia entreriana* (Hemiptera: Cercopidae)

José R. Valério¹; Fabrícia Z. V. Torres¹; Laís C. da Silva²; Priscila L. Rôdas³; Armando A. Neto³; Marlene C. M. Oliveira⁵

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

Várias espécies de cigarrinhas pertencentes à família Cercopidae constituem as principais pragas de pastagens no Brasil. Quando em altas populações esses insetos podem reduzir a produção e a qualidade da forrageira. Como alternativa de controle, tem-se estimulado a busca por fontes de resistência a esses insetos. No presente ensaio, comparou-se 25 híbridos intraespecíficos de *Brachiaria decumbens* quanto ao nível de antibiose à cigarrinha *Notozulia entreriana*. 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 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. Os níveis de sobrevivência variaram de 16 a 100%. Tratando-se de híbridos de *B. decumbens*, planta reconhecidamente susceptível às cigarrinhas, a sobrevivência média para o grupo foi muito alta ($70,6 \pm 17,4\%$). Para o período ninfal, a variação foi de 27,6 a 36,7 dias, sendo a média para o grupo de $30,3 \pm 1,8$ dias. Com base no critério de seleção, apenas um híbrido de *B. decumbens* (código T16) foi, preliminarmente, selecionado no presente ensaio. Este híbrido e outros dois (códigos T1 e T26), que estiveram próximos de atender ao critério de seleção, serão reavaliados.

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

Apoio: EMBRAPA; CNPq; FUNDECT/MS; UNIPASTO