

**ANTIBIOSE EM GENÓTIPOS DE *Paspalum* spp. À CIGARRINHA *Mahanarva spectabilis*
(HEMIPETERA: CERCOPIDAE)**

Isabella Tavares de Oliveira Silva¹; Caio Salvador Noboa²; João Pedro Isaias do Vale³; Frederico de Pina Matta⁴; Bianca B. Z. Vigna⁴; Alessandra Pereira Fávero⁴, Marcos Rafael Gusmão⁴

¹Estudante de Biotecnologia da Universidade Federal de São Carlos e bolsista PIBITI Embrapa-CNPq;

²Estudante de Agronomia da Universidade Federal de São Carlos e bolsista Embrapa;

³Estudante de Agronomia do Centro Universitário de Araraquara e estagiário da Embrapa;

⁴Pesquisador(a) da Embrapa Pecuária Sudeste.

isabella.tavares@outlook.com.br

Os gêneros *Urochloa* e *Panicum* representam 92% das pastagens cultivadas brasileiras. O gênero *Paspalum* apresenta espécies nativas com potencial forrageiro, sendo uma alternativa para a diversificação das pastagens. No melhoramento de forrageiras é importante caracterizar os genitores quanto ao nível de resistência às pragas, com vistas a identificar os melhores cruzamentos. As cigarrinhas-das-pastagens são insetos sugadores de seiva da planta, preferencialmente do xilema. Ao sugarem a seiva, injetam toxinas que levam ao amarelecimento das folhas e posterior secamento e morte das plantas. Estima-se em 20% de redução na produção de biomassa pelo ataque do inseto. Caracterizaram-se oito genótipos de *Paspalum* spp. quanto ao nível de antibiose à cigarrinha *Mahanarva spectabilis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente ao acaso, com 10 repetições. Os acessos foram semeados em bandeja e, após a germinação, as plantas foram transferidas para copos com capacidade de 0,5L, os quais foram tampados para estimular a emissão de raízes superficiais e garantir a sobrevivência das ninfas. Deixou-se uma abertura central na tampa para a saída da parte aérea da planta. Ovos do inseto foram obtidos em laboratório, a partir da coleta de adultos a campo, através de puçá entomológico. Os ovos foram mantidos em B.O.D a 25°C, e após 13 dias de incubação foram transferidos na quantidade de cinco ovos por planta. A cada sete dias, avaliou-se o número de ninfas vivas e mortas até a eclosão dos adultos. Calcularam as porcentagens de sobrevivência de ninfas em cada acesso, a partir das quais se aplicou o procedimento do SAS, PROC-GLM, para discriminação das médias pelo teste de Duncan ($p < 0,05$). Detectou-se diferença significativa entre os genótipos quanto à sobrevivência de ninfas, sendo BRA-014851 o mais resistente e BRA-021377 o mais suscetível. Concluiu-se que há variabilidade intra e interespecífica de *Paspalum* quanto à antibiose para *M. spectabilis*.

Palavras-chave: Cigarrinhas das pastagens, resistência, forrageira.