

**ANTIXENOSE EM GENÓTIPOS DE *Paspalum notatum* À CIGARRINHA *Mahanarva spectabilis*
(HEMIPETERA: CERCOPIDAE)**

Caio Salvador Noboa ¹; Isabella Tavares de Oliveira Silva ²; João Pedro Isaias do Vale ³; Francisco H. Dübbern de Souza ⁴; Frederico de Pina Matta ⁴; Bianca B. Z. Vigna ⁴; Marcos Rafael Gusmão ⁴

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal de São Carlos e bolsista Embrapa;

²Estudante de Biotecnologia da Universidade Federal de São Carlos e bolsista PIBITI Embrapa-CNPq;

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

⁴Pesquisador(a) da Embrapa Pecuária Sudeste.

caiosalvador@hotmail.com; isabella.tavares@outlook.com.br

As gramíneas são as principais componentes de paisagens antrópicas. Apesar da grande diversidade da flora brasileira, um número pequeno de espécies é cultivado como pastagens e cobertura do solo (gramados). *Paspalum* é um gênero panamericano de gramíneas que inclui mais de 330 espécies, das quais cerca de 213 são encontradas no Brasil. Dentre os insetos de importância para gramíneas, estão as cigarrinhas das pastagens. Avaliou-se neste trabalho a preferência de ninfas de cigarrinha *Mahanarva spectabilis* por diferentes acessos de *P. notatum*, através de teste de chance de escolha, sob condições controladas em laboratório. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso (n=10) com seis tratamentos, quer sejam, quatro acessos de *P. notatum* e dois padrões (testemunhas), *Urochloa decumbens* cv. Basilisk e *U. brizantha* cv. Marandu. Ninfas dos insetos utilizados nos testes foram obtidas em laboratório e coletadas em área de pastagem de *U. brizantha* cv. Marandu. A unidade experimental (arena) foi constituída por cinco plântulas (de 14 dias de idade) de cada acesso obtidas em laboratório, dispostas em posições aleatórias sobre duas folhas de papel mata-borrão úmido, em caixa de acrílico transparente (12 cm x12 cm x 4 cm) com tampa. O número de ninfas alimentando-se em cada plântula foi quantificado, a partir da visualização de excreção de espuma. Foram realizadas seis avaliações para cada repetição, em intervalos de uma hora. Foi calculada a porcentagem de ninfas que se alimentaram em cada acesso, a partir das quais foram elaborados histogramas apresentando média \pm erro padrão da porcentagem de ninfas por acesso. Concluiu-se que os acessos diferiram ($p=0,06$) quanto à resistência por antixenose às ninfas. Dentre as gramíneas avaliadas, *U. brizantha* cv. Marandu foi o mais preferido pelas ninfas, independentemente da sua origem (laboratório ou pastagem). Todos os acessos de *P. notatum* apresentaram resistência por antixenose às ninfas de cigarrinha *M. spectabilis*.

Palavras-chave: Cigarrinhas das pastagens, resistência, não-preferência, gramíneas.