068 **COMPARAÇÃO DOS DANOS OCASIONADOS PELAS CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM COLEÇÃO DE GENÓTIPOS DO GÊNERO *BRACHIARIA*.*** KALACHE, S.H.**; VALÉRIO, J.R.; TORRES, F.Z.V.; MORAES, L.R.O.**; 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: salma.kalache@gmail.com Comparing spittlebug damage among genotypes in a *Brachiaria* germplasm.

As cigarrinhas-das-pastagens são insetos sugadores autóctones que se adaptaram às várias gramíneas forrageiras introduzidas no Brasil, particularmente aquelas pertencentes aos gêneros *Brachiaria*, *Panicum*, *Pennisetum* e *Cynodon*. Esses insetos sugam a planta hospedeira tanto na fase ninfal como na fase adulta. Quando em níveis populacionais elevados, constata-se a redução na produção, qualidade e na capacidade de suporte das pastagens. Como as pastagens são culturas de baixo valor por unidade de área, a resistência de plantas a insetos representa importante alternativa de controle. Na busca por fontes de resistência às cigarrinhas, acessos do gênero *Brachiaria* têm sido estudados há alguns anos na Embrapa Gado de Corte. No processo de avaliação desses materiais, inclui-se o monitoramento dos níveis populacionais de cigarrinhas, bem como os danos ocasionados por esse grupo de insetos, em parcelas estabelecidas no campo de germoplasma. No presente trabalho, objetivou-se comparar um grupo de 447 genótipos, estabelecidos em parcelas no campo, quanto aos danos causados pelas cigarrinhas, atribuindo-se notas de dano através da seguinte escala de danos: 0 - ausência de dano; 1 - dano muito leve; 2 - dano leve; 3 - dano moderado; 4 - dano severo; 5 - dano muito severo e 6 - totalidade das folhas secas. As espécies de cigarrinhas presentes na área foram *Notozulia entreriana*, *Deois flavopicta* e *Mahanarva fimbriolata*, com predominância desta última. Embora se tenha constatado ampla variabilidade entre os genótipos, nos quais se registraram desde plantas sem danos (nota de dano 0) até plantas apresentando danos severos (nota de dano 4,7), a grande maioria dos genótipos mostrou, no máximo, danos moderados. O conjunto de genótipos, de acordo com os danos constatados, ficou assim agrupado: ausência de danos (5,6%); danos muito leves (19,05%); danos leves (39,69%); danos moderados (30,04%) e danos severos (5,61%). Não se constataram plantas apresentando danos muito severos, nem aqueles com a totalidade das folhas secas. Exceto pelos genótipos que apresentaram danos severos, e que constituíram uma minoria, os danos registrados no germoplasma em questão, foram pouco discriminatórios. Isso evidencia a limitação associada à dependência de altas populações naturais em estudos de resistência a insetos, reforçando a necessidade de avaliações, visando à resistência às cigarrinhas, em condições controladas, em especial, em casas de vegetação.

*Financiador: EMBRAPA, CNPq, FUNDECT, UNIPASTO.
**Bolsista CNPq.