

Área: Interação Inseto-Planta e Resistência**DISSIMILARIDADE GENÉTICA DE FONTES DE RESISTÊNCIA DE *ORYZA SATIVA* A *TIBRACA LIMBATIVENTRIS* STAL, 1860 (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE)**

Lígia Alves de Paiva (UEG); Joseane Rodrigues de Souza (FCAV); Evane Ferreira (CNPAP); Arlindo Leal Boiça Junior (FCAV); Alberto Cargnelutti Filho (UFRG); Evandro Ferreira das Chagas (UEMA); Janaína Marques Mondego (UEMA); Albertina Sarmento Maciel (UEMA); Keneson Klay Gonçalves Machado (UEMA); Diogo Herison da Silva Sardinha (UEMA)

Resumo

A diversidade genética de 16 genótipos de arroz ao ataque de *Tibraca limbativentris* (Stal, 1860) (Heteroptera: Pentatomidae) foi avaliada por procedimentos multivariados. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Arroz e Feijão em delineamento experimental de blocos ao acaso com oito repetições. Na avaliação foram considerados oito caracteres de resistência ao ataque do inseto. A obtenção dos dados permitiu estimar as distâncias generalizadas de Mahalanobis (D2) formando os agrupamentos dos genótipos pelo método de otimização de Tocher e a análise de variáveis canônicas. Os genótipos mais dissimilares foram Bico Ganga e Marabá Branco enquanto Agulha e Branco Tardão foram os mais similares. Foi observada a partição dos 16 genótipos em cinco grupos pelo método de otimização de Tocher. As três primeiras variáveis canônicas explicaram 88,47% da variabilidade total disponível. Os genótipos Marabá Branco e Bico Ganga são os mais promissores a serem utilizados em programas de melhoramento para a resistência ao percevejo-do-colmo.

Palavras-chave: percevejo-do-colmo, análise multivariada, resistência de plantas a insetos, arroz