

Resistência de genótipos de arroz ao percevejo-da-panícula *Oebalus ypsilongriseus* (Hemiptera: Pentatomidae)

Emerson de Castro Barroso¹; Maria Fernanda Soares Gomes Lima¹; Flávio Gonçalves de Jesus²; André Cirilo de Sousa Almeida²; José Alexandre Freitas Barrigossi³

¹Bolsista. Rodovia Geraldo da Silva Nascimento, Km 2,5, Zona Rural, Urutaí, Goiás, 75790-000. Instituto Federal Goiano; ²Docente. Rodovia Geraldo da Silva Nascimento, Km 2,5, Zona Rural, Urutaí, Goiás, 75790-000. Instituto Federal Goiano; ³Pesquisador. Embrapa Arroz e Feijão Rodovia GO-462, Km 12, Fazenda Capivara, Zona Rural Caixa Postal: 179 CEP: 75375-000 - Santo Antônio de Goiás. Embrapa Arroz e Feijão.

Palavras-chave: *oryza sativa*; resistência de planta a insetos; mip.

O arroz (*Oryza sativa* L.) é considerado uma das culturas mais importantes do mundo, sendo amplamente usada na alimentação humana. O complexo de percevejos pentatomídeos está presente em todas as fases de desenvolvimento da planta. Na fase vegetativa predomina a espécie *Tibraca limbativentris* (Hemiptera: Pentatomidae), é uma praga que causa danos à cultura do arroz e pode levar a reduções na produtividade de grãos de até 90% e na fase reprodutiva o complexo de percevejos da panícula do arroz, *Oebalus poecilus* e *Oebalus ypsilongriseus* (Hemiptera: Pentatomidae). O objetivo deste trabalho foi selecionar cultivares de arroz resistente ao percevejo da panícula do arroz, *O. ypsilongriseus*. Plantas de arroz foram infestadas com adultos do percevejo em estufa e posteriormente cobertas com gaiolas e avaliou-se os danos nas panículas e grãos de arroz e a sobrevivência dos insetos adultos nos cultivares de arroz. Todos os cultivares de arroz foram igualmente danificadas por adultos de *O. ypsilongriseus*. O cultivar BRS Pampa proporcionou a menor massa e área corpórea e menores sobrevivência dos insetos adultos de *O. ypsilongriseus*. Novos estudos envolvendo a cultivar BRS Pampa deverão ser realizados para determinar os tipos e causas de resistência a este complexo de praga.

Apoio: Ao Instituto Federal Goiano, e ao CEBIO Centro de Excelência em Bio-insumo.