



IDENTIFICAÇÃO DE GENÓTIPOS DE ARROZ PARA USO COMO FONTES DE RESISTÊNCIA À MANCHA PARDA (*Bipolares oryzae*) E MANCHA DE GRÃOS

JORDENE TEIXEIRA DE AGUIAR¹; VALÁCIA LEMES DA SILVA-LOBO²;
ANNE SITARAMA PRABHU³

¹ Mestranda em Agronomia, bolsista CAPES, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, email: jordene.teixeira@gmail.com

² Doutora em Fitopatologia, pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, valacia.lobo@embrapa.br

³ Ph.D. em Fitopatologia, pesquisador colaborador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, prabhu.anne@colaborador.embrapa.br

Resumo: As doenças de arroz conhecidas como mancha parda e mancha de grãos tem ganhado grande importância nos últimos anos. A identificação de materiais genéticos que conferem maior resistência a estas doenças é um dos objetivos do programa de melhoramento genético de arroz da Embrapa, mas até o momento, não foram lançados cultivares comerciais resistentes a essas doenças no Brasil. O objetivo do trabalho foi identificar potenciais doadores de genes de resistência à mancha parda e mancha de grãos, visando subsidiar programas de melhoramento genético de arroz. Foram avaliados 12 genótipos, sendo eles: Colômbia 1, IPEACO, Moroberekan, Kanto 51, Zenith, BRA 02535, BRS Esmeralda, BRS Sertaneja, BRS Tropical, BRS Jaburu, BRS Jaçanã, BRSMG Curinga e BRS Tropical. Foram feitas duas inoculações com o isolado HO82 de *Bipolaris oryzae*, sendo a primeira no estágio vegetativo V4 e a segunda no estágio reprodutivo R2. As avaliações da severidade da mancha parda e da mancha de grãos foram realizadas aos sete e aos 15 dias após a inoculação (DAI), respectivamente. Os resultados das avaliações foram submetidos à análise de variância com médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$). Os materiais apresentaram diferenças significativas para severidade de mancha de grãos e mancha parda na folha bandeira. O genótipo BRA 02535 foi identificado como doador de genes de resistência à mancha parda e mancha de grãos. Já o genótipo Moroberekan foi identificado como altamente suscetível à mancha parda e mancha de grãos do arroz.

Palavra-chave: recursos genéticos, *Oryza sativa* L., resistência genética.