

Avaliação da performance de genótipos de milho à ferrugem branca

Giselle Santos Davi¹, Adelmo Resende da Silva², Lauro José Moreira Guimarães², Rodrigo Veras da Costa³, Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães², Cleso Antônio Patto Pacheco², Jane Rodrigues de Assis Machado², Sidney Netto Parentoni² e Walter Fernandes Meirelles²

Conhecida no Brasil como ferrugem branca ou ferrugem tropical, é uma doença de fácil identificação em condições de campo, pela coloração creme de suas pústulas, formando aglomerados na parte superior da folha. O fungo *Physopella zea* desenvolve-se formando um halo escurecido ao redor das pústulas. Pode causar morte prematura das plantas e redução acentuada no tamanho das espigas. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar a performance de genótipos de milho quanto à reação à ferrugem branca. Os experimentos foram instalados na área experimental da Fazenda Capivara, da Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO. Foram realizadas avaliações em campo, em experimentos instalados em 16/01/2013, utilizando o delineamento látice 10x10, com duas repetições de 100 híbridos simples de milho, sendo 10 híbridos comerciais (testemunhas) e 90 híbridos simples experimentais. Cada parcela foi constituída por 1 linhas de 4 metros, espaçadas entre si por 80 centímetros. Em cada linha foram semeadas 20 sementes, com estande inicial de 62.500 plantas por hectare. Seis avaliações foram realizadas, iniciando-se após o florescimento (78 dias após o semeio). Foi estabelecida uma nota crescente de ocorrência dos sintomas variando de 1 (ausência) a 5 (máximo de severidade) para cada observação. Conclui-se que os genótipos avaliados apresentaram diferenças entre si em relação à reação de resistência à ferrugem branca.

¹ Estudante de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas, bolsista CAPES na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, giselle_davi@yahoo.com.br

² Engenheiro agrônomo, Dr. em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, adelmo.silva@embrapa.br, lauro.guimaraes@embrapa.br, paulo.guimaraes@embrapa.br, cleso.pacheco@embrapa.br, jane.machado@embrapa.br, sidney.parentoni@embrapa.br, walter.meirelles@embrapa.com.br

³ Engenheiro agrônomo, Dr. em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, rodrigo.veras@embrapa.br