

Avaliação de carvão da folha (*Entyloma oryzae*) em genótipos de arroz irrigado

Jordene Teixeira de Aguiar¹, Bárbara Estevam de Melo Martins², Marta Cristina Corsi de Filippi³, Anne Sitarama Prabhu⁴, Valácia Lemes da Silva Lobo⁵

A ocorrência da doença carvão da folha, causada por *Entyloma oryzae*, em cultivares de arroz irrigado na fase final do ciclo, tem sido constatada com maior frequência nos Estados de Goiás, Tocantins e Mato Grosso de Sul, nas últimas safras. O patógeno produz pústulas pequenas e de coloração preta, nos dois lados da folha. A doença causa o amarelecimento prematuro resultando no secamento das pontas, principalmente da folha bandeira. O carvão da folha ainda é considerado uma doença de menor importância, mas que vem aumentando a cada safra. Não há informações quanto à incidência, a severidade e as diferenças varietais das cultivares quanto à resistência a essa doença. O objetivo do trabalho foi determinar diferenças entre os genótipos de arroz irrigado quanto à severidade de carvão da folha sob condições naturais de infecção. As avaliações foram feitas em dez genótipos de arroz irrigado (BRA051077, BRA051108, AB101044, AB101045, BRS Tropical, AB101046, AB101047, CNA10896, CES06014 e CNA10900) plantados em três repetições, e o delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso. Foi coletada uma amostra de dez folhas bandeira por repetição para avaliação da severidade da doença, a qual foi feita pela contagem do número de pústulas/cm² da área foliar em cinco campos de cada folha. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey (5%). Os resultados mostraram diferenças significativas quanto ao grau de severidade entre os genótipos avaliados. As linhagens AB101045 e AB101047 foram as que apresentaram a menor severidade de carvão da folha e a linhagem CES06014 a que apresentou a maior severidade da doença.

¹Estudante de Agronomia Uni-Anhanguera, bolsista Embrapa Arroz e Feijão, jordene@hotmail.com

²Bióloga, bolsista Embrapa Arroz e Feijão, barbara_estevam@hotmail.com

³Eng. Agrônoma, PhD em Fitopatologia, Pesquisadora, Embrapa Arroz e Feijão, cristina@cnpaf.embrapa.br

⁴Biólogo, PhD em Fitopatologia, Pesquisador, Embrapa Arroz e Feijão, prabhu@cnpaf.embrapa.br

⁵Eng. Agrônoma, Dra. em Fitopatologia, pesquisadora, Embrapa Arroz e Feijão, valacia@cnpaf.embrapa.br