



EPIDEMIOLOGIA

1319

Carvão da folha de arroz, causado por *Entyloma oryzae*, em várzeas tropicais (Leaf smut or rice caused by *Entyloma oryzae* in irrigated rice under tropical conditions)

Silva-Lobo, V.L¹; Aguiar, J.T²; Martins, B.E.M²; Filippi, M.C¹; Prabhu, A.S¹. ¹Embrapa Arroz e Feijão.
E-mail: valacia@cnpaf.embrapa.br

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 é considerado uma doença de menor importância e não há informações quanto à incidência, a severidade e as diferenças varietais das cultivares quanto à resistência. 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 10 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 10 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, sendo AB101045 e AB101047 os que apresentaram a menor severidade de carvão da folha e o genótipo CES06014 o que apresentou a maior severidade da doença.

Hospedeiro: *Oryzae sativa*, arroz

Patógeno: *Entyloma oryzae*

Doença: carvão da folha

Área: Epidemiologia