

PATOGENICIDADE DE ESPÉCIES DE Helminthosporium ASSO
CIADAS A MANCHAS NOS GRÃOS DE ARROZ NO CAMPO. M. C.
Filippi & A. S. Prabhu. (EMBRAPA/CNPAF, Caixa Pos
tal 179, 74000, Goiânia, GO.).

Foi realizada pelo método de papel de filtro, uma análise de fungos associados a manchas nos grãos de 11 cultivares de arroz, colhidas na fase semi-madura, na Fazenda Palmital do CNPAF, em Goiânia (Go.). Os fungos com maior frequência associados a manchas nos grãos, que foram encontrados: Helminthosporium spp. (63,3%), Nigrospora sp. (16,2%), Trichoconis padwickii (7%) e Curvularia sp. (0,3%). Entre as espécies de Helminthosporium, a H. oryzae (60,9%) foi predominante, seguida pela H. halodes (1,6%), H. monoceras (?) (0,5%) e H. rostratum (0,3%). Foi testada a patogenicidade de 7 isolados de Helminthosporium spp., em 4 cultivares (IAC-21, L-365, IAC 165 e Caqui), nas panículas e folhas de arroz. Os isolados utilizados foram H. oryzae (HO-899), H. halodes (HO-191), H. rostratum (HO-86), H. monoceras (HO-82-1) e três isolados de H. sativum, sendo dois oriundos de grãos de arroz (EMPASC, HO Rg-1) e o outro isolado de colmos de trigo infectado, cultivado no CNPAF (T-86). As inoculações das panículas foram feitas pelos métodos de injeção, usando seringa, nas bainhas e de mergulho das panículas na fase leitosa, em suspensão de esporos em concentração de $1,74 \cdot 10^4$ /ml. Nas folhas, as inoculações foram feitas em suspensão de conídios, usando a mesma concentração. Nas panículas e folhas, todos os isolados foram patogênicos, embora mostrando diferenças na agressividade. Entre as espécies de Helminthosporium testadas, H. oryzae, H. halodes, H. monoceras (?) foram mais agressivas do que H. rostratum e H. sativum. Os três isolados de H. sativum mostraram-se comportamentos semelhantes. Os isolados de H. sativum e H. rostratum induziram pequenas manchas necróticas do tamanho de cabeça de alfinete. As demais causaram manchas típicas da doença. Entretanto, houve diferença no tamanho e número de lesões em diferentes cultivares.