Tropical Plant Pathology 37 (Suplemento), agosto 2012
45º Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Manaus, AM
Copyright the Brazilian Phytopathological Society htpp://www.sbfito.com

MICOLOGIA

9

Fungos associados a grãos de arroz tipo 1 comercializado em Roraima.(Fungi associated to type 1 rice grains commercialized in Roraima.)

Lima, H.E.[1], Malinowski, G.L.S.[2], Smiderle, O.J.[1], Souza, G.R.[1], Nechet, K.L.[3]
[1]Embrapa Roraima, [2]UERR, [3]Embrapa Meio Ambiente. E-mail: hyanameyka.lima@embrapa.br

O Brasil é o oitavo produtor mundial de arroz, sendo esta a principal cultura produzida em Roraima, abastecendo o mercado interno e exportando o excedente para outros estados da região norte. No entanto, a cultura é atacada por diversos patógenos, principalmente fungos. A avaliação da sanidade do arroz comercializado é de grande interesse técnico, em vista da diagnose dos patógenos na adoção de medidas sanitárias para reduzir os danos provocados nas lavouras e na contaminação do produto utilizado para consumo humano. No Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Roraima foram realizados testes de sanidade através do teste papel-filtro em amostras de 400 grãos de arroz polido tipo 1, produzido nos municípios de Normandia e Bonfim. Cinco marcas comercializadas (A, B, C, D e E) passaram pelo setor de classificação de grãos do Estado, no período de outubro de 2010 a março de 2011. Procedeu-se a identificação das estruturas fúngicas através de observação em microscópio estereoscópico e ótico. Os resultados foram expressos em porcentagem de grãos contaminados, detectando-se os seguintes percentuais médios para cada gênero de fungo: *Aspergillus* spp. 22,1%; *Penicillium* spp. 1,3%; *Fusarium* spp. 0,85%; *Pyricularia grysea*, 0,1%; *Curvularia lunata*, 0,05%; *Phoma sorghina*, 0,25%; *Rhizopus oryzae*, 4,9%; *Cercospora* spp., 0,15% e *Alternaria* spp. 0,05%. Espécies de *Aspergillus* foram detectadas nas cinco amostras de arroz analisadas, enquanto que *Penicillium* spp., *Fusarium* spp. *e Rhizopus* spp. foram detectadas em amostras das marcas A, B e C. *Curvularia lunata e Alternaria* spp. estavam presentes em grãos de arroz da marca A. *Pyricularia grysea* só foi observda na amostra de arroz da marca B.

Apoio: EMBRAPA, UERR, ADERR.