

FUNGOS ASSOCIADOS A SEMENTES DE AMENDOIM PRODUZIDAS EM CERRADO DE RORAIMA. GOMES, H. H. S.¹; SMIDERLE, O. J.^{2*}; LIMA-PRIMO, H. E.²; GALVAO, R. S.² (¹Universidade Federal de Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (²Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) | hananda_hellen@hotmail.com

O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é cultivado em escala comercial há muitos anos no Brasil. A necessidade de se avaliar a qualidade sanitária das sementes vem crescendo, devido à demanda por sementes de alta qualidade fisiológica e livre de patógenos. As sementes desempenham papel importante para a sobrevivência de patógenos, e a avaliação sanitária permite identificar problemas ocorridos no campo, colheita e armazenamento. O objetivo neste trabalho foi identificar espécies fúngicas associadas às sementes de amendoim de 13 linhagens de porte rasteiro. As sementes foram obtidas de área experimental da Embrapa Roraima, no município de Mucajaí, RR e armazenadas em casca por seis meses no laboratório de sementes (24°C e UR 65%). Para análise da sanidade das sementes foram avaliadas 400 sementes, adotou-se o método de "Blotter test", utilizando-se uma folha de papel de filtro previamente esterilizada e embebida com solução de 2,4-D a 0,1%, mantidas em câmaras de BOD à 25 ± 2oC, com UR de 60 ± 5% durante sete dias. Foram identificados os fungos *Macrophomina phaseolina* 26,5%, *Fusarium oxysporum* 0,4%, *Penicillium* spp. 1,0%, *Rhizopus stolonifer* 22,9%, *Aspergillus flavus* 32,1% e *Aspergillus niger* 32,1% relacionados as sementes de amendoim. O nível de qualidade fisiológica das sementes de lotes de amendoim está estreitamente correlacionado com a qualidade fitossanitária. A infecção dessas sementes por fungos reduz a viabilidade e o vigor, devido às modificações estruturais em suas membranas. Além disso, a presença nas sementes de *Aspergillus* spp pode produzir micotoxinas ao serem consumidas como grãos. *Aspergillus flavus* e *A. niger* apresentam as maiores percentagens de contaminação das sementes e *Fusarium* spp. e *Penicillium* spp as menores percentagens de contaminação em sementes de amendoim de porte rasteiro.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea*, PATOLOGIA DE SEMENTES, IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS..