

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO

M.G.R.FAIAD(mfaiad@cenargen.embrapa.br); P.P. MONTEIRO, L.S. PADILHA e P.P. SILVA

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Sementes podem servir de fonte de inóculo primário de doenças em plantas. Os patógenos quando associados às sementes podem inibir ou prejudicar suas funções vitais, comprometer sua integridade e ser disseminados para outras áreas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência de fungos transmitidos por sementes de espécies arbóreas nativas coletadas na região do Distrito Federal. Para identificação dos fungos utilizou-se o método de papel de filtro a 25°C, com fotoperíodo de 12 horas em luz ultra-violeta. Foram identificados e quantificados 36 gêneros de fungos associados a 28 amostras de sementes de *Anadenanthera* sp., *Apeiba* sp., *Copaífera langsdorffi*, *Styrax camporum*, *Cariniana cearensis*, *Magonia pubescens*, *Bowdichia virgiloides*, *Qualea parviflora*, *Tapirira guianensis*, *Maprounea guianensis*, *Myracrodruon urundeuva*, *Enterolobium contorsiliquum*, *Triplaris gardeneriana*, *Dalbergia miscolobium*, *Pterogyne nitens*, *Genipa americana* e *Swietenia macrophylla*. Os principais fitopatógenos detectados nas amostras analisadas foram *Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*, *Colletotrichum* sp., *Pestalotia* sp., *Lasiodiplodia theobromae*, *Verticillium* sp., *Cercospora* sp. e *Drechslera* sp. Os fungos que apresentaram ocorrência maior ou igual a 25% foram *Fusarium* sp., *Cladosporium* sp., *Penicillium* sp., *Rhizoctonia solani*, *Aspergillus* spp., *Alternaria tenuis* e *Phoma* sp.

Palavras-chave: Sanidade, espécies arbóreas, germoplasma.