

070

**IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS ASSOCIADOS A SEMENTES DE FUMO (*NICOTIANA TABACUM*).** *Celson A. Weiler; Anduir Lenhardt; Aida T. S. Matsumura.* (Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A associação de patógenos com sementes, muitas vezes inviabiliza a semente, bem como é um meio de transmissão muito eficiente. A dimensão econômica da associação de patógenos com sementes não pode se restringir unicamente à semente como vítima do ataque de patógenos, mas também o papel potencial que a semente contaminada ou infectada representa do ponto de vista epidemiológico. Portanto se objetivou identificar fungos fitopatogênicos junto a semente de fumo, para desenvolver posteriormente métodos de controle eficientes. Para a detecção de fungos se incubou as sementes em papel absorvente dentro de uma caixa transparente colocando-se 100 sementes (desinfestadas) por caixa, com 4 repetições. Os recipientes foram mantidos sob luz negra (radiação na faixa de 320-400nm), em turnos de 12 horas luz e temperatura em torno de 20 C, por um período de oito dias. Após este período fez-se a análise microbiológico com auxílio de um microscópio estereoscópio, observando estruturas típicas do patógeno. Para a confirmação da identificação dos fungos, o mesmo foi repicado para placas de petri com BDA, para seu crescimento e posterior identificação com microscópio a um aumento de 400x. Os resultados apontam existência de fungos fitopatogênicos, com destaque para os gêneros *Fusarium* sp. e *Alternaria* sp., nas sementes de fumo, o que caracteriza sua contaminação (PROPESQ).