

## MICOLOGIA

207

### **Métodos de detecção de fusarium em sementes de pupunheira (*Bactris gasipaes*).** (Detection methods of *Fusarium* in Pejibaye seeds.)

**Costa Jr, J. C.<sup>1</sup>, Santos, A. F.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mestrando em Produção Vegetal - Agronomia,

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Florestas. E- mail: zehagronomo@hotmail.com

A pupunheira é plantada em várias regiões brasileiras e verifica-se uma forte demanda por sementes. Tem-se verificado a ocorrência de podridões nas mudas, especialmente as causadas por *Fusarium* spp.. Desconhece-se, no entanto, a qualidade das sementes comerciais utilizadas para plantio e a associação deste fungo. Este trabalho teve como objetivo comparar a eficiência de dois métodos na detecção de *Fusarium* spp. em sementes de pupunheira. Foram avaliados oito lotes comerciais. O primeiro método testado foi o papel de filtro, conforme segue: as sementes foram colocadas em caixas gerbox previamente desinfestadas, contendo duas folhas de papel filtro esterilizadas e umedecidas com água destilada esterilizada. As sementes foram incubadas sob luz fluorescente em fotofase de 12 h, à temperatura de 20 °C, por 7 dias. O segundo método (papel cartão) seguiu os mesmos procedimentos anteriores, porém, incluiu folhas de papel cartão azul esterilizado embebido em lâmina de um caldo nutritivo preparado com 15 g de peptona, 5 g de MgSO<sub>4</sub> 7H<sub>2</sub>O, 1g de KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> e 1g de PCNB/L de água destilada, sendo incubado por 14 dias. Ao final do período de incubação, foi realizada a avaliação do material, utilizando-se um microscópio estereoscópico e óptico. O método do papel cartão apresentou maior recuperação de *Fusarium* spp. das sementes. Dos oito lotes avaliados, o papel cartão possibilitou a recuperação de *Fusarium* spp. de sete lotes, com uma incidência média de 2,62%.