



## CONTROLE BIOLÓGICO

1163

### **Inibição in vitro de isolados de *Monilinia fructicola* por fungos antagonísticos** (In vitro inhibition of *Monilinia fructicola* isolates by antagonistic fungi)

**Casarin, V.J.<sup>1</sup>; Bauer, G.C.<sup>2</sup>; Rossetto, E.A.<sup>3</sup>; May De Mio, L.L.<sup>4</sup>**

<sup>1,3</sup>UFPEL; <sup>2</sup>Embrapa Clima Temperado; <sup>3</sup>UFPR. E-mail: [josiane.casarin@hotmail.com](mailto:josiane.casarin@hotmail.com)

A cultura do pessegueiro é predisposta a várias doenças, entre elas, a podridão parda causada pelo fungo *Monilinia fructicola*. O objetivo do trabalho foi avaliar a atividade antagonística *in vitro* de seis isolados fúngicos ainda não identificados (isolados 3, 7, 16, 27, 28 e 31) e um isolado de *Trichothecium roseum* provenientes da coleção da Universidade Federal do Paraná obtidos de múmias de pêssegos sobre 51 isolados de *M. fructicola*. O ensaio foi realizado pelo método de cultura pareada, avaliando-se o efeito de cada antagonista contra os diferentes isolados do patógeno. Discos de micélio de 7 mm colonizados com o patógeno e com os antagonistas fúngicos foram pareados em lados opostos das placas de Petri contendo meio de cultura BDA. Após 8 dias de incubação a 22°C, foi medido o halo de inibição (HN) pela distância (mm) entre cada antagonista e os diferentes isolados de *M. fructicola*. Os maiores valores de HN contra os isolados de *M. fructicola* foram observados com os isolados antagonísticos 7 (27,6-12,6mm) e 16 (15,6-7,2mm). No entanto, também foram observados halos de inibição dos antagonistas 27, 28, 31 e de *T. roseum* contra 2, 24, 2 e 4 isolados de *M. fructicola*, respectivamente.

Hospedeiro: *Prunus persica*, pessegueiro

Patógeno: *Monilinia fructicola*

Doença: Podridão parda

Área: Controle Biológico