

Efeito de resíduos orgânicos sobre o crescimento micelial de *Cylindrocladium spathiphylli* em substrato de cultivo. Visconti A¹, Bettiol W². ¹Departamento de Proteção de Plantas, Unesp/FCA, Botucatu, SP e Epagri, EEI, Itajai, SC, Brasil. ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP, Brasil. E-mail: a.visconti@terra.com.br. Effect of organic wastes on the micelial growth of *Cylindrocladium spathiphylli* in potting-mix.

O efeito supressivo da incorporação de resíduos orgânicos ao substrato MULTIPLANT®, utilizado para a produção de *Spathiphyllum*, foi avaliado por meio do crescimento micelial de *C. spathiphylli*. Os resíduos [hidrolisado de peixe (HP), cama de aves (CA), torta de mamona (MA), casca de camarão (CC), lodo de esgoto (LE) e esterco bovino (EB)] foram incorporados ao substrato nas concentrações de 0, 5, 10, 15, 20 e 25% (v/v). As misturas foram transferidas para o fundo de placas de Petri em camadas de 0,3mm e esterilizadas e não esterilizadas em autoclave a 120°C, 1 atm por 20 min. Em seguida, uma fina camada de meio AA (Ágar-Água) foi vertida sobre a mistura. Após 24h foi transferido, para o centro das placas, um disco de 8mm de BDA contendo micélio do patógeno. As placas foram seladas com filme de polietileno e mantidas a 25°C ± 2. Diariamente avaliou-se o crescimento micelial do patógeno. O hidrolisado de peixe a 15, 20 e 25%, esterilizado e não esterilizado, bem como a torta de mamona e a casca de camarão a 25%, quando não esterilizadas, inibiram completamente o crescimento micelial.