

**245 - EFEITO DE CONCENTRAÇÕES DE PÓ DA CASCA DE CAMARÃO NA INDUÇÃO DE SUPRESSIVIDADE A *Cylindrocladium spathiphylli* EM MUDAS ESPATIFILO (*Spathiphyllum wallisi*) /** Effect of concentrations of shrimp peel powder in the induction of suppressiveness to *Cylindrocladium spathiphylli* on *Spathiphyllum* seedlings. A.Visconti<sup>1</sup> e W. Bettiol<sup>2\*</sup>. <sup>1</sup>EPAGRI-EEI, C.P. 277, 88301-970, Itajaí, SC, e-mail: visconti@epagri.sc.gov.br; <sup>2</sup>Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, 13820-000, Jaguariúna, SP, e-mail: bettiol@cnpma.embrapa.br, \*bolsista do CNPq.

O efeito do pó da casca de camarão, incorporado ao substrato ao cultivo e incubado por 10 dias foi avaliado na indução de supressividade ao fungo *C. spathiphylli*, agente causal da podridão da raiz, em mudas de espatifilo. O pó de cascas de camarão secas em estufa a 40°C, trituração, moagem e passagem em peneira de 60 Mesh (0,25 mm) foi incorporada ao substrato, naturalmente infestado, nas concentrações de 0, 1, 2, 3, 4 e 5% (v/v), em vasos de 300 mL. Após o período de incubação, foi realizado o transplante de uma muda de espatifilo da variedade Opal no centro do vaso. Nas plantas, mantidas sob telado, foram semanalmente avaliadas a incidência da doença por 180 dias, e, com os dados, foram calculadas a área abaixo das curvas de progresso da doença (AACPD), hidrólise do diacetato de fluoresceína (FDA), carbono da biomassa microbiana (CBM), respiração do substrato. A casca de camarão reduziu a severidade e AACPD com efeito quadrático diretamente proporcional à concentração aplicada. Foi observado elevação do CBM e respiração do substrato no período.

*Summa Phytopathologica*, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.