

Otimização da produção de inóculo de um isolado de *Cercospora* sp. associado à *Ipomoea nil* / Optimization of inoculum production of a *Cercospora* sp. isolate from *Ipomoea nil*. T.H.F. Santos¹; B.A. Halfeld-Vieira²; K.L. Nechet². ¹ Pontifícia Universidade Católica de Campinas, CEP 13086-900. Campinas, SP. ² Embrapa Meio Ambiente, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP.

A produção de inóculo de um agente de controle biológico é etapa importante para sua utilização prática. O objetivo desse trabalho foi definir uma técnica que permita obter abundante produção de conídios de um isolado de *Cercospora* sp. selecionado para controle biológico de cordas-de-viola. O experimento foi instalado em delineamento casualizado, fatorial, com 3 meios de cultura x 3 técnicas de crescimento e 5 repetições. Os meios testados foram variações da proporção V-8 e carbonato de cálcio: V-8(1) (200ml:3g); V-8 (2) (100ml:2g) e V-8(3) (300ml:4,5g) e as técnicas de crescimento: meio agarizado; meio líquido e técnica difásica. Discos de micélio foram transferidos para os respectivos meios. Para a técnica difásica, o micélio obtido após 10 dias em meio líquido foi triturado e vertido em placas com os mesmos meios, mantendo-se a 25° C em fotoperíodo de 12 h. Após 10 dias, 10 mL de água destilada foram adicionados para obtenção de suspensões de conídios, que tiveram suas concentrações quantificadas. Em meio líquido, a quantificação foi realizada diretamente de alíquotas após 10 dias de crescimento. Não se obteve esporulação em meio líquido em nenhum dos meios. Em meio agarizado obteve-se uma média de 5×10^3 conídios/mL, sem diferença entre os meios. Pela técnica difásica obtiveram-se concentrações na ordem de 10^4 conídios/mL com maior produção no meio V-8 (2) (11×10^4 conídios/mL). Os resultados indicam que o uso da técnica difásica associado ao meio V-8 (2) permite produção abundante de conídios do isolado de *Cercospora* sp.

Palavras-chaves: corda-de-viola; controle biológico; cercosporioide; técnica difásica