

Efeito da concentração de inóculo na intensidade da cercosporiose em *Ipomoea nil*/ Effect of inoculum concentration on the intensity of cercospora leaf spot on *Ipomoea nil*. K.L. Nechet¹; T.H.F. Santos²; B.A. Halfeld-Vieira¹. ¹Embrapa Meio Ambiente, CEP 13820-000, Jaguariúna, Brasil; ² Pontifícia Universidade Católica de Campinas, CEP 13086-900, Campinas, SP.

Em estudos de mico-herbicidas, a otimização de parâmetros epidemiológicos é uma etapa importante na seleção do agente de controle biológico. O objetivo desse trabalho foi determinar uma concentração de inóculo de *Cercospora* sp. capaz de causar maior intensidade de doença em corda-de-viola, planta-alvo selecionada para estudos de controle biológico. O ensaio foi conduzido em casa-de-vegetação em delineamento inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 5 repetições, sendo cada repetição duas plantas/vaso. Plantas de *Ipomoea nil*, com primeiro par de folhas verdadeiras expandidas, foram inoculadas com as suspensões de 0; 10⁵; 10⁶ e 10⁷ conídios/mL e mantidas em câmara úmida por 24 horas. Após esse período, as plantas permaneceram em casa-de-vegetação e as avaliações do número total de folhas saudáveis e folhas com sintoma de doença foram realizadas durante 42 dias em intervalos semanais. A partir dos dados obtidos calculou-se a área abaixo da curva de progresso de emissão de folhas (AACPEF) e da incidência de folhas doentes (AACPIFD) e os dados obtidos foram comparados pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. A intensidade da doença, medida pela AACPIFD, foi maior em plantas inoculadas com 10⁶ e 10⁷ do que com 10⁵ conídios/mL. Entretanto, apenas as plantas inoculadas com 10⁷ conídios/mL apresentaram redução de progresso de emissão de folhas. Os demais tratamentos não diferiram da testemunha. Os resultados indicam que apenas o uso da concentração de 10⁷ conídios/mL é capaz de causar maior intensidade de doença e desfolha em plantas de *I.nil*.

Palavras-chaves: corda-de-viola; mico-herbicida, controle inundativo, epidemiologia