

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO DE *Cercospora piaropi* NO CONTROLE DE *Eichhornia crassipes*. ÁVILA, Z.R. PITELLI, R.A. (FCAVJ-UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: zila@fcav.unesp.br

O controle de plantas daninhas aquáticas com a utilização de fitopatógenos é uma estratégia que vem sendo avaliada como alternativa ao controle químico. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de várias concentrações de inóculo de *Cercospora piaropi* no controle de *Eichhornia crassipes*. Para tanto, foram realizadas duas etapas. Na primeira, o fungo foi cultivado em meio BDA avaliando-se oito concentrações de micélio fresco (0, 2, 4, 6, 8, 10, 15 e 20 g L⁻¹). Na segunda, foi testada a utilização de esporos obtidos em meio V8 líquido nas seguintes concentrações: (1,5 x 10⁶; 5 x 10⁵; 2,5 x 10⁵; 1 x 10⁵ e 5 x 10⁴). Utilizou-se para as duas etapas o delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições, sendo a repetição representada por um vaso com uma planta. O preparo da suspensão para inoculação tanto do micélio quanto dos esporos foi feita com água destilada acrescida de Tween-20 a 0,02%. As plantas foram inoculadas com auxílio de pulverizador manual, sendo mantidas em câmara úmida por 24h. A avaliação da severidade da doença foi feita com a utilização de escala de notas (0-9), bem como a determinação da redução do crescimento da planta. De acordo com os resultados obtidos, o aumento da concentração do micélio não induziu maior severidade da doença. Houve redução do crescimento da planta quando comparada com as testemunhas sendo que as concentrações de micélio não diferiram entre si. Quanto à concentração de esporos, as maiores concentrações induziram maior severidade da doença bem como mais intensa redução do crescimento da planta.