

**CONTROLE DE *Eichhornia crassipes* COM A UTILIZAÇÃO DE SUBDOSES DO HERBICIDA 2,4-D E COM APLICAÇÕES DO FUNGO *Cercospora piaropi*. ÁVILA, Z.R.\*, PITELLI, R.A. (FCAVJ-UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: zila@fcav.unesp.br**

*Eichhornia crassipes* (aguapé) é considerada uma das piores plantas daninhas aquáticas do mundo. Apresenta potencial reprodutivo extremamente alto, sendo que altas densidades desta planta degradam o ecossistema aquático limitando a sua utilização. O objetivo deste trabalho foi avaliar a efetividade do controle biológico do aguapé com o fungo *Cercospora piaropi* integrado com o controle químico utilizando subdoses do herbicida 2,4-D. O ensaio foi realizado em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial com quatro repetições, sendo a repetição representada por um vaso com uma planta com três folhas. Inicialmente fez-se a aplicação do herbicida com pulverizador costal e após 24 h, foi feita a primeira aplicação do fungo, adotando-se este intervalo entre as outras aplicações. As plantas foram mantidas em câmara úmida por 24h após cada aplicação do fungo. 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. Foram avaliados o número de aplicações do fungo (0, 1, 2 e 3 ) com as concentrações do herbicida de 0, 125, 83,3 e 62,5 mL por 300 L de calda por ha. De acordo com a análise de variância não houve interação significativa entre as variáveis 2,4-D e o fungo. Melhor controle do aguapé foi obtido com a utilização conjunta do herbicida e do fungo independente do número de aplicações e da concentração.