

CAL-104

Efeito do hidrolisado de peixe no controle de *Fusarium* em crisântemo. Pinto ZV¹, Bettioli W². ¹UNESP/FCA, Botucatu-SP; ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP, E-mail: bettioli@cnpma.embrapa.br. Effect of fish hydrolyzed on the control of *Fusarium* in chrysanthemum.

Fusarium está limitando a produção de crisântemo no Brasil. Há relatos do seu controle, em outras hospedeiras, com hidrolisado de peixe (HP), um fertilizante orgânico obtido da fermentação de resíduos de pescados. O trabalho teve por objetivo avaliar o efeito do HP no controle de *Fusarium* em crisântemo cultivado em vasos com 3 l de substrato à base de casca de pinus. Dois experimentos foram conduzidos com as variedades Yellow Marino e Papyrus White em propriedade infestada em Holambra/SP. No primeiro experimento o HP foi incorporado ao substrato nas concentrações de 0, 10, 20, 30, 40 e 50 % do volume de água necessário para atingir a capacidade de campo, via irrigação. No segundo, o HP foi incorporado nas mesmas concentrações, mas com auxílio de betoneira para melhor homogeneização. Os experimentos foram inteiramente casualizados com 20 repetições. Transcorridas 8, 12, 14 e 20 semanas do plantio foi avaliada a incidência e a severidade da doença em cinco repetições cada, com isolamento das hastes das plantas para verificar a presença do fungo. As variedades testadas e a forma de aplicação apresentaram o mesmo comportamento com relação à severidade da doença. O hidrolisado de peixe não controlou o *Fusarium* neste patossistema. Em média a incidência foi de 100% e a severidade apresentou nota 4 (murcha e todo xilema atacado) em uma escala de 1=planta sadia a 5=planta morta. Apoio: CNPq.