

224 INCORPORAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA EM SUBSTRATO PARA O CONTROLE DE *Fusarium* EM CRISÂNTEMO./ Organic matter amendment in the container medium for control of *Fusarium* in chrysanthemum. Z. V. PINTO¹; W. BETTIOL². ¹UNESP/FCA CP102, 18618000, Botucatu-SP; ²Embrapa Meio Ambiente, CP69, 13820000, Jaguariúna-SP; e-mail: bettiol@cnpma.embrapa.br.

A ocorrência de *Fusarium oxysporum* tem causado problemas ao cultivo de crisântemo, com perdas, em algumas propriedades, superiores a 50%. Visando ao seu controle, foi testada a incorporação de lodo de esgoto, torta de mamona, cama de frango e esterco de porco em substrato padrão (casca de pinus), nas concentrações de 0, 10, 20 e 30%, bem como suas misturas, para a produção de crisântemo. O experimento foi instalado em propriedade com ocorrência da doença em Holambra/SP, com 69 repetições. Mudanças de crisântemo ('Yellow Marino', 'Vera Dark' e 'Papyrus White') foram transplantadas para os substratos. Transcorridas 8, 12, 15 e 20 semanas do transplante foi

avaliada a severidade da doença (notas: 0=planta sadia, 1=haste central levemente escurecida, 2=vasos da haste central totalmente escurecidos, 3=vasos da haste central totalmente escurecidos e pelo menos uma das hastes secundárias com vasos escurecidos, 4=todos os vasos escurecidos e/ou sintoma de murcha, 5=planta morta). A testemunha apresentou severidade de 3,3. O lodo de esgoto e a cama de frango obtiveram resultados promissores no controle da doença, sendo que lodo a 30% destacou-se dos demais por apresentar severidade média de 0,5. A torta de mamona causou problemas de fitotoxicidade.