

SOLARIZAÇÃO DO SOLO PARA O CONTROLE DE PYTHIUM E PLANTAS DANINHAS EM CRISÂNTEMO. R. GHINI^{1*}, W. BETTIOL^{1*}, J.A.H. GALVÃO¹ & S. ZOCCHI². (¹EMBRAPA/CNPMA, C.P. 69, 13.820-000, Jaguariúna, SP; ²ESALQ/USP, C.P. 09, 13.418-900, Piracicaba, SP). Soil solarization for Pythium and weeds control in chrysanthemum.

A solarização, durante dois meses, de um solo naturalmente infestado com Pythium, promoveu o controle do patógeno, de modo semelhante à aplicação de metalaxyl + mancozeb, na cultura de crisântemo. A incidência média de plantas mortas foi de 2,3% nas parcelas solarizadas; 1,0% no solo solarizado que recebeu metade da dose dos fungicidas; 9,0% com a aplicação da dose completa dos fungicidas (1 g de metalaxyl + 4,8 g de mancozeb/m²) e 38,9%, na testemunha não tratada. A solarização também promoveu o controle de plantas daninhas, avaliada através do peso de matéria seca das plantas emergentes aos 21 dias após o transplante das mudas, semelhantemente ao herbicida oxidiazon.

* Bolsista do CNPq