

196 CONTROLE DA MANCHA PRETA DE FRUTOS CÍTRICOS EM CULTIVO ORGÂNICO./ Citrus black spot control in organic cropping systems. E.R.A. BERNARDO<sup>1</sup> & W. BETTIOL<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCA, BOTUCATU-SP, 18603-970, <sup>2</sup>Embrapa Meio Ambiente, 13820-000, JAGUARIÚNA-SP.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de produtos alternativos no controle da mancha preta (*Guignardia citricarpa*) em plantas de laranja 'Pera'. O experimento constou dos seguintes tratamentos: *Bacillus subtilis* (107 e 108 ufc/ml); meio de multiplicação de *B. subtilis* [(Milhocina (0,5%) + Melaço (0,5%)); *Trichoderma* sp. (106 con./ml); leite cru (5%) e biofertilizante Microgeo® (tratamento padrão). Foram realizadas 8 pulverizações (0, 28, 56, 84, 112, 140 e 168 dias), com exceção ao Microgeo® (a cada 30 dias). O delineamento experimental foi o de 6 tratamentos com 15 repetições, sendo

uma planta por repetição. Em 28/08/05, na colheita, foi realizada avaliação utilizando-se uma escala de notas de 1 a 6 (Spósito et al., 2004) coletando-se frutos ao acaso. Os tratamentos com leite (5%) e *B. subtilis* (108) apresentaram os maiores percentuais de frutos com nota 1 (26,29% e 19,39%, respectivamente) e os menores percentuais de frutos com notas entre 3 e 6 (29,85% e 35,58%, respectivamente), sendo que no tratamento com o Microgeo® os percentuais foram de 10,99% e 50,80%, respectivamente.