

166 - EFEITO DO ARMAZENAMENTO EM GELADEIRA, USO DE ULTRASSOM E TRITON X-100 NA VIABILIDADE DE *Trichoderma* sp. / Fridge storage, ultrason and Triton X-100 on *Trichoderma* sp. viability. L.BONONI¹; P.E.HADDAD¹; C.M.M.LUCON¹; W.BETTIOL². ¹Instituto Biológico, CP 12898, 04010-970, São Paulo/SP. ²Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000, Jaguariúna/SP. laurabononi@hotmail.com.

O aumento da demanda por produtos à base de *Trichoderma* spp. para o controle de fitopatógenos requer o uso de metodologias apropriadas para verificar a qualidade desses produtos. Portanto, o trabalho teve por objetivo avaliar o efeito do uso ou não de ultrassom, com e sem aquecimento, no preparo de suspensões de conídios e o armazenamento em geladeira na viabilidade de *Trichoderma* sp.. A técnica de diluição seriada, até 10^{-7} , foi iniciada com 0.1 g de um bioproduto em 100 mL de solução salina, com Tween 80 (0,1%). A suspensão foi agitada por 60 min. a 90 rpm e sonicada por 5 minutos em aparelho de ultrassom, com e sem aquecimento à 40°C. Alíquotas de 100µL das suspensões foram distribuídas sobre meio BDA, com e sem Triton X-100 (0,25 g.L⁻¹), 5 repetições. A suspensão 10^{-7} foi armazenada por cinco dias em geladeira, retirando-se diariamente alíquotas que foram plaqueadas em meio BDA. A avaliação foi realizada pela contagem de unidades formadoras de colônias (UFC). Os resultados observados foram os seguintes: $5,4 \times 10^9$ e $2,4 \times 10^9$ sem e com o uso de ultrassom, respectivamente; $2,4 \times 10^9$ e $1,6 \times 10^9$ com e sem Triton X-100, respectivamente e $2,4 \times 10^9$ e $6,4 \times 10^9$ sem e com aquecimento.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.