

## 200

EFEITO DE BENOMYL NO CRESCIMENTO MICELIAL DE ISOLADOS DE *TRICHODERMA* SPP. *IN VITRO*. M.F. LIMA (CPATSA/EMBRAPA C.P. 23, 56 300-000 Petrolina - PE). Effect of benomyl on the mycelial growth of *Trichoderma* spp. isolates *in vitro*.

Estudou-se o efeito de benomyl no crescimento micelial de *Trichoderma* spp., quando observou-se que de 402 isolamentos de caule, colo e raízes de plantas de maracujá em dois meios de cultura: (1) BDA + Ampicilina (50 ppm)+ Cloranfenicol (20 ppm)+ Benomyl (20 ppm) e, (2) BDA + Tetraciclina (100 ppm), *Trichoderma* spp. surgiu em 42 dos isolamentos, sempre no meio de cultura 1. Montou-se, então, um ensaio, com cinco dos 42 isolados de *Trichoderma* spp., obtidos, com seis tratamentos: 0; 1; 3; 5; 10; 15 e 20 ppm de benomyl, adicionado ao meio BDA. As placas inoculadas com discos de micélio, retirados da margem de colônias do fungo crescendo ativamente, foram incubadas a temperatura de  $27 \pm 2^\circ\text{C}$  com 12h de fotoperíodo. O delineamento experimental foi fatorial  $5 \times 7$  e os tratamentos, em três repetições, dispostos inteiramente ao acaso. O crescimento dos isolados foi avaliado seis dias após a inoculação, tomando-se a medida do diâmetro da colônia, em mm, em dois sentidos. Benomyl inibiu completamente o crescimento dos isolados de *Trichoderma* spp., nas dosagens de 10, 15 e 20 ppm. Nas dosagens de 1; 3 e 5 ppm, não houve inibição do crescimento dos isolados do fungo, sem diferença significativa entre as três concentrações.