

## *Resumo*

**059 - AVALIAÇÃO DE REDUTORES DE COLÔNIAS PARA DETERMINAR A QUALIDADE DE BIOPRODUTOS CONTENDO *Trichoderma*** / Evaluation of colonies growth reducer to determine the quality of bioproducts containing *Trichoderma*. Z.V. PINTO; R. TEMPERANI; F. PERNICONI; W. BETTIOL; M.A.B.MORANDI. Embrapa Meio Ambiente, 13820000, Jaguariúna/SP. e-mail: [zayame@cnpma.embrapa.br](mailto:zayame@cnpma.embrapa.br).

A demanda por agentes de biocontrole está crescendo no Brasil nos últimos anos. Dentre os produtos para controle de fitopatógenos, os formulados à base de *Trichoderma* spp. têm se destacado. É urgente e necessário o desenvolvimento de metodologias para avaliar a qualidade desses produtos de forma a garantir a sua qualidade e efetividade. Mas para isso, ensaios de diversos fatores relacionados às metodologias devem ser realizados até a obtenção de uma metodologia padrão. O objetivo deste trabalho foi selecionar um redutor de colônia visando facilitar a avaliação da viabilidade por meio da Unidade Formadora de Colônia. Os ensaios foram realizados acrescentando em meio Batata-Dextrose-Ágar as concentrações de 0; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 e 1,25 g/L de Oxgall e Triton, separadamente. Ao meio foram transferidas suspensões de esporos de dois produtos biológicos à base de *Trichoderma*, com incubação à temperatura de 25 °C. Após 48 h foi realizada a contagem de colônias por placa e o diâmetro da colônia formada. O Oxgall reduziu o número e diâmetro das colônias, não sendo indicado seu uso. O Triton reduziu o diâmetro das colônias, sendo indicado seu uso na concentração de 0,25g/L. CNPq.

<< [voltar](#)