

**CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM* NA CULTURA DO FUMO.** Lenhardt, A.; Matsumura, A. T. S. ( Departamento Fitossanidade, Fac. Agronomia, UFRGS).

O presente trabalho teve como objetivo obter um produto natural, com efeito fungicida obtido a partir de antagonistas previamente selecionados visando o biocontrole de *S. sclerotiorum* em canteiros de fumo. As toxinas obtidas foram utilizadas em testes de antibiose "in vitro" diluídas em BDA e "in vivo" em casa de vegetação. Os filtrados foram testados numa diluição de 1:10, onde nos testes em placas utilizou-se 10ml/100ml de meio de cultura e nos testes em casa de vegetação 10ml/100ml de água destilada e esterilizada. Da mesma forma os filtrados dos isolados antagonísticos foram utilizados em testes de biocontrole de *S. sclerotiorum* a campo em parcelas de 1,5m de largura por 1m de comprimento. O filtrado aplicado foi diluído numa proporção de 1:10 em água destilada, aplicando-se a solução num intervalo de 7 em 7 dias. Com a obtenção dos resultados nos testes realizados os filtrados demonstraram eficiência no controle do patógeno, havendo inclusive a possibilidade de seu uso a nível de sementeiras. (FAPERGS, RHAÉ, PROPESP - UFRGS)