

Efeito de lodo de esgoto sobre a incidência de *Pythium aphanidermatum*
Patrício, F. R. , Ghini, R. Bettiol, W. & Pinto, Z. V. - Caixa Postal 70,
13001-970, Campinas, SP; flavia@biologico.sp.gov.br. Effect of sewage
sludge on the incidence of *Pythium aphanidermatum*

No presente trabalho, foi avaliado o efeito da incorporação de doses crescentes de lodo de esgoto sobre a incidência de *Pythium aphanidermatum*. Em duas ocasiões foram coletadas amostras de solo das parcelas (200 m²) de um experimento realizado em delineamento casualizado em blocos, no qual, desde 1999, são incorporados anualmente lodos provenientes das ETÉs de Franca e Barueri, SP, nas concentrações de 0, 1, 2, 4 e 8 vezes a dose recomendada de nitrogênio para a cultura do milho. Os solos de cada parcela foram misturados a farinha de aveia (20 g de farinha de aveia /L de solo) e dispostos sobre plântulas de pepino recém-emergidas, contando-se, dez dias depois, o número de plântulas sobreviventes ao tombamento. Na última coleta também foi estimada a população do patógeno pelo método de iscas (cubos de batata). O número de iscas recuperadas com o patógeno para os dois lodos e o tombamento de plântulas para o lodo de Franca foram diretamente proporcionais às doses de lodo incorporadas ao solo. Para o lodo de Barueri não houve resposta quanto ao número de plantas com tombamento.