

069 EFEITO DA APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO SOBRE A SUPRESSIVIDADE DE SOLOS A *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. / Effect of sewage sludge on soil suppressiveness to *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. R. GHINI<sup>1</sup>, W. BETTIOL<sup>1</sup> & A. de H.N. MAIA. Embrapa Meio Ambiente, CP69, 13820-000 Jaguariúna-SP; <sup>1</sup>Bolsista do CNPq.

A intensificação dos estudos relacionados aos impactos da aplicação de lodo de esgoto na agricultura se deve à crescente disponibilidade desse material e às vantagens dessa alternativa de disposição. Porém, trabalhos têm demonstrado aumento da incidência de *Fusarium* spp. na cultura do milho. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos da aplicação de lodo sobre a supressividade de solos a *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, utilizando tomate como planta indicadora, pois a norma P4230 da Cetesb não recomenda o seu uso em hortaliças. Está sendo conduzido um experimento, com delineamento casualizado em blocos, com os fatores tipo e dose de lodo arranjados em parcelas subdivididas. Os lodos (ETE – Franca e Barueri, SP) estão sendo incorporados anualmente, desde 1999, nas concentrações de 0, 1, 2, 4 e 8 vezes a dose recomendada de nitrogênio (N) para a cultura do milho e comparados com a adubação mineral, em parcelas de 200m<sup>2</sup>, em três repetições. Amostras de solo dessas parcelas foram coletadas em três épocas, transferidas para vasos e infestadas com 0, 10<sup>3</sup>, 10<sup>4</sup>, 10<sup>5</sup> e 10<sup>6</sup> conídios/mL do patógeno, em três repetições, mantidos em casa de vegetação. Em cada vaso foi transplantada uma muda de tomate cv. Viradouro e após 40 dias realizada a avaliação da severidade da doença por meio de escala de notas e desenvolvimento das plantas. De um modo geral, as doses crescentes de lodo não afetaram a severidade da doença e estimularam o desenvolvimento das plantas.

070 ANÁLISE MOLECULAR PARCIAL DE ISOLADOS DE Mirafiori lettuce virus (MiLV) PROVENIENTES DE ALFACE DO ESTADO DE SÃO PAULO. / Partial molecular analysis of Mirafiori lettuce virus (MiLV) isolates collected from lettuce in São Paulo State. M. M. SANCHES<sup>1\*</sup>, R. KRAUSE-SAKATE<sup>1</sup>, M. ROSALES<sup>2</sup>, F.M. ZERBINI<sup>3</sup>, O. LE GALL<sup>4</sup> & M.A. PAVANI<sup>1</sup>. IFCA/UNESP - Departamento de Produção Vegetal, CP 237, 18603-970, Botucatu-SP; 2INIA – Centro Regio-