



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

**DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL DE *Helicotylenchus* NA CULTURA DA SOJA** / Horizontal distribution in the soybean *Helicotylenchus*. A.A. GABIA; L.A. GONÇALVES; M.F.A. SILVA; S.R.S. WILCKEN. UNESP/FCA - Botucatu, SP, CEP: 18.610-307; E-mail: adrianagabia@hotmail.com.

Os nematoides estão distribuídos no campo de forma agregada, o que implica em dependência espacial. Por meio da geoestatística, é possível determinar a distribuição horizontal destes no solo. O mapeamento permite a visualização espacial dos nematoides na área de interesse, podendo ser utilizada como ferramenta de apoio às decisões para o manejo. O objetivo desse trabalho foi conhecer a distribuição espacial de *Helicotylenchus* em área de cultivo soja. Foram obtidos 100 pontos de amostragem, georreferenciados, de onde foram tiradas amostras de solo e raiz para extração dos nematoides presentes. Os resultados foram analisados pela técnica de geoestatística para quantificar o grau de dependência espacial, utilizando o programa GS<sup>+</sup>. Os nematoides encontrados no solo e na raiz apresentaram forte dependência espacial ( $IDE \geq 75\%$ ). Os resultados apresentaram valores de alcance de 21,3m para solo, ajustando ao modelo exponencial e 33,8m para raiz, ajustando-se ao modelo esférico. Conclui-se que para determinação da distribuição espacial de *Helicotylenchus* na área, a extração de nematoides do solo foi mais representativa.