



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

VARIAÇÃO POPULACIONAL DE *Rotylenchulus reniformis* EM ÁREA DE CULTIVO DE SOJA /

Population variation of *Rotylenchulus reniformis* in area of soybean crop. 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.

O nematoide *Rotylenchulus reniformis*, antes considerado uma praga secundária na cultura da soja, passou a ser problema de grande importância. O conhecimento da variação da população desse nematoide durante o cultivo é imprescindível para determinação da melhor época de amostragem para sua detecção. Este trabalho teve como objetivo avaliar a distribuição espacial de *R. reniformis* em duas épocas distintas de amostragem na cultura da soja. Para isso foram obtidos 100 pontos de amostragem georreferenciados, retirados aos 79 e aos 139 dias do plantio. Os nematoides foram extraídos de solo e raiz e os resultados obtidos foram analisados utilizando o programa GS⁺. Os resultados apresentaram forte dependência espacial ($IDE \geq 75\%$) em ambas as amostragens. Os nematoides apresentaram valores de alcance de 20,7m, ajustando-se ao modelo exponencial, na primeira amostragem e 14,7m, ajustando ao modelo gaussiano, na segunda. O maior nível populacional de *R. reniformis* foi obtido aos 139 dias do plantio, demonstrando ser a melhor época, dentre as duas épocas de amostragem estudadas.