



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**CONTROLE ALTERNATIVO DE FITONEMATOIDES EM TOMATEIRO/** Alternative control of tomato nematodes. V.C. ZAMBAN<sup>1</sup>; J.C.HAMMES<sup>1</sup>; A.C.SILVA<sup>1</sup>; P. SOSTISSO<sup>1</sup>; R.J. PAVLAK; M. de H. NOZAKI<sup>2</sup> /PUCPR, Toledo-Pr<sup>1</sup> 85898000. E-mail: vanessaczamban@hotmail.com

Os fitonematoides são um fator limitante em toda a produção agrícola mundial. Com poucas cultivares resistentes no mercado, torna-se necessária a busca por métodos alternativos ao controle dos mesmos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar em laboratório e casa de vegetação a utilização de métodos alternativos de controle de nematóides incidentes em tomateiro, utilizando extratos aquosos de *Crotalaria juncea*, *Crotalaria spectabilis*, *Trichoderma* spp e aldicarbe. O experimento foi constituído por 5 tratamentos com 5 repetições cada. Foram usadas 100 gramas de matéria fresca com 1 litro de água fervente, trituradas em liquidificador doméstico por 40 segundos. O *Trichoderma* spp foi utilizado a  $10^8$  conídios por ml e 25 ml por planta. O nematicida foi utilizado na proporção  $10 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ . No ensaio em laboratório 11 indivíduos foram depositados sobre papel extrafino em suporte de tela de plástico montado em vidros de relógio do tipo siracusa com os tratamentos. Em casa de vegetação foram realizados os tratamentos com uma população de 5000 ovos e juvenis por planta. Foram avaliados: o fator de reprodução, massa fresca de parte aérea e de raiz e o índice de galhas. Tanto nos ensaio *in vitro* quanto *in vivo* os melhores resultados encontrados foram para o tratamento composto por *Crotalaria juncea* e *Trichoderma* spp.