

NOME: ALEONE PAULO RODRIGUES FARIA JUNIOR

TÍTULO: CONTROLE ALTERNATIVO DE NEMATÓIDES EM OLERÍCOLAS DE ÁREAS DE PEQUENOS PRODUTORES ASSOCIADOS AO SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS E AGRICULTORES FAMILIARES EM ITUIUTABA-MG

AUTORES: CLELIA APARECIDA IUNES LAPERA, ALEONE PAULO RODRIGUES FARIA JUNIOR , ALEONE PAULO RODRIGUES FARIA JUNIOR, PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA, LUCAS APARECIDA DA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: CONTROLE, SOLO, OLERICULTURAS, NEMATÓIDES.

RESUMO

Os Fitonematoides são pragas que constituem um dos maiores problemas enfrentados por olericultores da região de Ituiutaba. O controle de fitonematoides com produtos que contém substâncias nematotóxicas, em olerícolas vem sendo cada vez mais tendencioso. Este projeto de extensão visa capacitar produtores do município de Ituiutaba produzir seus próprios produtos de controle. Amostras de solo e raízes foram coletadas e analisadas para verificação da presença de fitonematoides. Durante o período das coletas, observou-se danos expressivos na parte aérea quanto nas raízes causados por nematoides, nas culturas de alface, repolho, couve, milho, salsa e pimenta. Quinze amostras foram conduzidas para laboratório, processadas e analisadas e destas, treze estão com suas áreas comprometidas com o gênero *Meloidogyne* sp. Como o controle utilizado é baseado em produtos alternativos, as formas de obtenção de extratos aquosos vegetais foram apresentadas e os produtores treinados. Os extratos utilizados foram de bulbilhos de alho (*Allium sativum* L.), extratos foliares de hortelã (*Mentha piperita* L.) e de mentrasto (*Ageratum conyzoides* L.). Estes extratos estão aparentemente comportando como promissores de controle de fitonematoides, necessitando mais tempo para avaliação. Além do controle alternativo de nematoides, foram abordadas práticas conjuntas de manejo, como utilização de produtos químicos seletivos com nenhuma toxicidade, controle biológico, utilização de cultivares resistentes, rotação de culturas, uso de matéria orgânica, alqueive, aração e gradagem, eliminação de restos vegetais e plantas hospedeiras, para reduzir substancialmente a população desses fitoparasitas na área. Espera-se que com a utilização destas medidas e técnicas de controle, os olericultores de Ituiutaba aumentem cada vez mais suas produções e rentabilidade, apoiados em alimentos livres de agrotóxicos.