

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA

TÍTULO: EFICIÊNCIA DO EXTRATO PIRO LENHOSO NATUPIROL E EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DE MELOIDOGYNE SPP. EM ALFACE.

AUTORES: CLELIA APARECIDA IUNES LAPERA, PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA, PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA, CLÉLIA APARECIDA IUNES LAPERA, ALEONE PAULO RODRIGUES FARIA JUNIOR, LUCAS APARECIDO DA SILVA, ELOÁ VELASQUE SILVA BORGES, MIRIAN NOMURA, LAURA MARIA CALEGARI, MURIEL SILVA VILARINHO, VITOR HUGO SILVA BARBOSA, CAROLINE MEDEIROS SANTOS, MARCO ANTÔNIO CAPANEMA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: POPULAÇÃO, NEMATÓIDES, MELOIDOGYNE SP, EXTRATOS, PIROLENHOSO

RESUMO

Os nematoides causam prejuízos para as lavouras brasileiras com perdas de até 50% da produtividade. Dentre as espécies mais impactantes temos os das galhas radiculares (*Meloidogyne* spp.), das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*), o nematoide de cisto da soja (*Heterodera glycines*) e o nematoide reniforme (*Rotylenchulus reniformis*), sendo o gênero *Meloidogyne* o de maior importância e abrangência. O uso de químicos, tem forma eficiente de controle, embora a supressão de população não tenha longa duração. Entre as hortaliças, a alface é susceptível a *Meloidogyne*. Na busca de alternativas de controle menos agressivas, tem-se verificado inúmeros extratos de plantas. Este trabalho avalia a eficiência de alguns extratos vegetais e do extrato pirolenhoso Natupiro®[®], na cultura da alface contaminada por *Meloidogyne* sp. A população de *Meloidogyne* foi coletada no campo e processada em laboratório, os ovos foram coletados. Os extratos aquosos de bulbilhos de alho, folhas de mandioca, folhas e sementes de mamão e folhas de hortelã foram preparados. O experimento foi montado em placas acrílicas do tipo Elisa, contendo 50 ovos de *Meloidogyne*, com 100 µL de cada extrato aquoso, mantidos por 15 dias numa temperatura de 25° ±1C, no escuro, este procedimento foi repetido por três vezes, os dados do Índice Reprodutivo para cada extrato estão sendo submetidos a análises estatísticas. Para o experimento no telado, o solo do substrato foi levado para estufa a 150° por 2 horas, com intervalo de três vezes. As mudas de alface estão em bandejas de isopor para serem transplantadas para os vasos contendo solo esterilizado, areia e substrato BioPlant na proporção de 1:2:1 e posteriormente avaliar a eficiência de cada extrato aquoso e do extrato pirolenhoso, os que serão submetidos a análise estatística.