

NEMATÓIDES PARASITAS EM PLANTIOS COMERCIAIS E VIVEIROS DE MUDAS DE CITROS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

Murilo Gomes Santana¹; Jorge Teodoro de Souza²

¹Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq

²Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC

A incidência de fitonematóides no cultivo de plantas cítricas pode resultar em prejuízos diretos na produção. Entretanto, não existem estudos sobre os nematóides parasitas de citros no Recôncavo da Bahia. A utilização de mudas certificadas com garantia de qualidade fitossanitária e a implantação de pomares comerciais em áreas livres destes parasitas são essenciais para o sucesso da citricultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a presença de nematóides parasitas em plantios comerciais e viveiros de mudas de citros no município de Cruz das Almas-BA. Foram coletadas 170 amostras de solo e raízes a uma profundidade de 0-30cm de áreas cultivadas com Laranja Pêra, Limão Tahiti, Tangerina Murcot e Lima da Pérsia enxertadas, respectivamente, em Limão 'Cravo', Tangerina 'Sunki', e as duas últimas variedades em Limão 'Volkameriano'. Em seguida, no laboratório realizou-se a extração, centrifugação e flotação das amostras para identificar os fitonematóides. Dentre as amostras coletadas, 92,5% delas apresentaram *T. semipenetrans*, o nematóide do citros, com uma média populacional de 93,7 nematóides por 100 cm³ de solo. Nematóides do gênero *Pratylenchus* foram encontrados em 38,2% das amostras com uma média populacional de 5,6 nematóides por 100 cm³, enquanto que *Xiphinema* esteve presente em 36,5% das amostras com uma média populacional de 4,6 nematóides por 100 cm³ de solo. Foram identificados ainda nematóides dos gêneros *Helicotylenchus*, *Tylenchus* e *Meloidogyne* nas amostras. Os dados obtidos mostram a alta incidência do nematóide dos citros no município de Cruz das Almas, indicando que os sintomas de declínio comumente observados na região podem ser, pelo menos em parte, causados por esses parasitas.

Palavras-chave: Citros, fitonematóides, *Tylenchulus*