



DETECÇÃO DE FITONEMATÓIDES NAS PLANTAÇÕES DE CAFÉ E PASTAGEM DE UMA PROPRIEDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO-MG

Humberto Carvalho Rodrigues

Cláudio Costa (prof.claudiocosta@bol.com.br)

Nematóides fitoparasitas são vermes, geralmente microscópicos, que tem capacidade de parasitar qualquer planta existente. Por ser um organismo aquático, podem viver em ambiente marinho, dulcícola e em pequenas partículas de água presente no solo. Este trabalho tem como objetivo, identificar espécies de fitonematoides em plantações de cafeeiro e pastagens, procurando dar maior ênfase em áreas criadoras de gado, tanto ao pecuarista quanto as empresas específicas no controle destes parasitos. Em parte laboratorial, as amostras foram processadas em metodologias de peneiramento e centrifugação; inicialmente as amostras foram peneiradas, resultando assim em extração total de todo material presente no solo que não seja necessário na leitura, como: matéria orgânica e outros organismos. Às amostras resultantes do peneiramento foram processadas em duas etapas de centrifugação: a primeira, com o intuito de extrair toda sujeira resultando de solo, ocasionando assim em uma amostragem limpa; a segunda etapa adicionou sacarose para que os fitonematoides presentes, se acumulem ao material submerso de cada proveta e sejam coletados com maior quantidade possível. Após estes procedimentos e com a ajuda de um microscópio óptico, as análises foram analisadas e cada nematóide presente, identificado, contado e adicionado ao programa de geração de laudo, denominado “CERES - Programa Laboratorial Agrônômico”. Nas amostras analisadas, houve a identificação do fitonematóide *Helicotylenchus sp*, resultando em: 0-15cm com 115 indivíduos, e de 15-30cm com 36 indivíduos em amostragens do cafeeiro, Quanto às amostras de pastagens, resultou-se em: 0-15cm o total de 63 indivíduos, e de 15-30cm dando 22 indivíduos. Com o trabalho realizado pode-se concluir que as duas áreas analisadas, não apresentaram vestígios ou formas de contaminações por fitonematoides daninhos à agricultura; encontrado apenas fitonematoides de danos secundários, pelo qual após o seu ataque no sistema radicular, a planta se adapta a uma forma de resistência a este parasito, no entanto, estes vermes conseguem sobreviver se alimentando de organismos do próprio solo, sem prejudicar as plantações existentes.

PALAVRAS-CHAVE: *Fitoparasita. Café. Gramíneas.*

Anais da Fucamp, v.2, n.2, 2017

