

Mostra de Iniciação Científica

Bioeconomia: Diversidade e Riqueza
para o Desenvolvimento Sustentável

mic

2019

De 2 a 4 de outubro no Campus Senhor do Bonfim

PIBIC

FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CULTURA DA BANANA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS CACAU CABRUCO NA REGIÃO SUL DA BAHIA

Joseane Santos da Silva¹
Carla da Silva Sousa²

¹Bolsista/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/campus Uruçuca/jos17seane@outlook.com

²Professora orientadora/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/campus Uruçuca/
carla.sousa@ifbaiano.edu.br

A banana é uma das frutas mais consumidas no mundo, ganhou espaço no sul da Bahia quando foi escolhida para ser a cultura inserida para o sombreamento do cacau nos sistemas agroflorestais cacau cabruca. É a segunda fruta mais cultivada no Brasil, entretanto sua produtividade e a qualidade de seus frutos são afetadas por problemas fitossanitários, destacando-se os fitonematoides. Neste sentido, o presente estudo, teve como objetivo realizar o levantamento da ocorrência de fitonematoides associados à cultura da banana em sistemas agroflorestais cacau cabruca na Região Sul da Bahia. Foram coletadas amostras de solo e raízes, em 10 áreas de cacau cabruca para quantificação e identificação das espécies de fitonematoides associadas à cultura da bananeira. O fitonematoide *Helicotylenchus multicinctus* e os nematoides de vida livre foram registrados em todas as áreas amostradas, com frequência de ocorrência de 100%. O nematoide *Rotylenchulus reniformis* foi registrado nas áreas Uruçuca 8, Itajuípe 1 e Itajuípe 2, com populações de 10, 30 e 40 nematoides por 250 cm³ de solo, respectivamente. O nematoide *Rotylenchulus reniformis* foi observado apenas em amostras de raízes coletadas na área Itajuípe 2, apresentando frequência de ocorrência de 10%. O nematoide *Radopholus similis* foi encontrado apenas em amostras de solo coletadas na área Uruçuca 7 (10 nematoides por cm³ de solo). Estudos futuros devem ser realizados, visando avaliar os impactos econômicos da ocorrência destes fitonematoides na cultura da bananeira, bem como propor métodos alternativos para controle a serem empregados pelos produtores.

Palavras-Chave: Nematoides, Sistemas agroflorestais, *Musa ssp*