Congresso do Instituto Federal Baiano
CIÊNCIA, CULTURA DIGITAL E INOVAÇÃO
De 23 a 26 de novembro de 2021

DETERMINAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E DO NÍVEL DE INFESTAÇÃO DA BROCA-DO-CAFÉ PELO USO DE ARMADILHAS DE ESTÍMULOS VISUAIS E OLFATIVOS EM CAFÉ CONILON.

Vivian Silva de Souza[1]
Lucas Marques de Jesus[2]
Max Ramos Souza[3]
Júlio Cláudio Martins[4]
[1]Instituto Federal Baiano/*Campus* Teixeira de Freitas/ agrovivian9@gmail.com
[2]Instituto Federal Baiano/*Campus* Teixeira de Freitas/ lucas.marques.ifbaiano@gmail.com
[3]Instituto Federal Baiano/*Campus* Teixeira de Freitas/naxitow.ramos@gmail.com
[4] Instituto Federal Baiano/*Campus* Teixeira de Freitas/julio.martins@ifbaiano.edu.br

A broca-do-café é caracterizada como praga-chave do cafeeiro. Seu controle geralmente é feito com o uso de inseticidas. No entanto, quando utilizados de forma intensiva esses produtos podem acarretar problemas econômicos, sociais e ambientais. Uma forma de reduzir esses problemas é investir em programas de Manejo Integrado de Pragas (MIP). Quanto ao MIP para a cultura do café, existem métodos como o uso de armadilhas coloridas com atrativos químicos, porém para o café conilon e, especialmente, na região do Extremo Sul da Bahia, uma importante área de produção de café, ainda não existem estudos e uso dessa tática pelos produtores. Vários fatores afetam a eficiência de captura das armadilhas, entre os quais destaca-se a distância, cor e atrativos presentes na armadilha e a distribuição espacial dos insetos. Assim, esta proposta terá por objetivos: i) determinar o padrão espacial de distribuição de adultos e o nível de infestação; ii) determinar a melhor distância entre as armadilhas em uma área; iii) determinar a eficiência de diferentes cores da armadilha e de atrativos na captura de *H. hampei* em cultivos de café conilon. O padrão de distribuição espacial de adultos será por uso de armadilhas no espaço em área. A distância entre armadilhas será determinada através da análise de geoestatística. A eficiência das cores das armadilhas será determinada por uso de armadilhas coloridas (vermelho, verde e amarelo), dos atrativos será através de misturas de voláteis em diferentes proporções, e o nível de infestação será determinado pela contagem do número de brocas nas armadilhas e de frutos atacados. Ao término deste projeto espera-se conhecer a distribuição espacial, o nível de infestação e a eficiência do uso de armadilhas na captura de *H. hampei* em lavouras de café conilon na região do Extremo Sul da Bahia gerando informações importantes para o estabelecimento do manejo integrado dessa praga no campo.

Palavras-Chave: Monitoramento; Manejo Integrado de Pragas; *Hypothenemus hampei.*

*Este trabalho é fruto do Projeto "Determinação da distribuição espacial e do nível de infestação da broca-do-café pelo uso de armadilhas de estímulos visuais e olfativos em café conilon", financiado **pelo CNPq** e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 09 - Agosto 2021, regida pelo Edital 104, 16 de Agosto de 2021.