



Influência do clima e manejo do mato na incidência do Bicho-mineiro e de vespas predadoras, em cafeeiro no sul de Minas Gerais

Andreane B. Pereira¹; Rogério A. Silva²; Thiago A. F. de Carvalho³; Erika C. Silveira⁴

¹ Bolsista PIBIC FAPEMIG/EPAMIG, Caixa Postal 176, 37200-000 Lavras, MG, Brasil. Email: andreanebastosagro@gmail.com ² EPAMIG Sul de Minas - Bolsista FAPEMIG, 37200-000 Lavras, MG, Brasil ³ Mestrando UFLA/EPAMIG 37200-000 Lavras, MG, Brasil ⁴ Mestre em Entomologia - Bolsista INCT/Café 37200-000 Lavras, MG, Brasil.

A biodiversidade nas entrelinhas do agroecossistemas e o clima são fatores que contribuem significativamente na interferência das populações de insetos na cultura cafeeira, o aumento dessa biodiversidade proporciona à cultura uma maior atração e manutenção de inimigos naturais. *Leucoptera coffeella* (Guérin-Mèneville, 1842) (Lepidoptera: Lyonetiidae), o bicho-mineiro-do-cafeeiro (BMC) é considerado uma das principais pragas na cafeicultura brasileira, por causar danos indiretos, afetando de maneira drástica a produção. O Manejo Integrado de Pragas (MIP) tem como objetivo diminuir o uso de produtos fitossanitários. O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência do clima e manejo do mato na incidência do bicho-mineiro-do-cafeeiro e de vespas predadoras no cafeeiro. Os tratamentos são os tipos de manejo de plantas infestantes empregados nas entrelinhas do cafeeiro, sendo: 1- roçada, 2- grade, 3- rotativa, 4- herbicida pós-emergente, 5- herbicida pré-emergente, 6- capina manual e 7- sem capina. Foram avaliados os seguintes parâmetros: porcentagem folhas minadas, números de minas intactas e minas predadas. Os resultados obtidos demonstram que a população de BMC é dependente das condições climáticas, pois no período de baixa precipitação e de temperaturas amenas, a população atinge picos de infestações e, no período de maior precipitação e em temperaturas elevadas, a população decresce, o número de minas intactas e minas predadas, ocorreu os inversos, tendo como causa fatores biológicos em relação ao comportamento da população de vespas na interação com a população de praga. Durante o período de realização do experimento não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos das entrelinhas relacionados com a população de BMC e vespas predadoras.

Palavras-chave: *Leucoptera coffeella*; Manejo integrado de pragas; plantas infestantes.

Apoio: FAPEMIG, CBP&D/ Café, EPAMIG.