

INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE FÊMEAS DE *Oligonychus ilicis* (McGREGOR, 1917) (ACARI: TETRANYCHIDAE) NA OVIPOSIÇÃO EM FOLHA DE CAFEIEIRO

INFLUENCE OF THE *Oligonychus ilicis* (McGREGOR, 1917) (ACARI: TETRANYCHIDAE) FEMALES DENSITY IN THE OVIPOSITION IN COFFEE PLANT LEAF

M.P. Neto¹, P.P. Marafeli², P.R. Reis³, M.S & Zacarias⁴

O ácaro *O. ilicis*, conhecido como ácaro-vermelho do cafeeiro, habita a superfície superior das folhas e, quando atacadas, apresentam-se recobertas por uma delicada teia tecida pelo ácaro. Perfura a célula e absorve o conteúdo celular fazendo com que as folhas percam o brilho natural tornando-se bronzeadas. Períodos de seca com estiagem prolongada, propiciam sua proliferação, podendo provocar desfolha, sendo que em lavouras em formação pode ocorrer retardamento no desenvolvimento das plantas. O objetivo foi avaliar a influência da densidade de fêmeas de *O. ilicis* na oviposição. O experimento foi realizado em laboratório à temperatura de $25 \pm 2^\circ\text{C}$, $70 \pm 10\%$ de umidade relativa e 14 horas de fotofase na EPAMIG/EcoCentro. Fêmeas da criação estoque foram acondicionadas em arenas de 1 cm^2 , feitas a partir de folhas de cafeeiro livres de produtos fitossanitários, em placas de Petri com água destilada. As densidades estudadas foram de 1, 5, 10, 20, 40 com 10 repetições, 60 com 8 repetições, 80, 100 com 4 repetições e 120 e 150 com 2 repetições. As observações dos resultados foram feitas pela contagem dos ovos após 24 horas. Os resultados foram submetidos à análise de regressão. O número de ovos aumentou até a densidade de 100 ácaros/ cm^2 (1,06 ovos/fêmea/24 h) reduzindo nas densidades seguintes. A redução da postura nas densidades 120 e 150 ocorreram possivelmente pela competição por alimento e espaço.

Palavras-chave: Ácaro-vermelho do cafeeiro, *Coffea arabica*.

Financiadora: FAPEMIG, CBP&D/Café, CNPq

¹Doutorando em entomologia DEN-UFLA, bolsista da FAPEMIG; ²EPAMIG/EcoCentro - Lavras, MG, bolsista CBP&D/Café; ³EPAMIG/EcoCentro-Lavras, MG, pesquisador do CNPq; ⁴Embrapa Café/EPAMIG/EcoCentro, Lavras, MG.