



DINÂMICA POPULACIONAL DE PSEUDOCOCCIDAE (HEMIPTERA) EM VIDEIRAS NO VALE DO SÃO FRANCISCO

OLIVEIRA, J.E.M.¹; M.G.R. SÁ²; I.S. LEAL²; F.Z. SACRAMENTO²; G.N. SILVA³

(¹Laboratório de Entomologia, Embrapa Semiárido/Petrolina-PE, eudes.oliveira@embrapa.br; ²PPG Agronomia-Produção Vegetal-UNIVASF/Petrolina-PE, mariarosa.eags@hotmail.com, iandra.leal@gmail.com, fatimazeni@gmail.com; ³PPG Agronomia-Fitotecnia/CPCE/UFPI, Bom Jesus-PI, gns.agro@gmail.com)

Pseudococcidae é uma família praga de várias culturas de importância econômica, em especial nas videiras. Na região do Vale do São Francisco, além dos prejuízos que esse grupo de praga ocasionam na viticultura, um grande entrave, é quando presente no interior dos cachos, se torna inviável sua comercialização devido as barreiras fitossanitárias impostas por países importadores. Nesse sentido, a busca de informações sobre a dinâmica populacional das cochonilhas farinhentas nas áreas de cultivo, se faz necessário para se adequar as medidas corretas e seguras de controle. Dessa forma, objetivou-se estudar essa dinâmica de cochonilhas farinhentas em videiras de diferentes áreas de cultivo em Petrolina-PE. O estudo foi realizado no período de julho/2016 a maio/2017, sendo coletadas quinzenalmente cochonilhas a partir do 2º instar alojadas em raízes, troncos, folhas e cachos. Predominantemente foram encontradas duas espécies, *Maconellicoccus hirsutus* (Green, 1908) e *Planococcus citri* (Risso, 1813). Os frutos foram majoritariamente mais atraentes, com ocorrência variando de 62,5 a 94,01% (*P. citri* e *M. hirsutus*). Em seguida a região com mais infestação foi o tronco, variando de 3,17 a 27,88% (*P. citri*). Nas folhas, variou de 2,76 a 9,61% (*M. hirsutus*), enquanto que nas raízes, foi a região com pouco ocorrência, da qual não houve registros em algumas áreas no período estudado, e em área em que foi observado no máximo 0,46% (*P. citri*) do total da população. A maior infestação foi no período em que coincide com a fase de frutificação, especialmente na fase de maturação. Contudo, independente da espécie, a região da planta preferida pelas cochonilhas é o fruto e a menos preferida são as raízes. Ainda sim se observa que cochonilhas dessa família ocorrem em todos os meses do ano. (Apoio: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco – FACEPE)

Palavras-chave: uva de mesa, praga, cochonilhas farinhentas, *Maconellicoccus hirsutus*, *Planococcus citri*.