



Categoria: Iniciação Científica

Emergência de adultos do gorgulho-da-semente-da-manga após o período de frutificação das mangueiras, em Seropédica, RJ - Estudo preliminar

João Pedro Duarte Silva¹; Ana Paula Lorraine Silva¹; Alessandra de Carvalho Silva²; Marcelo Perrone Ricalde³

¹Graduando em Agronomia, UFRRJ, duarte.ufrrj@gmail.com;

²Pesquisadora, Embrapa Agrobiologia; ³Analista, Embrapa Agrobiologia

O gorgulho-da-semente-da-manga, *Sternuchus mangiferae* (Coleoptera: Curculionidae), é uma importante praga quarentenária para o Brasil. Foi detectado pela primeira vez no país em 2014 e, desde então, pesquisas sobre a sua bioecologia estão sendo realizadas. Como a manga é o seu hospedeiro exclusivo e esta tem ocorrência sazonal, pouco se sabe sobre seu comportamento, principalmente no período de entressafra. Sabe-se que após o amadurecimento das mangas, os gorgulhos deixam os frutos para dar início a uma nova geração. Porém, não sabemos a taxa de emergência de insetos e nem até quando essa saída do fruto ocorre no campo. Com isso, o objetivo desse trabalho foi determinar a percentagem de insetos que deixam os caroços caídos na projeção da árvore e que morrem dentro deles, no início do outono. Para realização desse estudo 200 caroços secos de manga (sem a presença do mesocarpo) e sem a presença do orifício de saída foram coletados na projeção da copa de mangueiras de uma variedade local não identificada, em 19 de abril de 2022, e levados para o Laboratório de Controle Biológico da Embrapa Agrobiologia. Os caroços foram colocados lado a lado em bandejas plásticas e dentro de gaiolas de 'voal', permanecendo ali por um período de 120 dias. Três vezes por semana as bandejas eram vistoriadas e anotado o número de gorgulhos que deixaram o endocarpo espontaneamente. Cessadas as emergências dos insetos, esses caroços permaneceram nas bandejas por um período de 90 dias, após os quais todos os caroços foram abertos para verificação da presença ou ausência de gorgulhos mortos no seu interior. No total, emergiram 08 adultos dos caroços e essas emergências aconteceram até o dia 03 de maio. Ao final de agosto constatou-se um total de 77 adultos no interior dos caroços, sendo 4 vivos e 73 mortos. Com essas observações é possível concluir que a melhor época para buscar adultos de *S. mangiferae* é o verão, coincidindo com o período de frutificação das mangueiras. Também foi possível concluir que parte dos gorgulhos podem permanecer dentro dos caroços, sendo essa uma condição que naturalmente regula a população da praga no campo.

Palavras chave:

Sternuchus mangiferae; biologia; praga.