

Estudo da flutuação populacional da *Palpita forficifera* Munroe, 1959 (Lepidoptera: Crambidae) na cultura de oliveira

Gilberto Cesar Carmona Carmona^{1*}; Gilberto Santos Andrade¹; Rafael H. Pertille¹; Idemir Citadin¹; José R. da Rocha Campos¹; Moeses A. Danner¹

¹Programa de Pós-graduação em Agronomia, Departamento de Agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Via do Conhecimento, km 1, 85503-390, Pato Branco, PR, Brasil. *gilmasterbra@gmail.com.

A lagarta da mariposa *Palpita forficifera* Munroe, 1959 (Lepidoptera: Crambidae) é uma das principais espécies pragas que atacam a oliveira (*Olea europaea*) no mundo. Em um pomar novo e isolado, instalado em 2011 na área experimental da UTFPR-PR, a praga já se fez presente, causando danos nos ponteiros, folhas novas e brotações vegetativas, reduzindo a floração no ciclo posterior. No Sudoeste do Paraná, não há informação sobre a incidência e flutuação populacional desse inseto, o que se faz importante definir, para determinar as épocas em que há necessidade de efetuar o controle. O objetivo deste trabalho foi identificar a incidência e flutuação populacional ao longo do ano da lagarta-da-oliveira nas cultivares Arbequina e Koroneiki. Este experimento foi realizado no pomar experimental da UTFPR-PB, composto por 120 árvores no total. Contagens semanais da população da lagarta-da-oliveira foram realizadas em 25 plantas de cada cultivar, durante 12 meses, de agosto de 2016 a julho de 2017. Foram avaliadas a incidência de lagartas em dois ramos do terço médio de cada quadrante de cada árvore. O início da infestação por *Palpita forficifera* foi em dezembro e a prevalência quase total (99,7%) de ocorrência se deu nos meses de dezembro (1,0%), janeiro (40,4%), fevereiro (46,2%) e março (12,1%). Há preferência da espécie praga pela cultivar de oliveira Arbequina, que teve 63,4% do número de lagartas, em detrimento da cultivar Koroneiki (36,6%). Este estudo fornece informações das épocas adequadas para aplicar táticas de controle da praga no pomar da oliveira, que são os meses de verão.

Palavras-chave: *Olea europaea* L., Lagarta-da-oliveira, incidências, densidade populacional.