

RESUMEN

Autor [Jiménez Rondán, K.L.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Fluctuación poblacional de las plagas del palto (Persea americana Mill.) cv. Hass, en La Molina**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[H10. J55 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 407 p. : 108 fig.,
3 tablas, 155 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad :
Agronomía

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [PERSEA](#)
[AMERICANA](#)
[VARIEDADES](#)
[PLAGAS DE](#)
[PLANTAS](#)
[INSECTOS](#)
[DAÑINOS](#)
[HONGOS](#)
[CICLO VITAL](#)
[DINAMICA DE](#)
[POBLACIONES](#)
[DENSIDAD DE](#)
[LA POBLACION](#)
[FACTORES](#)
[AMBIENTALES](#)
[CONDICIONES](#)
[ATMOSFERICAS](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[PALTA HASS](#)
[FLUCTUACION](#)
[POBLACIONAL](#)

Nº PE2020000069 B

estándar / M EUVZ H10

Esta investigación se realizó en el campo experimental del Programa de Investigación en Frutales que pertenece a la Facultad de Agronomía, de la Universidad Nacional Agraria La Molina, con el objetivo de determinar la fluctuación poblacional de diez especies que son plagas en el palto. Las evaluaciones se realizaron semanalmente durante un año, desde el 02 de Setiembre del 2016 hasta el 01 de Setiembre del 2017, donde el campo de

evaluación se dividió en cinco sectores, de cada sector se tomaron cuatro árboles al azar, haciendo un total de veinte árboles en todo el campo. Cada árbol se dividió en cuatro cuadrantes, de acuerdo a los puntos cardinales, y a su vez se dividió por estratos, superior e inferior. Por cada punto cardinal y estrato se tomaron 2 hojas elegidas al azar, siendo en total 16 hojas evaluadas por cada árbol. En cada hoja se contaban la cantidad de ninfas, pupas y adultos de moscas blancas; para el caso de queresas, se registraba las ninfas y adultos; se contaron los huevos, ninfas y adultos de ácaros; y para el caso de Thrips tabaci se cogió un ramillete de inflorescencias por cada punto cardinal y se sacudió sobre una hoja de papel blanco para poder contabilizarlos, esto sólo durante la etapa de inflorescencia. Así se observó que las mayores infestaciones de moscas blancas, queresas y ácaros se registraron durante la temporada de calor comprendido entre los meses de Enero y Abril del 2017, con temperaturas que oscilaban alrededor de 24.9°C en promedio y humedad relativa de 75.4% promedio; y en el caso de Thrips tabaci se observó que se presentó sólo en la etapa de botón floral y floración con temperaturas 18.6°C promedio y humedad relativa de 84.1% promedio. Palabras clave: Persea

ABSTRACT

This investigation was developed in the experimental field of the Fruit Investigation Program of the Agronomy Faculty of La Molina Agricultural National University, in order to determine the fluctuation increasing of ten species of insects which cause plague in the avocado plants. The evaluations took place every week during a year from September 2nd, 2016 to September first, 2017, where the evaluation field was divided in five sectors and we took four plants at random from each sector, in total were twenty plants from the whole field. Every tree was divided in four quadrants according to the cardinal points, in turn, the top of the tree was divided in strata, upper level and lower level. Then, we took at random two leaves for every cardinal point and stratum, in total, sixteen leaves were evaluated for every tree. We counted the number of nymphs, larvae and adults for every leaf of white flies; in the case of queresas, we registered nymphs and adults; we counted eggs, nymphs and adults of mites; and for the case of Thrips tabaci we took hold a bunch of inflorescences for every cardinal point and we shook over a white paper in order to count them only the period of the inflorescence. So, we observed that the greater infestation of white flies, queresas and mites was registered during the warm season between January and April, 2017 with temperature around 24.9°C average and 75.4% of relative humidity, and for the case of Thrips tabaci we observed that appeared in the flower bud and flowering stage with temperatures of 18.6°C average and relative humidity of 84.1% average.