

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA

FACULTAD DE AGRONOMIA



Incidencia estacional de *Siphoninus finitimus* Silvestri (Hemiptera: Aleyrodidae), *Palpita persimilis* Munroe (Lepidoptera: Pyralidae) y sus controladores biológicos en Olivo (*Olea europea* L.) cv. Coratina en Pisco – Perú.

Presentado por:

OMAR ALFREDO MAMANI PARI

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

INGENIERO AGRONOMO

LIMA - PERU

2016

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

FACULTAD DE AGRONOMIA

**“INCIDENCIA ESTACIONAL DE *Siphoninus finitimus* Silvestri
(Hemiptera: Aleyrodidae) y *Palpita persimilis* Munroe (Lepidoptera:
Pyralidae) Y SUS CONTROLADORES BIOLÓGICOS EN OLIVO (*Olea
europaea* L.) cv. Coratina EN PISCO – PERÚ”**

Presentado por:

OMAR ALFREDO MAMANI PARI

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO AGRONOMO**

Sustentada y Aprobada ante el siguiente jurado:

**Dr. Jorge Escobedo Álvarez
PRESIDENTE**

**Ing. Mg. Sc. Mónica Narrea Cango
PATROCINADORA**

**Dr. Alexander Rodríguez Berrio
MIEMBRO**

**Ing. Mg. Sc. German Juyo Coronado
MIEMBRO**

**Lima - Perú
2016**

RESUMEN

Se hicieron observaciones sobre la incidencia estacional de *Siphoninus finitimus* y *Palpita persimilis*; y sus controladores biológicos en arboles de olivo (*Olea europea* L.) cv. Coratina en el fundo "El Alamein", ubicado en Pisco - Perú. Se evaluaron y registraron las diferentes etapas de cada especie en su zona correspondiente (interna inferior, externa inferior, interna superior y externa superior); así como los datos meteorológicos.

Estas zonas se determinaron dividiendo cada árbol en dos estratos (superior e inferior) y separando la parte interna y externa de la copa. Las evaluaciones se dieron semanalmente tomando datos de cada punto cardinal en el árbol.

La investigación fue realizada desde noviembre del 2013 a mayo del 2014. Se determinó que la distribución de *Siphoninus finitimus* en hojas fue mayor en las dos zonas internas (tanto superior como inferior) en la mayoría de meses, habiendo una relación directa de la ocurrencia de esta especie respecto a la temperatura y humedad relativa. Por otra parte, en el caso de *Palpita persimilis* la distribución sobre brotes se concentró en las 2 zonas externas (siendo la superior la que conto con mayor proporción) durante todos los meses evaluados.

Palabras clave: Incidencia estacional, *Siphoninus finitimus*, *Palpita persimilis*, controladores biológicos, olivo, estratos evaluados.