

**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.