



“MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS”

INSTITUTO: IDEMA

AGROPECUARIA

PLAGA: “QUERESA EN PALTO”

NAYLETH SUSANA CUTIPA CHATA

AREQUIPA-MAJES

2023



INDICE

1. TAXONOMIA Y NOMBRES CIENTIFICOS.....	PAG.4
2. PLAGA: QUERESA EN PALTO.....	PAG.5
3. VARIEDAD DE QUERESAS.....	PAG.6
4. DAÑO QUE OCASIONA LA QUERESA.....	PAG.8
5. CONTROL DE QUERESAS.....	PAG.9
6. INSECTICIDAS.....	PAG.10
7. IMPACTO ECONOMICO.....	PAG.10
8. CONCLUSIONES.....	PAG.11
9. ANEXO.....	PAG.12
10. BIBLIOGRAFIA.....	PAG.13

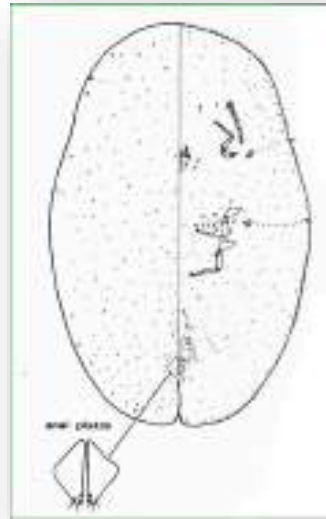
INTRODUCCION

Las queresas son un plaga que se encuentra en las hojas, fruto, tallos, troncos afecta mucho a la producción para la exportación porque demanda una limpieza estricta para ello el control debe ser manejado desde la poda hasta la cosecha del palto.

Hay insecticidas para su control desde la poda hasta la cosecha y obtener buena rentabilidad.

11. TAXONOMIA Y NOMBRES CIENTIFICOS

Reino: animalia
Filo: artrópoda
Clase: insecta
Orden: hemíptera
Suborden: sternorrhyncha
Género: coccus
Especie: coccus viridis



Principales plagas del palto: **INSECTOS**

Nombre común	Nombre científico	Órgano afectado
Queresa blanca	<i>Hemiberlesia lataniae</i>	Ramas, hojas, frutos
Queresa arriñonada	<i>Hemiberlesia cyanophylli</i>	Ramas, hojas, frutos
Queresa acorazonada	<i>Protopulvinaria pyriformis</i>	Hojas
Queresa coma amarillenta	<i>Fiorina fiorinae</i>	Hojas, frutos
Queresa redonda	<i>Selenaspidus articulatus</i>	Hojas
Queresa cerosa	<i>Ceroplastes spp.</i>	Ramas, hojas
Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	Ramas, hojas
Queresa parda	<i>Coccus hesperidum</i>	Hojas
Queresa chata	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	Hojas
Queresa roja	<i>Chrysomphalus aonidum</i>	Hojas
Piojo blanco	<i>Pinnaspis aspidistrae</i>	Hojas, frutos
Piojo harinoso	<i>Planococcus citri</i>	Ramas, frutos
Mosca blanca gigante	<i>Aleurodicus coccois</i>	Hojas
Mosca blanca	<i>Paraleyrodes sp.</i> <i>Aleurotrachelus sp.</i>	Hojas

2. PLAGA: QUERESA EN PALTO

Son pequeños insectos chupadores que están cubiertos por una escama dura o blanda. El color y la forma de estas escamas varían según la especie, pueden ser achatadas alargadas, redondas u ovaladas que adhieren a la planta.

Características de la queresa:

- Hembras y machos se desarrollan debajo de una escama (exuvias y ceras).
- En estado adulto las hembras permanecen debajo de esta estructura protectora y los machos se emergen en un pupario.
- Las queresas se movilizan solamente en su primer estado ninfal, denominado migrante por unas pocas horas hasta que se fijan en las hojas, tallos y frutos.
- La ninfa móvil es la que se encarga de dispersar a la especie pero también es el estadio más vulnerable.
- Hay diversas formas de dispersión: viento, las aves, otros insectos, la maquinaria, herramienta (tijera), personal del campo.

Queresa en palto



3. VARIEDAD DE QUERESAS

3.1. DIASPIDIDAE

“QUERESAS DURAS” O “QUERESAS ARMADAS”

Numerosas más de 1,700 especies, hembras y machos se desarrollan debajo de una escama compuesta de cera. Escamas varían en forma y color en diferentes Especies es importante reconocer el color de la escama y el cuerpo para distinguir parasitismo o eficacia de productos escama del macho generalmente es más pequeña y más alargada que de la hembra.



3.2. CHRYSOMPHALUS DICTYOSPERMI

“QUERESA ROJA”

La Hembra escama redondeada de aprox 2 mm. De color rojo ladrillo, con una tetilla más o menos central elevada y todo el resto más.

El Macho escama más alargada que la hembra negra y más pequeña hembra.



3.3. COCCIDAE “QUERESAS NO ARMADAS NO DIASPIDINAS

Hembras ovales o de forma variable, cuerpo duro y suave o cubierto con cera, antenas reducidas o ausentes, patas presentes o ausentes, 1 par de placas anales con el margen mesal contiguas anillo anal puede presentar o no de 6 a 10 setas anulares sin espiráculos abdominales.



3.4. PROTOPULVINARIA PYRIFORMIS “QUERESA ACORAZONADA DEL PALTO”

Hembra adulto de forma piriforme (corazón), y plana pero algunas asimétricas aprox 3 mm, color amarillo a marrón rojizo con líneas radiales en el borde. Al inicio de la oviposición se observa cerosidad blanca en los bordes, debido al ovisaco que se desarrolla en el interior. Paralelamente la conchuela se torna pardo oscura. En forma gradual hasta 500 huevos de color blanco amarillento.



4. DAÑO QUE OCASIONA LA QUERESA

- Se alimenta de la savia, debilitando la planta, lo que se evidencia en un amarillamiento y provocación de secamiento y defoliación.
- Causa un daño cosmético por la presencia de individuos en frutos de exportación.
- En altas infestaciones produce caída de hojas.
- Se presenta en poblaciones densas concentradas en algunas ramas del árbol.
- Ninfas migrantes se ubican de preferencia en el envés de las hojas cercanas a la nervadura.
- Disminución de la actividad fotosíntesis tética.



Limpieza de queresas



5. CONTROL DE QUERESAS

- Determinar por zonas la fluctuación de migrantes y evaluación de migrantes.
- Podas de mantenimiento y sanitarias.
- Eliminación de hojas infestadas del suelo.
- Lavados con agua y detergente el mejor control 5 min.
- Liberación de controladores biológicos en primeros estadios.
- Aplicación de aceite agrícola.
- Aplicación de insecticidas más aceite agrícola.
- Colocar cortinas rompe vientos.
- Uso de feromonas.

6. INSECTICIDAS EN TRATAMIENTO DE QUERESA

- Movento
- Thunder
- Torgel
- Clorfox
- Lancer
- Triunfo
- Batavia



7. IMPACTO ECONOMICO

Las plagas y enfermedades es la pérdida de la producción así mismo ocasionando bajos ingresos agrícolas.

Aquí en majes la plaga de la queresa ha ocasionado un poco de perdida en su fruto q esta con queresa lo cual toma tiempo para hacer una limpieza del fruto y así demorando que sea recogido por la empresa que la compra para q no suceda este incomodidad el agricultor debe llevar un asesoramiento por un asesor desde el inicio de la poda y así prevenir la queresa y al final tener una buena producción del palto. Ya que este fruto es de exportación para ello es seleccionado y empaquetado en packin.



8. ANEXO
COSECHA DE PALTO HAS



9. CONCLUSIONES

He observado en los campos de majes que las plantas que más queresas tienen son las grandes donde se hace difícil de que la aplicación para queresas no llega hacia arriba y se han visto algunos agricultores obligados a cortarlas. Se recomienda arboles de baja altura así es fácil de controlar la plaga y cosecha entre otros ventajas. Hoy en día hay muchas alternativas para controlar la queresas como aceite agrícola, polvo en cal, agroquímico por último.

BIBLIOGRAFIA

1. <https://www.farmex.com.pe>.
2. <https://westfaliafruitperu.com>
3. <https://es.m.Wikipedia.org>
4. <https://Agrobanco.com.pe>.
5. <https://hortus.com.pe>