AngloAmerican

el taller
Asociación de Promoción y Desarrollo

Manual técnico del cultivo del palto

MANUAL TÉCNICO DEL CULTIVO DEL PALTO

El Taller Asociación de Promoción y Desarrollo
Octubre 2020.
22 páginas
Tiraje :
Elaborado por:

El Taller Asociación de Promoción y Desarrollo
Urb. Cabaña María J-5 II Etapa, Arequipa - Perú
054-201363
www.eltaller.org.pe

Impreso en el Perú - Printed in Perú

PRESENTACIÓN

En el marco del proyecto

CONTENIDO

Presentación.....3
Contenido.....4
Manejo Integrado de la palta.....5
Trips del palto.....5
Arañita roja..... 6
Mosca blanca de los brotes.....8
Pulgón.....10
Roña.....11
Queresa.....12
Brazo negro.....15
Sunblotch.....18
Principales plagas en el cultivo de palta.....19
Bibliografía.....22

MANEJO INTEGRADO DE PALTA

TRIPS DEL PALTO

Agente causal

Es un pequeño insecto conocido con el nombre común de Trips o técnicamente Heliothrips haemorrhoidalis.

Síntomas

Raspado de frutos recién cuajados.

Daños

Aparecen en brotamiento, floración y cuajado de frutos. Puede causar daño por alimentación y por ovoposición.

Por alimentación, ocasiona rugosidad, plateado, bronceado, puntos decolorados, y deformación de hojas y frutos.

El raspado de frutos recién cuajados, cuyo efecto se logra ver cuando este se encuentra más desarrollado, manifiesta una suberificación a nivel de la epidermis del fruto.

Por ovoposición forma pequeñas concavidades en hipertrofia de los tejidos colindantes.

A. Control Cultural

La fertilización en cantidad, época, método de aplicación y fuente, así como la magnitud y oportunidad de la poda, son las prácticas más comunes para inducir al árbol a generar y mantener hojas rojizas durante el crecimiento de frutos jóvenes.

B.Control Biológico

Se cuenta con controladores biológicos en la zona como predatores tales como Chrysoperla sp y Orius sp., los cuales se encuentran en forma natural.Productos con hongos entomopatogenos que contengan Verticillium lecanii y Beauveria bassiana.

C.Control Químico

Raspado de frutos recién cuajados.es recomendable la aplicación de productos convencionales antes del inicio de floración y al inicio del cuajado para eliminar esta plaga. Los productos recomendables según su principio activo son Metomil, Clorpirifos o Benfuracard. La dosis deberá ser recomendada por el especialista.

ARAÑITA ROJA

Agente causal

Ocasionado por los ácaros Oligonychus yothersi y Oligoychus punicae.

Síntomas

Tostado de hojas.

Aplicación de pulverización para la prevención de arañita roja

Daños

Raspado y succión de la savia a nivel del haz de las hojas. Pérdida de clorofila. Aparece une color rojizo, producto de la respuesta de la planta por sellar las heridas dejadas después de la raspadura; la defoliación prematura ante ataques severos; la disminución de la actividad fotosintética; y la pérdida del rendimiento.

MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN

A. Control Cultural

Es necesario eliminar los restos de cultivos anteriores y las malas hierbas. Se deben enterrar los brotes afectados y malezas.

En las parcelas con antecedentes de ácaros, hay que remover el suelo antes de hacer una nueva plantación.

Realizar dedicada vigilancia en la etapa de crecimiento de la planta, ya que es en dichos estadios que los ataques de la arañita (ninfas) son más graves.

B. Control físico

Una adecuada estrategia de control incluye el control físico, mediante el lavado de los árboles, al menos cuatro a seis veces en la campaña, realizados con mangueras a presión, durante la época vegetativa, pasada la floración.

Solo realizando el lavado se produce una alta mortandad de adultos y ninfas que están encima de las hojas e incluso de un importante porcentaje de huevos. Ese lavado debe complementarse con aplicaciones de aceites de origen vegetal y de extractos, también vegetales.

C. Control Químico

Si la población de ácaros se presenta en casi todas las plantas, es momento de un control químico con productos cuyo principio activo es Spirodiclofen, Abamectina, y aceite agrícola vegetal.

Absorción de la savia por ataque de arañita roja

Después de realizado el control, se puede prevenir con el uso de azufre micronizado a razón de 1.0 kg/200 lt de agua. Los insecticidas actúan mejor cuando la planta no está estresada, es decir, días antes se debe haber regado el campo.

MOSCA BLANCA DE LOS BROTES

Agente causal

El daño es causado por el picador chupador Bemisia sp, conocido comúnmente como mosca blanca de los brotes.

Síntomas

Perforación en los brotes.