

7. CALDO SULFOCÁLCICO

- Hervir 10 litros de agua.
- En un recipiente mezclar 2 kg. de azufre con 1 kg. de cal.
- Agregar los materiales secos cuando el agua se encuentre hirviendo.
- Mezclar homogéneamente por varios minutos hasta que la mezcla se uniformice completamente.
- Hervir hasta que el caldo tome color 'ladrillo'
- Dejar enfriar.
- Colar la solución.
- Almacenar en envases oscuros o en la oscuridad.
- La mezcla será útil por varios meses.

8. MUESTREO Y CONTROL

- Se realizan de acuerdo a la extensión del campo y deben hacerse de manera frecuente y oportuna.
- El muestreo se realiza durante todo el año y con más intensidad en verano.



9. TENER EN CUENTA

- Perú es el segundo exportador mundial de palta y Áncash la quinta región de mayor producción a nivel nacional
- No usar acaricidas durante la floración debido a que ponen en riesgo las flores y frutos del palto.
- La araña roja es una de las plagas más dañinas del palto
- Regar las plantas antes de aplicar los insecticidas.
- No abusar de la fertilización nitrogenada.



Of. Operación:
**Centro de Investigación y
Emprendimiento Agrícola – SEDIR**
(A 500 metros en la vía de acceso al
distrito de Moro – Ancash.)
944956716 / 962118628

ARAÑITA ROJA

PEQUEÑA EN TAMAÑO, PERO GRANDE EN HACER DESASTRES



La araña roja
es una de las
principales
plagas que ataca
los cultivos de
palto



www.sedir.org.pe

1. ENEMIGO ROJO

- La arañita roja es un ácaro de cuatro pares de pata.
- Durante un año puede tener en promedio hasta 26 generaciones.
- Se alimenta de las células de la superficie de las hojas.
- El ciclo biológico del ácaro es de 4 etapas: **huevo, larva, ninfa y adulto**.
- Se desarrolla principalmente en las hojas maduras.
- Plaga altamente polífaga que afecta a diferentes cultivos.
- Polípagos del género *Olygonychus*.

2. MIRA BIEN

- Vive en el haz de la hoja y se protege con la suciedad y polvo.
- Puede crear una especie de telaraña que le ayuda en su protección y fijación de huevos.
- Las hojas presentan un color cobrizo debido a que la **arañita roja** se alimenta del jugo celular de las hojas
- Hay decoloración en la hoja y pequeñas telarañas.
- Las hembras son más grandes que los machos.



3. DAÑOS PREOCUPANTES

- El color cobrizo de las hojas es por el efecto natural de la planta al cicatrizar las heridas generadas por la alimentación del ácaro.
- La clorofila se afecta seriamente y pierde el color verde característico de las hojas.
- Presencia de pequeñas telarañas en el haz (frontal) y envés (posterior) de las hojas del palto.
- La planta puede llegar a defoliarse si el daño es muy grave.
- Raspado y succión de la savia a nivel de haz de las hojas.
- Disminución de fotosíntesis por pérdida de clorofila. Reducción de fotosintatos útiles para el mantenimiento de la planta.



4. CONTROL CULTURAL

- Monitoreo constante sobre todo en la época de mayor temperatura.
- Lavado a presión de árboles al menos 4 veces por campaña
- Riego adecuado y evitar estrés hídrico.
- Eliminación de malezas o plantas altamente hospederas.
- Manejar una adecuada nutrición.



5. CONTROL BIOLÓGICO

- Lo ácaros predadores de la familia Phytoseiidae sp.
- El control biológico ayuda a mantener niveles bajos de arañita roja y minimiza pérdidas económicas.
- La liberación de ácaros e insectos debe realizarse de manera preventiva.

6. CONTROL QUÍMICO

- Uso de aceite agrícola, azufre y acaricidas.
- Evitar uso de insecticidas de amplio espectro que podrían erradicar la fauna benéfica.
- Respetar el rango de pH para acaricidas según el uso de la molécula.
- Rotar uso de insecticidas para evitar la resistencia de la arañita roja
- Uso de ingredientes activos como Spirodiclofen, Cyhexatín, Propargite, Abamectina y aceite agrícola.
- El control químico debe aplicarse como última opción y si la situación es grave.

