

5. PODA, UNA NECESIDAD

- **Poda de formación:** Se realiza a los 2 o 3 años de edad de la planta
- **Poda de mantenimiento:** Para plantas productivas.
- **Poda de rejuvenecimiento:** Puede hacerse de manera total o parcial
- **Poda de sanidad:** La finalidad es retirar la parte enferma de la planta por contaminación de Lasiodiplodia, Queresas o Antracnosis. Se aplica en cualquier época del año.
- **Poda de verano:** El objetivo es el ingreso de luz hacia la parte interior de la copa para permitir la inducción floral de yemas basales.

6. INJERTAR PARA MEJORAR

- Permite acelerar la producción de la planta y uniformidad en el cultivo.
- El injerto se realiza cuando la planta tiene aproximadamente 40 cm. de altura y el grosor del patrón debe ser similar al del injerto (como el grosor de un lápiz).
- El amarre se hace con una cinta de plástico y luego cubrir con parfilm.
- Desinfectar tijeras.



7. LEE BIEN Y ANOTA

- Realizar plantaciones con dos variedades de palta para ayudar a la polinización cruzada y mejorar la fructificación.
- Usar terrenos de textura franca, suelos con buen drenaje y evitar terrenos con mucha humedad.
- Los hoyos deben tener una dimensión mínima de **40 cm. x 40 cm.**
- Para exportar, según la norma de Senasa, los frutos deben tener como mínimo **21.5 %** de materia seca y no pasar de **29 %**. Si el fruto pasa estos valores estará muy maduro, con la cáscara oscurecida y no llegará bien a su destino.



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

¿PRODUCES PALTA?

ENTONCES, TE INTERESA LEER ESTO



www.sedir.org.pe

1. ¿CÓMO ESTAMOS?

- Perú produce palta en las variedades **hass** y **fuerte** ocupa el segundo lugar en exportaciones a nivel mundial después de México.
- La exportación nacional de palta durante 2021 fue de más de **541 mil toneladas** por un valor superior a los **1 mil 61 millones de dólares**, y la exportación de Áncash fue de más de **21 mil toneladas** por un valor de más de 46 millones 398 mil dólares.

2. ENFERMEDADES QUE MATAN

- **Tristeza del palto:** Es la enfermedad considerada la más devastadora para el palto a nivel mundial. Esta enfermedad es causada por el pseudohongo *Phytophthora cinnamomi* el cual provoca la pudrición de las raíces.
Control: Uso de patrones tolerantes como Duke 7, riego adecuado y uso de compost con posterior inoculación de *Trichoderma*. Si el daño a las raíces es severo debemos recurrir al control químico y monitoreo constante.
- **Antracnosis:** El responsable es el hongo denominado *Colletotrichum gloeosporioides* presente en las hojas, en los frutos de la planta y en el suelo.
Control: Realizar podas de formación y sanitarias, aplicar fumigaciones con productos que contengan azufre. También se pueden usar sulfato de cobre, oxiclورو de cobre, procloraz y thiabendazol.
- **Brazo negro:** Enfermedad causada por el hongo *Lasiodiplodia theobromae*.
Control: Desinfección de cuchillas y tijeras durante la poda, aplicaciones de procloraz o sulfato de cobre pentahidratado después de la poda.



3. PLAGAS, UN DOLOR DE CABEZA

- **Trips:** Provocado por un pequeño insecto denominado técnicamente como *Heliethrips haemorrhoidalis*.



Control: Como medida de monitoreo se recomienda el uso de plásticos pegantes color azul. En caso se supere el nivel de daño económico se debe recurrir al control químico.

- **Arañita roja:** Se trata de los ácaros denominados *Oligonychus yothersi* y *Oligonychus punicae*.

Control: Lavado a presión usando detergente agrícola para mantener limpia las hojas de tal manera que impida el fácil establecimiento de los ácaros. Si el grado de infestación es alto se puede recurrir al control químico bajo la sugerencia de un especialista.

- **Mosca blanca en los brotes:** Se trata del picador chupador *Bemisia* sp. y el daño que causa a las plantas se nota en los brotes y en la perforación de las hojas.

Control: Crianza y liberación del insecto predator *Ceraeochrysa cincta*. Cuando el daño es severo aplicar buprofezin.

- **Mosca negra del palto:** Se trata del picador chupador *Aleuropleurocelus* sp. Se notan en el envés de las hojas como pequeños corpúsculos negros

Control: Lavado a presión con agua y ante daños severos se puede aplicar insecticidas como buprofezin.



4. FUENTES DE NUTRIENTES

- **Nitrógeno (N):** Componente estructural de las proteínas de la planta. Disminuye la acidez del fruto. La planta responde positivamente al aumentar su longitud y vigor de los brotes vegetativos.
- **Fósforo (P):** Traslada la energía dentro de la planta y está presente en cualquier etapa de crecimiento. Permite la resistencia de la planta al ataque del hongo *Gloesporium* sp y mejora la cabellera radicular.
- **Potasio (K):** Una dosis adecuada permite que la planta resista al estrés hídrico y ante al ataque de plagas. Permite un buen sabor y color de la fruta.
- **Boro (B):** Durante la floración mejora el crecimiento del tubo polínico que ayuda a incrementar la cantidad de frutos cuajados. La deficiencia del Boro genera la deformación y reducción del tamaño del fruto.
- **Calcio (Ca):** Mejora la calidad de la fruta y permite que la planta tenga una vida más larga luego de la cosecha. Ayuda a disminuir problemas por *Phytophthora cinnamomi* y Antracnosis.
- **Magnesio (Mg):** Permite a las hojas una mayor capacidad de fotosíntesis. La deficiencia de Magnesio se observa en la clorosis (amarillamiento) intervenal o en las márgenes de las hojas.
- **Zinc (Zn):** Importante para la transformación de carbohidratos y para la regulación de consumo de azúcar de la planta.

