



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



*“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”*

**CURSO VIRTUAL  
MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CAFETO**

**PROGRAMA**

**MÓDULO I**

**1. Clasificación taxonómica, razas y variedades de paltos.**

- 1.1 Sistemática del palto.
- 1.2 Razas.
- 1.3 Variedades de patrones o porta injertos.
- 1.4 Variedades de paltos con mayor demanda en los mercados.
- 1.5 Morfología y anatomía del palto.
- 1.6 Ambiente ecológico del palto.
- 1.7 Problemática de la producción del palto en los valles interandinos del Perú.
- 1.8 Fenómeno de dicogamia, protoginia de sincronización diurna.

**MÓDULO II**

**2. Instalación, manejo de huertos, cosecha y poscosecha en el cultivo de palto.**

- 2.1 Propagación de plantas.
  - 2.2.1 Manejo agronómico.
  - 2.2.2 Principales métodos de propagación.
  - 2.2.3 Manejo de sustrato
  - 2.2.4 Viveros.
- 2.2. Instalación y manejo de huertos.
  - 2.2.1 Establecimiento de la plantación.
    - Terreno y densidad de plantación.
    - Plantación en campo definitivo.
    - Reconocimiento del terreno y análisis del perfil de suelos.
  - 2.2.2 Labores culturales.
    - Riego, poda y fertilización.
- 2.3 Cosecha y poscosecha.
  - 2.3.1 Determinación del momento de cosecha.
  - 2.3.2 Recolección.
  - 2.3.3 Pre-enfriamiento y refrigeración.
  - 2.3.4 Selección.
  - 2.3.5 Calibrado.
  - 2.3.6 Embalaje, marcado y etiquetado.
  - 2.3.7 Transporte.

**MÓDULO III**

**3. Nutrición y fertilización del palto.**

- 3.1 Algunos conceptos básicos sobre suelos.
  - 3.1.1 El suelo.
  - 3.1.2 Composición ideal del suelo.
  - 3.1.3 El perfil del suelo.



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



*“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”*

- 3.1.4 Tipo de suelos.
- 3.2 Principios de la nutrición mineral de las plantas.
  - 3.2.1 Nutrición vegetal.
  - 3.2.2 Criterios de esencialidad de los elementos nutritivos.
  - 3.2.3 Elementos nutritivos esenciales.
  - 3.2.4 Clasificación de los nutrientes.
  - 3.2.5 Elementos no disponibles.
  - 3.2.6 Relaciones cantidad-intensidad y capacidad en la disponibilidad de nutrientes.
  - 3.2.7 Mecanismos de absorción y transporte de solutos.
- 3.3 Nutrición en palto.
  - 2.3.1 Síntomas de deficiencia de nutrición en el palto.
  - 2.3.2 Síntomas de deficiencia de macronutrientes.
  - 2.3.3 Síntomas de deficiencia de micronutrientes.
- 3.4 Análisis foliar.
- 3.5 Fertilización en palto.
- 3.6 Riego en el palto.
- 3.7 Determinación de las necesidades hídricas en el palto.

## **MÓDULO IV**

### **4. Manejo integrado de plagas y enfermedades.**

- 4.1 Manejo integrado de enfermedades en palto.
  - 4.1.1. Enfermedades causadas por hongos.
  - 4.1.2. Enfermedades causadas por viroides.
  - 4.1.3. Control de las enfermedades.
- 4.2 Manejo integrado de plagas en palto.
  - 4.2.1 Contenido analítico.
  - 4.2.2 Principales plagas del palto.
  - 4.2.3 Biología, comportamiento y control de las principales plagas del cultivo de palto.