



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

## CURSO VIRTUAL MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE FRESA

### Programa

#### Módulo I

1. Aspectos generales del cultivo.
  - 1.1 Generalidades sobre el cultivo de fresa.
    - 1.1.1 Estadísticas de área de siembra, producción y exportación.
    - 1.1.2 Taxonomía, morfología de la fresa (Berries) y aspectos fisiológicos de la fresa.
    - 1.1.3 Variedades de fresa.
    - 1.1.4 Fotoperiodo.
    - 1.1.5 Fenología del cultivo de fresa.
  - 1.2 Tecnología de manejo del cultivo de fresa.
    - 1.2.1 Material de propagación.
    - 1.2.2 Técnica de micropropagación y multiplicación de platines de fresa.
    - 1.2.3 Ejemplos de invernaderos y camas para la propagación.
    - 1.2.4 Manejo de plantas madres y desinfección.
    - 1.2.5 Producción de plántulas a través de la biotecnología.
    - 1.2.6 Costos de producción para la producción de plantines de fresa.

#### Módulo II

2. Trasplante y riego.
  - 2.1. Trasplante.
    - 2.1.1 Técnica de trasplante.
    - 2.1.2 Densidad y sistema de siembra.
    - 2.1.3 Manejo del cultivo después del trasplante.
  - 2.2 Riego.
    - 2.2.1 Evaluación de la calidad de agua de riego.
    - 2.2.2 Determinación de la necesidad de agua en cada fenológica.
    - 2.2.3 Diseño de surcos para riego por gravedad y riego por goteo.

#### Módulo III

3. Sanidad y manejo del cultivo.
  - 3.1 Sanidad.
    - 3.1.1 Reconocimiento de plagas y enfermedades comunes en el cultivo de fresa.
    - 3.1.2 Manejo integrado de plagas y enfermedades en cada fase del cultivo.
  - 3.2 Manejo del cultivo.
    - 3.2.1 Requerimiento de temperatura vs fenología.
    - 3.2.2 Manejo del cultivo de fresa durante su desarrollo vegetativo.
    - 3.2.3 Manejo del cultivo de fresa durante su desarrollo en floración.
    - 3.2.4 Manejo de los cultivos de fresa en fructificación-cosecha.

#### Módulo IV

4. Cosecha y poscosecha y costos de producción.
  - 4.1. Manejo del cultivo durante la precosecha, cosecha y poscosecha.
    - 4.1.1 Manejo de precosecha.
    - 4.1.2 Manejo de cosecha.
    - 4.1.3 Manejo de poscosecha.
  - 4.2. Costos de producción.
    - 4.2.1 Modelo de registro de costos de producción desde la preparación del terreno hasta la cosecha del cultivo de fresa.
  - 4.3 Registro de producción del manejo del cultivo hasta la comercialización.
    - 4.3.1 Estimado de labores y costos de instalación del cultivo de fresa.
  - 4.4 Avances y logros de actividades de investigación en fresa realizado por el Programa Nacional de Innovación en Hortalizas.