



La mejor formación a tu alcance.

Manejo del Suelo, Operaciones de Cultivo y Recolección en Explotaciones Ecológicas

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Realizar las labores culturales propias de cada cultivo para conseguir su desarrollo óptimo y asegurar la sostenibilidad del agroecosistema.
- Recolectar y/o aprovechar los cultivos, según se trate, empleando los medios adecuados de cosecha, transporte y almacenaje para mantener la calidad del producto.
- Aprovechar los recursos hídricos y los nutrientes del suelo para el cultivo ecológico, evitando la erosión y conservando o mejorando las características del terreno.
- Abonar los cultivos según recomendaciones prescritas, para mantener los niveles de fertilidad del suelo y empleando los equipos apropiados.
- Regar los cultivos utilizando correctamente la instalación de riego, para cubrir sus necesidades hídricas y mantener o mejorar la fertilidad del suelo.

Contenidos:

UNIDAD FORMATIVA 1. APROVECHAMIENTO DE RECURSOS Y MANEJO DEL SUELO ECOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES AGROECOLÓGICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DEL SUELO.

Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a las precipitaciones estacionales.

Policultivos y rotaciones con cultivos adaptados al medio y de mayor rusticidad.

Cortavientos vegetales.

Cultivos a nivel.

Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas.

Acolchados, barbechos semillados, asociaciones de cultivos.

Aumento de los aportes de abonos orgánicos.

La mejor formación a tu alcance.

Siembra directa, eligiendo ciclo y fecha idónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la finca y orientación.

Uso de semillas ecológicas certificadas.

Rotación de cultivos con alternativas desherbantes.

Prácticas de no laboreo.

Laboreo en fajas.

Laboreo reducido.

Labores básicas:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DEL SUELO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS.

El suelo: características físico-químicas.

Influencia de la topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión.

Objetivos del laboreo.

Aperos para labrar.

Control de la hierba en presiembra: Transplante y plantación de cultivos ecológicos.

Labores básicas durante el desarrollo del cultivo ecológico.

Cubiertas vegetales vivas.

Cubiertas inertes.

Acolchados.

Siembra de cubiertas.

Control de las cubiertas vegetales y de la vegetación espontánea.

Manejo de cubiertas inertes.

Trituración de restos de poda.

Preparación, regulación y conservación de la maquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FERTILIZACIÓN EN CULTIVOS ECOLÓGICOS.

Necesidades nutritivas de los cultivos.

Los elementos esenciales.

Diagnóstico del estado nutritivo: Análisis foliares y toma de muestra de hoja.

Estado sanitario del cultivo.

Elaboración de una recomendación de fertilización:

Tipos de abonos autorizados en agricultura ecológica:

Fertilización:

Incidencia medioambiental de las enmiendas y la fertilización.

Elaboración y utilización de compost ecológico.



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RIEGO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS.

Manejo del agua para favorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA.

Legislación de producción ecológica.

Normativa medioambiental.

Normativa de prevención de riesgos laborales.

Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.

UNIDAD FORMATIVA 2. LABORES CULTURALES Y RECOLECCIÓN DE LOS CULTIVOS ECOLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE CULTIVO.

Fisiología del desarrollo vegetativo:

Poda:

Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo.

Manejo del cuajado y aclareo de frutos.

Favorecedores del cuajado.

Aclareos manuales.

Poda de rejuvenecimiento.

Tratamiento de residuos vegetales.

Clasificación y aprovechamiento.

Reglamento sobre la producción agrícola ecológica y ley de prevención de riesgos laborales.

Tratamientos de residuos agrícolas:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

El proceso de maduración:

Índices de maduración.

La recolección de productos agrícolas ecológicos:

Recolección manual.

Herramientas y utensilios.

Recolección mecánica.

Recolección con cosechadora.

Ensiladoras.

Ensilado.

Henificado.



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

Empacadoras.
Cintas transportadoras.
Primeros tratamientos de los productos agrícolas ecológicos en campo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

Transporte y almacenamiento de los productos.
Contenedores.
Remolques.
Vehículos para la recepción y transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS.

Tipos de almacenes.
Silos.
Secaderos.
Sistemas de ventilación.
Equipos de limpieza.
Secadoras.
Descascarilladoras.
Instalaciones de clasificación y selección de productos.
Almacenamiento de los productos hasta su comercialización.
Almacenamiento en frío.
Almacenamiento en atmósfera controlada.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVERNADEROS.

Estructura de invernaderos y túneles: materiales.
Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales.
Instalación de riego.
Control ambiental: Mecanismos.
Manejo del invernadero.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA.

Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos frutícolas, hortícolas y herbáceos.
Normativa de prevención de riesgos laborales.
Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.