

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PODA E INJERTO DE FRUTALES.	Duración	80
		Espefífico	
Código	UF0011		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Agricultura		
Certificado de profesionalidad	Fruticultura.	Nivel	2
Módulo formativo	Operaciones culturales y recolección de la fruta.	Duración	200
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Manejo, riego y abonado del suelo	Duración	80
	Recolección, transporte, almacenamiento y acondicionamiento de la fruta.	Duración	40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 de la UC0528_2: REALIZAR LAS OPERACIONES DE CULTIVO, RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y PRIMER ACONDICIONAMIENTO DE LAS FRUTA

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Definir las principales especies frutales cultivadas y describir las técnicas de poda, conducción e injerto, efectuando las operaciones culturales necesarias en un caso práctico, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- CE1.1 Identificar los órganos vegetativos y reproductivos de las distintas especies frutales.
- CE1.2 Describir los tipos de injerto más apropiados para las distintas especies frutales.
- CE1.3 Describir los sistemas de poda de formación, producción y rejuvenecimiento más apropiados para las distintas especies frutales.
- CE1.4 Describir los sistemas de entutorado y su mantenimiento durante el desarrollo del árbol.
- CE1.5 Describir las técnicas de aclareo de flores y frutos.
- CE1.6 Describir las operaciones a realizar en los restos vegetales para su aprovechamiento.
- CE1.7 Describir los equipos, maquinaria y herramientas que se utilizan para realizar las labores de poda e injerto, y su manejo y mantenimiento.
- CE1.8 Describir la normativa básica medioambiental y de prevención de riesgos laborales aplicable.
- CE1.9 En un caso práctico de plantación frutal bien caracterizada:
- Elegir las ramas principales.
 - Indicar las ramas y brotes que se deben eliminar para formar, conducir y regenerar correctamente las plantas.
 - Elegir las ramas y brotes de plantas adultas que se deben eliminar para mantener el equilibrio entre vegetación y producción.
 - Indicar la necesidad y, en su caso, el modo de entutorado, aclareo, injerto y poda que favorezcan el correcto desarrollo y producción del árbol.
 - Seleccionar tipo de regulador y momento de aplicación.
 - Elegir el tipo de injerto apropiado para renovar la variedad.
 - Realizar el correcto manejo de los restos vegetales.
 - Elegir los materiales y herramientas apropiadas para realizar las operaciones anteriores, y realizar su manejo y mantenimiento básico.
 - Realizar los cortes e injertos aplicando la normativa básica medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

Contenidos

1. Injerto

- Formaciones vegetativas y fructíferas en los frutales.
 - Tipos de yemas: de madera, de flor (normales, latentes, adventicias) y compuestas.
 - Ramos o formaciones vegetativas: ramo normal o de madera, chupón, brindilla y dardo.
 - Ramos o formaciones fructíferas: ramo mixto, brindilla coronada, ramo de mayo, dardo coronado, lamburda y chifona.
- Fisiología de los frutales: Desarrollo vegetativo, floración y fructificación.
- Propagación de los frutales por injerto.
- Tipo de injerto.
- Épocas de injertar.
- Herramientas para injertar.
- Renovación y cambio de variedad por injerto: elección del injerto adecuado, elección de materiales y herramientas.

- Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales

2. Poda

- Principios generales de la poda.
- Finalidad de la poda.
- Equilibrio entre crecimiento vegetativo y productivo.
- Principios generales de la poda.
 - Estructura y morfología del árbol frutal.
 - Crecimiento de la parte aérea.
 - Periodos anuales de vegetación. Ciclo vegetativo.
 - Fases de la vida del árbol frutal.
 - Finalidad de la poda. Equilibrio fisiológico.
 - Tipos y sistemas de poda.
 - Normas básicas de la poda para conseguir equilibrio entre vegetación y producción.
 - Equipos manuales y mecánicos de poda.
 - Equipos de recolección de brotes y ramas.
 - Desinfección de herramientas.
 - Evolución de las ramas en los frutales.
 - Estado fenológico de diversas especies.
- Técnicas de poda de formación en formaciones libres de frutales: vaso, pirámide y uso.
- Técnicas de poda de formación en formaciones apoyadas de frutales: palmeta.
- Técnicas de poda de fructificación y renovación en frutales: de pepita, de hueso, agrios, frutos secos, subtropicales y frutales.
- Estímulo de la formación de brotes fructíferos.
- Poda de renovación y rejuvenecimiento en frutales.
- Herramientas y máquinas para la poda.
- Realización y protección de los cortes de poda.
- Manejo de restos vegetales.
- Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales..

3. Cuajado y aclareo de flores y frutos

- Manejo del cuajado y aclareo de fruto.
- Favorecedores del cuajado.
- Aclareos manuales y químicos.
- Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad Fruticultura.