DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PREVENCIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE CULTIVOS ECOLÓGICOS Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS. (Transversal)	Duración Especifico	90
Código	UF0211		
Familia profesional	Agraria		
Área Profesional			
Certificado de profesionalidad	Agricultura ecológica	Nivel	2
Módulo formativo	Prevención y manejo de la sanidad del agroecosistema.	Duración	150
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Técnicas y métodos ecológicos de equilibrio entre parásitos, patógenos y cultivos.	Duración	60

Apartado A: **REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 y RP3 de la UC0718_2: CONTROLAR Y MANEJAR EL ESTADO SANITARIO DEL AGROECOSISTEMA

Apartado B: **ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Describir el estado sanitario de los cultivos ecológicos según protocolos establecidos.

CE1.1 Describir la fauna útil más frecuente.

CE1.2 Describir y reconocer los agentes parasitarios, no parasitarios, vegetación espontánea no deseada, carencias nutricionales, enfermedades y fisiopatías más frecuentes causantes de daños en plantas y suelos, conforme a la observación realizada.

C2: Describir la preparación y aplicación de los productos ecológicos en plantas o suelo, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas, manejando adecuadamente la maquinaria y herramientas.

CE2.1 Seleccionar los productos ecológicos a utilizar en función de la valoración sanitaria del agroecosistema.

CE2.2 Describir la preparación, dosis y mezclas de productos según los procedimientos recomendados.

CE2.3 Describir las máquinas, útiles y herramientas utilizadas, así como las operaciones de mantenimiento de uso, reparaciones básicas y adaptaciones sencillas n los tratamientos biológicos.

CE2.4 Describir la regulación, ajuste y manejo de los equipos, máquinas y herramientas empleados en los tratamientos biológicos.

CE2.5 Indicar qué medidas de seguridad y de producción ecológica hay que tomar en a aplicación de tratamientos biológicos.

CE2.6 Dado un caso y/o supuesto práctico, bien caracterizado, de manejo de máquinas, útiles y herramientas empleadas en los tratamientos ecológicos:

- Seleccionar los productos ecológicos a emplear.
- Preparar la mezcla de tratamiento según los procedimientos recomendados.
- Enganchar en su caso, y regular la máquina o equipo en función de las variables e trabajo requeridas.
- Realizar la suelta de auxiliares y/o aplicar los tratamientos ecológicos consiguiendo los ritmos y calidades de trabajo requeridos.
- Mantener correctamente las máquinas, equipos y material utilizado.
- Recoger los residuos o subproductos del proceso de aplicación y lavado para su reciclado y/o eliminación.
- Realizar las operaciones anteriores tomando las adecuadas medidas de prevención de riesgos laborales y de producción ecológica.

Contenidos

1. Los enemigos naturales de las plagas y enfermedades

- Fauna auxiliar: Clasificación.
- Descripción: biología y morfología.

2. Productos ecológicos utilizados en sanidad ecológica

- Medios biológicos: definición.
- Fauna auxiliar.
- Ejemplos.
  - Formulaciones biológicas.
  - Parásitos.
  - Depredadores.

  - Microorganismos.
- Ejemplos.
  - Productos vegetales.
  - Productos minerales.
  - Otros productos naturales.

3. Maquinaria, útiles y herramientas de aplicación.

- Tipos.
- Conservación.
- Regulación.
- Principales máquinas y equipos.
- Clasificación:
  - Espolvoreadores.
  - Pulverizadores.
  - Atomizadores.
  - Fumigadores.
  - Nebulizadores.
  - Quemadores.
- Procedimientos de operación.
- Preparaciones de los caldos.
- Preparación y regulación de maquinaria:
  - Útiles
  - Herramientas.
  - Calibración.
  - Mantenimiento y limpieza de los equipos de aplicación.
  - Eliminación de residuos.
- Trampas de feromonas.

4. Normativa básica relacionada.

- Legislación de producción ecológica.
- Normativa medioambiental.
- Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica.
- Normativa de prevención de riesgos laborales.
- Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.

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 Agricultura ecológica