959 830 780 / 640 798 742
info@inafe.es

UF2295 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN E INOCULACIÓN DE MICELIO DE HONGOS SAPRÓFITOS

180,00 € – 250,00 €

En el ámbito de agraria, es necesario conocer la gestión de la producción y recolección de setas y trufas, dentro del área profesional de agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de la producción e inoculación del micelio de hongos saprófitos.

SKU: N/A | **Categorías** Agraria, Certificados de Profesionalidad, Certificados de Profesionalidad Online |

INFORMACIÓN

Duración	50 h

Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

CONTENIDO

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN E INOCULACIÓN DE MICELIO DE HONGOS SAPRÓFITOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA OBTENCIÓN DE INÓCULO EN CULTIVO INTENSIVO DE SETAS SAPROFITAS.

1. Ciclo biológico, tipos y características macroscópicas de las especies de hongos saprofitos a cultivar:
2. - Champiñon de Paris y otros champiñones (Agaricus spp).
3. - Shii-take (Lentinula edodes).
4. - Seta de chopo (Agrocybe aegerita).
5. - Pleurotus ostreatus.
6. - Pleurotus citrinopileatus.
7. - Pleurotus eryngii.
8. - Otras especies.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AISLAMIENTO DE PROPÁGULOS FÚNGICOS.

1. Técnica de aislamiento miceliar.
2. Manejo de cámara de flujo laminar.
3. - Extracción de hifas del carpóforo.
4. - Repicado de cepas.
5. Técnicas de aislamiento esporal.

6. Obtención de esporas según el tipo de carpóforo.
7. - Mantenimiento y conservación de esporas.
8. - Técnicas de recolección de ascomas y basidiomas silvestres de las especies fúngicas.
9. - Selección de carpóforos adecuados.
10. Técnicas químicas y físicas (test) de toxicidad en especies recolectadas para la producción del banco de inóculo.
11. Medios nutritivos utilizados en las operaciones de inoculación:
12. - MNN.
13. - PDA.
14. - Agar-agar.
15. - Agar-malta.
16. Medios de cultivo para la siembra del inóculo.
17. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de laboratorio.
18. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INOCULACIÓN DE MICELIO.

1. Tipos de inóculo y técnicas de inoculación.
2. Obtención y seguimiento de un banco de inóculo.
3. Precintado y perforado de los recipientes sembrados.
4. Proceso de incubación de la siembra y de envasado del substrato con el micelio y sus aditivos.
5. Toma de muestras de substrato sembrado.
6. Control ambiental en la sala de esterilización y de la sala de siembra y de incubación.
7. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de laboratorio.
8. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INCUBACIÓN DE SUSTRATOS INOCULADOS.

1. Colocación y distribución de los substratos en la sala de incubación.
2. Control de los parámetros ambientales de cada cultivo en la incubación.
3. Toma de muestras durante la incubación.
4. Organización de la siembra e incubación del micelio.
5. Organización del seguimiento y control de la inoculación e incubación de sustratos para producción de setas saprofitas.
6. Instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas utilizados.
7. Equipos de Protección Individual (EPI’s).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA PREPARACIÓN E INCUBACIÓN DE SUSTRATOS.

1. Legislación laboral.
2. Educación para la salud.
3. Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de preparación de sustratos.
4. - Legislación específica.
5. - Normativa para la producción de sustratos con la categoría eco o bio.
6. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
7. Normativa medioambiental.