

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2300 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Saprobios

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión del cultivo extensivo de hongos saprobios, dentro del área profesional agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión y el cultivo extensivo de hongos saprobios.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DEL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROBIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUSTRATOS PARA EL CULTIVO DE HONGOS SAPRÓFITOS EN EXTENSIVO

1. Tipos de madera para el cultivo extensivo: especies de árboles apropiadas a cada especie de hongo xilófago
2. Épocas de corta de la madera
3. Tamaño de los troncos, humedad y manejo

4. Técnicas de astillado, triturado y esterilización de la madera
5. Tipos de sustratos vegetales o ecosistemas apropiados para el cultivo extensivo de hongos saprófitos no xilófagos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO EXTENSIVO DE ESPECIES DE HONGOS SAPRÓFITOS

1. Ciclo biológico, tipos y características macroscópicas
2. Shii-take (*Lentinula edodes*)
3. - Seta de chopo (*Agrocybe aegerita*)
4. - *Pleurotus ostreatus*
5. - *Pleurotus citrinopileatus*
6. - *Pleurotus eryngii*
7. - *Hericium herinaceus*
8. - *Grifola frondosa*
9. - Hongos saprófitos no xilófagos: champiñones (*Agaricus* spp), perrechico, senderuelas, lepiotas, *Lepista nuda*, etc...
10. Técnicas de aislamiento de propágulos fúngicos para su cultivo extensivo
11. Modo de realizar la recolección de ascomas y basidiomas silvestres de las especies fúngicas
12. Selección de carpóforos adecuados
13. Medios nutritivos utilizados en las operaciones de multiplicación
14. MNN
15. - PDA
16. - Agar-agar
17. - Agar-malta
18. Medios de cultivo para la siembra del inóculo
19. Criterios de calidad del micelio de hongos saprófitos y modos de presentación según el sustrato a emplear
20. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de laboratorio
21. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS PARA EL CULTIVO DE HONGOS

SAPRÓFITOS EN EXTENSIVO

1. Material de inoculación: taladros, ceras, motocultores, etc...
2. Procedimientos de inoculación de los diferentes sustratos
3. Tolerancia de especies saprófitas a variables ambientales
4. Adecuación de especies fúngicas saprobias a tipos de materia orgánica en descomposición
5. Productividad de las diferentes especies en función del sustrato
6. Densidad de micelio y carpóforos
7. Técnicas de inoculación e incubación de micelios
8. Acciones impactantes sobre la vegetación circundante
9. Impacto ambiental del cultivo extensivo, valoración cuantitativa y cualitativa
10. Medidas protectoras de la materia orgánica inoculada con hongos saprobios
11. Técnicas de programación
12. Organización del cultivo de extensivo de hongos saprobios
13. Organización de las operaciones y labores de mantenimiento de los cultivos extensivos de hongos saprobios
14. Programa sanitario en materia de cultivo extensivo de hongos saprobios
15. Aplicación de tratamientos fitosanitarios: técnicas, productos, materiales y equipos utilizados
16. Planes técnicos. Impacto ambiental, valoración cuantitativa y cualitativa
17. Control de la preparación de sustrato e inoculación de micelio por medios manuales y mecánicos
18. Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales
19. Cálculo de previsiones
20. Equipos, maquinaria y herramientas utilizados
21. Equipos de protección individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERVISIÓN DE LA SANIDAD EN EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS

1. Elaboración de un programa de control sanitario
2. Sistemas de acopio, acondicionamiento y control de existencias de materiales utilizados en actuaciones en materia sanitaria sobre cultivos de hongos y micorrizicos

3. Técnicas para reconocimiento de las principales plagas y enfermedades
4. Envío de muestras a laboratorios fitosanitarios especializados
5. Listado de organismos y laboratorios específicos en fitopatología
6. Métodos más apropiados de control de plagas y enfermedades
7. Elaboración de partes e informes referidos al proceso, resultados e incidencias de actuaciones en materia
8. Características y mantenimiento básico de los equipos, maquinaria y herramientas utilizados en actuaciones en materia sanitaria
9. Normativa aplicable vigente, plan de prevención de riesgos laborales, manual de buenas prácticas ambientales y criterios de calidad y rentabilidad económica en actuaciones en materia sanitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS

1. Nociones sobre sociología del mundo laboral
2. Necesidades de personal
3. Asignación de trabajos
4. Organización del trabajo
5. Asesoramiento al personal
6. Supervisión y control del trabajo
7. Estimación y control de rendimientos
8. Dinámica de grupos
9. Resolución de conflictos
10. La motivación en el trabajo
11. Sistemas de promoción y ascenso
12. - La producción por incentivos
13. - Técnicas de fidelización a la empresa
14. Jerarquía y responsabilidad
15. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación
16. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL

CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS

1. Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de cultivo extensivo de setas saprofitas
2. - Legislación específica
3. - Normativa en materia de cultivo de setas
4. Normativa sobre calidad de setas
5. Normativa en materia de comercialización de setas cultivadas
6. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio
7. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
8. Normativa medioambiental
9. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es