Mundi-Prensa

Cultivo de setas y trufas. 6ª edición

Editorial: Mundiprensa
Autor: MARIANO GARCIA ROLLAN
Clasificación: Divulgación General > Agricultura
Tamaño: 15,5 x 21,5 cm.
Páginas: 214
ISBN 13: 9788419934000
ISBN 10: 8419934003
Precio sin IVA: 690,00 MXN
Precio con IVA: 690,00 MXN
Fecha publicacion: 23/10/2023

Sinopsis

Aspectos generales sobre el cultivo de setas y trufas
Cultivos específicos, "seta a seta" y "paso a paso"
Cultivo de trufas

Consigue con éxito tu cultivo de setas (*Pleurotus, Shiitake* y otras) o trufas, tanto de modo doméstico como industrial.
Lo que antes era afición de unos pocos entendidos se ha extendido a gran número de personas y cada vez son más los que aprecian las cualidades de los hongos comestibles y de las trufas. No obstante, el consumo de setas y trufas silvestres ofrece algunos inconvenientes que, por el contrario, evita su cultivo:

• Disponibilidad en tiempo y cantidad
• Condiciones climatológicas controladas
• Conservación de especies en vías de extinción
• Garantía de seguridad frente a toxicidad de especies venenosas

A través de las diferentes partes del libro se ofrece información general y práctica de cómo cultivar setas y trufas:

• Detalles sobre la producción de micelios y de sustratos
• Requisitos para locales de cultivo
• Lucha contra plagas y enfermedades
• Necesidades de cada especie
• Adecuación de terrenos para el cultivo de trufas
• Legislación principal

Se incluye además una sección de cuadros-resumen sobre datos técnicos del difícil cultivo del champiñón, que servirá a los cultivadores para comprobar posibles fallos.

Mariano García Rollán es diplomado superior en Nutrición humana y Dietética terapéutica por la Facultad de Medicina de Nancy (Francia) y doctor en Veterinaria por la Universidad de Madrid. Es autor de numerosas publicaciones de divulgación científica y, concretamente, de actividades relacionadas con la micología.

Indice

PARTE I. Aspectos generales
1. Características generales de las setas
2. Fases generales del cultivo de hongos
Preparación del sustrato
Inoculación e incubación del sustrato
Inducción a la producción de setas
Recolección
Cultivos a pequeña escala
3. Obtención de micelios
Medios artificiales de cultivo en laboratorio
Técnica para el cultivo puro
Multiplicación de micelio para comercializar
Esterilización y asepsia
Multiplicación casera de micelio
4. Características de los locales de cultivo
Temperatura
Humedad
Ventilación
Sistemas automatizados
Cámara de pasteurización
5. Plagas y enfermedades de las setas cultivadas

Plagas
Enfermedades

PARTE II. Cultivos específicos, “seta a seta” y “paso a paso”
6. Cultivo de Pleurotus ostreatus
Pleurotus ostreatus
Generalidades sobre su cultivo
Cultivo sobre troncos cortados
Otras posibilidades con troncos
Cultivo casero sobre troncos
Cultivo sobre tocones
Cultivo industrial sobre paja de cereales
Preparación del sustrato
Siembra del micelio
Incubación
Fase de producción
Cultivo casero sobre paja o restos vegetales
Otros métodos de cultivo
Comercialización y consumo
7. Cultivo de otros *Pleurotus*
Cultivo de la seta de cardo, *P. eryngii*
8. Cultivo de otras setas europeas
Flammulina velutipes
Stropharia rugoso-annulata
Coprinus comatus
Agrocybe aegerita
Auricularia auricula-judae
Ganoderma lucidum
Otras especies
9. Especies exóticas
Lentinula edodes (shiitake)
Cultivo sobre troncos
Cultivo en bolsas
Comercio de las setas shiitake
Propiedades medicinales
Volvariella volvacea
Agaricus blazei
Otras especies

PARTE III. Cultivo de trufas
10. Cultivo de trufas
Las trufas
Cómo intentar su cultivo

Mejora de las truferas
ANEXOS
Legislación
Textos antiguos europeos sobre cultivo de hongos
Cuadros-resumen sobre cultivo del champiñón
Bibliografía

Mundiprensa México S.A. de C.V.
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18
ventas@paraninfo.mx www.mundiprensa.mx