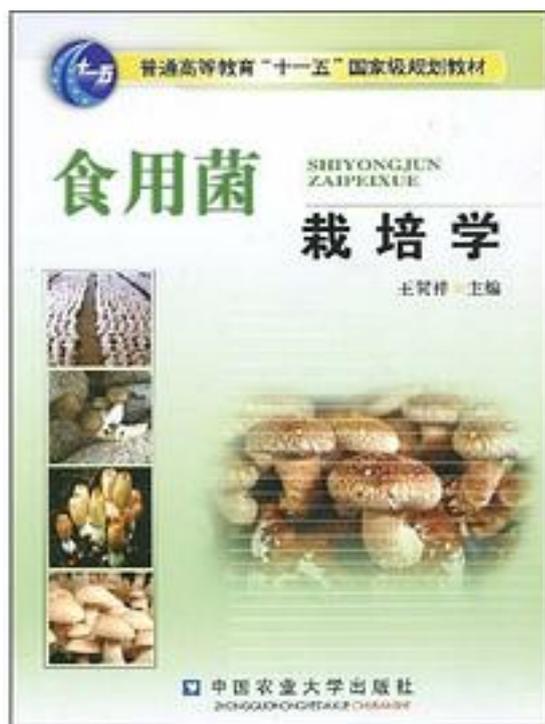


食用菌栽培学



[食用菌栽培学 下载链接1](#)

著者:常明昌

出版者:

出版时间:2003-12

装帧:

isbn:9787109085596

本教材共二十三章，重点介绍了平菇、香菇、双孢蘑菇、草菇、猴头、金针菇、黑木耳、毛木耳、银耳、滑菇、鸡腿菇、竹荪、灵芝、茶薪菇和、姬松茸的发展状况、生物学特性、常用的优良品种以及最实用最新的栽培技术。阐述了食用菌的形态、分类、生理、生态、消毒灭菌、菌种生产、保鲜加工及病虫害防治等方面的基础理论。全书各章后附有复习思考题，重点加强了可操作性和实用性。本教材是编者多年从事食用菌教学、科研和生产实践的经验总结，专业术语附有英文，常见物种学名附有拉丁文。全书图文并茂，文字简练，通俗易懂，使读者一目了然，其内容充实，适用面广，南北方皆宜。本教材不仅是全国高等农林院校农学、园艺、林学、植保、食品等专业的教材，而且对相关的技术人员和生产经营者及爱好者具有重要的参考价值。

作者介绍:

第一篇 认知食用菌

第一章 绪论

第一节 食用菌的概念与研究内容

一、食用菌的概念

二、食用菌栽培学的研究内容

第二节 我国的食用菌资源及其分区

一、我国野生食用菌资源

二、我国食用菌资源的分区

第三节 发展食用菌产业的重要性

一、营养丰富，改善人们的食物结构

二、变废为宝，促进生态良性循环

三、开拓就业门路，增加社会财富

第四节 食用菌产业的现状和发展趋势

一、食用菌产业现状

二、存在主要问题

三、食用菌产业发展趋势

第二章 食用菌基础

第一节 食用菌的分类

一、自然界生物的分类

二、真菌、大型真菌及食用菌

第二节 食用菌形态结构

一、菌丝体

二、子实体

第三节 食用菌的环境条件

一、温度

二、水分与湿度

三、氧和二氧化碳

四、光线

五、酸碱度(pH值)

第四节 食用菌营养

一、碳素营养的种类和作用

二、氮素营养的种类和作用

三、矿质营养的种类和作用

四、生长因子的种类和作用

第五节 食用菌遗传育种

一、遗传学基础

二、常用育种方法

第二篇 菌种制作

第三章 食用菌菌种生产

第一节 概述

一、食用菌菌种的概念

二、食用菌菌种的分级

三、优质食用菌菌种的特性

第二节 制种场地及设备

一、场地的选择及菌种厂的设计

二、制种设备及用具

三、药品

第三节 菌种分离

一、制种的基本程序

二、母种培养基的制作

三、菌种分离

第四节 母种制作

一、母种的来源

二、母种的扩大繁殖技术

三、母种的质量鉴定

第五节 原种制作

一、原种培养基的制备

二、原种的接种

三、原种培养

四、原种质量鉴定

第六节 栽培种制作

一、栽培种培养基的制备

二、栽培种的接种

三、栽培种的培养

四、栽培种的质量鉴定

第七节 液体菌种的制作

一、液体菌种的特点

二、液体菌种的生产设备

三、液体菌种制作工艺流程

四、液体菌种的制作方法

第八节 制种过程中异常现象及其处理

一、杂菌感染

二、菌种长速较慢或菌种不萌发

三、菌种生长不良

第九节 菌种的衰退、复壮和保藏

一、菌种的衰退

二、菌种的复壮

三、菌种的保藏

第三篇 栽培技术

第四章 木腐型食用菌栽培

第一节 香菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、品种与菌种生产

四、棚内袋栽技术

五、露地套种技术

第二节 平菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、品种与菌种生产

四、栽培技术

第三节 黑木耳栽培

一、概述

二、生物学特性

三、生长发育对环境条件的要求

四、栽培技术

第四节 银耳栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第五节 金针菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第六节 灵芝栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第七节 天麻栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第五章 草腐型食用菌栽培

第一节 双孢蘑菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第二节 草菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第三节 鸡腿菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第四节 竹荪栽培

一、概述

二、生物学特性

三、常规栽培技术

四、福建省古田栽培模式

五、生态棘托竹荪栽培技术

第六章 珍稀食用菌栽培

第一节 茶薪菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第二节 白灵菇栽培

一、概述

二、生物学特性

三、栽培技术

第三节 杏鲍菇栽培

.....

第七章 食用菌病虫害防治

第四篇 实践技能

第八章 食用菌实验技术

第九章 食用菌实习

附录

目录:

[食用菌栽培学_下载链接1](#)

标签

评论

[食用菌栽培学_下载链接1](#)

书评

[食用菌栽培学_下载链接1](#)