

<<食用菌栽培学>>

图书基本信息

书名：<<食用菌栽培学>>

13位ISBN编号：9787811174403

10位ISBN编号：7811174405

出版时间：2008-7

出版时间：中国农业大学

作者：王贺祥

页数：340

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<食用菌栽培学>>

内容概要

食用菌栽培学是微生物学的一个重要分支，通过本课程的学习，不仅能全面了解食用菌栽培学的基本知识，还能得到实验操作和栽培技术的基本训练。

本书作者均为高等院校食用菌栽培学的主讲教师和科研工作者。

本教材的编写尽可能地参考了国内外的最新进展，对食用菌栽培学的现状作了比较系统的阐述，力求概念准确，叙述简明，同时兼顾了食用菌栽培学的系统性，各院校可根据自己的需要和学时，选择性地讲授部分内容。

本书最后附有食用菌栽培学实验指导和一些常用的基础知识，以方便同学们参考和使用。

<<食用菌栽培学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 食用菌的概念 第二节 食用菌促进农业生态系统的良性循环 第三节 食用菌的营养价值与药用价值 第四节 食用菌的标准化生产 第五节 毒菌及中毒类型第二章 食用菌学基础知识 第一节 食用菌的形态结构和分类地位 第二节 食用菌的生长发育条件 第三节 食用菌的繁殖与生活史 第三章 菌种的制作 第一节 制种条件 第二节 母种的制作 第三节 原种的制作 第四节 栽培种的制作 第五节 液体菌种的制作 第六节 菌种的鉴定与保藏第四章 常见木腐型食用菌的栽培 第一节 香菇 第二节 侧耳 第三节 木耳 第四节 银耳 第五节 金针菇第五章 草腐型食用菌的栽培 第一节 双孢蘑菇 第二节 草菇 第三节 鸡腿菇 第四节 竹荪第六章 药用菌栽培 第一节 灵芝 第二节 猪苓 第三节 茯苓 第四节 猴头 第五节 蛹虫草第七章 其他食用菌的栽培技术简介 第一节 白灵菇 第二节 杏鲍菇 第三节 茶树菇 第四节 滑菇 第五节 姬松茸 第六节 灰树花 第七节 大球盖菇 第八节 真姬菇 第九节 毛木耳第八章 病虫害防治 第一节 主要病害及其防治 第二节 主要虫害及其防治第九章 食用菌产品的贮藏及加工 第一节 食用菌产品的贮藏保鲜 第二节 食用菌产品的初级加工 第三节 食用菌深度加工第十章 食用菌育种技术 第一节 选择育种 第二节 杂交育种 第三节 诱变育种 第四节 生物技术在食用菌良种选育中的应用附录 附录I 食用菌学实验指导 实验一 食用菌母种的制作 实验二 食用菌的组织分离和孢子分离 实验三 原种的制作 实验四 栽培种的制作 实验五 平菇的栽培 实验六 香菇的栽培 实验七 金针菇栽培技术 实验八 黑木耳栽培技术 实验九 双孢蘑菇栽培技术 实验十 鸡腿菇的栽培 实验十一 草菇的栽培 实验十二 杏鲍菇的栽培 实验十三 白灵侧耳的栽培 实验十四 灵芝的栽培 实验十五 蛹虫草的栽培 附录 常用培养基配方 附录 培养料中碳氮比例(C/N)的计算方法 附录 培养料的含水量 附录V 食用菌产品的分级和卫生指标 附录 消毒与灭菌 附录 接种 附录 食用菌标本的制作技术 附录 不允许使用的化学药剂 附录X 部分食用菌生产环境及器具消毒方法参考文献

<<食用菌栽培学>>

章节摘录

1. 抗癌作用对猪苓、侧耳、云芝、香菇、灵芝、银耳、茯苓、冬虫夏草、猴头菇、裂褶菌等真菌的研究，证明这些真菌的多糖对某些肿瘤有一定的治疗作用，如香菇多糖和猪苓多糖能抑制小鼠肉瘤180的增殖；猴头菇多糖在治疗胃癌、食道癌方面有一定作用。

2. 对心血管系统的作用灵芝可降低小鼠的耗氧量，提高耐缺氧能力，其注射液能改善心率失常和胰腺微循环。

冬虫夏草也同样具有降低实验动物耗氧量和提高耐缺氧能力，临床上对心肌梗塞有一定的保护作用。银耳对治疗慢性肺原性心脏病有较好的效果，层孔菌对治疗冠心病和心绞痛有一定的效果。

3. 对肝脏的作用香菇多糖对慢性病毒性肝炎有一定的治疗效果。灵芝能促进肝细胞蛋白质的合成。

云芝、槐栓菌、亮菌、树舌、猪苓等在治疗肝炎方面也有一定的作用。

4. 对神经系统的作用冬虫夏草的乙醇提取物能抑制小鼠自主活动，延长睡眠时间。小刺猴头菌对中枢抑制剂有协同作用，对中枢兴奋剂有对抗作用，安络小皮伞有较好的镇痛作用。

5. 抗炎作用银耳、冬虫夏草、蜜环菌、竹黄菌均有一定的抗炎作用。一些药用真菌，除对某种疾病有特殊的治疗效果外，它的作用往往是综合性的。

不少药用真菌都具有滋补强壮作用，如灵芝、冬虫夏草、香菇等。

我国历代医药学家都认为灵芝具有滋补强壮、扶正固本的作用，近代医药临床上，灵芝在治疗慢性支气管炎、消化不良、神经衰弱、冠心病、肝炎、高血脂症、高血压、白细胞减少症等疾病中均有效果。

灵芝菌丝体和孢子粉制成的注射液，用于弥漫性或局限性硬皮病、多发性肌炎、红斑狼疮、斑秃、银屑病等疑难病症，都获得了一定的疗效。

药理实验证明，灵芝具有免疫调节作用、抗过敏作用、抗肿瘤作用、抗衰老作用、提高机体耐缺氧作用、降血糖作用、降血压作用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>