

<<食用菌无害化栽培与加工>>

图书基本信息

书名：<<食用菌无害化栽培与加工>>

13位ISBN编号：9787122025524

10位ISBN编号：7122025527

出版时间：2008-7

出版单位：化学工业出版社

作者：吕作舟

页数：487

字数：427000

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>

<<食用菌无害化栽培与加工>>

内容概要

本书以无公害为切入点，重点介绍了19种食(药)用菌成熟的栽培技术及其相关的菌种制备、病虫害防治、保鲜与加工等基础知识和实用技能，包括具有中国特色的新品种、新技术、新成果。同时，还简要介绍了具有代表性的4种野生食用菌的驯化栽培技术。

本书科学性、通俗性和实用性俱强。

适合广大食用菌从业人员，特别是从事食用菌生产的技术与管理人员阅读。也可供大专院校相关专业师生参考。

<<食用菌无害化栽培与加工>>

书籍目录

第一章 食用菌无害化生产概念及其基本要求 第一节 概述 一、目的与任务 二、概念 第二节 食用菌无害化栽培的原则与特征 一、食用菌无害化栽培的原则 二、食用菌无害化栽培与其他类型的关系 第二章 食用菌菌种制作与保藏 第一节 菌种制作的基本设施 第二节 灭菌与消毒 一、常用灭菌方法 二、常用消毒方法 三、空气过滤除菌 第三节 菌种分离 一、孢子分离法 二、组织分离法 三、基内菌丝分离法 第四节 固体菌种制作 一、培养基的种类 二、培养基的制作 三、接种 四、菌种培养 五、银耳混合菌种的分离与制作 第五节 液体菌种制作 一、液体菌种生产设备 二、工艺流程 三、培养基 四、接种 五、液体菌种培养的条件 六、发酵质量的监测 第六节 菌种保藏方法及复壮技术 一、菌种保藏方法 二、菌种的退化与复壮 第七节 菌种的质量检验 一、菌种质量标准 二、菌种质量鉴定 第三章 双孢蘑菇栽培 第一节 生物学特性 一、形态特征 二、菌丝生长与子实体的形态建成 三、生活史 四、生长发育条件 第二节 常规栽培技术 一、栽培季节的选择和菌种准备 二、菇房的设置和消毒 三、培养料的配方与堆制 四、播种及播种后的管理 五、覆土及覆土后的管理 六、出菇管理 七、采收与分级 八、间歇期的管理 九、越冬管理 十、春菇管理 第三节 工厂化生产技术 第四章 草菇栽培 第五章 巴西蘑菇栽培 第六章 鸡腿蘑栽培 第七章 香菇栽培 第八章 黑木耳栽培 第九章 毛木耳栽培 第十章 银耳栽培 第十一章 金针菇栽培 第十二章 平菇栽培 第十三章 杏鲍菇栽培 第十四章 白灵菇栽培 第十五章 滑菇栽培 第十六章 猴头菌栽培 第十七章 杨树菇栽培 第十八章 真姬菇栽培 第十九章 灵芝栽培 第二十章 茯苓栽培 第二十一章 蛹虫草栽培 第二十二章 野生食用菌的驯化 第二十三章 食用菌病虫害防治 第二十四章 食用菌的保鲜与加工 参考文献 附录一 附录二 附录三 附录四 附录五

<<食用菌无害化栽培与加工>>

章节摘录

第二章 食用菌菌种制作与保藏 食用菌菌种 (spawn) , 系指在适宜基质上生长良好并已充分蔓延, 可用作食用菌生产的种源菌丝体。

根据菌种培养基质的形态可将菌种分为固体菌种和液体菌种。

固体菌种是指由固体培养基培养而成的菌种; 液体菌种是指由液体培养基培养而成的菌种。

根据菌种的来源、繁殖的代数及生产的目的, 通常将菌种分为母种、原种和栽培种三级。

母种系指由孢子、子实体组织、菇(耳)木或基质菌丝分离纯化, 并在试管培养基上繁殖的菌丝体、芽孢及其培养基质。

原种系指由母种移植于固体或液体培养基上繁殖的菌丝体。

栽培种系指由原种移植到固体或液体培养基上扩大繁殖的菌丝体。

一些文献亦将母种、原种和栽培种分别称为一级种、二级种和三级种。

食用菌菌种的质量直接影响食用菌的生产管理过程及产品质量与产量。

菌种厂生产的各级菌种均应了解其生理特性及应用范围, 保证菌种的优良性状的稳定, 并在最适生长条件下生产出发菌力强, 纯度高的优质菌种, 为食用菌优质高产奠定基础。

本章将阐述菌种制作的基本知识和常用技术, 并扼要介绍菌种保藏方法及复壮技术。

第一节 菌种制作的基本设施 食用菌种生产厂房最好选择光线充足, 通气性好, 干燥, 水电交通方便, 地势开阔的场地, 远离养殖场, 城市污物、污水处理场及释放有害气体的工厂。

<<食用菌无害化栽培与加工>>

编辑推荐

《食用菌无害化栽培与加工》共分24个章节，对食用菌的无害化栽培与加工问题作了介绍，具体包括食用菌无害化生产概念及其基本要求、双孢蘑菇栽培、巴西蘑菇栽培、杨树菇栽培、野生食用菌的驯化、食用菌的保鲜与加工等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<食用菌无害化栽培与加工>>

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>