

<<蘑菇生产百问百答>>

图书基本信息

书名：<<蘑菇生产百问百答>>

13位ISBN编号：9787109143227

10位ISBN编号：7109143228

出版时间：2010-6

出版时间：中国农业出版社

作者：蔡衍山，梁阿宾 等编著

页数：133

字数：109000

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>

## <<蘑菇生产百问百答>>

### 前言

改革开放以来，中国的农业发生了巨大的变化，党和政府对“三农”的重视极大地促进了食用菌产业的发展。

至2008年，我国食用菌鲜菇总产量已达1800多万吨，成为世界上种菇品种最多和产量最高的国家，而且全国各地还在继续发展，在许多农村食用菌产业已成为农业产业结构调整的首选，亦已成为农业经济中长期稳定的经济增长点。

我国加入WTO给食用菌产业带来的机遇大于挑战，为我国食用菌产业发挥资源、劳力优势，进入国际市场进行公平竞争创造机遇。

但是，食用菌产业面临的挑战依然严重存在，“绿色壁垒”、“技术壁垒”、“种苗壁垒”等阻挠食用菌产品进入国际市场的各种屏障层出不穷，这为食用菌科技工作者和生产者提出了新的课题。

面对国内外食用菌新的产销形势，农业主管部门从服务“三农”、促进食用菌产业提质增效，增加广大菇农收入出发，组织编写有关“食用菌生产关键技术问答”系列书，以此为“三农”增添新的服务项目和内容。

食用菌栽培是现代生态农业的一个重要组成部分。

食用菌生产不仅在农业生态循环中具有重要地位，而且在为我国解决富余劳力，延长农业产业链，深化农业产业结构调整，减少环境污染，保护生态环境，增加农民收入。

## <<蘑菇生产百问百答>>

### 内容概要

改革开放以来，中国的农业发生了巨大的变化，党和政府对“三农”的重视极大地促进了食用菌产业的发展。

至2008年，我国食用菌鲜菇总产量已达1800多万吨，成为世界上种菇品种最多和产量最高的国家，而且全国各地还在继续发展，在许多农村食用菌产业已成为农业产业结构调整的首选，亦已成为农业经济中长期稳定的经济增长点。

## &lt;&lt;蘑菇生产百问百答&gt;&gt;

## 书籍目录

前言一、概述 1.蘑菇生产有何重要意义? 2.发展蘑菇生产应首先考虑哪些基本条件? 3.我国蘑菇栽培的历史如何? 4.蘑菇产品有何营养价值? 5.目前国内外蘑菇产品市场的销售形势如何?二、生物学特性 6.蘑菇的生长发育有几个主要阶段?各有什么特点? 7.蘑菇菇体各部分的名称叫什么?有何作用? 8.蘑菇生长发育的主要条件是什么?三、菌种与菌种生产 9.蘑菇良种来源有哪些途径? 10.选育蘑菇菌株的优良商业性状是什么? 11.规范菌种场的规划设计应注意什么?如何布局? 12.目前我国蘑菇有哪些生产用种? 13.蘑菇生产上所用菌种的主要菌种种型有几种? 14.蘑菇菌种是如何分级的?各用何容器? 15.常用的蘑菇菌种培养基的配方是什么? 16.如何生产蘑菇一级菌种培养基? 17.如何生产蘑菇二、三级菌种培养基? 18.采用手工接种箱接种或接种室接种如何降低污染率? 19.造成蘑菇菌瓶(菌袋)污染的主要原因是什么? 20.影响固体培养基灭菌效果有哪些因素? 21.降低菌瓶(袋)污染率的综合措施是什么? 22.蘑菇菌种感观质量指标包括哪些指标? 23.蘑菇菌种菌丝目测指标是什么? 24.蘑菇菌种菌丝显微指标是什么? 25.蘑菇菌种生理生化质量指标是什么? 26.如何进行蘑菇菌株的杂交亲本选择? 27.目前鉴别不同蘑菇菌株的方法有哪些?如何判别不同菌株? 28.蘑菇气生型品种和匍匐型菌种各有何特性? 29.生产各级蘑菇菌种的单位应具备什么条件? 30.生产蘑菇各级菌种的单位应具备哪些基本设备与场所? 31.蘑菇菌种生产时有哪些常用的接种设备、工具与场所? 32.如何制作蘑菇麦粒菌种? 33.购买蘑菇菌种应注意哪些问题? 34.如何防止蘑菇菌种退化? 35.蘑菇菌种主要的实用保藏方法是什么?四、生产设备与原辅材料五、栽培技术六、无公害生产七、冬闲田栽培八、工厂化周年栽培九、病虫害防治十、采收与加工

## <<蘑菇生产百问百答>>

### 章节摘录

蘑菇的生长发育有几个主要阶段？

各有什么特点？

蘑菇是大型真菌，蘑菇的生长发育包括担孢子、菌丝、子实体三个主要阶段。

担孢子是蘑菇有性生殖的产物，由子实体下方的菌褶两侧担子上产生。

在显微镜下观看时未成熟的担孢子无色，成熟的担孢子褐色或深褐色的，椭圆形，6~8微米×5~6微米，放大500倍约相当于一粒大米的大小。

蘑菇菌丝由担孢子萌发产生，担孢子吸水膨胀后沿担孢子的长轴方向伸长，呈绒毛状单核菌丝，也称一级菌丝，该菌丝无形成子实体的能力；蘑菇菌种生产主要是培养绒毛状单核菌丝。

当一级菌丝发育到一定时候，当遇到适宜的环境条件，组合发育成线状、具有形成子实体能力的二级菌丝；二级菌丝进一步发育成为分化各种组织能力的索状三级菌丝；无论何级菌丝都是依靠先端细胞反复分裂伸长，同时不断分枝。

许多菌丝相互交错繁殖成索状菌丝体，索状菌丝具有输送营养和适宜条件下，分化产生子实体的能力。

蘑菇子实体在菌盖下方的片状菌褶两侧形成棒状担子，由此顶端产生4个突起，通过减数分裂和有丝分裂形成4个单相核，由于其中1对突起发育不全，最终1对细胞核分别迁移到两个担子中，形成两个担孢子，成为双胞蘑菇。

蘑菇的子实体呈伞形，单生、双生或丛生，它是栽培者收获的产品，子实体产生担孢子，由此蘑菇新一代的生长发育又开始。

<<蘑菇生产百问百答>>

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>