

第二版

食用菌栽培

黄毅 主编

下册



高等教育出版社

黄毅 主编

第二版

食用菌栽培

下册

高等教育出版社



图书在版编目(CIP)数据

食用菌栽培 下册/黄毅主编.-2版(修订版).-北京:高等教育出版社,2001 重印

ISBN 7-04-006587-8

I. 食… II. 黄… III. 食用菌类-栽培 IV. S646

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 26713 号

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市东城区沙滩后街 55 号

邮政编码 100009

电 话 010-64054588

传 真 010-64014048

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 高等教育出版社印刷厂

开 本 850×1168 1/32

版 次 1992 年 4 月第 1 版

印 张 13.25

1998 年 6 月第 2 版

字 数 340 000

印 次 2001 年 6 月第 5 次印刷

插 页 6

定 价 14.00 元

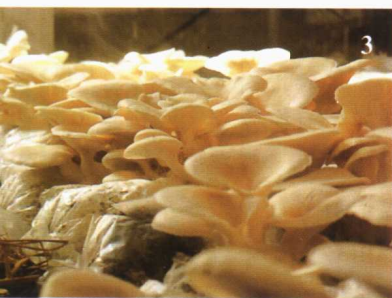
凡购买高等教育出版社图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请在所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

1 香菇



2 蘑菇



3 侧耳(平菇)

4 金针菇



(本书彩图除署名的外, 均由黄毅摄影)



5 黑木耳

6 银耳

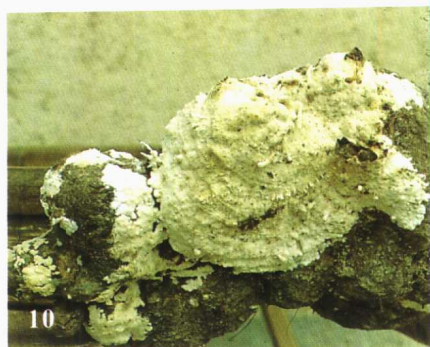
7 草菇

8 猴头菇





9



10

9 滑菇（珍珠菇）

10 伏苓（菌核与子实体）



11



12

11 灵芝（红芝）

12 竹荪

13 香菇花菇（寿宁县科委供稿）



13



14

14 菌种被曲霉污染状



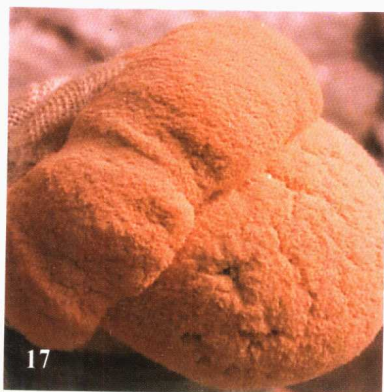
15

15 灭菌彻底（右）与
灭菌不彻底（左）



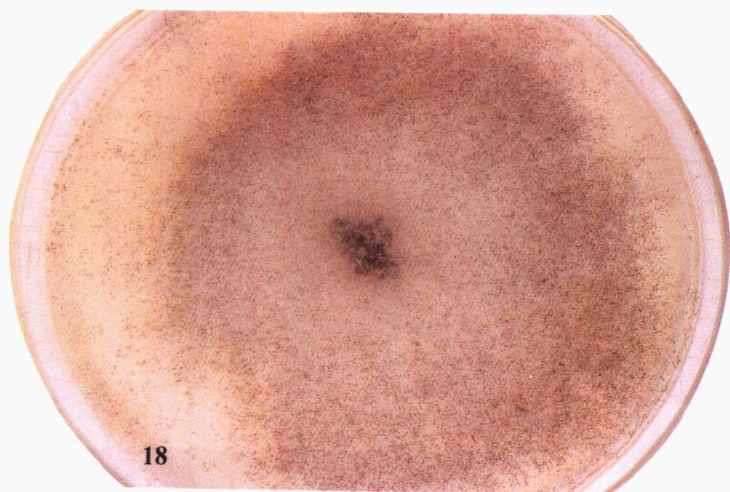
16

16 香菇菌筒被绿色木霉感染状



17

17 红色链孢霉感染



18

18 黑根霉菌落



19

19 网发菌污染



20

20 血红栓菌和桦茸褶
菌侵染香菇段木

21 墨汁鬼伞



22 褐色石膏霉



23 胡桃肉状菌





24 蘑菇褐腐病

25 蘑菇细菌性
斑点病



26 毛木耳生理病害 (鸡爪耳)



27 跳虫危害香菇菌褶

28 菌种受螨虫危害

28



29 蛭螭在香菇菌筒上的危害





30 复棚层架式花菇栽培
(寿宁县科委供稿)



31 针叶林下香菇段木覆瓦式困山



32 香菇菌筒栽培 (转色阶段)



33 双孢蘑菇建堆与规范化菇棚



34 黑木耳代料吊式栽培



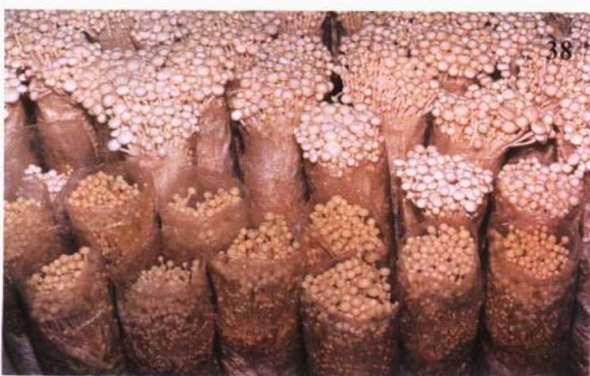
35 毛木耳筒式栽培



36 白背毛木耳墙式栽培（涂改临供稿）



37 猴头菇筒式栽培



38 自然条件下金针菇袋式栽培（前部为黄色品种，后部为白色品种）



39 冷库内金针菇塑料瓶式工厂化栽培
(宋观健供稿)

40 手工制作栽培包



41 百万包标准集约化白背毛木耳栽培耳房



内 容 简 介

近年来,人们对食用菌的食用价值给予很高的评价,被誉为“高蛋白、低热量”、“在防癌方面具有独特的功能”的食品。食用菌栽培热遍及全国,作为新学科的食用菌研究也日益深入。

本书分为上、下册。上册系统地介绍了有关食用菌栽培学的基础知识,详细阐述了菌种制作工艺。下册详细地介绍了目前商业性栽培的十几种食用菌新型的栽培管理方法、病虫害防治及加工保鲜技术。全书贯彻理论联系实践的宗旨,详尽介绍至今为止最新的较成熟的栽培技术以及学术科研成果。书中所涉及的内容绝大部分是作者亲自实践过的。在传授知识的同时,本书还论述了分析问题和解决问题的方法,具有较高的参考价值。

本书可作为各类学校的教学用书,也可以作为食用菌工作者和栽培专业户的栽培指南。

再 版 前 言

随着人们生活水平的提高,食用菌已作为“健康食品”日益受到人们的青睐,国内外市场的需求量与日俱增。

我们于1992年曾组织过《食用菌栽培》教材的编写工作。随着食用菌行业迅速发展,新的栽培模式与方法不断涌现,为了使这些行之有效的实用新技术得到传播,我们重新对本书做了大幅度的修改,弃旧立新,对新技术,尤其是栽培技术关键点和难点进行了详细的剖析。另外对新涌现的集约化的规模栽培也作了介绍。

本书的修订出版归纳了至今为止最新的实用性较强的食用菌科技成果。本书由浅入深循循入导,既是初涉食用菌行业者的启蒙教材,同时又是各级食用菌行业工作者手边不可缺少的工作指南。期望本书的修订出版能使广大读者获得更大的经济效益。

本书由黄毅教授负责大部分章节的编写、修订和统稿工作。朱坚同志负责上册第七章、第八章、第九章、第十章以及下册的第二章编写工作。谢宝贵同志负责本书下册的第五章、第六章、第十五章及实验指导的编写工作。其余各章均由黄毅教授编写。郑时利研究员、李惠珍教授为主审。在此特表谢忱。

编 者

1997年9月