第一图书网, tushu007.com

<<药用真菌高效生产新技术>>

图书基本信息

书名：<<药用真菌高效生产新技术>>

13位ISBN编号：9787109103085

10位ISBN编号：7109103080

出版时间：2006-3

出版时间：中国农业

作者：本社

页数：192

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

内容概要

《药用真菌高效生产新技术》简要介绍了药用真菌在医疗保健中的应用价值、药用真菌的形态结构特点、生长发育与环境条件、药用真菌培养的基本设备和技术以及药用真菌规范化（GAP）栽培技术。
在各论部分，分四章重点介绍了20种药用真菌的培养和生产最新技术。
《药用真菌高效生产新技术》内容丰富，通俗易懂，图文并茂，实用性强。

<<药用真菌高效生产新技术>>

书籍目录

编写说明第一章 药用真菌应用概述一、药用真菌在我国传统医药中的应用二、药用真菌在医疗保健中的应用价值三、药用真菌在医药和食品工业中经济地位四、药用真菌在活跃农村经济中的作用五、药用真菌发展现状与展望第二章 药用真菌的形态结构特点、生长发育与环境条件一、药用真菌的形态结构特点（一）菌丝体（二）特化的菌丝体（三）子实体二、药用真菌生长发育与环境条件（一）温度（二）水分和湿度（三）酸碱度（四）氧和空气（五）光照（六）生物因子第三章 药用真菌培养的基本设备和技术一、常用仪器、设备及药品二、培养基的组成与制备三、消毒与灭菌四、菌种培养与生产第四章 药用真菌的规范化（GAP）栽培技术一、段木栽培二、代料栽培三、药用真菌GAP生产病虫害综合防治技术四、药用真菌的采收与加工技术第五章 麦角菌 冬虫夏草 古尼虫草 蛹虫草一、麦角菌（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）发酵生产麦角新碱二、冬虫夏草（一）概述（二）形态特征（三）生态分布（四）GAP栽培技术三、古尼虫草（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术四、蛹虫草（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术第六章 灰树花 猪苓 茯苓 雷丸 云芝 灵芝 猴头菌一、灰树花（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）GAP生产病虫害防治技术（五）采收与加工二、猪苓（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工三、茯苓（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工四、雷丸（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工五、云芝（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术六、灵芝（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）GAP生产病虫害防治技术（五）采收与加工七、猴头菌（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工第七章 槐耳 榆耳 裂褶菌一、槐耳（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术二、榆耳（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工三、裂褶菌（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术第八章 金耳 银耳 羊肚菌 蜜环菌 竹荪 马勃一、金耳（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收二、银耳（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收三、羊肚菌（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术四、蜜环菌（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工五、竹荪（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工六、马勃（一）概述（二）生物学特性（三）GAP栽培技术（四）采收与加工主要参考文献

章节摘录

药用真菌的人工栽培，因真菌的种类、营养类型、环境条件及培养料的不同有多种多样方式。主要的栽培方式有段木栽培、代料栽培和深层培养菌丝体。
段木栽培是以原木等为栽培材料，人工接种，适用于林区。
代料栽培是以工农业生产的废弃物如锯木屑、棉籽壳、甘蔗渣、玉米芯、农作物秸秆、麦麸等为原料，进行人工接种，可控性强，受自然条件影响较小，适应性广。
以上两种均为在固体培养料上栽培，以获得子实体和菌核为目的。
有些药用真菌目前还未能掌握其子实体形成的条件，其菌丝体或生长代谢产物具有一定的生理活性，而采用液体发酵或固体发酵方式进行生产。
一、段木栽培　采用段木栽培的药用真菌有灵芝、香菇、黑木耳、银耳、金耳、猪苓、茯苓等。
其生产工艺流程包括栽培场地的选择、整理，段木的菌种准备，段木的人工接种，培菌起架管理，病虫害防治及采收加工等。
1.栽培场地选择和整理　创造适宜药用真菌生长的环境，选择地势相对较高、离水源近同时易于排水、周围环境清洁、通风良好的场地，根据药用真菌的生物学特性，不同种药用真菌其栽培场地的选择也有区别。

第一图书网, tushu007.com

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