

<<松口菇栽培新技术>>

图书基本信息

书名：<<松口菇栽培新技术>>

13位ISBN编号：9787543925113

10位ISBN编号：7543925117

出版时间：2005-5

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：王波

页数：158

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>

<<松口蘑栽培新技术>>

内容概要

由于松口蘑极其珍贵，有着极好的市场，因此，开展松口蘑的人工栽培成为人们极为关注的研究课题。

在日本，对松口蘑的生物学、菌根苗的培育与繁殖技术，以及人工栽培等方面进行了较为详细的研究，并在半人工栽培技术上取得了重大突破。

利用菌根苗移植于山林中，培育出了松口蘑菌床，并长出了子实体。

同时利用孢子接种栽培和环境整理提高松口蘑的菌床数量和产量，已获得了成功。

我国也开展了松口蘑的生态、资源分布和半人工栽培等方面的研究。

本书主要介绍了松口蘑的资源分布、生态习性、生物学特性以及各种栽培管理技术。可供科研、教学、生产和从事松口蘑产品开发部门等有关人员参考。

<<松口菇栽培新技术>>

书籍目录

总序前言一、概述 / 1 (一) 松口蘑的认识利用历史 / 1 (二) 世界松口蘑的产量分布 / 2 (三) 日本松口蘑产量及市场售况 / 3 二、分类地位与形态特征 / 6 (一) 分类地位 / 6 (二) 松口蘑及其近缘种 / 6 三、地理分布 / 18 (一) 中国松口蘑及其近缘种地理分布 / 18 (二) 世界松口蘑及其近缘种地理分布 / 19 四、生态习性 / 21 (一) 生长地植被及林型 / 21 (二) 土壤的理化性质 / 25 (三) 土壤中微生物区系 / 29 (四) 气候条件 / 32 五、经济价值 / 36 (一) 营养成分 / 36 (二) 药用价值 / 40 六、松口蘑生长发育及生活史 / 41 (一) 子实体生长发育过程 / 41 (二) 松口蘑子实体组织结构 / 42 (三) 松口蘑孢子形成及细胞核分裂 / 45 (四) 松口蘑孢子弹射 / 47 (五) 孢子萌发与菌丝生长 / 48 (六) 生活史 / 51 七、菌床的形成发育与形态特征 / 54 (一) 菌床的形成与发育 / 54 (二) 菌床的形态特征 / 58 (三) 菌床的季节性变化 / 60 八、菌根形态及生长发育 / 63 (一) 菌根形态 / 63 (二) 菌根生长发育 / 64 (三) 菌根生长发育的季节性变化 / 66 九、生物学特性 / 67 (一) 营养条件 / 67 (二) 环境条件 / 73 (三) 生化特性 / 77 十、制种技术 / 81 (一) 菌种分离与培养 / 81 (二) 扩大繁殖培养 / 92 (三) 液体培养基培养 / 93 (四) 菌种保藏 / 96 (五) 不定根合成菌根 / 97 (六) 菌根苗的培养与繁殖 / 100 (七) 原生质体再生与融合 / 108 十一、栽培技术 / 112 (一) 人工培养基上培养子实体原基 / 112 (二) 菌根苗栽培法 / 115 (三) 孢子接种栽培法 / 119 (四) 菌丝体和菌根接种栽培法 / 121 (五) 菌根接种栽培法 / 127 (六) 隧道式栽培法 / 128 (七) 退化菌床的恢复 / 132 (八) 松口蘑山林更新增产方法 / 134 (九) 人工灌水增产方法 / 140 十二、采收与加工 / 142 (一) 采收与分级 / 142 (二) 保鲜贮藏 / 145 (三) 盐渍加工 / 148 (四) 罐头加工 / 152 (五) 干燥加工 / 153 主要参考文献 / 156

<<松口菇栽培新技术>>

章节摘录

三、地理分布 (一) 中国松口蘑及其近缘种地理分布 松口蘑主要分布在中国东北吉林省, 西南地区的云南、四川、西藏。

此外, 在安徽、广西、山西、青海等地也有松口蘑分布, 但数量较少。

青冈蕈则分布在喜马拉雅高山带。

主要分布在云南、四川、西藏等地。

假松口蘑分布于四川、云南、河南等地。

小松茸和黄褐口蘑仅见于四川。

松茸台湾变种主要分布于台湾省, 此外在福建的漳州也有分布。

粗壮口蘑分布在陕西、云南、四川等地。

我国出口的“松茸”产品, 其实是松口蘑和青冈蕈两种, 青冈蕈在外观、口感、香味上都与松口蘑极相似。

较明显的区别是寄主植物不同, 松口蘑的寄主植物为松属植物, 而青冈蕈的寄主植物为阔叶树植物, 主要是高山栎类, 如川滇高山栎、黄背栎、光叶高山栎等。

故有资料也将青冈蕈称为松口蘑, 认为阔叶树植物林下生长, 只是松口蘑的一种特殊生态而已。

在我国有较高商品价值的松口蘑群中, 主要是青冈蕈和松口蘑, 数量也最大。

刘培贵(1999)认为, 从松口蘑及近缘种群的出现频度、种群分化程度及分布范围来看, 我国西南部为松口蘑及近缘种的多度中心和多样化中心。

主要集中分布在我国横断山区东南部的三角地区。

目前已知松口蘑和青冈蕈在我国的分布分为两大区域, 一个是在东北的吉林, 另一个是在西南地区

。其间出现一个断带。

但应该说不是间断分布的, 在青海、新疆、甘肃、内蒙古等地也应该有分布。

蒙古、俄罗斯等也可能有分布, 有待于调查发现和开发利用。

(二) 世界松口蘑及其近缘种地理分布 (1) 亚洲: 除我国有分布外, 日本、朝鲜和韩国都有松口蘑和近缘种分布。

朝鲜和韩国产的松口蘑与日本的松口蘑为同一生态类型, 是日本主要进口产品。

在日本有松口蘑、假松口蘑、粗壮口蘑、黄褐口蘑等, 其中以松口蘑为主, 在38个县、市、道、都、府都有分布, 其中以广岛县为最多。

(2) 北美大陆: 在北美大陆的美国、加拿大主要为美洲松口蘑, 此外, 还有欧洲松茸和汉勒氏口蘑(*Tricholoma zelleri*), 没有松口蘑分布。

美洲松口蘑和欧洲松口蘑作为松口蘑的代用品, 已销售到日本。

(3) 欧洲: 该地区主要为欧洲松口蘑和夏口蘑(*Tricholoma aestuans*), 没有松口蘑分布。

(4) 北非: 在墨西哥分布有欧洲松茸, 并已销往日本。

欧洲松口蘑从北欧到北非以及欧洲全境内都有分布。

欧洲松口蘑与松口蘑在外观上较为相似, 仅个体较小。

世界上松口蘑及其近缘种的地理分布如图II所示。

(P18-20)

<<松口菇栽培新技术>>

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>