

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

图书基本信息

书名：<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

13位ISBN编号：9787109167988

10位ISBN编号：7109167984

出版时间：2012-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王绍余

页数：82

字数：66000

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>

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

内容概要

《滑菇元蘑无公害栽培实用新技术》以概述滑菇、元蘑安全生产为目的，以介绍无公害生产技术为内容，概述了滑菇、元蘑的食、药用价值、产业与市场、生长发育条件，重点介绍了无公害产地环境条件要求，无公害优质高产栽培技术，反季节栽培、瓶载、袋载技术。

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

书籍目录

出版说明

序

前言

第一部分 滑菇

一、滑菇概述

(一) 经济价值

(二) 产业状况

(三) 市场前景

二、滑菇的生物学特性

(一) 形态特征与生活习性

(二) 生长条件

三、滑菇无公害生产基本条件

(一) 优化生产场地

(二) 栽培房(棚)建造要求

(三) 投入品安全要求

(四) 栽培场的设置

四、滑菇无公害菌种制作工艺

(一) 规范化菌种厂必备的条件

(二) 菌种的分级与制作

(三) 菌种质量鉴别

(四) 菌种的保藏方法

五、滑菇无公害栽培实用新技术

(一) 栽培季节安排

(二) 培养基配方

(三) 箱筐栽培管理技术

(四) 托盘栽培管理技术

(五) 室内袋栽管理技术

(六) 野外畦床栽培管理技术

(七) 南方滑菇高产栽培技术

(八) 反季节栽培管理技术

六、滑菇病虫害无公害防治技术

(一) 常见病虫害

(二) 病虫害发生原因

(三) 防治技术措施

(四) 生产中常见问题及处置方法

七、滑菇采收与加工技术

(一) 采收方法

(二) 加工技术

第二部分 元蘑

一、元蘑概述

(一) 经济价值

(二) 产业状况

(三) 市场前景

二、元蘑的生物学特性

(一) 形态特征和生活习性

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

(二) 生长条件

(三) 生活史

三、元蘑无公害生产所需基本条件

(一) 生产场地的安全要求

(二) 菇房安全要求

(三) 栽培原料与容器要求

四、元蘑无公害菌种生产工艺

(一) 培养基制备

(二) 接种培养

(三) 原种制作技术

(四) 栽培种制作技术

五、元蘑无公害栽培技术

(一) 培养基选择

(二) 栽培管理技术

六、元蘑保鲜与加工技术

(一) 保鲜技术

(二) 加工方法

附录

参考文献

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

章节摘录

(2) 氮源 氮源分为有机氮和无机氮, 滑菇主要利用有机态氮作为氮源。

培养基中氮源的含量, 对生长发育影响较大, 在氮源丰富的情况下, 菌丝生长旺盛, 而生殖生长受到抑制。

一般菌丝生长最适宜的氮源含量为0.016% ~ 0.064%, 而出菇的氮源含量为0.016% ~ 0.032%。

菌丝生长阶段的碳氮比以20:1最为适宜, 而出菇时的碳氮比以18:1更有利于出菇。

氮源就是指能被菌丝吸收利用的含氮化合物, 在生产中所使用的有机氮, 除尿素、蛋白胨外, 还有豆饼、豆粉、豆汁、麦麸、米糠、薯类等, 所有这些原料都可以作为氮的来源。

(3) 矿质元素 即无机盐类, 滑菇生长发育中对无机盐中的磷、硫、钾、钙、镁的需要量较大, 而对铁、锰、钼、硼等元素需要量很少, 虽然矿质元素在滑菇中仅占鲜重的0.3% ~ 0.9%, 但却是生命活动不可缺少的物质。

其中磷、钾、镁三种元素最为重要, 生产时可在培养基中加入适量的磷酸二氢钾或磷酸氢二钾、石膏(硫酸钙)、硫酸镁等, 每升培养基的含量以100 ~ 500毫克为宜。

而铁、锰、钼、硼、钴元素虽然其需要量很少, 每千克培养基中只要有0.1毫克含量或更少, 就可以满足生长发育的需要。

一般在天然的水中都含有这些微量元素, 所以在生产中不必添加。

(4) 生长素 即指维生素类, 是组成各种酶的活性基因成分。

尤其B族维生素, 如维生素B1是必需的生长素, 缺少它, 酶就失去活性, 生命也就停止。

最适宜的维生素B1含量为每升0.01 ~ 0.1毫克。

由于在培养基中添加有麸皮、米糠等材料, 而这些含氮物质中, 维生素的含量也很丰富, 所以生产中一般也不需要另外添加生长素。

2. 温度 滑菇孢子萌发需要的适宜温度是25 ~ 28 。

菌丝在5 ~ 30 范围都能生长, 最适宜的温度是20 ~ 25 , 低于10 生长缓慢, 高于30 菌丝生长纤弱。

如长时间高于35 时则死亡。

子实体在5 ~ 18 之间都能生长, 高于200 子实体发生少, 菌柄细, 菌盖小, 开伞早, 甚至不出菇; 5 ~ 10 低温条件下, 仍生长很健壮, 但子实体较少, 最适宜的温度是15 左右。

如在24小时之内昼夜之间有7 ~ 12 的变温条件, 就更有利于原基的形成。

<<滑菇 元蘑无公害栽培实用新技术>>

编辑推荐

《科普及农种菇致富丛书：滑菇元蘑无公害栽培实用新技术》内容新颖，技术先进，可操作性强，适于广大栽培者和专业技术人员阅读，并可作为培训教材，对农林院校师生亦有参考价值。

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>