

<<菌草栽培灵芝>>

图书基本信息

书名：<<菌草栽培灵芝>>

13位ISBN编号：9787533540418

10位ISBN编号：7533540417

出版时间：2012-7

出版时间：福建科技出版社

作者：林冬梅 等编著

页数：42

字数：15000

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>

<<菌草栽培灵芝>>

内容概要

《菌草栽培灵芝/菌草技术口袋书》编著者林冬梅等。

“菌草栽培灵芝及其有效成分的研究”，证实以菌草栽培的灵芝，其多糖肽含量是段木栽培灵芝的1~3倍。

化学和药理学的试验结果证明，菌草灵芝和段木灵芝的功能与作用是一致的，证明菌草灵芝多糖肽具有提高机体免疫、抗肿瘤功能。

这一研究为菌草灵芝产业的发展提供了科学依据。

本书根据著者多年的研究和生产实践，着重介绍了菌草栽培灵芝的原理和方法，可供从事菌草栽培灵芝的生产者和研究者参考。

本书得到福建省农业“五新”推广工作办公室的大力支持，在此深表谢意!

<<菌草栽培灵芝>>

书籍目录

- 一、概述
- 二、灵芝生物学特性
 - (一)形态特征
 - (二)生活条件
- 三、菌草筒栽灵芝和袋栽灵芝
 - (一)栽培季节
 - (二)灵芝菇棚
 - (三)主要栽培工序
 - (四)培养基配方
 - (五)菌筒、菌袋生产
 - (六)菌丝体培养
 - (七)子实体培养
 - (八)采收、干燥、贮藏
 - (九)再生灵芝的管理
- 四、菌草瓶栽
- 五、菌草灵芝菌糟的综合利用

<<菌草栽培灵芝>>

章节摘录

版权页：插图：（二）生活条件 灵芝的生长发育需要特定的生活条件，这是它们长期生活在一定的环境中，适应这种条件的结果。

在灵芝的生长发育过程中，如果这些条件不能得到满足，就会生长缓慢、停滞，甚至死亡。

灵芝生长发育过程中所需的各种条件及其生长规律，是灵芝栽培技术的依据。

灵芝生长发育所需的主要条件是营养、温度、湿度、空气、光照和酸碱度等。

1.营养 在自然界中，灵芝通常生长在朽木、树桩上。

因此，常规按其寄生基质被划分为木生型菌。

经我们研究发现，不仅木本植物，而且许多草本植物都可作灵芝的培养基。

灵芝生长所需的营养可分三大类：碳素营养、氮素营养和矿物质。

以碳水化合物和含氮化合物为营养基础，同时也需少量矿质元素，如钾、钙、镁、磷等。

灵芝的菌丝体在营养基质中生长的同时，将培养基质中的多糖、某些有机酸、醇等分解为单糖，从而获得所需的碳素；又通过分解吸收有机氮化合物（蛋白质、氨基酸等）和无机氮化合物（硝酸盐、铵盐等），获得了氮素。

矿物质的获得主要是通过分解和吸收含有矿物质的有机化合物和某些无机盐来实现的。

在人工栽培中，可供灵芝生长的营养物质很多，枫树、榆树、栎树、相思树等木本植物和芒萁、类芦、斑茅、芦苇、五节芒、菅、象草、拟高粱、宽叶雀稗、芦竹、彼特草、巨菌草、麦秆、玉米秆、玉米芯、棉籽壳、大豆秆、甘蔗渣、莲籽壳、咖啡壳、咖啡皮等草本植物都可作为灵芝的培养料。

栽培灵芝的培养料不同会导致灵芝的营养成分和药用有效成分含量不同。

因此，生产上应对菌草灵芝生产的草种、生长环境条件、采割时间等严格规定，以确保菌草灵芝的有效成分含量。

2.温度 灵芝是高温、恒温结实的菌类，灵芝生长发育过程与温度的关系十分密切。

菌丝体生长温度范围是12~36℃，菌丝体生长最适温度是24~30℃，在高于30℃和低于24℃的温度下菌丝体生长速度减慢。

在试管斜面培养基上生长的菌丝体，在0~4℃的温度下保存2个月后还能成活；低于0℃菌丝体逐渐死亡，但在小麦、小米培养基中，灵芝菌丝体在0℃存放1年以上仍能成活。

用象草作培养基培养的灵芝菌丝体，在15~25℃条件下保存两年仍能成活。

芝蕾在20~30℃间能分化，在20~25℃的温度中培养的灵芝个体生长较慢，但质地较紧密，色泽较光亮。

在25~30℃的温度下灵芝分化快，个体发育周期短，但质地不如在20~25℃中培养的紧密。

温度在22℃以上时才能产生菌盖并形成子实层；温度低于22℃时，芝盖难以形成或产生似鹿角状的灵芝菌柄。

<<菌草栽培灵芝>>

编辑推荐

《菌草栽培灵芝》根据著者多年的研究和生产实践，着重介绍了菌草栽培灵芝的原理和方法，可供从事菌草栽培灵芝的生产者和研究者参考。

<<菌草栽培灵芝>>

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>