

# 《四季种菇200问》

## 图书基本信息

书名：《四季种菇200问》

13位ISBN编号：9787109038486

10位ISBN编号：7109038483

出版时间：1998-06

出版社：中国农业出版社

作者：李志超,等

页数：364

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《四季种菇200问》

## 内容概要

### 内容提要

本书从读者角度，根据生产顺序，就认识食用菌、了解菇的特征、掌握菇的特性、准备菇房和原料、培养好菌种、春季种菇法、夏季种菇法、秋季种菇法、冬季种菇法、周年种菇法、肥料与施肥、防治病虫害、保鲜与加工、菇农保健等13个方面，以丰富的实践经验，回答了菇农种菇过程中应当解决的200个问题。本书图文并茂，通俗易懂，有初中文化就可使用。可作食用菌生产者自学和培训教材，也可供农村科技推广人员及大专院校师生参考。

## 书籍目录

目录

序

前言

一 你认识食用菇吗？

1 菇是什么，它属于哪类生物？

2 菇的生产在农业生产中占有什么重要地位？

3 在农业生产多种经营中，怎样安排菇业生产？

4 菇鲜嫩香美，这鲜味与香味是怎样产生的？

5 菇的营养价值如何，为什么它能给人体以健康？

6 目前国内外菇的销售动态如何？

7 有人说“要想富，快种菇”。这话有道理吗？

8 现在菇的市场行情如何，种什么菇最能赚钱？

9 靠种菇致富应该注意些什么？

二 了解菇的特征和特性

10 菇由几部分构成 种菇应该了解菇的哪些形态特征？

11 菌丝体是怎样产生的？分为哪几种？

12 子实体是什么样子，分哪几部分？

13 菌盖是什么形状，由哪几部分构成？

14 菌褶与菌管的内部结构如何 它们各在什么地方产生孢子？

15 子囊孢子和担孢子是怎样形成的，其形状如何？

16 菌柄有何特征，菌环和菌托是怎样形成的？

17 菇的生殖有何特点？

18 菇的生活史是指什么，了解它有何意义？

19 菌丝体是怎样生长的？

20 子实体是怎样形成的？

21 菇怎样摄取营养？

22 菇需要些什么营养？

23 给菇配制培养基（料）需掌握哪些原则？

24 温度对菇的生长发育有何影响 怎样满足其要求？

25 培养基（料）中有多少水分菌丝体就能很好生长 怎样测量其水分含量？

26 空气中的湿度有多大就适于子实体形成，怎样观测空气湿度？

27 氧气对菇的生长有什么作用，怎样保证其需要？

28 菇为什么还需要二氧化碳，怎样进行调节？

29 菇为什么既怕光而又离不了光 紫外线对菇的形成有何影响？

30 什么是pH值，怎样调节培养基（料）中的pH值？

31 菇与其它微生物有何关系，怎样发挥其互利的一面 避免其不利的一面？

三 菇房设备、用具及原料准备

32 种菇需要哪些房舍，怎样进行规划？

33 菌种厂该如何布局，建筑时需注意些什么？

- 34怎样自制恒温箱和修建保温室？
  - 35怎样自制接种箱和修建接种室？
  - 36发菌需要什么条件，发菌设施有哪些？
  - 37出菇需要什么条件，怎样修建菇房？
  - 38怎样搭建培养架？
  - 39怎样利用塑料薄膜培养框在家中小规模种菇？
  - 40怎样选购高压蒸汽灭菌锅和自建常压蒸汽灭菌灶？
  - 41制作母种需要准备些什么原料？
  - 42种菇需要哪些原料，对其有何要求？
  - 43种菇常用原料的营养成分如何 怎样计算其碳氮比？
  - 44松树木屑为什么不能种菇，混有松、柏、杉等的木屑该如何使用？
  - 45配制培养料时怎样合理使用氮素化肥，有了氨味如何消除？
  - 46怎样自制接种工具及接种器？
  - 47怎样自制吊盘天平？
  - 48怎样自制干湿球温度表？
  - 49怎样自制控温器？
  - 50怎样自配磷酸二氢钾？
  - 51种菇需要哪些消毒药品，怎样配制？
  - 52种菇需要哪些杀菌药品，其性能如何？
  - 53种菇需要哪些灭虫药品，怎样使用？
  - 54什么样的瓶子适于制原种，什么样的瓶子适于种猴头、金针菇等？
  - 55制裁培种宜用什么样的塑料袋，种平菇、香菇、金针菇、黑木耳、银耳等各用什么塑料袋为好？
  - 56口圈到底需要不需要，应该准备什么规格和质量的口圈？
  - 57备料机械有哪些，各有什么用处？
  - 58装料机械有哪几种，哪种比较适用？
  - 59管理机械有些什么，其用途如何？
  - 60加工机械常用哪几种 各有何功能？
- ### 四 培养好菌种
- 61什么是菌种，菇的菌种分哪几级？
  - 62获得母种的方法有哪几种？
  - 63什么叫培养基，培养基分哪几种类型？
  - 64怎样制备母种试管斜面培养基？
  - 65怎样对培养基进行灭菌？
  - 66何谓无菌操作技术，包括哪些步骤？
  - 67怎样进行组织分离、基质分离和孢子分离？
  - 68怎样对所分离的菌种进行质量检验？
  - 69怎样根据母种的表型特征鉴别其种类？
  - 70什么叫转管，怎样进行转管？
  - 71母种一旦被杂菌污染怎样进行纯化？
  - 72有了母种怎样扩制原种？
  - 73谷粒菌种有何利弊，怎样制作？
  - 74有了原种怎样扩制裁培种？
  - 75怎样鉴别原种和栽培种的质量？

- 76液体菌种有何优点，怎样培养？
- 77怎样给菌种贴标签？
- 78怎样妥善保藏菌种？
- 79菌种被杂菌污染后，如何分析其污染原因？
- 80菌种为什么会衰老退化，如何进行复壮？
- 81怎样科学使用菌种？
- 82何谓菌龄，多长菌龄的菌种使用最好？
- 83怎样有计划地选购菌种 哪些单位的菌种比较可靠？

## 五 春季种菇法

- 84我国春季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？
- 85早春如何用阳畦种平菇？
- 86怎样在蔬菜行间种凤尾菇？
- 87怎样用段木种黑木耳？
- 88怎样用代料袋种黑木耳？
- 89怎样在向日葵田间吊袋种黑木耳？
- 90怎样用“太空包”种毛木耳？
- 91怎样用段木种银耳？
- 92怎样用短木种滑菇？
- 93怎样在林地用段木种长裙竹荪？
- 94怎样在野外用畦床种短裙竹荪？
- 95怎样用塑料袋种银丝草菇？
- 96怎样仿野生条件种猪苓？
- 97怎样种羊肚菌？

## 六、夏季种菇法

- 98我国夏季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？
- 99怎样用菌砖法生料种榆黄蘑？
- 100怎样利用甘蔗渣等种鲍鱼菇？
- 101怎样利用稻草在室外堆种草菇？
- 102怎样利用麦秸在大田畦种草菇？
- 103怎样利用高粱秆在室内床种草菇？
- 104怎样利用木屑和棉籽壳瓶种灵芝？
- 105怎样利用玉米芯和木屑袋种灵芝？
- 106怎样利用木屑袋种牛舌菌？
- 107怎样在室内用砂锅种棘托竹荪？
- 108怎样用筒木种茯苓？

## 七 秋季种菇法

- 109我国秋季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？
- 110怎样利用纸屑等在地沟菇房种小平菇？
- 111怎样利用木屑瓶种亚侧耳？
- 112怎样用速生高产栽培新技术种香菇？
- 113怎样用人造菇木培育花菇？
- 114怎样用床架种双孢蘑菇？
- 115怎样用箱子种双孢蘑菇？
- 116怎样用粪草料种口蘑？
- 117怎样半人工法种松口蘑？
- 118怎样用秸秆箱种滑菇？
- 119怎样利用木屑玉米芯等种杨树菇？
- 120怎样利用出菇废料装袋覆土种鸡腿蘑？

121怎样利用高粱壳玉米芯等瓶种猴头菌？

122怎样利用酒糟、甜菜渣等袋种猴头菌？

123怎样用塑料袋种银耳？

## 八 冬季种菇法

124我国冬季气候有何特点，可以种哪些类型的菇？

125怎样用豆腐渣生料种紫孢侧耳？

126怎样用高粱酒糟瓶种金针菇？

127怎样用啤酒糟生料箱种金针菇？

128怎样用木屑棉籽壳袋种真姬菇？

129怎样用段木种香菇？

130怎样用段木种金耳？

## 九 周年种菇法

131什么叫周年种菇，其意义如何？

132怎样用一种菇多种方式周年种菇？

133怎样用同属菇单一方式周年种菇？

134怎样用多种菇，多种方式周年种菇？

T35利用地道等人防工程种菇，怎样解决温度、光照和通风问题？

136怎样工厂化种植金针菇？

137怎样半人工法种冬虫夏草？

## 十 肥料与施肥

138种菇施肥有哪些好处，需注意什么？

139蘑菇菌床常施哪些肥液，怎样配制如何施用？

140草菇菌床用哪些肥液好，怎样配制？如何施用？

141平菇菌袋应施哪些肥液 怎样配制 如何施用？

142平菇可用哪几种复合肥液，怎样施用？

143恩肥对菇有哪些作用，怎样施用？

144蘑菇健壮剂含哪些营养成分，怎样施用？

145福菇肽有哪些作用，怎样施用？

146复微石膏含哪些营养成分，怎样施用？

147稀土是什么？对菇有何种作用，怎样施用？

148生长素是什么，含哪些成分，怎样施用？

149三十烷醇对菇类有哪些作用，怎样施用？

## 十一 防治病虫害

150怎样对病、虫、菌害实行综合防治，有哪些具体措施？

151什么情况下易发生褐腐病，怎样防治？

152软腐病是如何发生的，怎样防治？

153褐斑病是如何传播的，怎样防治？

154为什么会发生褶霉病，怎样防治？

155猝倒病是怎么回事，怎样防治？

156香菇段木黑腐病有何为害，怎样防治？

157草菇菌核病的发病原因是什么，怎样防治？

158金针菇丛枯病是何症状，怎样防治？

159平菇枝霉菌被病与水霉菌被病有何区别怎样防治？

160银耳的真菌性病害有哪几种，怎样防治？

161木耳流耳病在什么条件下易发生，怎样防治？

162污染菌种和种植袋的常见杂菌有哪些  
怎样防治？

163粪草培养料上常见的杂菌有哪些，怎样防治？

164段木种菇中常见的杂菌有哪些，怎样防治？

165蘑菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

166香菇细菌性褐腐病有何为害，怎样防治？

167平菇细菌性褐斑病与腐烂病如何区别  
怎样防治？

168金针菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

169滑菇细菌性病害主要有哪几种，怎样防治？

170菇类已发现哪些病毒病，怎样防治？

171如何识别菇类生理性病害，怎样防治？

172死菇是怎么回事，怎样防治？

173畸形菇常发生于哪些菇上，怎样防治？

174菇蚊主要为害哪些菇，怎样防治？

175瘦蚊对菇类有何为害，怎样防治？

176蚤蝇的发生规律如何，怎样防治？

177果蝇对菇如何为害，怎样防治？

178跳虫的为害习性如何，怎样防治？

179螨害是如何发生的，怎样防治？

180蛞蝓为害哪几种菇，怎样防治？

181线虫如何传播为害 怎样防治？

182菇木害虫主要有哪些，怎样防治？

183畦床害虫主要有哪几种，怎样防治？

184贮藏期害虫主要有哪几种 怎样防治？

十二 菇的加工

185菇能保鲜的原理是什么？常用的保鲜方法有

附录七 常用农药防治对象及用法用量表

主要参考文献

致读者

# 《四季种菇200问》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)