

<<天麻栽培技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<天麻栽培技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109142275

10位ISBN编号：7109142272

出版时间：2010-1

出版时间：兰进、徐锦堂、陈向东 中国农业出版社 (2010-01出版)

作者：兰进 等著

页数：120

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>

<<天麻栽培技术百问百答>>

前言

天麻是一种名贵的药用植物，有很好的发展前景。

近年来对天麻药理作用的研究发现，天麻不仅对增加冠状动脉和脑动脉血流量有明显效果，而且对脑神经疾病及高血压等症也有较好疗效。

用天麻治疗老年痴呆症，总有效率达81.8%。

随着天麻应用领域的扩大，人们对天麻的需求量也不断增加，市场前景广阔。

天麻植株不需要光照条件，只需要适宜的温度、湿度等环境，又不与农业争土地、争肥和劳力，利用闲散地、房前屋后及山区荒坡、室内及人防工程等均可种植。

随着中国医学科学院药用植物研究所的科研人员分离出天麻种子萌发菌，并应用于天麻有性繁殖生产中，天麻的产量和质量得到了很大提高，推动了天麻生产的快速发展。

天麻生产投资少，见效快，经济效益显著。

目前，想发展天麻生产的人很多，但苦于没有技术和资料。

为了适应天麻栽培生产的需要，满足人们学习天麻栽培技术的迫切要求，我们根据多年来从事天麻科研和生产实践经验，编写了《天麻栽培技术百问百答》，供从事天麻研究、生产人员及有关院校师生学习参考。

本书着重于实用性、技术性，解答了天麻生产中遇到的一些常见问题。

以问答的形式，结合生产实际问题，介绍了天麻栽培的新技术、新经验，内容力求理论联系实际，深入浅出。

文字简明扼要，通俗易懂。

书中错误之处，希望广大读者予以批评指正。

<<天麻栽培技术百问百答>>

内容概要

《天麻栽培技术百问百答（第2版）》着重于实用性、技术性，解答了天麻生产中遇到的一些常见问题。以问答的形式，结合生产实际问题，介绍了天麻栽培的新技术、新经验，内容力求理论联系实际，深入浅出。

专家指点迷津，尽释技术关键，引领时代潮流，培养种植能手。

<<天麻栽培技术百问百答>>

书籍目录

前言一、概论1. 什么是天麻?2. 野生天麻分布在哪些地方?3. 天麻能治疗哪些疾病?4. 天麻的药用历史有多久?5. 天麻有哪些药理作用?临床如何应用?6. 天麻有哪些化学成分?7. 天麻有几种药用剂型?其主要产品有哪些?8. 天麻有哪些食用价值?9. 我国人工栽培天麻的历史、现状如何?10. 野生天麻和家栽天麻哪个质量好?11. 目前天麻的市场状况如何?12. 栽培天麻的经济效益如何?13. 当前天麻生产中存在哪些问题?二、天麻的生物学基础14. 天麻由几部分构成?15. 天麻的种子有什么特征?16. 什么是天麻的块茎?17. 家栽天麻块茎如何分类?18. 天麻的花茎如何生长?19. 天麻花序属什么类型?20. 天麻花有什么特点?21. 天麻如何授粉?22. 天麻果实有什么特征?23. 天麻果实成熟分几期?24. 天麻的生活史是怎样的?25. 野生天麻有多少种类型?26. 天麻生长与哪些生态条件相关?27. 野生天麻分布在什么地方?28. 适合天麻生长的温度是多少?29. 天麻生长所需要的湿度是多少?30. 野生天麻多分布在怎样的地形环境下, 如何选择人工栽培天麻的地形?31. 何种土质有利于天麻生长?32. 天麻生长在怎样的植被环境中?33. 天麻生长是否需要光照?34. 天麻生长是否需要空气?35. 什么是天麻的物候期?36. 天麻生长的营养从哪里来?37. 天麻与蜜环菌是什么关系?天麻生长是否可以离开蜜环菌?三、蜜环菌的生物学基础及菌种培养38. 什么是蜜环菌?39. 蜜环菌分布在世界哪些地方?有哪些种类?40. 蜜环菌有哪些形态特征?41. 蜜环菌属于兼性寄生菌吗?42. 蜜环菌在怎样的条件下可以发光?43. 蜜环菌有哪些特性?有哪些化学成分?有什么药理作用?44. 影响蜜环菌生长发育的主要因子有哪些?45. 蜜环菌菌丝体对环境有哪些适应性和抵抗力?46. 蜜环菌的菌种分几种?一般蜜环菌有几级菌种?47. 蜜环菌菌种的来源有哪些?48. 蜜环菌菌种制作应选择怎样的场地?49. 蜜环菌菌种制作需要哪些条件?50. 蜜环菌菌种制作需要哪些设备?51. 蜜环菌生产常用的灭菌设备有哪些?52. 蜜环菌接种需要哪些条件和设备?53. 蜜环菌菌种制作过程中常用哪些药品?54. 蜜环菌菌种制作对培养基有哪些要求?55. 蜜环菌母种培养基有哪些?56. 蜜环菌母种培养基中的琼脂有哪些理化性状?57. 蜜环菌母种培养基如何制作?58. 蜜环菌的分离、培养和生产过程中使用高压灭菌器时应注意哪些事项?59. 蜜环菌菌种生产中常用的化学消毒防腐剂有哪些?60. 常用消毒剂应如何配制?61. 蜜环菌菌种分离前应进行哪些准备工作?62. 如何分离蜜环菌菌种?63. 如何纯化蜜环菌菌种?64. 如何筛选伴栽天麻的蜜环菌菌株?65. 蜜环菌退化有哪些表现?66. 如何进行蜜环菌菌种的复壮?67. 培养蜜环菌二级及三级菌种的培养基有哪些?68. 如何进行蜜环菌菌种培养与生产?69. 什么是蜜环菌的液体菌种?蜜环菌液体菌种有何优点?70. 如何防止蜜环菌菌种污染?71. 蜜环菌菌种保藏和取用需注意什么问题?72. 什么是蜜环菌菌种的定期移植保藏法?73. 如何进行蜜环菌菌种的矿油封藏?74. 什么是蜜环菌菌种的自然基质简易保藏法?75. 蜜环菌菌种的保藏还有哪些方法?76. 什么是蜜环菌菌材?77. 什么是蜜环菌的菌枝菌种?78. 如何培养短枝蜜环菌菌种?79. 如何培养长枝蜜环菌菌种?80. 什么时间培养菌枝?81. 适合菌枝、菌棒的树种有哪些?82. 什么是菌棒?如何培养?83. 衡量菌棒好坏的标准是什么?如何检查菌棒好坏?84. 何时培养菌棒?85. 如何培养菌床?86. 培养菌材应注意什么?87. 如何管理培菌菌材?四、天麻无性繁殖技术88. 天麻的繁殖方式有哪些?89. 什么是天麻的无性繁殖?进行天麻无性繁殖需要准备什么?90. 什么时间栽培天麻?91. 如何挑选无性繁殖的天麻种栽?92. 无性繁殖的天麻栽种量是多少?93. 白麻能否吸收有机和无机营养?.....五、天麻有性系列新技术六、天麻病虫害及防治七、天麻的采收加工与鉴别八、天麻使用禁忌

<<天麻栽培技术百问百答>>

章节摘录

插图：12.栽培天麻的经济效益如何？

天麻植株不需要光照条件，只需要适宜的温度、湿度等环境，又不与农业争土地、争肥和劳力，利用闲散地、房前屋后、树荫下及山区荒坡、室内及人防工程等均可种植。

天麻生产投资少，见效快，经济效益显著。

天麻无性繁殖3月栽麻，当年10月可收；有性繁殖播种后一年半收获，在药用植物中属于生长年限比较短的种类；一般收获1米²天麻，除商品箭麻外，其余种麻还可栽2~3米²，天麻的繁殖率和生长速度都比较快。

一般每平方米产鲜麻5~15千克。

按目前市场行情计，每平方米一年纯收益60~180元左右。

因此，发展天麻生产，是使农民致富、国家增收的有效途径。

13.当前天麻生产中存在哪些问题？

天麻由野生变家种经历了漫长岁月，栽培技术得到不断提高，但生产上仍存在一些问题：一是有性繁殖等先进技术推广不普及。

二是天麻无性繁殖多代，种麻严重退化；产量不稳，空窝率高。

三是蜜环菌菌种退化。

四是老穴连作，导致产量下降，质量降低。

五是砍树种麻，与林业发展矛盾；特别是近几年，随着天麻栽培面积的迅速增加，加剧了栽培天麻与植树造林的矛盾。

六是不充分考虑自然环境中，大批盲目引种，导致引种栽培失败或产量下降，质量降低。

推广和普及已研究成功的科研成果，改进栽培技术，寻找菌棒的代用品，防止种麻、菌种退化，提高天麻产量是当前急需解决的问题。

<<天麻栽培技术百问百答>>

编辑推荐

《天麻栽培技术百问百答(第2版)》为国家重点图书。

<<天麻栽培技术百问百答>>

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>