

<<速生杨栽培百问百答>>

图书基本信息

书名：<<速生杨栽培百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131538

10位ISBN编号：710913153X

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：李玉灵，马长明 编

页数：152

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>

## <<速生杨栽培百问百答>>

### 前言

世界上天然杨树有100多种，其中509 / 6产自我国。在我国，除热带地区外，杨树遍及全国。由于杨树分布广泛、种类繁多、适应性强、生长迅速、轮伐期短，具有提供木材、纸浆材等多种用途，与人类生活关系密切。所以，自古以来，深受人们喜爱。

我国速生杨栽培始于20世纪50年代。由于当时受“大跃进”思想影响及育苗、造林技术所限，速生杨栽培未能顺利开展下去。从20世纪80年代开始，随着杨树新品种的选育和引进，速生杨栽培技术日趋成熟，速生杨栽培得到大面积推广。

进入21世纪以来，伴随我国经济的迅速发展，人民生活水平的不断提高，对木材的需求量日益扩大。但是，随着我国天然林保护工程的实施，全国的木材供给大幅度萎缩，木材供需矛盾更加突出，为此，我国不得不从国外大量进口原木及木材相关产品。虽然进口量逐年上升，但仍不能满足国民经济迅速发展的需要。因此，发展杨树速生丰产林是解决木材问题的有效途径。

在生产上速生杨栽培技术尚未普及，为了满足人们对速生杨栽培技术的渴求，急需出版相关书籍。为此，本书面向广大基层林业工作者和农业生产者，采取问答的形式，紧密结合生产实际，尽可能以简洁、通俗的语言，开门见山地回答读者急需了解的问题，以速生杨栽培技术的顺序，渐进地、有针对性地分别叙述。

## <<速生杨栽培百问百答>>

### 内容概要

本书较为全面地介绍了速生杨栽培的基本知识，回答了在生产实践中经常遇到的栽培技术问题。全书分为六部分，主要介绍了杨树栽培历史、现状及其发展前景；国内外杨树种质资源和杨树品种的特征、特性；杨树育苗的相关技术；速生杨造林技术和经营技术；生产中常见杨树病虫害的发生规律和防治方法；木材加工利用及其产业。

本书除面向基层广大工作者外，也可供从事林业研究的科技人员、大专院校有关专业师生及相关部门的领导参考。

## &lt;&lt;速生杨栽培百问百答&gt;&gt;

## 书籍目录

前言一、概论1. 我国杨树栽培是如何发展的?2. 什么是杨树速生丰产林?3. 我国杨树速生丰产林发展经历了哪几个阶段?4. 我国杨树栽培现状如何?5. 我国发展杨树丰产林有哪些有利条件?6. 发展杨树速生丰产林的前景如何?二、杨树种质资源及速生杨品种(一) 杨树资源7. 杨树分为哪几派?8. 我国杨树资源有哪些?9. 世界杨树资源有哪些?(二) 我国栽培速生杨主要品种10. 速生杨主要特点及其用途是什么?11. 如何积极稳妥发展速生杨新品种?12. 毛白杨有哪些特征、特性?13. 三倍体毛白杨的特征、特性如何?14. 河北杨有哪些特征、特性?15. 新疆杨有哪些特征、特性?16. 山杨有哪些特征、特性?17. 小叶杨有哪些特征、特性?18. 青杨的主要特点是什么?19. 二白杨有哪些特征、特性?20. 群众杨及小钻类杨树的主要特性如何?21. 箭杆杨主要特性如何?22. 沙兰杨、I-214杨有哪些特征、特性?23. 欧美杨107、108有哪些特征、特性?24. 中红杨有哪些特点?前景如何?25. 中林美荷杨有哪些特征、特性?三、苗木的培育(一) 苗圃地的选择和整地方法26. 如何选择苗圃地?27. 如何改良苗圃地?28. 苗圃地如何整地?29. 苗圃整地时应注意哪些问题?30. 如何作床和作垄?31. 床作和垄作分别适用于什么条件?32. 育苗前为什么苗圃地要先进行消毒?苗圃地消毒有哪些方法?(二) 育苗的前期准备33. 杨树育苗有哪几种方法?34. 选取硬枝扦插种条的标准是什么?35. 硬枝扦插的插穗何时采集?插穗的规格是什么?36. 截取硬枝插穗时应注意什么问题?37. 插穗如何贮藏?38. 防止插穗失水的措施是什么?(三) 育苗技术39. 哪些措施可以促进扦插生根?40. 扦插时如何使用ABT生根粉?41. 稀土对杨树扦插育苗有什么作用?42. 在什么时间进行扦插育苗?43. 扦插方法有几种?扦插时注意什么?44. 扦插密度如何确定?45. 如何进行嫩枝扦插育苗?46. 什么是全光喷雾嫩枝扦插育苗技术?47. 地膜覆盖育苗技术有什么好处?有哪些技术要点?48. 如何对银中杨进行根插育苗?49. 什么是根蘖繁殖育苗?50. 如何进行埋条育苗?应注意哪些问题?51. 旱地嫩枝埋条育苗如何进行?52. 带根埋两头育苗的方法是什么?53. 嫁接育苗有哪几种方式,是如何操作的?54. 怎样进行单株双条育苗?55. 如何进行播种育苗?56. 什么是容器育苗?容器育苗有哪些优点?57. 容器育苗目前还存在哪些问题?58. 什么是试管苗?杨树试管苗如何移栽?59. 如何防止杨树试管苗出现玻璃化?(四) 苗圃地的田间管理60. 苗圃管理包括哪些内容?61. 杨树试管苗移栽后如何管理?62. 如何对幼苗进行合理的水分管理?63. 如何对幼苗进行合理的养分管理?64. 苗圃地为何要松土除草?在苗圃地内如何使用化学除草剂?(五) 苗木出圃65. 苗木出圃时应注意哪些事项?66. 苗木出圃时如何分级?67. 运苗中应注意哪些问题?68. 生产上用什么方法包装苗木?69. 如何对苗木出圃前的无性系纯度和健康状况进行检验?四、造林技术(一) 整地70. 什么立地条件适合营造速生丰产林?71. 速生杨丰产林造林地整地技术有哪些?72. 怎样进行“三合一”整地?73. 整地回填表土有什么好处?74. 为何山区陡坡营造用材林不宜用条垦整地?(二) 造林密度及混交技术75. 速生丰产林栽植密度如何确定?76. 速生杨适宜的混交树种有哪些?77. 柠条与杨树怎样混交?78. 为何加杨与刺槐混交效果好?79. 小叶杨与旱柳混交林有什么好处?80. 杨树与紫穗槐怎样混交营造丰产林?81. 杨树的复合经营模式主要有哪些?(三) 造林方法82. 杨树秋季造林的技术要点是什么?83. 冬季怎样栽毛白杨?84. 秋季欧美杨栽植主要包括哪些技术措施?85. 冬季意杨造林应注意哪些不利因素?86. 杨树插条造林主要措施是什么?87. 扦插造林中插穗如何处理?.....

## <<速生杨栽培百问百答>>

### 章节摘录

#### 三、苗木的培育 (五) 苗木出圃 67. 运苗中应注意哪些问题?

短距离运输, 苗木可散在筐篓中, 在筐底放上一层湿润物, 筐装满最后在苗木上面再盖上一层湿润物即可, 以防苗根不失水为原则。

长距离运输, 则裸根苗苗根一定要蘸泥浆, 带土球的苗要在枝叶上喷水, 再用湿苫布将苗木盖上。

运输过程中, 要经常检查包内的湿度和温度。

如包内温度高, 要将包打开, 适当通风, 并要换湿润物以免发热; 若发现湿度不够, 要适当加水。还必须注意保护顶芽, 防止苗木机械损伤。

另外, 运苗时应选用速度快的运输工具, 以便缩短运输时间, 有条件的还可用特制的冷藏车来运输。

#### 68. 生产上用什么方法包装苗木?

裸根石花稻草包装是将已掘取的裸根苗及时蘸泥浆(泥浆稠度以蘸在根上不见根的颜色即可, 泥浆中可加入10%~20%的牛粪), 放在阴处, 待泥浆稍干后立即修剪过多枝梢或短剪嫩梢(修剪工作也可在蘸泥浆前进行), 以50~100株捆分枝处用草绳捆紧, 然后把准备好的稻草束摆好, 将已浸湿的稻草或石花铺于中央, 将四周的稻草连同湿稻草、湿石花包住整个根群, 最后用草绳或篾条捆紧即成。

<<速生杨栽培百问百答>>

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>