

<<林果花菜设施快速育苗技术>>

图书基本信息

书名：<<林果花菜设施快速育苗技术>>

13位ISBN编号：9787503831263

10位ISBN编号：750383126X

出版时间：2002-8

出版时间：中国林业出版社

作者：李保明

页数：199

字数：156000

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>

<<林果花菜设施快速育苗技术>>

内容概要

本书着重理论与实践相结合、科学性与实用性相结合的原则，以蔬菜、花卉、果树和林木良种为主，利用设施技术进行良种植物的快速扩繁。

介绍了设施育苗的发展概况，育苗生产对环境的要求；有介绍了育苗设施——温室的设计与建造方法，设施育苗的相关技术与配套设备。

指出了基本方法、设备要求及基本操作技能；在各论中介绍了主要林果、观赏植物、蔬菜等设施育苗技术；还对设施内苗木生产的病虫害防治与控制及苗木的管理、经销和运输等内容进行了介绍。

本书可作为院校、科研单位、生产单位和育苗工作者的参考书。

<<林果花菜设施快速育苗技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 绪论 第二节 育苗的环境要求第二章 育苗设施——温室的设计与建造 第一节 温室的组成和建筑结构类型 第二节 温室常的建筑材料和覆盖材料 第三节 温室的主要构件组成 第四节 温室的设计荷载 第五节 温室的规划设计第三章 设施育苗技术及设备 第一节 设施播种育苗技术及设备 第二节 设施扦插育苗技术及设备 第三节 设施容器育苗技术及设备 第四节 设施无土育苗技术及设备 第五节 设施嫁接育苗技术及设备第四章 主要林果、花卉、蔬菜设施育苗技术 第一节 主要造林树种的设施育苗技术 第二节 主要果树的设施育苗技术 第三节 主要观赏植物的设施育苗技术 第四节 主要蔬菜的设施育苗技术第五章 设施育苗病虫害防治 第一节 设施育苗病虫害防治的一般方法 第二节 林果苗期病虫害防治 第三节 花卉苗期病虫害及防治 第四节 各类蔬菜病虫害防治第六章 苗木的管理、经销和运输 第一节 苗木的管理与经销 第二节 苗木的运输参考文献

<<林果花菜设施快速育苗技术>>

章节摘录

(二) 育苗温室的建筑物结构选型 现行专业化育苗温室采用的建筑物结构系统有很多种。人字型屋面是最常见的温室结构型式, 另外还有圆拱型、尖拱型和锯齿型屋面的温室。半拱状锯齿型的温室是新近发展起来的一种温室结构型式, 其主要特点是通风性能良好。在荷兰使用的最普通的温室形式是文洛 (Venlo) 型温室, 即采用桁架结构, 小跨屋面 (3.2m跨) 温室。

荷兰新建的温室中约有85%为此类型玻璃温室, 10%为大跨度塑料膜温室。

针对特定的材料或结构技术而言, 某些结构型式可能要优于其他的结构型式, 但不存在普遍适用的最好的结构型式。

温室的建筑物结构型式地域性很强, 与当地的自然气候条件密切相关。

因此, 一般需要根据各地不同的种植要求和条件进行具体设计。

温室的主要类型与屋顶形状有以下几种: 1. 圆拱型屋顶 这类温室的跨度可达12.8m, 特别适合于柔性塑料薄膜作采光材料, 同时也适合于硬质塑料板。

2. 尖拱型屋顶 与圆拱屋顶温室一样, 既适用于柔性塑料薄膜又适用于硬质塑料板作屋面透光材料。

但与圆拱屋顶相比, 尖拱型屋顶还有两个主要优点: 在高纬度地区, 由于屋脊更高, 其透光性能也更好; 便于雨水或室内露滴自然流落到天沟中, 不会在薄膜上形成兜水现象。

3. 双坡或单坡屋顶 这种屋顶是最普通的一种, 适用于包括玻璃在内的各种硬质覆盖材料。

上述屋顶形状的温室结构, 既可以设屋脊通风口 (天窗)、天沟通风口 (谷间窗或肩窗), 也可以完全密闭不设自然通风口。

(1) 屋顶上设有永久性通风窗的温室锯齿型是能给整栋温室产生良好通风的最普通的屋顶形状之一。

带圆拱或尖拱屋顶的锯齿型温室是最新发展起来的, 它具有良好的通风性能, 其跨度可达8m, 且具有良好的落水和塑料薄膜覆盖性能。

(2) 在屋脊处设永久通风窗的温室 与锯齿型温室不同, 屋脊通风口是处在自然通风的最佳点。

这种温室最适于长期需要良好通风的温暖地区, 但覆盖这种温室较为复杂。

我国各地夏季气候炎热、北方地区冬季还寒冷, 因此在考虑建大型连栋温室时, 温室的夏季通风降温和冬季保温节能问题是事关温室效益的两个关键。

如何兼顾温室的冬季保温和夏季降温, 确保冬夏两个气候不利季节的室内环境, 可以说是抓住大型温室经济效益的根本前提。

据在烟台农业科学院建成的7000m²连栋实验温室的运行结果看 (详见中国农业大学设施农业工程技术中心网站——温室园地栏目的图片介绍), 锯齿型温室在加外保温覆盖的前提下, 冬季室内外自然温差可保持在15~20℃; 而夏季及其前后季节均可采用自然通风解决降温问题。

这种温室的建设投资和运行费用均可降低20%~30%, 是我国今后发展的一个主要方向。

.....

<<林果花菜设施快速育苗技术>>

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>