

<<林木工厂化育苗新技术>>

图书基本信息

书名：<<林木工厂化育苗新技术>>

13位ISBN编号：9787802331907

10位ISBN编号：7802331900

出版时间：2006-10

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：吴远彬

页数：116

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>

<<林木工厂化育苗新技术>>

内容概要

新农村建设重大历史任务的提出，指明了当前和今后一个时期“三农”工作的方向。这套丛书从三个层次多侧面、多角度、全方位为新农村建设提供科技支撑。

“新农村建设实用技术丛书”通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

科学技术是第一生产力。

《新农村建设系列科技丛书》的出版是顺应历史潮流，惠泽广大农民，落实新农村建设部署的重要措施之一。

《林木工厂化育苗新技术》为丛书中“林业开发与利用系列”中的一本，主要内容包括：轻基质网袋育苗容器、轻型育苗基质、轻基质网袋容器生产设备与生产线、轻基质网袋容器育苗方法、轻基质网袋容器全光雾插育苗技术与设备、容器生产线工业化开发项目等。

<<林木工厂化育苗新技术>>

作者简介

许传森，中国林业科学研究院林业研究所林木工厂化育苗研究开发中心主任高级工程师。中国仪器仪表学会农业仪器应用技术学会理事，全国先进工作者。长期从事林木种苗工厂化育苗技术与设备的研发。研制的叶面水分定量控制仪，温度传感器，轻基质网袋容器机，无土基质草毯，全降解育苗容器，压缩育苗块和以农林废弃物为主要原料的轻型育苗基质等，获多项专利和科研成果。其中全光照自动喷雾扦插育苗装置获国家发明奖。承担“十五”国家科技攻关项目有关课题以及国家农业成果重大资金转化项目有关课题，任主持人，其成果在生产上得到广泛推广应用。是1994年度部级突出贡献专家，享受政府特殊津贴，曾获全国林业系统先进工作者，中央国家机关“五一”劳动奖章。

<<林木工厂化育苗新技术>>

书籍目录

一、轻基质网袋育苗容器（一）轻基质网袋育苗容器概念（二）轻基质网袋容器特点（三）林木种苗容器育苗现状（四）轻基质网袋容器技术与生产线在生产上的应用二、轻型育苗基质（一）轻型育苗基质原料（二）基质处理方法（三）轻基质生产线（四）基质配制（五）配制基质的质量检测三、轻基质网袋容器生产设备与生产线（一）纤维网袋材料（二）轻基质网袋容器机及生产线四、轻基质网袋容器育苗方法（一）轻基质网袋容器育苗方法（二）轻基质网袋育苗实例（三）城市绿化大苗轻基质网袋容器育苗五、轻基质网袋容器全光雾插育苗技术与设备（一）全光雾插育苗技术（二）全光自动喷雾扦插育苗设备安装（三）全光雾插网袋容器育苗过程（四）轻基质网袋容器全光雾插育苗实例附：全光自动喷雾扦插育苗设备安装使用说明书六、容器生产线工业化产业化开发项目（一）意义（二）内容（三）产业化成功实施实例后记

章节摘录

一、轻基质网袋育苗容器 (一)轻基质网袋育苗容器概念 轻基质网袋育苗容器是由轻基质网袋容器机自动连续生产出来的圆筒肠状容器,内装轻型育苗基质,外表包被一层薄的纤维网孔状材料,再经切段机切出单个的单体容器。

容器呈圆柱形、无底、直径一般不超过5厘米,容器的长度在切段时可根据需要来设定。

大部分造林苗木的容器长度约10厘米左右,容器中装填的基质要饱满、有弹性、整齐且不散。

该容器之所以称为“轻基质网袋容器”是因为轻基质里面可以添加适量土壤、腐殖质土及菌根土,因此不称其为无土基质。

纤维状网袋材料可以用非织造布即无纺布材料,也可以用纺织布、纸或具有网孔状的其他材料,因此不称其为无纺布容器。

目前林业种苗生产上常用的轻基质网袋容器规格主要有两种:一种规格为直径45~50毫米,高100毫米;另一种规格为直径35毫米,高80毫米。

这两种规格的容器可基本满足全国范围内的主要针叶造林树种和阔叶造林树种的容器育苗需要。

这个结论是笔者在全国范围内的林业育苗、造林实践中总结出来的。

本书介绍的轻基质网袋容器、育苗技术、设备及生产线(除第四章的三节内容外)主要适用于目前全国各地主要造林树种的容器苗的培育,也可用于目前生产上大多数园林、绿化、花卉、蔬菜、经济作物、农作物补苗等容器苗的培育。

培育的轻基质网袋容器苗高度一般在半米以内,采取一些其他措施也可以培育不超过1米的轻基质网袋容器苗,但是会增加管理难度,增大苗木成本。

.....

<<林木工厂化育苗新技术>>

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>