

图书基本信息

书名：<<林果吊瓶输注液节水节肥增产新技术>>

13位ISBN编号：9787508254340

10位ISBN编号：7508254341

出版时间：2009-1

出版时间：金盾出版社

作者：冯晋臣

页数：252

字数：189000

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>

内容概要

本书系作者据多年研究成果写成。

内容包括：树木吊瓶输注液的基本理论与关键技术，大树移栽及古树名木的护理，抗旱急救与增产保质，林果输液含水量与用药量的计算，病虫害的防治及生理生化处理，输注液技术在其他植物上的应用及植物工厂化。

本书技术新颖，试验数据翔实，实用性和可操作性强，可供农林技术人员和农民参考应用，也可作为有关专业大学生和研究生的参考资料。

作者简介

冯晋臣，男，教授，专家，海南省第二届十大专利发明人，IEEE主办的ICNNSP分会主席、英国IBC20世纪杰出传记人物、世界科技咨询专家，中国生物物理学会等会员，现任职于琼州大学物理系，曾兼任中国科技核心期刊《数据采集与处理》编委、海南省电子学会副理事长及海南省高评委成员，大学时是省网球队员。

重大发明有：大功率微波两路合一器，根灌和根灌剂，树木吊瓶输液及植物工厂化，国际领先。

《模糊模式识别》国内领先，达到国际先进水平。

书籍目录

绪论第一章 树木吊瓶输注液的基本理论与关键技术 一、理论分析与实验验证 二、关键技术——树木吊瓶输液及肥药埋植法 三、植物输注液的新概念 四、输注液的部位选择 五、树木吊瓶输液器（专利号：ZL200420007988.6）第二章 大树移栽及古树名木的护理 一、大树移栽及古树名木的护理要点 二、大树移栽的操作过程 三、古树名木护理的操作过程 四、大树移栽及古树名木护理输注用的核能素揭秘 五、大树移栽与古树名木的输注液方法与数量 六、大树移栽及古树名木护理根灌用的核能素揭秘及其使用方法 七、应用实例第三章 抗旱急救与增产保质 一、果园抗旱迫在眉睫及抗旱急救的要点 二、抗旱急救的实例 三、急救树木输入液的配制 四、输液急救的优点 五、果树抗旱输肥与增产保质的要点 六、输肥的原则 七、完全营养液 八、自制尿甲醛缓效氮肥的方法 九、抗旱输肥与增产保质的实例 十、局部吊瓶输液处理与肥药埋植法 十一、分析讨论第四章 林果输液含水量与用药量的计算 一、植物输液含水量的重要性 二、不同植物输液含水量与输液用药量 三、输液含水量的延拓第五章 病虫害防治及生理生化处理 一、树打针防治病虫害及生理生化处理的原则与要点 二、适合输注液的农药、输液方式及对应有效浓度 三、输液杀虫的实例 四、有效浓度定量优化的计算 五、输液药物的残效期 六、树打针在防治桑树萎缩病及泡桐丛枝病上的应用 七、果树生理病害的矫治 八、赤霉素在果树增产保质上的应用 九、桃树上用吊瓶输液输植物生长调节剂促使增产 十、果品调味试验及生理生化处理 十一、木材防蛀、防腐与着色的输注液处理 十二、用优选法确定有效浓度第六章 输注液技术在其他植物上的应用及植物工厂化 一、竹类输液技术与它的可行性 二、竹类输液的应用 三、防治一字竹象虫新技术 四、毛笋一针灵提高毛竹单产试验 五、竹林打针经济效益分析 六、软体植物的注射技术及其应用 七、藤蔓类瓜的注射技术及其应用 八、套枝吊瓶在株型作物上的应用 九、套须吊瓶及其应用 十、植物输注液用途展望 十一、植物输注液与植物工厂化主要参考文献后记作者简历

章节摘录

第一章 树木吊瓶输注液的基本理论与关键技术 一、理论分析与实验验证 (一)问题的提出 在过去几年里,我们在农村参加一些劳动,从实践中体会到,农林生产上存在下列阻碍生产力发展的一些矛盾: 我国人均水资源只有世界平均值的 $1/4 \sim 1/3$,十分紧缺,水资源与降水在时空上分布非常不均,更加剧了缺水的严重程度,干旱缺水已成为制约我国国民经济发展、社会进步、环境改善与人民生活质量提高的关键因素之一。

当前,我国农田灌溉用水量约占总用量的70%,随着工业、城镇的发展和人民生活水平的提高,灌溉用水量的比例还将下降,灌溉用水的紧迫程度将日益加重。

这种自然与社会条件,决定了我国灌溉必须走节水道路。

因此,提高水资源的利用率是我国农林生产的重要问题。

目前的施肥、施药方法,使得植物不能100%地吸收,施治的化肥和农药,不是被雨水冲洗掉,就是被土壤所掠夺,浪费极大,且污染环境。

因此,提高化肥和农药的利用率,是农业生产增产节约的一条重要途径。

二氧化碳是光合作用的重要原料,因此植物对它的需求量远远超过目前常用的氮、磷、钾肥,为它们的50~250倍。

而这样一个重要的肥料,却一直没有获得有效的利用。

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>