

《景观苗圃建设与管理》

图书基本信息

书名：《景观苗圃建设与管理》

13位ISBN编号：9787122156969

10位ISBN编号：7122156966

出版时间：2013-2-1

出版社：化学工业出版社

作者：陈远吉 编

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

作为城市发展的象征，园林景观既是物质的载体，又是反映社会意识形态的空间艺术。植物是园林景观营造的主要素材，而且是唯一具有生命力特征的园林要素，不仅可以调节小气候、创造优美的环境，还能使园林空间体现生命的活力。园林植物的选择、配置是否得当，很大程度上决定了园林绿化能否达到实用、经济、美观的效果。随着社会的不断发展，人们对生存环境建设的要求也越来越高，园林事业的发展呈现出时代的、健康的、与自然和谐共存的趋势。植物景观设计的内涵也在不断扩展，对植物的应用日益广泛，管理日益科学、严格，也日益受到大众的重视和喜爱。基于此，我们特组织一批长期从事园林工作的专家学者，并走访了大量的园林施工现场以及相关的园林规划设计单位和园林施工单位，经过了长期精心的准备，编写了这套“景观绿化技术与管理指南丛书”。本套丛书共包括以下分册：1.《景观植物病虫害防治技术》2.《景观树木栽培与养护》3.《景观草坪建植与养护》4.《景观养护设备操作与维护》5.《景观植物造型与配置》6.《景观绿化技术与管理指南丛书:景观苗圃建设与管理》7.《景观绿地养护管理》8.《景观花卉栽培与管理》本套丛书依据园林行业对人才的知识、能力、素质的要求，注重全面发展，以常规技术为基础，关键技术为重点，先进技术为导向，理论知识以“必需”、“够用”、“管用”为度，坚持职业能力培养为主线，体现与时俱进的原则。具体来讲，本套丛书具有以下几个特点。（1）本丛书在内容上，将理论与实践结合起来，力争做到理论精炼、实践突出，满足广大景观工作者的实际需求，帮助他们更快、更好地领会相关技术的要点，并在实际的工作过程中能更好地发挥建设者的主观能动性，在原有水平的基础上，不断提高技术水平，更好地完成园林景观建设任务。（2）本丛书所涵盖的内容全面而且清晰，真正做到了内容的广泛性与结构的系统性相结合，让复杂的内容变得条理清晰，主次明确，有助于广大读者更好地理解与应用。（3）本丛书涉及景观植物、草坪的栽培，景观植物病虫害的防治，景观养护设备的操作与维护，景观植物的造型与配置，苗圃、绿地、花卉养护管理与建设等一系列生产过程中的技术问题，内容翔实易懂，最大限度地满足了广大园林景观建设工作者对园林相关方面知识的需求。（4）本丛书涉及许多成功的园林景观工程，能使广大园林景观工作者从实例中汲取成功的经验，不断提高专业技术水平。（5）本丛书资料翔实、图文并茂，注重对园林景观工作人员管理水平和专业技术知识的培训，文字表达通俗易懂，适合现场管理人员、技术人员随查随用。本套丛书在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。编者2012年8月

《景观苗圃建设与管理》

内容概要

《景观绿化技术与管理指南丛书:景观苗圃建设与管理》依据园林行业对人才的知识、能力、素质的要求,以常规技术为基础,关键技术为重点,先进技术为导向,理论知识以“必需”、“够用”、“管用”为度,坚持职业能力培养。具体内容包括概述;景观苗圃的区划与建设;种子繁殖;扦插繁殖;分生繁殖和压条繁殖;嫁接繁殖技术;组织培养;现代景观育苗技术;苗圃管理技术和景观苗圃的化学除草共10章。

《景观绿化技术与管理指南丛书:景观苗圃建设与管理》不仅具有实用性,而且具有很强的可操作性。可作为园林景观工程工作人员现场施工技术指导,也可作为园林景观绿化工人岗位培训机构以及技工学校、职业高中和各种短期培训班的专业教材,同时也适合园林景观工作人员自学使用。

书籍目录

第1章概述 1.1景观苗圃的地位和作用 1.2景观苗木生产现状和发展趋势 1.2.1园林苗木生产现状 1.2.2苗木产业发展趋势 第2章景观苗圃的区划与建设 2.1景观苗圃的概念、类型与功能 2.1.1景观苗圃的概念 2.1.2景观苗圃的类型 2.1.3景观苗圃的功能 2.2景观苗圃地的调查 2.2.1踏查 2.2.2测绘地形图 2.2.3土壤调查 2.2.4病虫害调查 2.2.5气象资料的收集 2.3景观苗圃用地面积的计算 2.3.1生产用地 2.3.2辅助用地 2.4景观苗圃的布局、用地选择和准备 2.4.1园林苗圃的布局 2.4.2园林苗圃地址选择 2.4.3准备工作 2.5景观苗圃的规划设计 2.5.1准备工作 2.5.2苗圃规划设计的主要内容 2.5.3生产用地规划设计的原则 2.5.4设计图的绘制和编写设计说明书 2.6景观苗圃的建设施工 2.6.1圃路的施工 2.6.2灌溉渠道的修建 2.6.3排水沟的挖掘 2.6.4防护林带的营建 2.6.5土地平整及土壤改良 2.7景观苗圃技术档案的建立 2.7.1建立苗圃技术档案的意义 2.7.2苗圃技术档案的主要内容 2.7.3建立苗圃技术档案的要求 第3章种子繁殖 3.1种实的类型、采集和处理 3.1.1种实的类型 3.1.2种实的采集 3.1.3种实的处理 3.1.4种实的调制 3.1.5园林树木的结实规律 3.1.6影响园林树木开花结实的因素 3.2种子的品质检验 3.2.1抽样 3.2.2净度分析 3.2.3种子重量测定 3.2.4含水量测定 3.2.5发芽测定 3.2.6生活力测定 3.2.7优良度和健康状况测定 3.2.8种子质量检验结果及质量检验管理 3.3种子的贮藏 3.3.1种子寿命 3.3.2种子的贮藏方法 3.4种子的休眠 3.4.1种子休眠的原因 3.4.2解除种子休眠方法 3.5播种 3.5.1不同季节的播种 3.5.2播种任务与育苗方式 3.5.3播种前的准备工作 3.5.4种子的消毒 3.5.5播种技术 3.5.6播种方法 3.6种子的催芽 3.6.1种子的休眠 3.6.2种子的催芽 第4章扦插繁殖 4.1扦插生根及扦插时期 4.1.1扦插生根的原理 4.1.2插条生根的条件 4.1.3扦插的时期 4.1.4扦插床 4.2扦插的方法 4.2.1枝插 4.2.2叶插 4.3加快扦插生根的技术 4.3.1生长激素生根剂 4.3.2机械处理 4.3.3加温处理 4.3.4改善环境 4.3.5黄化处理 4.3.6环剥枝条 4.4全光喷雾扦插育苗技术 4.4.1嫩枝扦插的生根特性 4.4.2全光喷雾扦插设备的类型 4.4.3全光喷雾扦插育苗技术 第5章分生繁殖和压条繁殖 5.1分生繁殖 5.1.1分株 5.1.2分球 5.1.3其他方法 5.1.4分株后的管理 5.2压条繁殖 5.2.1新梢压条法 5.2.2二年生枝压条法 5.2.3多年生蔓压条法 5.2.4压条的管理 5.3埋条繁殖 5.3.1埋条时间 5.3.2埋条方法 5.3.3埋条后的管理 第6章嫁接繁殖技术 6.1嫁接的意义和作用 6.1.1嫁接的意义 6.1.2嫁接的作用 6.2嫁接用具 6.2.1嫁接机器 6.2.2切削及插孔用具 6.2.3接口固定物 6.2.4消毒用具 6.2.5其他用具 6.3接穗和砧木的准备 6.3.1砧木准备 6.3.2接穗准备 6.3.3砧木与接穗间的相互影响 6.4影响嫁接成活的因素 6.4.1嫁接亲和力 6.4.2接穗和砧木的状态 6.4.3嫁接质量 6.4.4植物极性 6.4.5嫁接时期 6.5嫁接方法 6.5.1芽接 6.5.2枝接 6.5.3皮接 6.5.4舌接 6.5.5靠接 6.6嫁接后注意事项 6.6.1检查成活及解绑 6.6.2补接 6.6.3剪砧 6.6.4抹芽、除萌蘖 6.6.5接后管理 第7章组织培养 7.1概述 7.1.1植物组织培养的特点 7.1.2植物组织培养的分类 7.1.3植物组织培养的应用 7.2组织培养繁殖的途径 7.2.1从外植体直接诱导器官分化的发育途径 7.2.2在愈伤组织的培养下植株的间接再生 7.2.3通过形成胚的繁殖 7.3组织培养工厂化生产基地的建设 7.3.1实验室设计 7.3.2常用设备和器材 7.4培养基及配制方法 7.4.1原理 7.4.2材料 7.4.3流程 7.4.4步骤 7.4.5灭菌方法 7.4.6灭菌前的准备 7.5外植体制备的操作 7.5.1外植体的选择 7.5.2外植体的处理 7.6培养步骤 7.6.1接种 7.6.2培养 7.7无病毒苗的培养 7.7.1获得无病毒苗的技术 7.7.2无病毒苗的鉴定 第8章现代景观育苗技术 第9章苗圃管理技术 第10章景观苗圃的化学除草 参考文献

章节摘录

版权页：插图：b.提水设备。现在大部分使用水泵提取地面水或地下水。要按照灌溉面积和用水量大小来确定水泵规格的大小。如安装喷灌设备，提水时则要用5kW以上的高压潜水泵。c.引水设施。有两种形式，即地面渠道引水和地下管道引水。渠道引水：土筑地面渠道引水是一直到现在都坚持使用的引水形式。由于修建时比较简单，需要的成本少，建造不难，现在仍在一些地区有所应用；不过由于其较大的占地面积，较大的蒸发量和渗漏量，水流速度不快，引水时需注意经常维修。可对其加以改进，为了使流速得以提高，减少渗漏，如在水渠的沟底及两侧加设水泥板或做成水泥槽，也有的苗圃采用瓦管、竹管、木槽等管道。引水渠道通常分为三级：一级渠道（主渠）是永久性的，即水由水源直接引出的渠道，主渠通常顶宽为1.5~2.5m；二级渠道（支渠）一般也是永久性的，由主渠将水引向各作业区的渠道，顶宽为1~1.5m；三级渠道（毛渠）的小水渠是临时性的，通常渠顶宽度不会超过1m。主渠和支渠的用途是引水和送水，渠底要比地面高，毛渠则直接向圃地灌溉，设置的位置最好不要太高，渠底应平行于地面或比地面略低，防止灌水带入泥沙冲入畦中，伤害到幼苗。各级渠道的设置要配合各级的道路，干道配主渠，支道配支渠，步道配毛渠，达到规整的要求。渠道要与作业区的方向保持一致，且各级渠道常成垂直设计，即支渠垂直于主渠，毛渠垂直于支渠，同时毛渠又垂直于苗木栽植行，从而方便进行灌溉。灌溉的渠道还要有一定程度的坡降，使水流速度得到一定的保证，但坡度最好不要太大，不然冲刷现象会很容易出现。渠道的坡度一般应保持在1/1000~4/1000，若土质黏重，可有稍大些的地段坡度，但最好要在7/1000之下，渠道边坡通常为45°。若有较大的地形变化且落差很大，此时应设跌水构筑物，经过排水沟或道路时可设渡槽或虹吸管。引水渠道占地面积通常为苗圃总面积的1%~5%。

《景观苗圃建设与管理》

编辑推荐

《景观苗圃建设与管理》不仅具有实用性，而且具有很强的可操作性。可作为园林景观工程工作人员现场施工技术指导，也可作为园林景观绿化工人岗位培训机构以及技工学校、职业高中和各种短期培训班的专业教材，同时也适合园林景观工作人员自学使用。

《景观苗圃建设与管理》

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：www.tushu000.com