

<<花卉园艺工>>

图书基本信息

书名：<<花卉园艺工>>

13位ISBN编号：9787504562777

10位ISBN编号：7504562777

出版时间：2007-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：叶剑秋 主编

页数：382

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>

## &lt;&lt;花卉园艺工&gt;&gt;

## 前言

职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展,特别是加入世界贸易组织以后,各种新兴职业不断涌现,传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。

为适应新形势的发展,优化劳动力素质,上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试,推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库,X是为适应上海市经济发展的需要,对职业标准和题库进行的提升,包括增加了职业标准未覆盖的职业,也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式,得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。

为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要,劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合上海植物园组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写,教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能,较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家,以及园林绿化、花卉园艺相关行业的专家参与教材的编审工作,保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

职业技术·职业资格培训教材突出了适应职业技能培训的特色,按等级、分模块单元的编写模式,使学员通过学习与培训,不仅能够有助于通过鉴定考核,而且能够有针对性地系统学习,真正掌握本职业的实用技术与操作技能,从而实现我会做什么,而不只是我懂什么。

本教材结合上海市对职业标准的提升而开发,适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核,同时,也可为全国其他省市开展新职业、新技术职业培训和鉴定考核提供借鉴或参考。

新教材的编写是一项探索性工作,由于时间紧迫,不足之处在所难免,欢迎各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议,以便教材修订时补充更正。

劳动和社会保障部教材办公室 上海市职业培训指导中心

## &lt;&lt;花卉园艺工&gt;&gt;

## 内容概要

《花卉园艺工（高级）》由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定细目——花卉园艺工（国家职业资格三级）组织编写。

花卉园艺工主要从事的工作包括：花卉的种类选择、育苗、栽培（生产）、养护管理，以及花卉在城市绿化和美化环境中的应用。

《花卉园艺工（高级）》从强化培养操作技能，掌握一门实用技术的角度出发，较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握高级花卉园艺工的核心知识与技能，运用花卉园艺专门技能完成部分名贵花卉的培育，解决花卉生产上的技术问题，对带领初、中级工工作有直接的帮助和指导作用。

《花卉园艺工（高级）》主要内容包括：植物生理学——介绍了植物各种生理代谢活动的过程、作用及其规律，环境条件对植物生命活动和生长发育的影响，运用生理学理论观察植物的各类生理反应、生理变化规律，以达到指导生产实践的目的。

土壤肥料——介绍了土壤肥料在花卉生产上的系统应用知识，土壤改良、培养土制作技能和花卉养分分析、灌溉施肥量的计算技能；园林植物保护——介绍了昆虫分类、昆虫生态知识，花卉病害类型、病原及病害发生规律，园林杂草知识和古树名林有关知识，病虫害综合防治技能、杂草治理技能、古树名木保护技能，昆虫调查、药效试验等技能；花卉生产与管理——介绍了草花、宿根、球根、温室花卉、观叶植物等各种花卉园艺品种、习性和栽培知识，各类花卉的育苗、生产技能和花卉生产上先进技术的运用技能；花卉应用——介绍了花卉的绿地应用和室内应用知识，花卉的绿地应用（花境等）和室内应用（西方式插花为主）的应用技能。

《花卉园艺工（高级）》可作为花卉园艺工（国家职业资格三级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供全国中、高等职业院校相关专业师生，以及本职业从业人员学习掌握花卉园艺先进技术，参加岗位培训、就业培训使用，还可作为农业花卉生产专业户、花卉爱好者的学习读物。

## &lt;&lt;花卉园艺工&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1单元 植物生理学 1.1 植物的水分代谢 1.1.1 水分在植物体内的作用 1.1.2 植物细胞对水分的吸收 1.1.3 植物对水分的吸收和运输 1.1.4 植物的蒸腾作用 1.1.5 合理灌溉的生理基础
- 1.2 植物的矿物质营养 1.2.1 植物的必需矿物质元素及其生理作用 1.2.2 矿物质元素的吸收和运输 1.2.3 矿物质在植物体内的运输和利用 1.2.4 合理施肥的生理基础 1.3 光合作用及有机物的转化 1.3.1 光合作用的概论和意义 1.3.2 叶绿体及叶绿素 1.3.3 光合作用的过程和产物 1.3.4 光合强度及其影响因子 1.4 植物的呼吸作用 1.4.1 呼吸作用的概念及意义 1.4.2 呼吸作用的基本过程 1.4.3 呼吸强度及影响因素 1.4.4 呼吸作用与园林生产的关系 1.5 植物生长物质 1.5.1 植物激素 1.5.2 主要植物生长调节剂及其在生产中的应用 1.6 植物的营养生长 1.6.1 植物的休眠与萌发 1.6.2 植物生长的基本特性 1.6.3 植物生长的相关性 1.6.4 环境条件对植物生长的影响 1.7 植物的生殖生理 1.7.1 生长和生育的概念 1.7.2 植物由营养生长转向生殖生长的条件 1.7.3 植物的性别分化与传粉受精 1.7.4 果实与种子的成熟 1.7.5 植物的衰老与器官脱落 1.8 植物的逆境生理 1.8.1 植物的抗旱性和抗涝性 1.8.2 植物的抗寒性和抗热性 1.8.3 盐害及抗盐性 1.8.4 大气污染对植物的影响及抗性 1.8.5 病害及抗病性
- 第2单元 土壤肥料 2.1 土壤肥料概述 2.1.1 土壤肥料与生物循环 2.1.2 土壤肥料与花卉植物 2.1.3 土壤肥料与环境 2.2 土壤 2.2.1 土壤微生物和有机质 2.2.2 土壤物理性质 2.2.3 土壤化学性质 2.2.4 上海土壤 2.2.5 花卉栽植土质量标准 2.2.6 盆栽土和盆栽混合介质 2.2.7 保护地土壤 2.2.8 土壤消毒 2.3 肥料 2.3.1 化学肥料 2.3.2 有机肥料 2.3.3 花卉植物施肥
- 第3单元 园林植物保护 3.1 昆虫分类学基础 3.1.1 昆虫的命名 3.1.2 园林植物常见的昆虫目 3.2 昆虫生态学基础 3.2.1 昆虫与环境(非生物因子) 3.2.2 昆虫的食料、天敌 3.2.3 昆虫与人类活动 3.3 昆虫调查与实验 3.3.1 昆虫调查 3.3.2 药效试验 3.4 植物非侵染性病害 3.4.1 缺素症 3.4.2 环境不适与人为因素 3.5 园林植物病虫害综合治理 3.5.1 园林植物病虫害发生特点 3.5.2 园林植物病虫害综合治理的原理技术 3.6 园林杂草的治理 3.6.1 杂草的概念 3.6.2 杂草的类型 3.6.3 园林常见杂草 3.6.4 草坪杂草的综合治理 3.7 古树名木的保护 3.7.1 古树腐朽和树洞形成的原因 3.7.2 古树名木保护技术
- 第4单元 花卉生产与管理 4.1 花卉园艺概论 4.1.1 现代花卉园艺的发展 4.1.2 园林花卉的气候类型 4.1.3 园林花卉的种类及品种知识 4.2 园林花卉的常见类型及品种 4.2.1 一、二年生花卉类 4.2.2 宿根花卉类 4.2.3 球根花卉类 4.2.4 盆花类 4.2.5 观叶植物类 4.2.6 花木类 4.3 现代花卉育苗技术 4.3.1 穴盘苗育苗技术 4.3.2 全光照扦插育苗技术 4.3.3 花卉组织培养技术 4.4 花卉栽培技术管理及常见花卉100种 4.4.1 花卉苗圃的生产管理 4.4.2 花卉生产中的测试 4.4.3 花卉生产中的栽培管理 4.4.4 常见花卉100种
- 第5单元 花卉应用 5.1 花卉在园林绿地中的应用 5.1.1 花境 5.1.2 花境的施工与养护 5.1.3 花卉在园林绿地中应用的主要形成 5.1.4 实习考核 5.2 花卉装饰艺术 5.2.1 花卉装饰艺术的主要形式 5.2.2 西方式插花的操作范例 5.2.3 花卉应用(插花)实习 5.3 花卉在室内绿化中的应用 5.3.1 盆栽花卉在室内的应用 5.3.2 庭院内花卉应用的主要形式 5.3.3 常见室内场合的植物布置
- 参考文献 花卉种类学名索引 花卉名称汉语拼音索引

## 章节摘录

1.植物吸水的部位根系是植物吸水的主要器官。

它在土壤中分布广、数量多、表面积大，能从土壤中吸收大量水分，满足植物的需要。

根系中各部分的吸水能力是不同的。

吸水区域主要在根尖的幼嫩部位，其中根毛区的吸水能力最强。

根毛区的根毛数量很多，增加了根的吸收面积，根毛细胞的外部由果胶质组成，具有较强的黏性和亲水性，有利于黏附土粒和吸水，另外，根毛区已分化出输导组织，能将根吸收进来的水分及时输送出去。

因此，根毛区成为根吸水最活跃的部位。

由于根吸水主要在根尖部分进行，所以在移栽时应尽量保持根系完整。

容器育苗、带土球移栽可避免和减少根毛损伤，对提高移栽成活率是非常有效的。

2.根系的吸水动力植物根系吸水主要有两种动力，一种动力是地下的根压，另一种是地上部分的蒸腾拉力。

(1) 根压。

将植物的茎在近地面处切去，不久即有液滴从切口产生，这种现象叫做伤流，流出的汁液叫伤流液。

如果在切口处套上橡皮管与压力计相接，就会表现出一定的压力（见图1 - 4）。

这种由于根系的生理活动而使根吸水并使液流从根部上升的力量，称为根压。

<<花卉园艺工>>

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>