

<<绿化工>>

图书基本信息

书名：<<绿化工>>

13位ISBN编号：9787516700914

10位ISBN编号：7516700916

出版时间：2013-2

出版时间：上海市职业技能鉴定中心、人力资源和社会保障部教材办公室、中国就业培训技术指导中心上海分中心 中国劳动社会保障出版社 (2013-02出版)

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>

<<绿化工>>

内容概要

## 书籍目录

第1章园林植物生理 第1节植物的水分代谢 学习单元1植物对水分的吸收和运输 学习单元2植物的蒸腾作用 学习单元3合理灌溉的生理基础 第2节植物的矿质营养 学习单元1植物必需的矿质元素及生理作用 学习单元2植物对矿质元素的吸收和运输 学习单元3合理施肥的生理基础 第3节光合作用及有机物的转化 学习单元1光合作用及其过程 学习单元2光合作用的影响因子 第4节植物的呼吸作用 学习单元1呼吸作用的概念、意义 学习单元2呼吸作用的过程 学习单元3影响呼吸作用的因素 第5节植物生长物质 学习单元1植物激素 学习单元2植物生长调节剂 第6节植物的营养生长 学习单元1植物休眠与萌发 学习单元2植物生长的基本规律 第7节植物的生殖生理 学习单元1营养生长转向生殖生长的条件 学习单元2植物生殖器官的形成与器官脱落 第8节植物的逆境生理 学习单元1植物的抗旱性和抗涝性 学习单元2植物的抗寒性和抗热性 学习单元3植物的抗盐性 学习单元4大气污染对植物的影响及抗性 思考题 第2章园林植物生态 第1节生态学基础 第2节生态环境的基本知识 学习单元1环境类型 学习单元2环境因子与生态因子 第3节植物种群生态学 学习单元1植物种群基本概念及特征 学习单元2种群中物种关系 第4节植物群落生态学 学习单元1植物群落基本概念及特征 学习单元2植物群落外貌和结构 学习单元3植物群落演替 学习单元4园林植物群落 第5节生态系统生态学 学习单元1生态系统基本概念 学习单元2生态系统的结构 学习单元3生态系统的主要过程和功能 思考题 第3章园林土壤肥料 第1节土壤肥料在生态园林中的地位与作用 第2节土壤形成与土壤剖面形态 学习单元1土壤形成的因素 学习单元2土壤的发生学层次 学习单元3上海土壤 第3节土壤的基本性质 学习单元1土壤的物理性质 学习单元2土壤的化学性质 第4节土壤生物及其作用 学习单元1土壤生物类型和生活条件 学习单元2土壤生物的作用 第5节园林土壤 学习单元1城市绿地土壤 学习单元2栽培介质 第6节化学肥料 学习单元1氮肥、磷肥、钾肥 学习单元2复合肥料 学习单元3微量元素肥料 第7节有机肥料 学习单元1有机肥料的特点与作用 学习单元2堆肥 第8节新型肥料 学习单元1新型肥料概述 学习单元2常见的新型肥料 第9节园林植物施肥 学习单元1施肥的基本原理 学习单元2施肥技术 思考题 第4章园林植物保护 第1节昆虫分类学基本知识 学习单元1昆虫的命名 学习单元2园林害虫常见目、常见动物介绍 第2节植物病害及诊断 学习单元1植物病害基本知识 学习单元2植物病原 学习单元3植物病害的诊断 学习单元4植物病害调查方法 ..... 第5章园林树木的养护修剪 第6章园林花卉栽培及应用 第7章园林规划设计 第8章园林工程 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：一、影响植物生长的外界因子 1.温度 植物的生长也有温度三基点。其范围一般为0~35，在此温度范围内，随温度升高生长也加速，当超过40时，生长速度开始下降。

植物原产地不同，所要求的温度范围也有所不同。

如高山植物最适温度是10~15；温带植物最适温度是20~30，热带亚热带植物最适温度是30~40。

最适温度是植物生长最快的温度，但往往在生长最适温度时，植物呼吸作用消耗也增加，因此植物生长虽快，但不健壮。

植物体只有处于比最适温度稍低的温度时，生长才快而健壮，此温度称协调最适温度。

温度对植物生长的影响还表现为“温周期”现象。

即白日高、夜间低的昼夜温差维持一定差距而周期变化时，有利于植物生长，其原因主要是夜温下降可以降低呼吸强度，有利于干物质的积累。

在温室栽培中，夜间降温有利于植物生长。

不同器官对温度的要求不同，一般根系生长的温度要比地上部分低。

2.光照 光是植物生长的必要条件，植物在光照下才能进行光合作用，调运有机物；而且光也影响叶绿素的形成。

延长光照时间或在连续光照之下，可使植物合成更多的光合产物，使生长加快几倍，因此人工补充光照，已在培育某些树苗和观赏植物方面广泛应用。

另外，不同波长的光对植物的影响也不一样，波长较长的红、橙光能促进植物细胞伸长，而蓝、紫光对多数植物有矮化的效应。

高山大气稀薄，紫外光容易透过，高山植物就长得特别矮小。

生产上如用蓝色塑料薄膜育苗，可使幼苗生产茁壮，鲜重、干重均大。

3.水分 水分对于植物的营养生长十分重要。

当水分亏缺时，细胞的伸长生长很快停止，细胞随即进入分化期。

在盆景制作中通过控制生长早期的水分可塑造成功矮小苍劲、老态龙钟等具有独特风格的盆景植物。

由于早期缺水阻碍生长引起组织的迅速分化和成熟，而减少了以后恢复生长的机会。

自然界植物受到早期干旱的抑制，也常会降低整个生长季节中株高和直径的生长。

<<绿化工>>

编辑推荐

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>