

<<植物生长与环境实训教程>>

图书基本信息

书名：<<植物生长与环境实训教程>>

13位ISBN编号：9787122121240

10位ISBN编号：7122121240

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：叶珍 编

页数：168

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>

<<植物生长与环境实训教程>>

内容概要

《植物生长与环境实训教程》是浙江省高校重点教材建设项目。

《植物生长与环境实训教程》以植物生长的物质基础、植物生长与环境调控和植物生长发育为主线，并从生产实际角度重组了实践教学内容，全书内容分两篇和十个附录，涉及植物解剖、生理代谢、生长发育、土壤的组成及其理化性质、土壤营养与肥料、植物生长与气候环境、植物多样性与分类等方面。

重点介绍了30项单项基本技能和12项综合实训项目。

综合实训项目以生产过程为主线，将一些单项技能组合起来，形成一个整体，并与生产实际应用相结合，便于学生深入理解实验，了解其应用，培养学生综合运用能力。

《植物生长与环境实训教程》可供高职高专植物生产类和生物类相关专业的学生使用，也可供五年制高职教育、农业技术人员和成人教育院校师生参考。

<<植物生长与环境实训教程>>

书籍目录

第一篇 单项实训技能第一章 植物细胞结构与功能实训一 显微镜的使用及细胞结构观察实训二 植物体内过氧化氢酶活性的测定第二章 植物组织和器官实训三 植物组织和器官结构观察比较实训四 植物徒手切片技术第三章 植物的光合作用实训五 叶绿素提取与含量测定(分光光度法)实训六 植物光合速率测定(改良半叶法)第四章 植物的呼吸作用实训七 植物呼吸速率的测定(小篮子法)第五章 植物体内有机物的代谢与运输实训八 植物组织中可溶性糖的测定(蒽酮比色法)第六章 植物生长与土壤环境实训九 土壤农化样品的采集和制备实训十 土壤有机质含量测定实训十一 土壤容重和土壤酸碱度测定第七章 植物生长与水分实训十二 植物组织水势测定(小液流法)实训十三 植物细胞的质壁分离与复原实训十四 植物蒸腾强度测定(钴纸法)实训十五 土壤含水量的测定(重量法)第八章 植物生长与温度实训十六 土壤温度的测定第九章 植物生长与养分实训十七 土壤水解氮含量测定(碱解扩散法)实训十八 土壤速效磷含量测定实训十九 土壤速效钾含量测定实训二十 土壤全氮含量测定实训二十一 常用化学肥料的定性鉴定实训二十二 植物组织中氮、磷的快速测定第十章 植物生长与气候环境实训二十三 环境温湿度和光照强度测定第十一章 植物的逆境生理实训二十四 植物组织抗逆性的测定(电导仪法)实训二十五 植物组织中超氧化物歧化酶活性的测定第十二章 植物的生长发育实训二十六 植物种子生活力的测定实训二十七 根系活力测定实训二十八 红光和远红光对植物形态建成的影响第十三章 植物的生殖、衰老和脱落实训二十九 花药发育时期及花粉活力的测定实训三十 植物组织维生素C含量测定第二篇 综合实训技能综合实训一 常见种子植物的观察与识别技术[参考方案] 常见农作物的观察与识别[相关资料一] 农作物的分类方法及常见种类[相关资料二] 常见种子植物科的特征综合实训二 常见种子植物物候期的观察[参考方案] 农作物物候期的观察[相关资料] 植物物候观测在农业生产中的应用综合实训三 植物的溶液培养和缺素症的观察[参考方案] 农作物溶液培养和缺素症的观察[相关资料] 溶液培养及基质培养技术综合实训四 不同肥料配比及施肥量对作物生长发育的影响[参考方案一] 氮肥不同施用量对作物生长及产量的影响[参考方案二] 不同肥料对比对茄果类蔬菜产量与品质的影响[相关资料] 常见作物的需肥规律及施肥技术综合实训五 种子萌发中呼吸作用及有机物变化的动态研究[参考方案] 种子萌发中呼吸速率测定及有机物变化的研究[相关资料] 种子萌发时的物质转化综合实训六 赤霉素打破种子休眠的效应[参考方案] 赤霉素打破种子休眠的效应[相关资料] 种子休眠及解除方法概述综合实训七 配方施肥设计与实施[参考方案] 农作物的配方施肥[相关资料] 测土配方施肥基础知识综合实训八 植物生长延缓剂对植物生长的影响[参考方案] 生长延缓剂PP333对植物生长发育的影响[相关资料] 植物生长延缓剂对植物生长发育的调控综合实训九 多胺对鲜切花的保鲜效果观察[参考方案] 亚精胺对鲜切花的保鲜效果观察[相关资料] 观赏植物保鲜剂处理技术综合实训十 作物生长期长短的确定与积温的统计[参考方案] 作物生长期长短的确定与积温的统计[相关资料] 物候观测综合实训十一 植物组织培养技术[参考方案] 花椰菜组织培养[相关资料] 植物组织培养的应用综合实训十二 干旱和冷害对植物生长的影响[参考方案一] 干旱对植物生长的影响[相关资料一] 干旱对植物生长发育的影响及植物的抗旱性[参考方案二] 冷害对植物生长发育的影响[相关资料二] 冷害对植物生长发育的影响及植物的抗冷性附录一、植物生理学中常用法定计量单位及其换算二、化学试剂的分级三、常用酸碱及其他化合物的重要参数四、实验室常用酸碱溶液的配制方法五、各级酒精(脱水剂)配制六、溶液配制方法七、几种常用缓冲液的配制八、植物组织培养常用培养基配方九、植物组织培养常用缩略语十、常用仪器的使用方法

<<植物生长与环境实训教程>>

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>