

<<植物生理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787562317784

10位ISBN编号：756231778X

出版时间：2006-2

出版时间：华南理工大学出版社

作者：陈建勋

页数：100

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>

## <<植物生理学实验指导>>

### 内容概要

本书主要介绍植物生理学的水分生理、矿质营养生理、光合作用、呼吸作用、生长发育、植物生调节物质及抗性生理学等实验技术。

附录部分包括各种常用数据表及常用仪器的使用方法等，可供读者查阅。

本书相当部分实验均经过华南农业大学植物生理教研室多年实验教学及科研的反复验证，比较成熟，同时也参考了其他一些研究法，供读者选择使用。

本书可供农林院校有关专业的大学本科生阅读，也可供其他植物生理学工作者参考使用。

## &lt;&lt;植物生理学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

植物生理实验室规则实验1 植物组织含水率的测定实验2 植物组织水势的测定(小液流法)实验3 蒸腾强度的测定(容积法)实验4 植物伤流液的收集及伤流液成分分析实验5 植物的溶液培养及缺素培养实验6 植物体内硝酸还原酶活动的测定实验7 乙醇酸氧化酶活性的测定实验8 氧电极法测定植物光合速率和呼吸速率实验9 考马斯亮蓝G-250法测定蛋白质含量实验10 植物呼吸强度的测定(广口瓶法)实验11 根系活力的测定(TT法)实验12 多酚氧化酶在植物组织褐变中的作用及控制实验13 果胶酶活力的测定实验14 花色素苷的提取纯化及其光谱分析实验15 生长素类物质对水稻根、芽生长的不同影响实验16 植物生长区域的测定实验17 乙烯对黄瓜雌花的诱导作用实验18 生长素类与植物生长延缓剂促进绿豆下胚轴插条生根实验19 利用烯效唑培育水稻壮秧实验20 水杨酸、多效唑对非洲菊切花的保鲜作用实验21 种子生活力的快速测定(TT法)实验22 赤霉素对小麦种子萌发过程中-淀粉酶合成的诱导实验23 种子萌发时蛋白质的转化实验24 植物组织可溶性总糖的测定实验25 苯丙氨酸解氨酶(PAL)活性的测定实验26 超薄等电聚焦电泳实验27 植物组织总RNA的提取、质量鉴定及定量分析实验28 不同温度对植物细胞质膜相对透性的影响实验29 逆境对植物体内游离脯氨酸含量的影响实验30 超氧化物歧化酶(SOD)活性的测定实验31 抗坏血酸过氧化物酶活性的测定实验32 过氧化氢酶(CAT)、过氧化物酶(POD)活性的测定实验33 植物组织丙二醛含量的测定实验34 几种抗氧化剂含量的测定实验35 逆境处理对植物生理生化指标的影响实验36 叶绿体色素的提取、分离、理化性质及含量测定实验37 香蕉的催熟、冷害及青皮熟现象的观察(实习)附录1 玻璃仪器的洗涤附录2 DDS-IIA型电导率仪的使用方法附录3 滴定管的使用方法附录4 721分光光度计的工作原理及使用方法附录5 常用缓冲液的配制附录6 常用指示剂的配制附录7 常用酸碱试液配制及其相对密度、浓度附录8 计量单位附录9 常用有机溶剂及其主要性质参考文献

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>