

<<植物生长与环境>>

图书基本信息

书名：<<植物生长与环境>>

13位ISBN编号：9787040288148

10位ISBN编号：7040288141

出版时间：2010-6

出版范围：高等教育

作者：邹良栋

页数：291

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>>

内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：植物生长与环境》是“普通高等教育十一五国家级规划教材”之一，全书共分12个章节，主要对植物生长与环境知识作了介绍，具体内容包括植物细胞、植物的组织和器官、植物的光合作用、植物的生长发育、植物生长与养分环境等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<植物生长与环境>>

书籍目录

概述第一篇 植物生长发育的物质基础第一章 植物细胞第一节 植物细胞的基本结构实训1-1-1 显微镜的使用及细胞结构的识别第二节 植物细胞的化学组成第三节 植物细胞的催化系统实训1-3-1 小麦种子萌发前后淀粉酶活性的比较本章小结第二章 植物的组织和器官第一节 植物的组织附：植物分类的基本知识第二节 植物的根第三节 植物的茎第四节 植物的叶第五节 植物的花、果实和种子实训2-5-1 植物组织和器官结构的观察比较技能一 植物形态的调查与识别技能二 植物标本的采集与制作本章小结第三章 植物的光合作用第一节 太阳辐射与光第二节 光合色素与光合作用实训3-2-1 叶绿素的提取、分离、理化性质和含量测定第三节 光合作用的影响因素及其生产潜力本章小结第四章 植物的呼吸作用第一节 呼吸作用的类型及生化过程实训4-1-1 植物呼吸强度的测定（小篮子法）第二节 呼吸作用的影响因素及其调控应用本章小结第五章 植物体内有机物的运输与分配本章小结第二篇 植物生长发育的基本规律第六章 植物的生长发育第一节 植物的生长物质附：表生产上常用的各种植物激素和植物生长调节剂的使用第二节 种子生理实训6-2-1 植物种子生活力测定实训6-2-2 植物根系活力测定（甲烯蓝法）第三节 植物的生长与分化本章小结第七章 植物的生殖、衰老和脱落第一节 植物的成花生理第二节 植物的生殖生理第三节 植物的衰老与脱落本章小结第三篇 植物生长与环境调控第八章 植物生长与土壤环境第一节 土壤的固相组成实训8-1-1 土壤样品的采集实训8-1-2 土壤样品的制备实训8-1-3 土壤吸湿水含量的测定第二节 土壤的基本理化性质实训8-2-1 土壤容重的测定实训8-2-2 土壤酸碱度的测定实训8-2-3 土壤水溶性盐总量的测定（电导法）第三节 土壤环境的调控实训8-3-1 土壤有机质含量的测定本章小结第九章 植物生长与水分环境第一节 水分在植物生命活动中的作用第二节 植物对水分的吸收实训9-2-1 植物组织水势的测定（小液流法）第三节 水分的散失——蒸腾作用实训9-3-1 植物蒸腾强度的测定（钴纸法）第四节 土壤水分实训9-4-1 土壤田间持水量的测定第五节 大气中的水分实训9-5-1 空气湿度的测定本章小结第十章 植物生长与温度环境第一节 土壤空气与温度实训10-1-1 土壤温度的测定第二节 空气温度本章小结第十一章 植物生长与气候环境第一节 大气与风第二节 天气与气候第三节 农田小气候实训11-3-1 光照度的测定本章小结第十二章 植物生长与养分环境第一节 植物生长与营养第二节 植物对养分的吸收第三节 土壤养分实训12-3-1 土壤水解氮的测定实训12-3-2 土壤速效磷的测定实训12-3-3 土壤速效钾的测定第四节 化学肥料实训12-4-1 常用化肥的系统鉴定第五节 有机肥和生物肥第六节 作物施肥本章小结参考文献

<<植物生长与环境>>

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>