

<<植物生理学>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学>>

13位ISBN编号：9787122005649

10位ISBN编号：712200564X

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：张新中

页数：259

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>>

### 内容概要

本教材以“必需、够用、适用、密切联系生产实际”为原则，以突出高职高专职业教育为特色，深入浅出地介绍了植物生理学的基本理论及最新进展。

重点讲述了植物生理学的基本理论及实践操作技术。

理论部分的内容主要包括植物细胞的生物化学基础、水分代谢、矿质营养、光合作用、呼吸作用、有机物的运输与分配、植物的生长物质、植物的生长与运动、植物的成花生理、植物的成熟与衰老及植物的逆境生理。

每章都附有小结和题型多样的复习题，以便学生能够更好地学习和掌握每章的知识要点和基本知识。

实践操作部分包括13项单项实验实训和4项综合实训，以加强对学生实践操作能力的培养，提高学生分析解决实际问题的能力。

本教材可供高职高专院校生物技术类、生物类、生物资源、园林、园艺、植物保护、植物生产类等相关专业的学生使用，也可供农业技术人员、中等专业学校、职业高中师生参考。

## &lt;&lt;植物生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、植物生理学的概念及基本内容 二、植物生理学的发展历程 三、植物生理学在生产实践中的应用 四、学习本课程的目的与方法 小结 复习题第一章 植物细胞的生物化学基础 第一节 植物细胞生命活动的物质基础 第二节 植物细胞的催化体系——酶 小结 复习题第二章 植物的水分代谢 第一节 植物体内水分存在状况及生理作用 第二节 植物细胞对水分的吸收 第三节 植物根系对水分的吸收 第四节 植物的蒸腾作用 第五节 植物体内水分向地上部分的运输 第六节 植物的水分平衡在生产中的意义 小结 复习题第三章 植物的矿质与氮素营养 第一节 植物体内的必需元素 第二节 植物对矿质元素的吸收与运输 第三节 植物的氮素同化与利用 第四节 缺素诊断和施肥生理 小结 复习题第四章 光合作用 第一节 光合作用的概念及意义 第二节 叶绿体及叶绿体色素 第三节 光合作用的过程 第四节 影响光合作用的因素 第五节 光合作用与作物产量 小结 复习题第五章 植物的呼吸作用 第一节 呼吸作用的概念及生理意义 第二节 高等植物的呼吸代谢途径 第三节 影响呼吸作用的因素 第四节 呼吸作用在农业生产中的应用 小结 复习题第六章 同化产物的运输与分配 第一节 植物体内有机物质的运输 第二节 植物体内同化产物的分配及其调控 小结 复习题第七章 植物生长物质 第一节 植物激素的种类及其生理作用 第二节 植物生长调节剂及其在农业生产中的应用 第三节 植物生长调节剂的合理应用 小结 复习题第八章 植物的生长生理第九章 植物的成花生理第十章 植物的成熟与衰老第十一章 植物的抗性生理第十二章 实验实训参考文献

<<植物生理学>>

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>