

<<植物生理学>>

图书基本信息

书名：<<植物生理学>>

13位ISBN编号：9787122075468

10位ISBN编号：712207546X

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：杨玉珍，朱雅安 主编

页数：245

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

本书在阐明植物生理学的基本概念、基本原理的基础上，以基本知识和基本技能为主，注重在农林生产实践中的应用。

本书主要内容包括植物细胞生理、水分生理、矿质营养、光合作用、呼吸作用、植物生长物质、植物生长生理、植物生殖生理、植物的成熟与衰老生理、植物的逆境生理等。

在教材最后的实验实训部分的编写中，减少了验证性实验，并增设了综合实训内容，增强了实用性，有利于学生综合实践能力的提高。

每章均附有学习目标、本章小结及复习思考题，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。

本书可作为高职高专院校植物生产类和生物类等相关专业的教学用书，也可供相关技术人员参考。

<<植物生理学>>

书籍目录

绪论 一、植物生理学的定义和内容 二、植物生理学的产生和发展 三、植物生理学与农业生产
 四、学习植物生理学的要求和方法 复习思考题 第一章 植物细胞的生理基础 第一节 植物细胞概述 一、细胞的基本概念 二、细胞学说的建立 三、植物细胞的形状和大小 四、细胞的化学组成 五、细胞生命活动的物质基础——原生质 第二节 植物细胞的结构 一、细胞壁 二、原生质体 三、细胞核 四、胞间连丝 五、植物细胞的后含物 第三节 植物细胞的繁殖、生长和分化 一、植物细胞的繁殖 二、植物细胞的生长和分化 第四节 植物细胞的信号转导 一、胞外刺激信号传递 二、胞间信号传递 三、跨膜信号转换 本章小结 复习思考题 第二章 植物的水分生理 第一节 水分在植物生命活动中的作用 一、植物的含水量 二、植物体内水分存在的状态 三、水对植物的生理作用和生态作用 第二节 植物对水分的吸收 一、植物细胞对水分的吸收 二、植物根系对水分的吸收 第三节 植物体内水分的散失 一、蒸腾作用及其生理意义 二、蒸腾作用的部位及指标 三、气孔蒸腾 四、影响蒸腾作用的内外条件 第四节 植物体内水分的运输 一、植物水分的运输及机理 二、植物水分沿导管或管胞上升的动力 第五节 合理灌溉的生理基础 一、作物的需水规律 二、合理灌溉的指标 本章小结 复习思考题 第三章 植物的矿质营养 第四章 植物的光合作用 第五章 呼吸作用 第六章 植物的生长物质 第七章 植物的生长生理 第八章 植物的生殖生理 第九章 植物的成熟与衰老生理 第十章 植物的逆境生理 第十一章 实验实训和综合实训 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>