

<<植物生理生化>>

图书基本信息

书名：<<植物生理生化>>

13位ISBN编号：9787109068490

10位ISBN编号：7109068498

出版时间：2001-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王三根

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>

## <<植物生理生化>>

### 内容概要

《植物生理生化》为全国农业院校农学类专业(包括农学、园艺、植保、土壤农化、林学、资源环境、蚕桑、食品加工等专业)高职高专层次学员使用的基本教材。全书共分14章,主要介绍了植物的生物大分子、酶、植物细胞的结构与功能、水分生理、植物矿质与氮素营养、光合作用、呼吸作用、有机物的转化和信息分子的表达、有机物的运输分配与信号转导、植物生长物质、植物的生长和运动、成花和生殖生理、成熟和衰老生理以及抗逆生理等方面的基本内容。

本教材注重现代植物生理生化发展的趋势,理论联系农业生产实践及考虑高职高专层次教学的特点,将基础生物化学与植物生理学有机地融为一体,重点突出,脉络清晰,图文并茂。

各章后都有提纲挈领的小结和复习思考题,书末附有常用植物生理生化缩写符号。本书适合于农业院校高职高专层次各种类型包括成教、职教、函授、夜大、自学考试、电大等学员学习使用,也可作为生命科学、农学等领域教学科研人员的参考书。

## <<植物生理生化>>

### 书籍目录

出版说明

前言

绪论

第一节 植物生理生化的概念及内容

第二节 植物生理生化的发展

第三节 植物生理生化与农业现代化

小结

复习思考题

参考文献

第一章 植物的生物大分子

第一节 植物生命的分子基础

第二节 核酸

一、核酸的种类、分布和功能

二、核酸的基本构成单位

三、核酸的结构

四、核酸的性质

第三节 蛋白质

一、蛋白质的基本构成单位——氨基酸

二、蛋白质的结构

三、蛋白质的性质

第四节 糖类

一、糖的生物学功能

二、植物体内的糖

第五节 脂类

一、脂类的生物学功能

二、植物体内的脂

.....

第三章 植物细胞的结构与功能

第四章 植物的水分生理

第五章 植物矿质和氮素营养

第六章 植物的光合作用

第七章 植物的呼吸作用

第八章 有机物的转化和信息分子的表达

第九章 有机物的运输、分配与植物的信号转导

第十章 植物生长物质

第十一章 植物的生长和运动

第十二章 植物成花和生殖生理

第十三章 植物的成熟和衰老生理

第十四章 植物的抗逆生理

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>