

<<植物与植物生理>>

图书基本信息

书名：<<植物与植物生理>>

13位ISBN编号：9787301125755

10位ISBN编号：7301125755

出版时间：2007-8

出版单位：北京大学

作者：杜广平

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>

<<植物与植物生理>>

内容概要

植物与植物生理是从事农林行业各岗位工作必备的理论知识，本教材以被子植物为重点，全面介绍了植物的形态类型与解剖结构，植物生命活动规律、植物系统与分类、技能实训等内容。

全书共分4个模块13章，主要内容包括：植物细胞学基础、种子与幼苗的形成、植物的营养器官、植物的生殖器官、水分生理、矿质与氮素营养、光合作用、呼吸作用、植物的营养生长、植物生殖生理、逆境生理、植物界的基本类群、被子植物分类。

本教材紧紧围绕高职教育技能型人才培养目标，紧密结合植物生产的实际，注重深入浅出，强调应用性，突出实践性，是一本较为理想的高职高专教材。

可供高职高专农林类或相近专业学生使用，亦可作为农林工作者的参考书或职业培训教材。

<<植物与植物生理>>

书籍目录

绪论模块1 植物体的形态类型与构造 第1章 植物细胞学基础 1.1 植物细胞的结构 1.1.1 植物细胞的发现与细胞学说的建立 1.1.2 植物细胞的基本结构 1.2 细胞原生质的组成与性质 1.2.1 原生质的概念 1.2.2 原生质的化学组成 1.2.3 原生质的性质 1.3 植物细胞的繁殖 1.3.1 无丝分裂(直接分裂) 1.3.2 有丝分裂 1.3.3 减数分裂 1.3.4 染色体数目与多倍体 1.4 植物的组织 1.4.1 植物组织 1.4.2 植物组织的类型 1.4.3 复合组织——维管束系统 1.5 复习思考题第2章 种子与幼苗的形成 2.1 种子的形态与结构 2.1.1 种子的形态 2.1.2 种子的基本结构 2.1.3 种子的主要类型 2.3 种子萌发与幼苗的建成 2.3.1 种子萌发的条件 2.3.2 种子萌发的过程 2.3.3 幼苗的类型 2.4 复习思考题第3章 植物的营养器官 3.1 根 3.1.1 根的功能 3.1.2 根的形态 3.1.3 根的构造 3.1.4 侧根的形成 3.1.5 根瘤与菌根 3.2 茎 3.2.1 茎的功能 3.2.2 茎的形态 3.2.3 茎的构造 3.3 叶 3.3.1 叶的功能 3.3.2 叶的形态 3.3.3 叶片的发育 3.3.4 叶片的构造 3.4 营养器官的变态 3.4.1 根的变态 3.4.2 茎的变态 3.5 复习思考题第4章 植物的生殖器官 4.1 花的形态结构 4.1.1 花的概念及其在植物生活中的意义 4.1.2 花的组成与类型 4.1.3 禾本科植物花的组成 4.2 花序 4.2.1 无限花序 4.2.2 有限花序 4.3 花药、花粉粒的发育与雄性细胞的形成 4.3.1 花药的发育与结构 4.3.2 花粉粒的发育与形态结构 4.3.3 花粉败育与雄性不育 4.4 胚珠、胚囊的发育与雌性细胞的形成 4.4.1 胚珠的发育模块2 植物生理 第5章 植物的水分生理 第6章 植物的矿物质与氮素营养 第7章 植物的光合作用 第8章 呼吸作用 第9章 植物的营养生长 第10章 植物生殖生理 第11章 植物的抗逆生理模块3 系统与分类 第12章 植物界的基本类群 第13章 被子植物分类模块4 植物与生理实训 第14章 实训参考文献

<<植物与植物生理>>

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>