第一图书网, tushu007.com

<<农学概论>>

图书基本信息

书名：<<农学概论>>

13位ISBN编号：9787564602024

10位ISBN编号：7564602023

出版时间：2009-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：王辉

页数：288

字数：462000

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

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
主要介绍了与种植业生产有关的基础知识和实用技术，具体包括种植业生产的生态学基础、作物的起源分类与分布、作物的生长发育与品质形成、种植业资源与生产调节技术、种植制度、种子繁育、作物病虫害防治、农业气象灾害及防御、种植业发展展望等内容。
安排了主要农作物形态识别、种子的形态与结构、种子活力／纯度／净度的室内检验、叶面积系数测定、测土配方施肥软件、主要农作物产量构成因素分析及产量测定、轮作制度设计七个实验。
附录中收集了与种植业生产密切相关的节气和农谚知识.
本书内容丰富、涉及知识面广，适合农业院校非农专业和理工科院校与土地利用相关专业学生使用，也可作为农业工作者和教师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论
第一节 农学的范畴和特点
第二节 作物生产的条件和特点
第三节 我国作物生产面临的挑战
本章习题
第二章 种植业生产的生态学基础
第一节 生态学基础知识
第二节 农田?态系统
第三节 生态农业
本章习题
第三章 作物的起源、分类与分布
第一节 作物的起源和分类
第二节 作物的分布
本章习题
第四章 作物的生长发育与品质形成
第一节 作物的生长发育
第二节 作物产量及其形成
第三节 作物品质及其形成
本章习题
第五章 种植业资源与生产调节技术
第一节 种植业资源的类型及其合理利用
第二节 光照与作物生长发育
第三节 温度与作物生长发育
第四节 水分与作物生长发育
第五节 大气与作物生长发育
第六节 土壤与作物生长发育
本章习题
第六章 种植制度
第一节 作物布局
第二节 复种
第三节 间套作
第四节 轮作与连作
本章习题
第七章 种子繁育
第一节 良种的作用
第二节 良种繁育
第三节 种子加工、贮藏和检验
本章习题
第八章 作物病虫害防治
第一节 概述
第二节 作物病害及其防治
第三节 作物虫害及其防治
第四节 作物草害及其防治
第五节 农业鼠害及其防治
本章习题

第一图书网, tushu007.com

第九章 农业气象灾害及防御
第一节 低温害天气
第二节 连阴雨天气
第三节 干旱天气
第四节 暴雨天气
第五节 强对流天气
本章习题
第十章 种植业发展展望
第一节 种植业生产机械化
第二节 种植业生产设施化
第三节 种植业生产标准化
第四节 种植业生产智能化
第五节 种植业生产安全化
第六节 种植业生产清洁化
本章习题
第十一章 农学实验
实验一 主要农作物形态识别
实验二 种子的形态与结构
实验三 种子活力、种子纯度、种子净度的室内检验
实验四 叶面积系数测定
实验五 测土配方施肥软件
实验六 主要农作物产量构成因素分析及产量测定
实验七 轮作制度设计
附录一 节气介绍
附录二 农谚集锦
参考文献

编辑推荐

《农学概论》从学生实际需要出发，与土地农业利用紧密结合，编排了种植业生态学基础、作物起源分布与利用、作物生长发育与品质形成、种植业资源与作物生长调节技术、种植制度、种子繁育、作物生物灾害及防治、灾害性天气与预防、种植业展望及农学实验等十一章内容。
该书突破了农学概论一般较为概括地、总结性地介绍农学基础知识和理论的特点，较为详细地、全面地阐述了部分重要内容，便于缺少基础者学习，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。

第一图书网, tushu007.com

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