

<<农学概论>>

图书基本信息

书名：<<农学概论>>

13位ISBN编号：9787030198327

10位ISBN编号：7030198328

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：李存东

页数：266

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>

<<农学概论>>

内容概要

《农学概论》内容主要包括绪论，作物的起源、分类和分布，作物的遗传改良，作物生长发育与产量形成，作物与生态环境，作物生产技术，作物病、虫、草害与防治，农副产品贮藏与加工，农田生态系统和种植制度等方面的内容。

为了更好地了解和掌握《农学概论》的知识与理论，要求读者具备基本的植物学、土壤学、植物生理学、生物化学等理论知识。

同时，《农学概论》所涉及的作物生产实践性很强，建议读者或学生注重理论联系实际，灵活学习和运用《农学概论》所包含的理论知识与技能。

《农学概论》涉及的领域较广，与作物生产结合紧密，适合农业院校非农学专业学生选作教材，同时也可供农业工作者和大专院校教师与研究生参考。

<<农学概论>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 农业的基本概念1.1.1 农业的含义1.1.2 农业的组成1.1.3 农业的地位和作用1.1.4 农业系统观1.1.5 我国农业发展历程1.1.6 我国传统农学思想1.1.7 西方现代农业的优点和问题1.1.8 我国发展现代农业的基本战略1.2 农学概况1.2.1 农学的概念与范畴1.2.2 农学的地位与作用1.2.3 农学的性质1.2.4 农学的特点1.2.5 作物学与农学的关系1.2.6 作物生产特点1.2.7 作物生产与粮食安全1.3 农学发展前景展望1.3.1 农学与农业信息技术1.3.2 农学与生态农业1.3.3 农学与可持续农业1.3.4 农学与生物技术1.3.5 农学与农业机械化1.4 《农学概论》的教学特点第2章 作物的起源、分类和分布2.1 作物的起源和传播2.1.1 作物的概念2.1.2 作物的起源2.1.3 作物的起源中心2.1.4 作物的传播2.2 作物的分类2.2.1 根据作物用途和植物学系统相结合分类2.2.2 根据作物的生物学特性分类2.2.3 按植物科、属、种分类2.3 作物的分布与生产2.3.1 作物分布与环境条件2.3.2 世界作物分布与生产及粮食贸易2.3.3 中国作物分布与生产第3章 作物的遗传改良3.1 作物的遗传改良3.1.1 作物品种概念与类型3.1.2 作物遗传改良的任务3.1.3 作物育种目标的内容及制定原则3.1.4 种质资源3.2 作物遗传改良的遗传学基础3.2.1 遗传学的基本概念3.2.2 生物性状遗传的基本规律3.2.3 数量性状及其遗传3.3 作物的繁殖方式与育种特点3.3.1 作物的繁殖方法3.3.2 不同繁殖方式作物的育种特点3.4 传统作物育种的方法3.4.1 作物育种方法相关性3.4.2 引种3.4.3 选择育种3.4.4 杂交育种3.4.5 杂种优势利用3.5 作物育种的基本方法3.5.1 细胞工程与作物育种3.5.2 基因工程在作物改良中的应用3.6 作物种子生产与管理3.6.1 作物品种审定与推广3.6.2 种子繁育与生产体系3.6.3 种子检验的主要技术第4章 作物生长发育与产量形成4.1 作物的发育特性与生育期4.1.1 作物的发育特性与发育阶段4.1.2 作物的生育期4.1.3 作物的生育时期4.2 作物的器官建成4.2.1 种子形态和萌发4.2.2 营养器官的建成4.2.3 生殖器官的建成4.2.4 器官生长的相关性.....第5章 作物与生态环境第6章 作物生产技术第7章 作物病、虫、草害与防治第8章 农副产品贮藏与加工第9章 农田生态系统第10章 种植制度主要参考文献

<<农学概论>>

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>