第一图书网, tushu007.com

<<作物栽培学总论>>

图书基本信息

书名：<<作物栽培学总论>>

13位ISBN编号：9787030311962

10位ISBN编号：7030311965

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：曹卫星 编

页数：302

字数：460000

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

曹卫星编著的《作物栽培学总论(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》共分四篇23章，介绍了作物栽培学的基本概念、形成与特征，主要栽培作物的起源、传播与分布，以及人类的应用。
重点介绍了作物的生长发育特性、器官的形成及生长发育的相关性等作物个体生长与发育的基本规律；作物群体生长的基本特征与特性，作物群体物质生产中源、库、流的相互关系，作物产量构成因子、产量形成及产量潜力，以及品质形成规律与调控；作物与生态环境的关系，作物的生态适应性及环境对作物生长的调节作用。

概括介绍了作物生产中普遍应用技术的应用原理与应用方法。

《作物栽培学总论(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》可作为农学专业的本科生和研究生教材，也可供从事农业生产技术研究与应用的教学、科研和管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<作物栽培学总论>>

书籍目录

第二版前言
第一版前言
第一篇 作物栽培学概述
第一章 作物的起源、分布与利用
第一节 作物的起源
一、作物的起源
二、作物的传播与演变
三、作物起源的研究
第二节 作物的分布
一、世界栽培作物的分布
二、中国栽培作物的分布
第三节 作物的分类与利用
一、作物的分类
二、作物的利用
第二章 作物栽培学的形成与特征
第一节 作物栽培学的形成与特征
一、作物栽培学的形成
二、作物栽培学的特征
三、作物栽培学的发展
第二节 作物栽培学的任务与作用
一、作物栽培学的任务
二、作物栽培学的作用
第二篇 作物生育和产品形成
第三章 作物的生育时期和生育期
第一节 作物的阶段发育
一、作物的温光反应特性与阶段发育
二、阶段发育在生产上的应用
第二节 作物的生育期
一、作物生育期的长短
二、气候生长期
三、作物生育期与产量
第三节 作物的物候期与生育时期
一、作物的物候期
二、作物的生育时期
第四章 作物的器官建成
第一节 作物种子发芽与出苗
一、作物种子分类
二、作物种子萌发过程
三、种子发芽的条件
四、种子的寿命和种子休眠
第二节 作物器官建成
一、根的生长
二、茎的生长
三、叶的生长
四、花的发育

五、种子和果实的发育
第三节 作物器官生长的相关性
一、营养生长与生殖生长的相互关系
二、地上部生长与地下部生长的相互关系
三、作物器官的同伸关系
第五章 作物的群体动态
第一节 作物群体结构指标
一、作物群体、作物群体结构概念
二、作物群体结构指标
第二节 作物群体与个体的关系
一、群体的边缘效应
二、作物个体与群体的协调机制
三、作物群体生产力的形成
第三节 作物生长分析
一、作物生长分析的概念
二、叶面积和光截获
三、叶日积
四、作物群体生物量积累
第六章 作物的源一库一流理论
第一节 作物的源
一、源的概念
二、源强的量度
三、影响作物源的建成和生产能力的
主要因素
第二节 作物的库
一、库的概念
二、库强的量度
第三节 作物的流
一、流的概念
二、流强的度量及其影响因素
第四节 源一库一流关系
一、作物的源库类型
二、作物的源一库一流关系
三、作物源一库一流理论在作物生产中的应用
第七章 作物产量形成
第一节 作物产量类型
第三篇 作物生长与环境关系
第四篇 作物栽培技术
参考文献

编辑推荐

《作物栽培学总论（第2版）》介绍了：作物栽培学的基本概念、形成与特征，主要栽培作物的起源、传播与分布，以及人类的应用。
本书可作为农学专业的本科生和研究生教材，也可供从事农业生产技术研究与应用的教学、科研和管理人员参考。

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