第一图书网, tushu007.com

<<作物生产技术>>

图书基本信息

书名：<<作物生产技术>>

13位ISBN编号：9787122121233

10位ISBN编号：7122121232

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：吴琼峰，周晓舟　主编

页数：271

字数：453000

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

《作物生产技术(南方本)》重点讲述我国南方地区栽培的主要作物，在介绍作物生长发育与环境、作物产量与品质、作物栽培技术措施的基础上，对禾谷类作物、薯类作物、油料作物、豆类作物、糖料作物、麻类作物、烟草等作物的生产概况、生物学基础和栽培技术进行了系统地阐述，详细论述了作物生长发育规律与栽培技术措施之间的关系，作物产量、品质的形成与环境因素之间的关系。为了突出学生的实践能力培养，《作物生产技术(南方本)》还设计了39个实验实训项目，各院校可根据实际情况选择开展。

本教材适合高职高专农学种植类各专业教学使用，也可作为农村培训用书。

书籍目录

绪论
一、作物栽培的概念与特点
二、我国作物资源的分类
三、我国农业自然资源的特点及其评价
四、我国作物的种植区划
五、南方地区作物生产的特点与潜力
六、作物生产与粮食安全
复习思考题
参考文献
第一章 作物生长发育与环境条件
第一节 作物的生长发育
一、作物生长发育的特性
二、作物的器官建成
三、作物生长的相关性
四、作物的温光反应特性
第二节 影响作物生长发育的环境条件
一、作物与温度
二、作物与光照
三、作物与水分
四、作物与土壤
五、作物与空气
六、作物与营养
复习思考题
参考文献
第二章 作物产量与品质
第一节 作物产量的形成
一、作物产量及其构成因素
二、作物产量的潜力
第二节 作物产品品质
一、作物品质及其形成
二、作物品质的改良
第三节 绿色食品与有机食品
一、绿色食品与有机食品的概念
二、绿色食品与有机食品的特点
三、绿色食品与有机食品的区别
复习思考题
参考文献
第三章 作物栽培技术措施
第一节 种植制度
一、作物布局
二、轮作与连作
三、间作、混作、套作与复种
第二节 土壤耕作
一、土壤耕作的概念及其在农业生产中的重要意义
二、土壤耕作的任务

三、土壤耕作的措施
四、少耕法和免耕法
第三节 防除田间杂草
一、农业杂草的危害
二、杂草的农业防除
三、化学除草剂的使用方法
第四节 播种与育苗移栽技术
一、播种技术
二、育苗技术
三、移栽技术
第五节 作物田间管理
一、查苗与补苗
二、间苗与定苗
三、中耕、除草、培土
四、水分与养分调节
五、病虫害防治技术
六、收获技术
复习思考题
参考文献
第四章 禾谷类作物
第一节 禾谷类作物的概述
一、禾谷类作物种子萌发与出苗
二、禾谷类根系的建成
三、禾谷类茎的生长
四、禾谷类作物叶的生长
五、禾谷类作物的小穗及花
六、禾谷类作物果实和种子的形成
七、禾谷类各器官之间生长的相关性
八、作物产量及生产潜力
第二节 水稻
一、概述
二、我国栽培稻的类型
三、水稻的生长发育
四、水稻高产栽培技术
五、水稻大、中、小苗抛秧栽培技术
第三节 小麦
一、概述
二、小麦的阶段发育
三、小麦栽培技术
四、小麦的田间管理
五、稻茬麦免耕栽培技术
第四节 玉米
一、概述
二、玉米的生长发育
三、玉米的栽培技术
复习思考题
参考文献

第五章 薯类作物
第一节 薯类作物概述
一、薯类作物在国民经济中的意义
二、薯类作物生产概况
第二节 甘薯
一、甘薯生物学基础
二、甘薯栽培技术
第三节 马铃薯
一、马铃薯生物学基础
二、马铃薯栽培技术
三、安全贮藏
四、马铃薯的退化原因及防止措施
五、马铃薯稻草覆盖免耕栽培技术要点
第四节 木薯
一、木薯生物学基础
二、木薯栽培技术
复习思考题
参考文献
第六章 油料作物
第一节 油料作物概述
一、油料作物的种类
二、油料作物生产概况
三、油料作物的国民经济意义
四、植物油脂的组成与性质
五、植物油脂的形成及其与环境条件的关系
第二节 花生
一、概述
二、生物学基础
三、花生的栽培技术
第三节 油菜
一、概述
二、生物学基础
三、油菜的栽培技术
复习思考题
参考文献
第七章 豆类作物
第一节 豆类作物概述
一、豆类作物的基本概况
二、豆类作物的主要特征特性
三、豆类作物的栽培要点
第二节 大豆
一、概述
二、大豆栽培的生物学基础
三、大豆的栽培技术
复习思考题
参考文献
第八章 糖料作物

第一节 糖料作物概述
一、糖料作物的种类
二、糖料作物生产概况
三、糖料作物的国民经济意义
第二节 甘蔗
一、概述
二、生物学基础
三、新植蔗栽培技术
四、宿根蔗栽培技术
五、果蔗栽培技术
复习思考题
参考文献
第九章 麻类作物
第一节 麻类作物概述
一、麻类作物的种类
二、麻类作物生产概况
三、发展麻类作物生产的意义
第二节 黄麻
一、黄麻的生物学基础
二、黄麻的栽培技术
第三节 剑麻
一、剑麻的生物学基础
二、剑麻栽培技术
复习思考题
参考文献
第十章 烟草
第一节 概述
一、烟草生产的意义
二、烟草生产概况
三、烟草栽培的现状与展望
第二节 烟草的生物学基础
一、植物学特征
二、烟草生长发育与环境条件
第三节 烟草产量与质量
一、烟叶的化学成分
二、烟叶的产量
三、烟叶的品质
四、烟草产量与品质的关系
第四节 烟草的栽培技术
一、栽培制度
二、培育壮苗
三、整地和移栽
四、大田管理
五、烟叶的采收与分级
复习思考题
参考文献
实验实训指导

第一图书网, tushu007.com

实验实训一 有机食品与绿色食品的生产
实验实训二 种植制度调查与设计
实验实训三 水稻育秧技术
实验实训四 水稻出叶和分蘖动态观察记载
实验实训五 水稻秧苗素质考查及移栽技术
实验实训六 水稻看苗诊断技术
实验实训七 水稻测产技术
实验实训八 小麦播种技术
实验实训九 小麦基本苗数和田间出苗率调查
实验实训十 小麦出叶和分蘖动态观察记载
实验实训十一 小麦看苗诊断技术
实验实训十二 小麦测产技术
实验实训十三 玉米播种技术
实验实训十四 玉米出叶动态观察记载
实验实训十五 玉米空秆、倒伏、缺粒现象的调查及原因分析
实验实训十六 玉米测产技术
实验实训十七 马铃薯块茎及植株形态结构观察与淀粉含量测定
实验实训十八 花生播种
实验实训十九 花生生育状况调查和测产
实验实训二十 花生形态观察与类型识别
实验实训二十一 油菜播种
实验实训二十二 油菜类型的识别
实验实训二十三 油菜花芽分化观察
实验实训二十四 大豆形态特征与类型观察
实验实训二十五 大豆看苗诊断技术
实验实训二十六 大豆开花顺序和结荚习性观察
实验实训二十七 大豆鼓粒期长势长相诊断
实验实训二十八 麻类作物植物学形态特征观察
实验实训二十九 剑麻鲜叶产量预测
实验实训三十 甘蔗形态特征观察和主要良种识别
实验实训三十一 甘蔗种茎处理
实验实训三十二 甘蔗下种
实验实训三十三 甘蔗萌芽出苗及分蘖情况调查
实验实训三十四 甘蔗成熟度测定
实验实训三十五 甘蔗田间测产
实验实训三十六 烟草主要类型的形态特征观察
实验实训三十七 烟草育苗技术
实验实训三十八 烟草移栽技术
实验实训三十九 烤房结构的观察

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