

作物栽培



[作物栽培_下载链接1](#)

著者:刘玉凤//张翠翠

出版者:高等教育

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787040278996

《作物栽培》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《作物栽培》按照“以学习成果为本位，以生产过程为导向，以应用能力为目的”的原则编写，在编写过程中，将理论与实践融为一体，让学生在学中做，在做中学。《作物栽培》根据各种作物的生产过程及相关知识分为8个单元。第一单元介绍作物栽培的基础知识。第二单元至第七单元介绍小麦、水稻、玉米、大豆、花生、棉花、油菜、甘薯、甘蔗、甜菜、马铃薯和木薯等作物播种前准备、播种技术、育苗与定植、田间管理及收获与贮藏整个生产过程，重点讲述高产、优质、高效益、低成本的生产技术。第八单元介绍全国重点推广的作物栽培新技术。

《作物栽培》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院、五年制高职、成人教育种植类专业的教材，也可供农业科技工作者参考。

作者介绍:

目录: 单元一 作物栽培简介 主题一 作物及作物栽培的概念与特点
一、作物及作物栽培的概念 二、作物栽培的特点 主题二 作物生产现状与展望
一、作物生产现状 二、作物栽培的研究及发展方向 主题三 我国栽培作物的分类与分布
一、栽培作物的分类 二、我国作物的分布与区划 主题四 种植制度 一、作物布局
二、作物的种植方式 主题五 立体种植技术 一、立体种植的概念

二、立体种植的基本原则 三、立体种植的主要技术单元二 作物生长发育与产量品质
主题一 作物的形态特征 一、禾谷类作物的形态特征 二、油料类作物的形态特征
三、其他作物的形态特征(棉花、薯类等) 主题二 作物的生长发育规律
一、作物的生长与发育过程 二、作物的温光反应 主题三 作物生长发育与环境
一、光照与作物生长发育 二、温度与作物生长发育 三、水分与作物生长发育
四、养分与作物生长发育 五、土壤与作物生长发育 主题四 作物产量与品质
一、作物的产量 二、作物产品品质 三、绿色食品与有机食品生产单元三 播种前准备
主题一 整地与施肥 一、整地技术 二、肥技术 主题二 选种技术
一、种子识别与精选的标准 二、种子清选与精选技术 主题三 主要作物种子处理
一、小麦种子处理 二、水稻种子处理 三、玉米种子处理 四、棉花种子处理
五、大豆种子处理 六、油菜种子处理 七、其他作物种子处理单元四 播种技术 主题一
小麦播种技术 一、秋播小麦播种技术 二、春播小麦播种技术 主题二 玉米播种技术
一、合理密植 二、确定播种期 三、主要播种技术 主题三 大豆播种技术
一、春大豆播种 二、夏大豆播种 主题四 花生播种技术 一、合理密植 二、确定播种期
三、播种质量要求 四、种植方式 主题五 棉花直播技术 一、合理密植
二、主要播种技术 三、地膜棉花直播技术 主题六 其他作物播种技术 一、甜菜播种技术
二、马铃薯播种技术 三、甘蔗下种技术 四、木薯播种技术单元五 育苗与定植技术
主题一 水稻育秧与插秧技术 一、水稻育秧技术 二、工厂化育秧技术 三、水稻插秧技术
主题二 棉花育苗与定植技术 一、棉花育苗技术 二、棉花移栽技术 主题三
油菜育苗与移栽技术 一、油菜育苗技术 二、油菜移栽技术 主题四 甘薯育苗与定植技术
一、甘薯育苗技术 二、甘薯扦插技术 主题五 甜菜育苗移栽技术 一、甜菜育苗技术
二、甜菜移栽技术 主题六 甘蔗育苗移栽技术 一、苗床育苗移栽技术
二、膜袋育苗移栽技术单元六 作物田间管理 主题一 小麦田间管理技术
一、苗期(出苗—越冬,即冬前)管理 二、中期(返青—拔节,即春季)管理
三、后期(抽穗—成熟,即春后期)管理 主题二 水稻田间管理技术 一、返青分蘖期管理
二、拔节长穗期管理 三、抽穗结实期管理 主题三 玉米田间管理技术 一、苗期管理
二、穗期管理 三、花粒期管理 主题四 大豆田间管理技术
一、前期(幼苗期、分支期)管理 二、中期(开花结荚期)管理 三、后期(鼓粒成熟期)管理
主题五 花生田间管理技术 一、前期管理 二、中期管理 三、后期管理 主题六
油菜田间管理技术 一、前期管理 二、中期管理 三、后期管理 主题七
棉花田间管理技术 一、苗期管理 二、蕾期管理 三、花铃期管理 四、吐絮期管理
主题八 甘薯田间管理技术 一、前期管理 二、中期管理 三、后期管理 主题九
其他作物的田间管理技术 一、马铃薯田间管理 二、甜菜田间管理 三、甘蔗田间管理
四、木薯田间管理单元七 收获与贮藏 主题一 小麦收获与贮藏技术 一、小麦测产
二、小麦适期收获 三、小麦安全贮藏 主题二 水稻收获与贮藏技术 一、水稻测产
二、水稻适期收获 三、水稻安全贮藏 主题三 玉米收获与贮藏技术 一、玉米测产
二、玉米适期收获 三、玉米脱粒与安全贮藏 主题四 大豆收获与贮藏技术 一、大豆测产
二、大豆适期收获 三、大豆安全贮藏 主题五 油菜收获与贮藏技术 一、油菜测产
二、油菜适期收获 三、油菜安全贮藏 主题六 棉花收获与贮藏技术 一、棉花测产
二、棉花适时分级收花 三、棉花种子贮藏 主题七 甘薯收获与贮藏技术 一、甘薯测产
二、甘薯适期收获 三、甘薯安全贮藏 主题八 其他作物的收获与贮藏技术
一、花生收获与贮藏 二、马铃薯收获与贮藏 三、甜菜收获与贮藏
四、甘蔗收获与贮藏单元八 作物栽培新技术 主题一 保护性耕作技术
一、保护性耕作的类型及材料 二、鲜食玉米反季节栽培技术 三、马铃薯脱毒繁育技术
主题二 轻简栽培技术 一、旱作物轻简栽培技术 二、水稻轻简栽培技术 主题三
模式化栽培技术 一、叶龄模式栽培技术 二、群体质量栽培 主题四 生态栽培技术
一、稻田保护性栽培技术 二、稻鸭共育技术 三、作物节水技术 主题五 智能栽培技术
一、3S技术 二、作物生长模拟系统 三、作物栽培计算机模拟优化决策系统
四、农业专家系统 五、精确农业主要参考文献
.....(收起)

[作物栽培 下载链接1](#)

标签

生物

农学

评论

[作物栽培_下载链接1](#)

书评

[作物栽培_下载链接1](#)