

<<农艺工>>

图书基本信息

书名：<<农艺工>>

13位ISBN编号：9787504567314

10位ISBN编号：7504567310

出版时间：2007-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障教材办公室，新疆生产建设兵团劳动和社会保障局，农业局 组织编写

页数：192

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>

## 前言

为满足各级培训、鉴定部门和广大劳动者的需要，劳动和社会保障部教材办公室、中国劳动社会保障出版社在总结以往教材编写经验的基础上，联合新疆生产建设兵团劳动和社会保障局、兵团农业局和兵团职业技能鉴定中心，依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求，研发了农业类系列职业技能培训鉴定教材，涉及农艺工、果树工、蔬菜工、牧草工、农作物植保员、家畜饲养工、家禽饲养工、农机修理工、拖拉机驾驶员、联合收割机驾驶员、白酒酿造工、乳品检验员、沼气生产工、制油工、制粉工等职业和工种。

新教材除了满足地方、行业、产业需求外，也具有全国通用性。

这套教材力求体现以下主要特点：在编写原则上。

突出以职业能力为核心。

教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位需求，突出新知识、新技术，新工艺，新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。

在使用功能上，注重服务于培训和鉴定。

根据职业发展的实际情况和培训需求，教材力求体现职业培训的规律，反映职业技能鉴定考核的基本要求，满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

在编写模式上，采用分级模块化编写。

纵向上，教材按照国家职业资格等级编写，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。

横向上，教材按照职业功能分模块展开，安排足量、适用的内容，贴近生产实际，贴近培训对象需要，贴近市场需求。

## 内容概要

本教材依据《国家职业标准——农艺工》，以新疆生产建设兵团棉花种植为基础进行编写。教材从职业能力培养的角度出发，力求体现职业培训的规律，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材在编写中贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，采用模块化的编写方式。

全书按职业功能分为十个模块单元，主要内容包括棉花的生长发育、棉花高产栽培、棉花蕾铃脱落的原因及防止措施、肥水管理与滴灌系统、综合调控、田间试验与农业技术推广、遗传育种及良种繁育、病虫害发生的原因与除草剂药害的防治、机械采收的技术要求、防灾减灾技术等。

每一单元内容在涵盖国家职业技能鉴定考核基本要求的基础上，详细介绍了本职业岗位工作中要求掌握的最新实用知识和技术。

为便于读者迅速抓住重点、提高学习效率，教材中还精心设置了“培训目标”等栏目。

每一单元后附有单元测试题及答案，全书最后附有理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材可用于棉花种植（高级）操作人员职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中、高等职业院校相关专业师生参考，或供相关从业人员参加就业培训、在职培训、岗位培训使用。

## 书籍目录

第1单元 棉花的生长发育 第一节 棉花的构造及功能 第二节 棉花生长发育与外部环境因素的关系  
单元测试题 单元测试题答案第2单元 棉花高产栽培 第一节 制订计划和高产栽培措施 第二节 棉花  
高产理论 第三节 棉花育苗移栽 单元测试题 单元测试题答案第3单元 棉花蕾铃脱落的原因及防止  
措施 第一节 棉花蕾铃脱落的原因 第二节 防止棉花蕾铃脱落措施 单元测试题 单元测试题答案  
第4单元 肥水管理与滴灌系统 第一节 肥水管理的原则 第二节 滴灌棉田田间管网设计 第三节 灌溉  
自动化控制系统 单元测试题 单元测试题答案第5单元 综合调控 第一节 棉花综合调控苗情诊断指  
标 第二节 棉花综合调控技术 单元测试题 单元测试题答案第6单元 田间试验与农业技术推广 第  
一节 田间试验基础 第二节 农业技术推广 单元测试题 单元测试题答案第7单元 遗传育种及良种繁  
育 第一节 棉花遗传与变异 第二节 棉花育种方法 第三节 棉花杂种优势及利用 第四节 棉花良种  
繁育及种子检验 单元测试题 单元测试题答案第8单元 病虫害发生的原因与除草剂药害的防治 第  
一节 病害传播的原因与途径 第二节 害虫大发生的决定因素 第三节 棉田除草剂药害的识别与防治  
单元测试题 单元测试题答案第9单元 机械采收的技术要求 第一节 采棉机的类型及其对农业技术  
的要求 第二节 采收的质量要求 单元测试题 单元测试题答案第10单元 防灾减灾技术 第一节 雹  
灾 第二节 风害 第三节 雨涝害 第四节 旱灾 第五节 干热风害与热害 单元测试题 单元测试题  
答案理论知识考核试卷理论知识考核试卷答案

## 章节摘录

2.侧根发达,吸收能力强 棉花育苗移栽时,主根伤断,侧根发达而粗壮,根系分布在耕作层内,侧根总数比直播棉多,直径在3毫米以上大型侧根占侧根总数的比例,移栽棉为54.6%,而直播棉仅占30%。

由于移栽棉主根短,一次侧根多而粗壮,增强了根系吸收能力,促进了地上部分的生长发育。

3.花芽分化提早,有效花芽分化期长 营养钵塑膜覆盖育苗能有效控制苗床温度,集中管理,使花芽分化提早,有效花芽分化期延长,有效花芽数多,从而为早现蕾、早开花结铃、多现蕾、多开花结铃以及提高铃重奠定了基础。

据试验调查,移栽棉花有效花芽分化期和有效花芽分化数较直播棉多15天和11个。

4.叶面积增长迅速 移栽棉由于花芽分化提早,生育进程提前,因此,单株叶面积和叶面积系数在生育前期和中期明显大于直播棉。

同时,叶面积增长高峰出现较早,生育后期下降则较快。

山西省农科院棉花研究所等单位对陆地棉70-499的测定结果,移栽棉花全生育期的单株叶面积始终高于直播棉花,其增加量随生育进程而缩小,在苗期(三叶期)、蕾期、开花期和花铃期,移栽棉单株叶面积分别较直播棉增大92.9%、27.5%、20.3%和1.3%。

移栽棉的单株叶面积高峰出现较早,一般在开花期出现,而直播棉在花铃期达高峰期。

5.叶片和茎皮糖代谢旺盛 糖代谢可以反映能量储存状况,糖代谢旺盛则有机养料储存较多。移栽棉在盛花期(8月4日)前,主茎皮可溶性糖含量一直高于直播棉;以后则下降较快,又明显低于直播棉。

移栽棉和直播棉主茎皮可溶性糖含量均呈单峰曲线,但移栽棉出现的高峰早,在见花前即7月4日;而直播棉出现的高峰期迟,在见花后即7月24日。

移栽棉在开花以前,主茎皮含糖量均高于直播棉,表现有机养料储藏量高,有利于早结铃。

#### 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>