

<<作物生产综合训练>>

图书基本信息

书名：<<作物生产综合训练>>

13位ISBN编号：9787811172898

10位ISBN编号：7811172895

出版时间：2008-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：薛全义 主编

页数：188

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>

## <<作物生产综合训练>>

### 前言

提高学生动手能力、培养学生实践技能是我国高等职业教育的主要目标，基于此，我们进行了多年的实践教学的探索和研究工作，并编写了适用于作物生产技术专业的《作物生产综合训练》教材。由于本教材特色鲜明，在全国有一定领先性，2006年顺利入选教育部普通高等教育“十一五”国家级教材规划选题立项。

结合当前我国高等农业职业院校的教学实际情况，2007年我们又广泛吸收了部分学校教学和实践经验丰富的主讲专业教师成立了编委会，编写了这本全国性的普通高等教育“十一五”规划教材。

本教材在编写过程中力求突出以下三个特点：  
独立性：本教材可以作为一门独立课程设置，和理论课一样单独授课、自成体系。

全面性：本教材内容涵盖了作物生产技术专业的主要技能项目，内容全面具体。

灵活性：本教材既可以作为教师的教学用书，也可以作为学生的自学自练的指导书，教师授课和学生学习使用起来方便、灵活。

本教材在编写时还注重了两个结合：  
与工作岗位结合：教材中所列训练项目参考了企业工作岗位的实际需要，学生学完就能在工作岗位上使用，密切了理论与实践的结合，缩短了学校与企业的距离。

## <<作物生产综合训练>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

该书根据我国大力发展高等职业技术教育、努力培养技术技能型人才的具体要求而编写，针对我国种植类专业的岗位工作要求，本书从基本技能、作物栽培技能、作物育种技能、种子生产技能、种子检验技能、作物病虫害防治技能六个方面全方位对学生进行实际训练，符合岗位工作实际和具体工作要求，每项技能分别提出了训练目的、训练内容、训练步骤方法及具体考核标准和配分，可以独立设置一门课程单独讲授和训练，也可以作为专业理论教材的辅助课程。

学生可以依据本书的具体要求独立自学，自我训练，也可以作为教师的主导实训教材。

本书参考了多所农业院校的先进经验，更参考了大量企业一线的意见和要求，因此，训练项目具有较强的实践操作性，更好地适应了作物生产专业工作岗位的要求。

## &lt;&lt;作物生产综合训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 基本技能 综合训练一 作物生产计划的拟订 综合训练二 作物生产常用农具的使用 综合训练三 作物常用农业生产资料准备 综合训练四 主要作物分类及识别 综合训练五 农田土壤耕作及质量检查 综合训练六 作物田间基本情况及苗情调查 综合训练七 作物生产田间营养诊断 综合训练八 农产品生产投入、产出及经济效益分析 综合训练九 稻谷碾磨品质分析 综合训练十 作物生产总结

第二单元 作物栽培技能训练 综合训练十一 作物播种 综合训练十二 水稻育苗技能 综合训练十三 作物田间杂草防除 综合训练十四 作物施肥技术 综合训练十五 水稻移栽 综合训练十六 作物生产的苗期管理 综合训练十七 作物生产中后期田间管理 综合训练十八 作物测产 综合训练十九 作物成熟期鉴定 综合训练二十 作物考种

第三单元 作物育种技能 综合训练二十一 种质资源研究分析 综合训练二十二 育种试验计划书的制定和实施 综合训练二十三 作物杂交育种程序确定 综合训练二十四 品种比较试验设计和种子准备 综合训练二十五 育种试验地的区划及播种 综合训练二十六 作物杂交技术 综合训练二十七 试验田间调查 综合训练二十八 典型优良单株选择

第四单元 种子生产技能 综合训练二十九 常规作物制种技术操作规程的制订 综合训练三十 杂交制种技术操作规程的制订 综合训练三十一 杂交制种田的播种技术 综合训练三十二 杂交作物制种田花期预测及调节 综合训练三十三 作物制种田隔离区调查 综合训练三十四 作物制种田间去杂、去劣 综合训练三十五 玉米制种田母本去雄 综合训练三十六 种子收获 综合训练三十七 种子贮藏技术

第五单元 种子检验 综合训练三十八 种子扦样 综合训练三十九 种子净度分析 综合训练四十 种子发芽试验 综合训练四十一 种子生活力的四唑染色测定 综合训练四十二 种子活力的测定 综合训练四十三 种子水分测定标准法和电子仪器速测法 综合训练四十四 种子田间检验 综合训练四十五 种子质量感官检验 综合训练四十六 水稻和玉米种子聚丙烯酰胺同工酶电泳鉴定 综合训练四十七 玉米种子纯度盐溶蛋白电泳鉴定方法

第六单元 作物病虫害防治技能 综合训练四十八 昆虫及其他类似动物外部形态观察 综合训练四十九 常用化学农药的性状观察和简易鉴别 综合训练五十 昆虫标本采集、制作和保存 综合训练五十一 植物病害标本的采集、制作和保存 综合训练五十二 农药田间药效试验 综合训练五十三 种子的药剂处理 综合训练五十四 作物害虫识别与防治 综合训练五十五 作物病害识别与防治 综合训练五十六 农作物病虫害田间调查与统计 综合实训五十七 农作物病虫害综合防治方案的制定参考文献

## <<作物生产综合训练>>

### 章节摘录

第一单元 基本技能 综合训练一 作物生产计划的拟订 一、训练目的 了解作物生产计划的制定原则；掌握作物生产计划制定的内容；能够结合地区实际情况制定年度作物生产计划。

二、训练场所、用具及材料 (1) 训练场所可以在教室、学院实训基地或其他地方。

(2) 用具及材料 纸、笔、过去的生产计划、未来的生产项目。

三、训练内容 作物生产计划，是一个生产部门的短期生产规划，实际上是打算种植什么以及如何种植，为当年的作物生产做好思想上和物质上的准备。

(一) 制定生产计划的原则 (1) 科学性制定生产计划要符合党的方针政策和上级指示精神，同时也要符合自然科学规律，使当地的气候资源、土地资源和农业资源得到充分利用。

(2) 可行性制定的计划必须是经过努力可以实现的，在制定计划之前，必须充分调查研究，与当地生产实际相结合，总结历年生产情况、丰产经验及生产存在的问题，使计划建立在切实可行的基础上。

计划要留有余地，在执行过程中要根据客观情况的变化随时进行必要的调整，以利于工作的进行。

(3) 目标明确、措施具体对计划要达到的目标，应采取的措施、方法、步骤等都必须表述得十分清楚。

.....

<<作物生产综合训练>>

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>