

<<蔬菜种子生产技术>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜种子生产技术>>

13位ISBN编号：9787122112736

10位ISBN编号：712211273X

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陈杏禹，钱庆华 主编

页数：159

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>

## <<蔬菜种子生产技术>>

### 前言

种子是蔬菜生产中重要的农业生产资料，优良的品种和优质的种子是实现蔬菜生产“两高一优”的基础。

蔬菜种子生产也称良种繁育，就是按照科学、规范、严格的生产技术标准，生产出符合国家质量标准的优质种子应用于生产。

我国是世界上最大的蔬菜种子繁育基地，蔬菜种子生产是农民致富的一条重要途径。

但蔬菜种类繁多，种子繁育技术复杂，因此，需要一大批懂技术、会管理的技术人员指导农民进行种子生产。

本书既可作为高职高专植物生产类专业的课程教材，也可作为相关行业、企业生产技术人员参考用书。

本书共分为八章，包括蔬菜种子生产概述，种子生产的基础知识与基本技术、瓜类蔬菜种子生产技术、茄果类蔬菜种子生产技术、白菜类种子生产技术以及其他蔬菜种子生产技术和种子加工贮藏与检验等内容。

本书的编写，结合当前常见的蔬菜种子生产情况，以蔬菜种子生产技术标准为主，并加入种子加工贮藏与检验技术基础，力求使读者更好地理解、掌握和应用先进的、实用的蔬菜种子生产技术。

本书语言通俗易懂、言简意赅；内容由易到难，深入浅出，插图形象生动，辅助性强，课外阅读资料丰富多彩。

力求做到标准规范的同时突出了实用性、针对性、先进性和指导性，真正做到贴进农业生产实际、满足农民实际需要。

由于编者知识水平有限，疏漏和不足之处在所难免，恳请各位同行、广大农民技术员朋友在使用过程中提出宝贵意见，以便进一步修改完善。

本书在编写过程中参考了有关单位和学者的文献资料，在此一并表示感谢。

编者 2011年4月

## <<蔬菜种子生产技术>>

### 内容概要

本书作为高职高专植物生产类专业课——蔬菜种子生产技术的配套教材，在介绍我国蔬菜种子生产概况，蔬菜种子生产的基础知识和基本技术的基础上，详细介绍了瓜类、茄果类、白菜类以及其他常见蔬菜的常规种子生产技术，杂交制种技术以及蔬菜种子的加工、贮藏和检验技术，内容精练、实用。

本书可作为高职高专、本科院校、职业技术学院、成人教育、五年制高职植物生产类专业教学用书，也可供相关行业、企业生产技术人员参考。

# <<蔬菜种子生产技术>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

- 一、基本概念
- 二、蔬菜种子工作的特点和任务
- 三、我国蔬菜种业发展概况

小结

思考题

### 第二章 蔬菜种子生产的基础知识

#### 第一节 蔬菜种子生理

- 一、蔬菜种子的含义
- 二、种子的形态和结构
- 三、种子的形成、发育和成熟
- 四、蔬菜种子的休眠
- 五、种子的萌发

#### 第二节 蔬菜生育特性与种子生产

- 一、蔬菜的光周期与低温春化
- 二、蔬菜的繁殖方式

小结

思考题

### 第三章 蔬菜种子生产的基本技术

#### 第一节 种子生产的计划和良种繁育制度

- 一、以市场为导向制定种子生产计划
- 二、严格执行良种繁育制度

#### 第二节 蔬菜种子生产的基本技术

- 一、蔬菜种子生产田的建立
- 二、蔬菜种子生产过程
- 三、不同类型蔬菜品种的采种方式

#### 第三节 种子质量降低的原因和防止措施

- 一、种子播种品质降低及防止措施
- 二、品种混杂退化及防止措施

小结

思考题

### 第四章 瓜类蔬菜种子生产技术

#### 第一节 黄瓜种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种制种技术

#### 第二节 南瓜种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种的种子生产
- 三、一代杂种制种技术

#### 第三节 西瓜种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、一代杂种制种技术

小结

思考题

## <<蔬菜种子生产技术>>

### 第五章 茄果类蔬菜种子生产技术

#### 第一节 番茄种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种种子生产技术

#### 第二节 茄子种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种种子生产技术

#### 第三节 辣椒种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种采种技术
- 三、一代杂种种子生产技术

小结

思考题

### 第六章 白菜类蔬菜种子生产技术

#### 第一节 大白菜种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种种子生产技术

#### 第二节 结球甘蓝种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种种子生产技术

小结

思考题

### 第七章 其他蔬菜种子生产技术

#### 第一节 菜豆种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、菜豆的品种保纯和防止退化

#### 第二节 洋葱种子生产技术

- 一、开花授粉习性
- 二、定型品种种子生产技术
- 三、一代杂种的制种技术

小结

思考题

### 第八章 蔬菜种子的加工、贮藏和检验

#### 第一节 蔬菜种子的加工、贮藏

- 一、蔬菜种子的加工
- 二、种子寿命和使用年限
- 三、蔬菜种子的贮藏

#### 第二节 蔬菜种子的检验

- 一、蔬菜种子的田间检验
- 二、蔬菜种子的室内检验

小结

思考题

<<蔬菜种子生产技术>>

- 附录一 中华人民共和国种子法
- 附录二 农作物种子标签管理办法
- 附录三 蔬菜作物种子的质量标准

<<蔬菜种子生产技术>>

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>