

<<作物良种繁育>>

图书基本信息

书名：<<作物良种繁育>>

13位ISBN编号：9787122105882

10位ISBN编号：7122105881

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：董炳友 编

页数：193

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>

## <<作物良种繁育>>

### 内容概要

本书是国家示范性高职院校优质核心课程系列教材之一。

本教材依据作物良种繁育课程“基于工作过程”教学改革思路，按照作物种子生产的工作过程组织内容。

全书共十章，内容包括：绪论，新品种审定、登记、保护与利用，良种繁育的基本原理，良种繁育的基本程序和方法，良种繁育的生态条件及基地建设，作物良种繁育的播种技术，作物良种繁育的田间管理，作物良种繁育的收获，作物种子加工与贮藏技术，作物种子的检验技术和作物良种繁育的认证体系。

教材内容既全面系统又简明扼要，具有先进性和可持续性。

本教材可供农业高职高专院校农学、作物生产和种子生产与经营专业学生使用，也可以作为植物生产类其他专业师生和广大作物种子生产者、经营者的参考用书。

## &lt;&lt;作物良种繁育&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 一、良种繁育的意义和任务
- 二、种子、品种和良种的概念
- 三、良种繁育的种类
- 四、良种繁育体系的发展

## 思考题

## 第一章 新品种审定、登记、保护与利用

## 第一节 品种的区域试验与生产试验

- 一、区域试验
- 二、生产试验和栽培试验
- 三、试验总结

## 第二节 新品种审定与品种登记管理

- 一、品种审定的意义与任务
- 二、品种审定与登记管理

## 第三节 植物新品种保护与合理利用

- 一、植物新品种保护的意义及概念
- 二、我国植物新品种保护体系
- 三、品种保护与品种审定的区别

## 思考题

## 第二章 良种繁育的基本原理

## 第一节 栽培品种的分类与类型

- 一、栽培品种分类的依据
- 二、栽培品种的类型及其特点

## 第二节 栽培品种的特性与防杂保纯

- 一、栽培品种的特性
- 二、栽培品种的DUS三性
- 三、纯系学说及其与良种繁育的关系
- 四、品种的防杂保纯

## 第三节 植物的繁殖方式与良种繁育技术

- 一、植物繁殖方式与遗传特点
- 二、良种繁育基本技术
- 三、杂种优势理论与杂交种良种繁育

## 思考题

## 第三章 良种繁育的基本程序和方法

## 第一节 国内外良种繁育程序的现状

- 一、国外良种繁育的基本程序
- 二、我国良种繁育程序

## 第二节 纯系品种良种繁育的程序和方法

- 一、纯系品种及其基本特征
- 二、纯系品种良种繁育的基本要求
- 三、纯系品种良种繁育的程序
- 四、纯系品种种子繁育方法

## 第三节 杂交种良种繁育的程序和方法

- 一、杂交种及其基本特征
- 二、杂交种杂交制种的条件

## <<作物良种繁育>>

三、杂交种良种繁育基本要求

四、杂交种良种繁育的程序

五、杂交种良种繁育方法

六、杂交种种子良种繁育技术

### 第四节 无性繁殖作物良种繁育程序和方法

一、无性繁殖的遗传和繁育原理

二、无性繁殖作物良种繁育

### 第五节 人工种子的生产程序和方法

一、人工种子的概念和研究进展

二、人工种子的结构和研制意义

三、人工种子的制作

四、存在问题和展望

#### 思考题

## 第四章 良种繁育的生态条件及基地建设

### 第一节 良种繁育的生态条件

一、生态条件对良种繁育的影响

二、良种繁育中生态条件的调控

### 第二节 良种繁育的基地建设

一、良种繁育基地的形式

二、良种繁育基地应具备的条件

三、良种繁育基地的主要任务

四、建立良种繁育基地的程序

### 第三节 良种繁育基地的管理

一、计划管理

二、技术管理

三、质量管理

#### 思考题

## 第五章 作物良种繁育的播种技术

### 第一节 纯系品种良种繁育的播种

一、小麦良种繁育的播种技术

二、大豆良种繁育的播种技术

三、水稻常规品种良种繁育的播种技术

四、油菜常规品种良种繁育的播种

### 第二节 杂交种良种繁育的播种

一、玉米良种繁育的播种技术

二、高粱良种繁育的播种技术

三、向日葵良种繁育的播种技术

四、杂交水稻良种繁育的播种技术

五、油菜良种繁育的播种技术

### 第三节 无性繁殖作物品种良种繁育的播种

一、马铃薯良种繁育的播种技术

二、甘薯良种繁育的播种技术

#### 思考题

## 第六章 作物良种繁育的田间管理

### 第一节 纯系品种良种繁育的田间管理

一、小麦良种繁育的田间管理技术

二、大豆良种繁育的田间管理技术

## <<作物良种繁育>>

三、水稻常规品种良种繁育的田间管理技术

四、油菜常规品种良种繁育的田间管理技术

### 第二节 杂交种良种繁育的田间管理

一、玉米良种繁育的田间管理技术

二、高粱良种繁育的田间管理技术

三、向日葵良种繁育的田间管理技术

四、杂交水稻良种繁育的田间管理技术

五、油菜良种繁育的田间管理技术

### 第三节 无性繁殖作物良种繁育的田间管理

一、马铃薯良种繁育的田间管理技术

二、甘薯良种繁育的田间管理技术

### 思考题

## 第七章 作物良种繁育的收获

### 第一节 纯系品种良种繁育的收获

一、小麦良种繁育的收获技术

二、大豆良种繁育的收获技术

三、水稻常规品种良种繁育的收获技术

四、油菜常规品种良种繁育的收获技术

### 第二节 杂交种良种繁育的收获

一、玉米良种繁育的收获技术

二、高粱良种繁育的收获技术

三、向日葵良种繁育的收获技术

四、杂交水稻良种繁育的收获技术

五、油菜良种繁育的收获技术

### 第三节 无性繁殖作物良种繁育的收获

一、马铃薯良种繁育的收获技术

二、甘薯良种繁育的收获技术

### 思考题

## 第八章 作物种子加工与贮藏技术

### 第一节 种子的加工

一、种子干燥

二、种子精选

三、种子处理

### 第二节 种子贮藏

一、种子贮藏的意义

二、种子贮藏的条件与寿命

三、种子仓库贮藏

四、种子贮藏期间的管理

### 思考题

## 第九章 作物种子的检验技术

一、种子检验程序

二、田间检验

三、室内检验

四、评定与签证

### 思考题

## 第十章 作物良种繁育的认证体系

### 第一节 种子认证的历史与种子认证组织

## <<作物良种繁育>>

一、北美的官方种子认证机构协会 (AOSCA)

二、经济合作与发展组织 (OECD)

### 第二节 我国的种子认证

一、质量认证的概念

二、种子认证的定义与作用

三、我国的种子认证方案

思考题

参考文献

<<作物良种繁育>>

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>