第一图书网, tushu007.com

<<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

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”教学改革的思路，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。

第一图书网, tushu007.com

<<作物良种繁育>>

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

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

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、种子清选
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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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