第一图书网, tushu007.com

<<杂交水稻种子工程学>>

图书基本信息

书名：<<杂交水稻种子工程学>>

13位ISBN编号：9787109084865

10位ISBN编号：7109084868

出版时间：2003-9

出版时间：中国农业出版社

作者：胡伟民等编

页数：422

字数：343000

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

本书以先进性和实用性为出发点，系地介绍了杂交水稻种子工程建设的各个环节。
全书共十三章，其中第一章至第四章介绍了杂交水稻发展过程和应用概况、水稻的生物学特性、雄性不育和杂交种优势利用，以及杂交水稻三系和两系的选育方法；第五章至第七章主要介绍了杂交水稻种子田间生产和质量控制的原理和技术；第八章介绍了杂交水稻的系谱和主要组合；第九章至第十章介绍了杂交水稻种子收获后的加工、贮藏和质量检验等技术；第十一章至第十三章主要介绍杂交水稻种子的经营和管理，包括行业管理、种子认证、杂交水稻种子企业管理、杂交水稻种子市场和营销。另外，本书增加了附录，包括种子法、农作物种子生产经营管理办法等，供杂交水稻种子界同仁参考。
本书也供大专院校师生和科研部门技术人员参考。

<<杂交水稻种子工程学>>

书籍目录

前言第一章 杂交水稻的诞生和发展 第一节 杂交水稻的选育过程 第二节 杂交水稻应用概况 第三节 杂交水稻种子工程学概述第二章 水稻的生物学特性 第一节 水稻的形态构造 第二节 水稻的生长发育第三章 水稻雄性不育和杂种优势利用 第一节 雄性不育的主要类型及其遗传规律 第二节 雄性不育的形态和生理生化特性 第三节 杂种优势利用第四章 杂交水稻的选育 第一节 育种的程序 第二节 三系杂交水稻的选育和组配 第三节 两系杂交水稻的选育和组配第五章 杂交水稻种子生产 第一节 杂交水稻繁制种形式 第二节 杂交水稻种子产量构成因素 第三节 杂交水稻种子生产第六章 花期的预测和调节 第一节 父母本的幼穗分化发育和开花习性 第二节 影响父母本播始历期的生态环境因素 第三节 花期预测 第四节 花期调节第七章 种子质量控制技术 第一节 亲本的保纯和繁殖 第二节 繁制种田的质量控制第八章 杂交水稻亲本系谱及其种子生产特点 第一节 稻属遗传资源的收集与开发利用 第二节 杂交水稻亲本系谱第九章 杂交水稻种子加工和贮藏 第一节 杂交水稻种子清选、精选和干燥 第二节 种子包衣 第三节 种子包装 第四节 种子贮藏第十章 杂交水稻种子检验 第一节 种子检验程序 第二节 扦样 第三节 种子净度分析 第四节 种子发芽试验 第五节 种子水分测定 第六节 真实性和品种纯度鉴定 第七节 重量测定第十一章 杂交水稻种子管理 第一节 杂交水稻制繁种管理 第二节 杂交水稻种子质量认证第十二章 杂交水稻种子企业及其管理第十三章 杂交水稻种子市场与营销附录1 中华人民共和国种子法附录2 农作物种子生产经营许可证管理办法附录3 中华人民共和国植物新品种保护条例参考文献

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