第一图书网, tushu007.com

<<杂交水稻种子科学与技术>>

图书基本信息

书名：<<杂交水稻种子科学与技术>>

13位ISBN编号：9787109066496

10位ISBN编号：7109066495

出版时间：2002-2

出版时间：中国农业出版社

作者：曹孟飞 等著

页数：370

字数：300000

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

本书从水稻抽穗开花散粉习性、父本产粉量与花粉活力、杂交稻种子劣变及其预测模型、杂交水稻种子质量检验技术、人工辅助授粉与割叶、赤霉素的使用等多方面，科学、系统的阐述了水稻杂交育种的相关知识及方法。

第一至三章介绍绪论、水稻异交栽培科学与技术、父本产粉量与花粉活力、第四至六章介绍柱头受粉量与受精、水稻异交障碍论、杂交稻高产制种潜力与开发、第七章介绍制种基地与季节的选择等。

作者简介

曹孟飞，男，1962年出生，国家杂交水稻工程研究中心湖南省农平杂交水稻种子公司副总经理、副研究员，湖南省第九届人民代表大会代表、湖南省劳模、有突出贡献的中青年专家、全国十佳青年科技带头人，杂交稻制种高产世界纪录创造者、保持者。

书籍目录

第一章 绪论 一、水稻异交栽培科学与技术 二、亲本的提纯与繁殖 三、杂交稻种子产后技术第二章 水稻抽穗开花散粉习性 一、抽穗开花动态 二、干性柱头、黏性花粉 三、父本日开花散粉时间分布的正态性 四、母本花时特性和父母本花时相遇率 五、散粉对开花的同步性和滞后性 六、花粉空间分布的不均匀性 七、感振性 八、不育系闭颖延迟性第三章 父本产粉量与花粉活力 一、花药产粉量的测定 二、花药产粉量的估计 三、花药产粉量的分布 四、产粉量、供粉性能及其决定因素 五、花粉活力第四章 柱头受粉量与受精 一、柱头面积 二、柱头受粉量 三、受粉量与受精率 四、母本逐日受精率和柱头活率 五、提高柱头活力的方法 六、母本柱头外露率第五章 水稻异交障碍论第六章 杂交稻高产制种潜力与开发第七章 制种基地与季节的选择第八章 花期相遇第九章 育秧与定植第十章 本田栽培第十一章 赤霉素的使用第十二章 人工辅助授粉与割叶第十三章 杂交稻制种技术第十四章 亲本繁殖和防杂保纯第十五章 杂交稻种子产后技术及原理第十六章 杂交水稻种子质量检验技术第十七章 杂交稻种子劣变及其预测模型第十八章 种传病害——恶苗病主要参考文献

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