

<<超级杂交水稻制种技术>>

图书基本信息

书名：<<超级杂交水稻制种技术>>

13位ISBN编号：9787109163119

10位ISBN编号：7109163113

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业出版社

作者：刘爱民，肖层林 主编

页数：182

字数：148000

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>

## <<超级杂交水稻制种技术>>

### 内容概要

《超级杂交水稻制种技术》在概括30多年杂交水稻制种理论与技术进步的基础上，重点总结了近10年来超级杂交水稻安全高产稳产制种理论与技术的研究成果与实践经验。本书内容全面、系统，重点突出，专业性强，对超级杂交水稻制种具有较强的理论与技术指导价值，特向从事杂交水稻育种与制种的科研人员、技术人员及相近专业师生推荐作为参考书。

# <<超级杂交水稻制种技术>>

## 书籍目录

序

### 第1章 超级杂交水稻研究与应用概述

- 1 超级杂交水稻组合选育与应用进展
- 2 超级杂交水稻制种技术的探索
- 3 超级杂交水稻制种展望
  - 3.1 杂交水稻制种基地组织管理方式展望
  - 3.2 杂交水稻制种技术展望

### 第2章 制种生态条件选择技术

- 1 雄性核不育系的温光反应特性
  - 1.1 雄性核不育系的温光反应类型
  - 1.2 育性转换临界温度
  - 1.3 育性转换温度敏感期及敏感部位
  - 1.4 花粉败育与自交结实
- 2 超级杂交水稻制种基地与季节的条件
  - 2.1 气候条件
  - 2.2 生产条件
  - 2.3 社会条件
- 3 超级杂交水稻制种基地与季节的协调安排
  - 3.1 三系法杂交水稻制种基地与季节安排
  - 3.2 两系法杂交水稻制种基地选择与季节安排

### 第3章 父母本花期相遇调控技术

- 1 父母本播种期及播差期安排
  - 1.1 父本播种期数安排
  - 1.2 父母本播差期安排
  - 1.3 父母本播差期调整
- 2 父母本秧龄期确定
- 3 花期预测与调节技术
  - 3.1 花期预测方法
  - 3.2 花期调节技术

### 第4章 父母本群体培养技术

- 1 田间种植方式的设计
  - 1.1 父母本行比确定
  - 1.2 行向确定
  - 1.3 父本种植方式
- 2 父母本群体结构目标
  - 2.1 父本群体结构与制种产量的构成
  - 2.2 母本群体结构与制种产量的构成
- 3 父母本群体结构定向培养技术
  - 3.1 父本育秧技术
  - 3.2 母本育秧技术
  - 3.3 母本直播与苗期管理技术
  - 3.4 制种大田父母本培养技术

### 第5章 父母本异交态势的改良与授粉技术

- 1 “九二〇”喷施技术
  - 1.1 “九二〇”喷施时期的确定

## <<超级杂交水稻制种技术>>

1.2 “九二〇”用量的确守

第6章 杂交水稻种子质量标准与检测技术

第7章 杂交水稻制种质量控制技术

第8章 超级杂交水稻制种技术研究与实践

附录

主要参考文献

<<超级杂交水稻制种技术>>

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>