

<<两系法杂交水稻研究>>

图书基本信息

书名：<<两系法杂交水稻研究>>

13位ISBN编号：9787547809860

10位ISBN编号：7547809863

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：陈立云 著

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>

<<两系法杂交水稻研究>>

内容概要

《两系法杂交水稻研究》主要介绍两系法杂交水稻的研究与应用，包括水稻两用核发不育系的育性光温机理、育性鉴定方法等。

<<两系法杂交水稻研究>>

书籍目录

第1章 综述——对两系法杂交稻研究和应用中若干问题的思考与实践第2章 水稻两用核不育系研究2.1 水稻光温敏核不育机理设想及光温敏核不育系选育策略2.2 水稻两用核不育系的育性光温指标及利用特点2.3 水稻两用核不育系的育性鉴定方法2.4 水稻两用核不育系的选育方法2.5 湖南省水稻两用核不育系审定程序2.6 水稻C815S及其同源株系的育性光温特性2.7 C815S及其同源株系的发育感光性分析2.8 反温敏核不育水稻g0543S雄性不育性遗传研究2.9 反温敏核不育水稻g0543S育性敏感部位2.10 水稻反温敏两用核不育系g0543S的育性光温特性2.11 水稻两用核不育系C815S的选育与利用2.12 水稻两用核不育系9771S的选育2.13 水稻两用核不育系龙S的选育第3章 超级杂交稻选育及高产机理研究3.1 超级杂交稻育种三步法设想与实践3.2 长江流域超级杂交稻产量稳定性研究3.3 长江流域超级杂交稻主要经济性状研究3.4 超高产杂交稻的光合特性研究3.5 3个C两优杂交稻组合的株形及干物质生产特性研究3.6 超高产杂交稻组合C两优396和C两优87的库源流特性3.7 超级杂交早稻陆两优996群体质量与产量形成分析3.8 超级杂交稻模式组合的形态学优势分析3.9 超级杂交早稻陆两优996高产的生理基础3.10 马来西亚野生稻增产QTL的分子标记辅助选择及其育种效果3.11 野生稻增产QTL导入超级杂交中稻父本9311的增产效果3.12 C两优系列杂交稻组合生育后期剑叶生理生化特性研究3.13 两系杂交水稻C两优系列组合的高产根系特征3.14 野生稻增产QTL导入9311之近等基因系的构建3.15 野生稻增产QTL导入明恢63之回交近交系的构建3.16 野生稻增产QTL导入晚稻恢复系的增产效果3.17 野生稻高产QTL高效表达的光合生理基础3.18 水稻大粒品种“特大粳”粒型和粒重QTL定位第4章 两系法杂交稻及亲本的抗逆性研究4.1 高温胁迫对水稻花器官和产量构成要素及稻米品质的影响4.2 抽穗开花期高温对水稻剑叶理化特性的影响4.3 高温胁迫对水稻剑叶保护酶活性和膜透性的影响4.4 用SSR标记群分法定位与水稻耐热性相关的QTL4.5 水稻开花期高温胁迫下的花粉育性QTL定位4.6 两系杂交早稻父本996孕穗期和开花期耐冷性评价4.7 低温对开花期水稻剑叶保护酶活性和膜透性的影响4.8 低温胁迫对水稻花粉粒性状及剑叶理化特性的影响4.9 解除常规水稻品种4628种子休眠方法初探第5章 水稻两用核不育系原种生产、繁殖及杂交制种技术研究5.1 水稻两用核不育系繁殖基地计算机选择系统研制与应用5.2 两系法杂交稻制种基地气象决策支持系统5.3 水稻两用核不育系株系育性鉴定保纯法原种生产技术5.4 水稻低温敏核不育系海南冬繁气象条件分析5.5 水稻光温敏核不育系C815S的繁殖特性5.6 C815S的特征特性及海南冬繁技术5.7 水稻温敏核不育系C815S生育期和异交特性研究5.8 超级杂交早稻陆两优996亲本异交特性研究5.9 超级杂交早稻陆两优996制种“九二〇”施用技术5.10 不同父母本行比对陆两优996制种产量及相关性状的影响5.11 两系法超级杂交早稻陆两优996高产优质制种原理与技术5.12 高温老化处理对陆两优996制种不同收获时期种子活力的影响5.13 两系杂交早稻陆两优996制种适宜收获期研究附录一、专利（一）一种利用两系法生产杂交早稻种子的方法（二）水稻两用核不育系头季加再生冷水串灌繁种技术（三）一种两系法杂交水稻制种基地和时段选择的方法二、2006年以来育成的两系法杂交稻新组合介绍（一）两系杂交早稻组合陆两优 996（二）两系杂交早稻组合株两优 4024（三）两系杂交早稻组合株两优 4026（四）两系杂交中（晚）稻组合C两优 396（五）两系杂交一季晚稻组合C两优 87（六）两系杂交中（一季晚）稻组合C两优343（七）两系杂交中稻组合C两优 513.....

<<两系法杂交水稻研究>>

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>