

<<中国水稻新品种试验>>

图书基本信息

书名：<<中国水稻新品种试验>>

13位ISBN编号：9787511601285

10位ISBN编号：7511601286

出版时间：2010-3

出版时间：全国农业技术推广服务中心、中国水稻研究所 中国农业科学技术出版社 (2010-03出版)

作者：全国农业技术推广服务中心，等编

页数：604

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>

<<中国水稻新品种试验>>

前言

为鉴定评价新选育水稻品种在我国南方稻区的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、稻米品质及其他重要特征特性表现，为国家水稻品种审定提供科学依据，根据《主要农作物品种审定办法》的有关规定，2009年南方稻区组织开展了华南早籼、晚籼和长江中下游早籼、中籼、晚籼、晚粳以及长江上游中籼、武陵山区中籼共8个类型21个熟期组的国家水稻品种区域试验（以下简称区试）及生产试验。

南方稻区海南、广东、广西、福建、江西、湖南、湖北、安徽、浙江、上海、江苏、四川、重庆、贵州、云南、陕西、河南17个省（自治区、直辖市）的108个农业科研、良种繁育、种子管理和种子企业单位承担了试验，参试品种288个，试验及特性鉴定点377个。

此外，为选拔区试参试品种，2009年还组织开展了长江上游中籼和长江中下游中籼、晚籼以及武陵山区中籼新品种筛选试验，参试品种229个，试验及特性鉴定点28个。

本年度南方稻区国家水稻品种试验工作在农业部的正确领导和国家农作物品种审定委员会的具体指导下，在全国农业技术推广服务中心的精心组织和中国水稻研究所、有关省（自治区、直辖市）种子管理部门的大力支持下，经过各承担试验单位的共同努力，较好地完成了试验计划，取得显著工作进展：一是国家审定水稻品种继续在生产上发挥主导作用。

根据最新统计，2008年南方稻区有33个国家审定品种推广面积达到100万亩以上，累计推广面积7281万亩，占南方稻区百万亩以上水稻主栽品种累计推广面积的59.9%。

二是新审定了一批优良水稻品种。

2009年南方稻区通过国家审定水稻品种34个，这些品种不但产量水平较高、米质普遍优良，而且抗性水平继续明显提高。

三是新选拔出一批优良水稻品种。

根据汇总结果和年会讨论意见，2010年有华新占等42个品种推荐国家审定，荣优209等32个品种进行生产试验，天优208等66个品种继续区试，闽丰优3337等41个品种经筛选试验选拔进入区试。

四是继续加强了试验管理。

2009年继续对所有区试品种进行DNA指纹检测，对所有中晚稻区试及筛选试验品种统一密码编号、统一种子分发，并对所有试验实施封闭管理。

此外，还组织国家稻品种审定委员、有关省种子管理站对试验和品种进行了多次实地考察。

本汇总报告分类型熟期组概述了试验基本情况，着重分析了参试品种的丰产性、稳产性、适应性、生育特性、对主要病虫害抗性和稻米品质表现，并对各参试品种逐一做了综合评价。

<<中国水稻新品种试验>>

内容概要

《中国水稻新品种试验：2009年南方稻区国家水稻品种试验汇总报告》分类型熟期组概述了试验基本情况，着重分析了参试品种的丰产性、稳产性、适应性、生育特性、对主要病虫害抗性和稻米品质表现，并对各参试品种逐一做了综合评价。

2009年继续对所有区试品种进行DNA指纹检测，对所有中晚稻区试及筛选试验品种统一密码编号、统一种子分发，并对所有试验实施封闭管理。

此外，还组织国家稻品种审定委员、有关省种子管理站对试验和品种进行了多次实地考察。

<<中国水稻新品种试验>>

书籍目录

第一章 2009年华南早籼A组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第二章 2009年华南早籼B组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第三章 2009年华南感光晚籼组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第四章 2009年长江上游中籼迟熟A组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第五章 2009年长江上游中籼迟熟B组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第六章 2009年长江上游中籼迟熟C组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第七章 2009年长江上游中籼迟熟D组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第八章 2009年长江上游中籼迟熟E组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第九章 2009年长江中下游早籼早中熟组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十章 2009年长江中下游早籼迟熟组品种区试一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十一章 2009年长江中下游中籼迟熟A组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十二章 2009年长江中下游中籼迟熟B组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十三章 2009年长江中下游中籼迟熟C组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十四章 2009年长江中下游中籼迟熟D组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十五章 2009年长江中下游中籼迟熟E组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十六章 2009年长江中下游晚籼早熟A组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十七章 2009年长江中下游晚籼早熟B组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十八章 2009年长江中下游晚籼中迟熟A组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第十九章 2009年长江中下游晚籼中迟熟B组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第二十章 2009年长江中下游单季晚粳组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第二十一章 2009年长江上游中籼迟熟新品种筛选试验一、试验概况二、结果分析三、选拔标准与选拔结果表第二十二章 2009年长江中下游中籼迟熟新品种筛选试验一、试验概况二、结果分析三、选拔标准与选拔结果表第二十三章 2009年长江中下游晚籼早熟新品种筛选试验一、试验概况二、结果分析三、选拔标准与选拔结果表第二十四章 2009年长江中下游晚籼中迟熟新品种筛选试验一、试验概况二、结果分析三、选拔标准与选拔结果表第二十五章 2009年武陵山区中籼组品种区试及生产试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价表第二十六章 2009年武陵山区中籼新品种筛选试验一、试验概况二、结果分析三、品种评价四、结论表

<<中国水稻新品种试验>>

章节摘录

插图：第二章 2009年华南早籼B组品种区试及生产试验一、试验概况（一）参试品种及试验地点（表2-1、表2-2）区试参试品种11个，即：Y两优792、特优679、特优6603、特优138、Y两优865、华两优9348、Y两优624、准s/R2010、粤杂751、天优华占和光香优8号，均为杂交组合，以天优998（CK）作对照。

生产试验参试品种1个，即：Y两优792，也以天优998（CK）作对照。

区试试验点9个，分布在海南、广东、广西和福建4省（区），其中广东省惠州市农科所试点稻飞虱危害严重，对试验结果影响较大、试验数据未纳入联合汇总；生产试验试验点5个，分布在广东、广西和福建3省（区）。

（二）试验设计各试验点均按统一的试验实施方案及技术规程进行试验。

田间试验设计：区试采用完全随机区组排列，3次重复，小区面积0.02亩；生产试验采用大区随机排列，不设重复，大区面积0.5亩。

所有参试品种同期播种、移栽，耕作栽培措施与当地大田生产相同。

苗情调查、取样及性状考查项目与标准均按《水稻品种试验技术规程》执行。

（三）统计分析对各试验点试验结果的可靠性、完整性、试验误差、整体产量水平、对照品种产量水平等进行分析评估，确保汇总质量。

产量联合方差分析采用混合模型，品种间差异多重比较采用 Duncan's 新复极差法，品种稳产性和适应性分析采用 AMMI 模型及线性回归模型。

（四）特性鉴定抗性鉴定：由广东省广州市农科所试点统一提供鉴定用种子。

广东省农业科学院植保所、广西农业科学院植保所和福建上杭县茶地乡农技站负责稻瘟病抗性鉴定，广东省农业科学院植保所负责白叶枯病抗性鉴定。

鉴定采用人工接菌与病区自然诱发相结合。

中国水稻研究所稻作发展中心负责稻飞虱抗性鉴定。

由广东省农业科学院植保所负责汇总。

米质检测：由广东省高州市良种场、广西玉林市农科所和福建龙海市良种场三试点分别单独种植生产提供样品。

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心负责检测。

DNA 指纹特异性及一致性鉴定：由中国水稻研究所国家水稻改良中心负责。

二、结果分析（一）产量1.丰产性（表2-3、表2-4）（1）区试：根据2009年试验结果，依据较天优998（CK）的增减产幅度，天优华占产量水平高，平均亩产533.35千克，比天优998（CK）增产5.61%，达极显著水平；特优6603、特优679、光香优8号和华两优9348产量水平一般，平均亩产429~482千克，较天优998（CK）有较大幅度的减产，均达极显著水平；其他参试品种产量水平中等，平均亩产501~509千克，较天优998（CK）有小幅度的增减产，但均未达显著水平，属平产。

<<中国水稻新品种试验>>

编辑推荐

《中国水稻新品种试验:2009年南方稻区国家水稻品种试验汇总报告》是由中国农业科学技术出版社出版的。

<<中国水稻新品种试验>>

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>