

<<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：9787802337961

10位ISBN编号：7802337968

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：全国农业技术推广服务中心，中国水稻研究所 编

页数：593

字数：1200000

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>>

内容概要

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，2008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（区、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309个（含对照品种），试验及特性鉴定点377个。

此外，为选拔区试参试品种，2008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210个（含对照品种），试验及特性鉴定点21个。

本书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产量（包括丰产性、稳产性、适应性）、生育特性、对主要病虫害抗性及稻米品质表现，并对各参试品种逐一做了综合评价。

附图（表）列出了品种稳定性和适应性AMMI模型分析趋势、产量和主要性状汇总数据、抗性鉴定和米质检测数据，以及分品种在各试验点的产量、生育特性、主要性状表现等详细资料。

可供水稻品种选育者、管理者和种子企业参考。

需要指出的是，鉴于试验年份和试验地点的局限，本试验结果未必能完全准确表达品种的真实情况，建议在引种时根据具体情况进一步做好试验、示范工作。

<<中国水稻新品种试验>>

书籍目录

第一章 2008年华南早籼A组品种区试第二章 2008年华南早籼B组品种区试及生产试验第三章 2008年华南感光晚籼组品种区试及生产试验第四章 2008年长江上游中籼迟熟A组品种区试及生产试验第五章 2008年长江上游中籼迟熟B组品种区试及生产试验第六章 2008年长江上游中籼迟熟C组品种区试及生产试验第七章 2008年长江上游中籼迟熟D组品种区试及生产试验第八章 2008年长江上游中籼迟熟E组品种区试第九章 2008年长江中下游早籼早中熟组品种区试及生产试验第十章 2008年长江中下游早籼迟熟组品种区试及生产试验第十一章 2008年长江中下游中籼迟熟A组品种区试及生产试验第十二章 2008年长江中下游中籼迟熟B组品种区试第十三章 2008年长江中下游中籼迟熟C组品种区试及生产试验第十四章 2008年长江中下游中籼迟熟D组品种区试及生产试验第十五章 2008年长江中下游中籼迟熟E组品种区试第十六章 2008年长江中下游晚籼早熟A组品种区试及生产试验第十七章 2008年长江中下游晚籼早熟B组品种区试及生产试验第十八章 2008年长江中下游晚籼中迟熟A组品种区试及生产试验第十九章 2008年长江中下游晚籼中迟熟B组品种区试及生产试验 第二十章 2008年长江中下游单季晚粳组品种区试第二十一章 2008年长江上游中籼迟熟新品种筛选试验第二十二章 2008年长江中下游中籼迟熟新品种筛选试验第二十三章 2008年长江中下游晚籼中迟熟新品种筛选试验第二十四章 2008年武陵山区中籼组品种区试及生产试验第二十五章 2008年武陵山区中籼新品种筛选试验

<<中国水稻新品种试验>>

章节摘录

第一章 2008年华南早粳A组品种区试 一、试验概况 (一) 参试品种及试验地点(表1—1、表1—2) 参试品种11个, 即: 天优2057、华新占、禾丰优76、4562优15、黄丝占、合美占、Y两优602、天优3618、天丰优528、深两优58龙占和特优858, 其中华新占、黄丝占和合美占为常规品种, 其余均为杂交组合, 以天优998(CK)作对照。

试验点9个, 分布在海南、广东、广西和福建4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: 采用完全随机区组排列, 3次重复, 小区面积0.02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: 由广东广州市农科所试点统一提供鉴定用种子。

广东省农科院植保所、广西区农科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。

广东省农科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。

由广东省农科院植保所负责汇总。

米质检测: 由广东高州市良种场、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。

.....

<<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>