

# 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

全国农业技术推广服务中心 编  
中国水稻研究所

中国农业科学技术出版社

# 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

全国农业技术推广服务中心 编  
中国水稻研究所

中国农业科学技术出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

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/全国农业技术推广服务中心, 中国水稻研  
究所编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2010. 3  
ISBN 978 - 7 - 5116 - 0128 - 5

I. ①中… II. ①全…②中… III. 水稻—品种试验—研究  
报告—中国—2009 IV. ①S511.037

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 024476 号

责任编辑 冯凌云

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109704 (发行部) (010) 82106630 (编辑室)  
(010) 82109703 (读者服务部)

传 真 (010) 82106636

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 889 mm × 1 194 mm 1/16

印 张 38.375

字 数 1200 千字

版 次 2010 年 3 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷

定 价 120.00 元

# 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，天佑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。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、试验、管理、推广工作者参考。

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。

鉴于编者水平和能力所限，加之时间仓促，不当之处在所难免，恳请读者指正。

编者

2010年1月

# 目 录

第一章 2009 年华南早籼 A 组品种区试及生产试验 .....	(1)
一、试验概况 .....	(1)
二、结果分析 .....	(1)
三、品种评价 .....	(3)
表 .....	(7)
第二章 2009 年华南早籼 B 组品种区试及生产试验 .....	(22)
一、试验概况 .....	(22)
二、结果分析 .....	(22)
三、品种评价 .....	(24)
表 .....	(28)
第三章 2009 年华南感光晚籼组品种区试及生产试验 .....	(43)
一、试验概况 .....	(43)
二、结果分析 .....	(43)
三、品种评价 .....	(45)
表 .....	(49)
第四章 2009 年长江上游中籼迟熟 A 组品种区试及生产试验 .....	(65)
一、试验概况 .....	(65)
二、结果分析 .....	(65)
三、品种评价 .....	(68)
表 .....	(71)
第五章 2009 年长江上游中籼迟熟 B 组品种区试及生产试验 .....	(92)
一、试验概况 .....	(92)
二、结果分析 .....	(92)
三、品种评价 .....	(94)
表 .....	(98)
第六章 2009 年长江上游中籼迟熟 C 组品种区试及生产试验 .....	(119)
一、试验概况 .....	(119)

二、结果分析 .....	(119)
三、品种评价 .....	(121)
表 .....	(124)
第七章 2009 年长江上游中粳迟熟 D 组品种区试及生产试验 .....	(145)
一、试验概况 .....	(145)
二、结果分析 .....	(145)
三、品种评价 .....	(147)
表 .....	(151)
第八章 2009 年长江上游中粳迟熟 E 组品种区试及生产试验 .....	(173)
一、试验概况 .....	(173)
二、结果分析 .....	(173)
三、品种评价 .....	(175)
表 .....	(179)
第九章 2009 年长江中下游早粳早中熟组品种区试及生产试验 .....	(201)
一、试验概况 .....	(201)
二、结果分析 .....	(201)
三、品种评价 .....	(203)
表 .....	(207)
第十章 2009 年长江中下游早粳迟熟组品种区试 .....	(230)
一、试验概况 .....	(230)
二、结果分析 .....	(230)
三、品种评价 .....	(232)
表 .....	(236)
第十一章 2009 年长江中下游中粳迟熟 A 组品种区试及生产试验 .....	(255)
一、试验概况 .....	(255)
二、结果分析 .....	(255)
三、品种评价 .....	(258)
表 .....	(261)
第十二章 2009 年长江中下游中粳迟熟 B 组品种区试及生产试验 .....	(282)
一、试验概况 .....	(282)
二、结果分析 .....	(282)
三、品种评价 .....	(285)
表 .....	(289)

第十三章 2009 年长江中下游中粳迟熟 C 组品种区试及生产试验 .....	(313)
一、试验概况 .....	(313)
二、结果分析 .....	(313)
三、品种评价 .....	(316)
表 .....	(320)
第十四章 2009 年长江中下游中粳迟熟 D 组品种区试及生产试验 .....	(343)
一、试验概况 .....	(343)
二、结果分析 .....	(343)
三、品种评价 .....	(346)
表 .....	(349)
第十五章 2009 年长江中下游中粳迟熟 E 组品种区试及生产试验 .....	(371)
一、试验概况 .....	(371)
二、结果分析 .....	(371)
三、品种评价 .....	(373)
表 .....	(377)
第十六章 2009 年长江中下游晚粳早熟 A 组品种区试及生产试验 .....	(400)
一、试验概况 .....	(400)
二、结果分析 .....	(400)
三、品种评价 .....	(402)
表 .....	(406)
第十七章 2009 年长江中下游晚粳早熟 B 组品种区试及生产试验 .....	(427)
一、试验概况 .....	(427)
二、结果分析 .....	(427)
三、品种评价 .....	(430)
表 .....	(433)
第十八章 2009 年长江中下游晚粳中迟熟 A 组品种区试及生产试验 .....	(455)
一、试验概况 .....	(455)
二、结果分析 .....	(455)
三、品种评价 .....	(457)
表 .....	(461)
第十九章 2009 年长江中下游晚粳中迟熟 B 组品种区试及生产试验 .....	(482)
一、试验概况 .....	(482)
二、结果分析 .....	(482)



三、品种评价 .....	(484)
表 .....	(488)
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 .....	(510)
一、试验概况 .....	(510)
二、结果分析 .....	(510)
三、品种评价 .....	(512)
表 .....	(516)
第二十一章 2009 年长江上游中粳迟熟新品种筛选试验 .....	(531)
一、试验概况 .....	(531)
二、结果分析 .....	(531)
三、选拔标准与选拔结果 .....	(532)
表 .....	(533)
第二十二章 2009 年长江中下游中粳迟熟新品种筛选试验 .....	(537)
一、试验概况 .....	(537)
二、结果分析 .....	(537)
三、选拔标准与选拔结果 .....	(538)
表 .....	(539)
第二十三章 2009 年长江中下游晚粳早熟新品种筛选试验 .....	(548)
一、试验概况 .....	(548)
二、结果分析 .....	(548)
三、选拔标准与选拔结果 .....	(549)
表 .....	(550)
第二十四章 2009 年长江中下游晚粳中迟熟新品种筛选试验 .....	(555)
一、试验概况 .....	(555)
二、结果分析 .....	(555)
三、选拔标准与选拔结果 .....	(556)
表 .....	(557)
第二十五章 2009 年武陵山区中粳组品种区试及生产试验 .....	(562)
一、试验概况 .....	(562)
二、结果分析 .....	(562)
三、品种评价 .....	(564)
表 .....	(569)
第二十六章 2009 年武陵山区中粳新品种筛选试验 .....	(591)

一、试验概况 .....	(591)
二、结果分析 .....	(591)
三、品种评价 .....	(591)
四、结论 .....	(593)
表 .....	(594)

# 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

### (一) 参试品种及试验地点 (表 1-1、表 1-2)

区试参试品种 11 个, 即: 天优 3618、广优明 118、成优 2388、特优 968、农两优云三、黄莉占、天优 208、丰泰占、建优 115、合丰占和力丰优 5059, 其中黄莉占和合丰占为常规品种, 其他均为杂交组合, 以天优 998 (CK) 作对照。生产试验参试品种 1 个, 即: 华新占, 为常规品种, 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 1-3、表 1-4)

(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 208 产量水平高, 平均亩产 536.26 千克, 比天优 998 (CK) 增产 5.38%, 达极显著水平; 农两优云三产量水平较高, 平均亩产 530.08 千克, 比天优 998 (CK) 增产 4.16%, 达极显著水平; 天优 3618 和成优 2388 产量水平中等, 平均亩产分别是 520.80 千克和 499.57 千克, 比天优 998 (CK) 分别增产 2.34% 和减产 1.83%; 其他参试品种产量水平一般, 平均亩产 470~490 千克, 较天优 998 (CK) 有不同程度的

减产，且幅度均大于3%，达极显著水平。

(2) 生产试验：华新占表现中等，平均亩产518.15千克，比天优998(CK)增产1.69%。

### 2. 稳产性 (图1-1)

根据2009年试验数据 AMMI 模型稳产性分析图，试验品种的稳产性大致可分为3个档次：第一个档次有天优3618(01)、特优968(04)、农两优云三(05)、黄莉占(06)、天优208(07)、丰泰占(08)、建优115(09)、合丰占(10)和对照天优998(12)，稳产性好，紧靠IPCA1=0轴；第二个档次有广优明118(02)和成优2388(03)，稳产性较好，到IPCA1=0轴的距离较近；第三个档次有力丰优5059(11)，稳产性中等，到IPCA1=0轴有一定的距离。

AMMI 1 BILOT OF MAIN EFFECTS AND INTERACTIONS  
VARIATE:YIELD DATA FILE:1011H-A MODEL FIT:80.6% OF TABLE SS

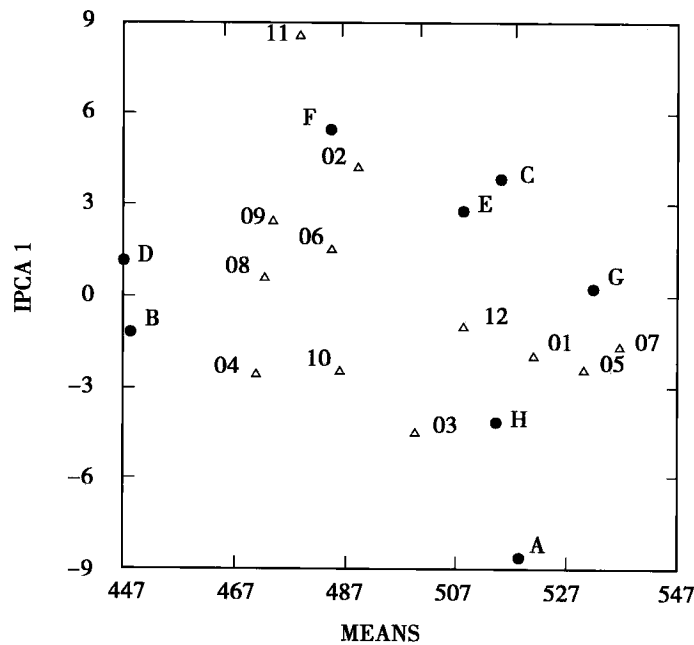


图1-1 试验数据 AMMI 模型稳产性分析

△ 数字表示品种代码：天优3618(01)、广优明118(02)、成优2388(03)、特优968(04)、农两优云三(05)、黄莉占(06)、天优208(07)、丰泰占(08)、建优115(09)、合丰占(10)、力丰优5059(11)、天优998(12、CK)。

● 字母表示试点代码：福建龙海(A)、广东高州(B)、广东广州(C)、广东肇庆(D)、广西钦州(E)、广西南宁(F)、广西玉林(G)、海南澄迈(H)。

### 3. 适应性 (图1-2)

根据2009年试验数据 AMMI 模型适应性分析图，有3个参试品种在华南稻区存在最佳适应试点，另有2个参试品种存在最佳适应区域。具体而言，农两优云三(05)在广西钦州(E)试点表现出最佳适应性；天优208(07)适应性广，在广东高州(B)、广东广州(C)、广东肇庆(D)和广西玉林(G)试点均表现出最佳适应性；力丰优5059(11)在广西南宁(F)试点表现出最佳适应性；另外，广优明118(02)和成优2388(03)存在小范围的最佳适应区域。

#### (二) 生育期 (表1-3)

广优明118和特优968熟期偏迟，合丰占和黄莉占熟期较迟，其他参试品种熟期适中。

#### (三) 抗性 (表1-5)

续试品种：根据2008~2009年鉴定结果，对稻瘟病的抗性，依据穗瘟损失率最高级，天优3618

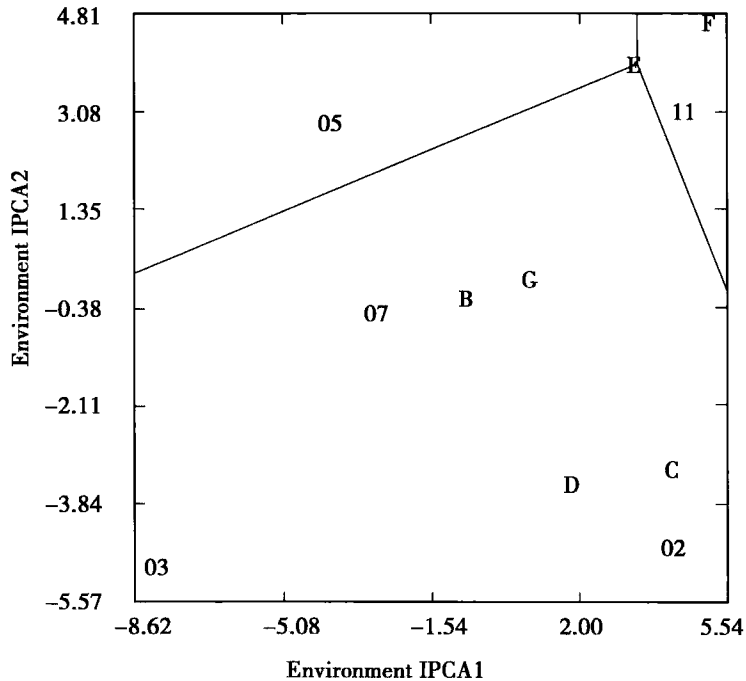


图 1-2 试验数据 AMMI 模型适应性分析

△ 数字表示品种代码：天优 3618 (01)、广优明 118 (02)、成优 2388 (03)、特优 968 (04)、农两优云三 (05)、黄莉占 (06)、天优 208 (07)、丰泰占 (08)、建优 115 (09)、合丰占 (10)、力丰优 5059 (11)、天优 998 (12、CK)。

● 字母表示试点代码：福建龙海 (A)、广东高州 (B)、广东广州 (C)、广东肇庆 (D)、广西钦州 (E)、广西南宁 (F)、广西玉林 (G)、海南澄迈 (H)。

表现为感病；对白叶枯病Ⅳ菌型的抗性，依据最高级，天优 3618 为中感；对稻飞虱的抗性，依据最高级，天优 3618 对褐飞虱和白背飞虱的抗性均为感。

新参试品种：根据 2009 年鉴定结果，对稻瘟病的抗性，依据穗瘟损失率最高级，成优 2388 为抗，广优明 118、特优 968、黄莉占和丰泰占为中抗，其他参试品种表现为感或高感；对白叶枯病Ⅳ菌型的抗性，黄莉占为抗，成优 2388 为感，其他参试品种表现为中抗或中感水平；对褐飞虱的抗性，成优 2388、特优 968 和力丰优 5059 为感，其他参试品种为中感；对白背飞虱的抗性，黄莉占为抗，广优明 118、农两优云三和丰泰占为中抗，其他参试品种表现为中感或感。

#### (四) 米质 (表 1-6)

依据国标《优质稻谷》中品种品质指标衡量，黄莉占米质较优，其他品种米质一般。

### 三、品种评价

#### (一) 生产试验品种

华新占：2007 年初试平均亩产 497.39 千克，比Ⅱ优 128 (CK1) 增产 0.43%，未达显著水平，比天优 998 (CK2) 增产 4.63%，达极显著水平；2008 年续试平均亩产 468.92 千克，比天优 998 (CK) 增产 1.15%，未达显著水平；两年区试平均亩产 483.16 千克，比天优 998 (CK) 增产 2.91%，增产点比例 61.1%；2009 年生产试验，平均亩产 518.15 千克，比天优 998 (CK) 增产 1.69%。全生育期两年区试平均 127.2 天，比天优 998 (CK) 迟熟 3.7 天。主要农艺性状两年区试综合表现：株型适中，叶片挺直，熟期转色好，每亩有效穗数 21.0 万穗，株高 103.6 厘米，穗长 22.3 厘米，每穗总粒数 141.4 粒，结实率 82.3%，千粒重 20.7 克。抗性两年综合表现：稻瘟病综合指数

6.3级，穗瘟损失率最高级9级，抗性频率76.7%；白叶枯病平均级3级，最高级3级；褐飞虱平均级8级，最高级9级；白背飞虱平均级4级，最高级7级。米质主要指标两年综合表现：整精米率61.4%，长宽比2.8，垩白粒率15%，垩白度3.4%，胶稠度52毫米，直链淀粉含量13.1%。

该品种经过两年区试和一年生产试验，表现：熟期适中，产量中等，高感稻瘟病，中抗白叶枯病，高感褐飞虱，感白背飞虱，米质较优。已完成品种试验程序，可以申报国家审定。

## （二）两年区试品种

天优3618：2008年初试平均亩产481.44千克，比天优998（CK）增产3.86%，达极显著水平；2009年续试平均亩产520.80千克，比天优998（CK）增产2.34%，达极显著水平；两年区试平均亩产501.12千克，比天优998（CK）增产3.06%，增产点比例88.2%。全生育期两年区试平均122.1天，比天优998（CK）迟熟0.2天。主要农艺性状两年区试综合表现：株型适中，茎秆粗壮，叶色浓绿，剑叶挺直，每亩有效穗数18.5万穗，株高98.5厘米，穗长19.5厘米，每穗总粒数158.0粒，结实率79.1%，千粒重23.7克。抗性两年综合表现：稻瘟病综合指数3.8级，穗瘟损失率最高级7级，抗性频率86.7%；白叶枯病平均级5级，最高级5级；褐飞虱平均级6级，最高级7级；白背飞虱平均级5级，最高级7级。米质主要指标两年综合表现：整精米率47.1%，长宽比2.7，垩白粒率29%，垩白度8.3%，胶稠度59毫米，直链淀粉含量20.3%。

该品种经过两年区试，表现：熟期适中，产量较高，感稻瘟病，中感白叶枯病，感褐飞虱和白背飞虱，米质一般。经DNA指纹检测两年品种不一致，终止试验。

## （三）一年区试品种

### 1. 天优208

2009年初试平均亩产536.26千克，比天优998（CK）增产5.38%，达极显著水平，增产点比例100.0%。全生育期124.5天，比天优998（CK）长1.2天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数20.6万穗，株高98.4厘米，穗长20.7厘米，每穗总粒数151.9粒，结实率80.5%，千粒重24.0克。抗性：稻瘟病综合指数5.5级，穗瘟损失率最高级9级，抗性频率80.0%；白叶枯病5级；褐飞虱5级，白背飞虱5级。米质主要指标：整精米率47.7%，长宽比2.8，垩白粒率39%，垩白度11.0%，胶稠度71毫米，直链淀粉含量22.0%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量高，高感稻瘟病，中感白叶枯病、褐飞虱和白背飞虱，米质一般。2010年续试。

### 2. 农两优云三

2009年初试平均亩产530.08千克，比天优998（CK）增产4.16%，达极显著水平，增产点比例100.0%。全生育期125.8天，比天优998（CK）长2.5天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数21.4万穗，株高106.0厘米，穗长21.1厘米，每穗总粒数133.5粒，结实率81.7%，千粒重24.4克。抗性：稻瘟病综合指数5.9级，穗瘟损失率最高级9级，抗性频率80.0%；白叶枯病3级；褐飞虱5级，白背飞虱3级。米质主要指标：整精米率54.5%，长宽比2.9，垩白粒率41%，垩白度10.2%，胶稠度69毫米，直链淀粉含量21.5%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量较高，高感稻瘟病，中抗白叶枯病，中感褐飞虱，中抗白背飞虱，米质一般。2010年续试。

### 3. 成优2388

2009年初试平均亩产499.57千克，比天优998（CK）减产1.83%，达显著水平，增产点比例37.5%。全生育期127.9天，比天优998（CK）长4.6天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数17.1万穗，株高119.8厘米，穗长24.7厘米，每穗总粒数137.2粒，结实率77.9%，千粒重31.0克。抗性：稻瘟病综合指数2.2级，穗瘟损失率最高级1级，抗性频率93.3%；白叶枯病7级；褐飞虱7级，白背飞虱7级。米质主要指标：整精米率32.4%，长宽比2.8，垩白粒率99%，垩白度31.8%，胶稠度76毫米，直链淀粉含量13.5%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量中等，抗稻瘟病，感白叶枯病、褐飞虱和白背飞

虱，米质一般。终止试验。

#### 4. 广优明 118

2009年初试平均亩产489.29千克，比天优998（CK）减产3.85%，达极显著水平，增产点比例25.0%。全生育期130.4天，比天优998（CK）长7.1天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数20.6万穗，株高112.7厘米，穗长22.1厘米，每穗总粒数135.5粒，结实率75.6%，千粒重26.7克。抗性：稻瘟病综合指数2.6级，穗瘟损失率最高级3级，抗性频率86.7%；白叶枯病5级；褐飞虱5级，白背飞虱3级。米质主要指标：整精米率47.2%，长宽比2.4，垩白粒率90%，垩白度23.4%，胶稠度70毫米，直链淀粉含量21.0%。

该品种经过一年区试，表现：熟期偏迟，产量一般，中抗稻瘟病，中感白叶枯病和褐飞虱，中抗白背飞虱，米质一般。终止试验。

#### 5. 合丰占

2009年初试平均亩产485.88千克，比天优998（CK）减产4.52%，达极显著水平，增产点比例12.5%。全生育期128.9天，比天优998（CK）长5.6天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数18.0万穗，株高107.6厘米，穗长22.2厘米，每穗总粒数174.7粒，结实率82.6%，千粒重21.1克。抗性：稻瘟病综合指数4.3级，穗瘟损失率最高级7级，抗性频率93.3%；白叶枯病3级；褐飞虱5级，白背飞虱7级。米质主要指标：整精米率58.5%，长宽比3.2，垩白粒率20%，垩白度6.8%，胶稠度67毫米，直链淀粉含量13.4%。

该品种经过一年区试，表现：熟期较迟，产量一般，感稻瘟病，中抗白叶枯病，中感褐飞虱，感白背飞虱，米质一般。终止试验。

#### 6. 黄莉占

2009年初试平均亩产484.64千克，比天优998（CK）减产4.77%，达极显著水平，增产点比例0.0%。全生育期128.8天，比天优998（CK）长5.5天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数19.9万穗，株高111.8厘米，穗长21.5厘米，每穗总粒数152.7粒，结实率81.7%，千粒重22.2克。抗性：稻瘟病综合指数3.4级，穗瘟损失率最高级3级，抗性频率86.7%；白叶枯病1级；褐飞虱5级，白背飞虱1级。米质主要指标：整精米率61.5%，长宽比3.1，垩白粒率19%，垩白度4.8%，胶稠度69毫米，直链淀粉含量14.9%。

该品种经过一年区试，表现：熟期较迟，产量一般，中抗稻瘟病，抗白叶枯病，中感褐飞虱，抗白背飞虱，米质较优。终止试验。

#### 7. 力丰优 5059

2009年初试平均亩产479.09千克，比天优998（CK）减产5.86%，达极显著水平，增产点比例37.5%。全生育期126.8天，比天优998（CK）长3.5天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数18.7万穗，株高117.8厘米，穗长22.4厘米，每穗总粒数148.0粒，结实率82.9%，千粒重26.5克。抗性：稻瘟病综合指数7.8级，穗瘟损失率最高级9级，抗性频率26.7%；白叶枯病5级；褐飞虱7级，白背飞虱7级。米质主要指标：整精米率42.1%，长宽比2.3，垩白粒率96%，垩白度30.9%，胶稠度70毫米，直链淀粉含量25.6%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量一般，高感稻瘟病，中感白叶枯病，感褐飞虱和白背飞虱，米质一般。终止试验。

#### 8. 建优 115

2009年初试平均亩产474.28千克，比天优998（CK）减产6.80%，达极显著水平，增产点比例12.5%。全生育期122.4天，比天优998（CK）短0.9天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数18.8万穗，株高100.4厘米，穗长21.4厘米，每穗总粒数153.0粒，结实率85.2%，千粒重23.8克。抗性：稻瘟病综合指数4.5级，穗瘟损失率最高级7级，抗性频率93.3%；白叶枯病5级；褐飞虱5级，白背飞虱5级。米质主要指标：整精米率47.7%，长宽比2.9，垩白粒率29%，垩白度6.4%，胶稠度61毫米，直链淀粉含量26.1%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量一般，感稻瘟病，中感白叶枯病、褐飞虱和白背飞虱，米质一般。终止试验。

## 9. 丰泰占

2009年初试平均亩产472.46千克，比天优998（CK）减产7.16%，达极显著水平，增产点比例12.5%。全生育期125.4天，比天优998（CK）长2.1天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数18.8万穗，株高106.5厘米，穗长21.9厘米，每穗总粒数141.3粒，结实率84.8%，千粒重23.6克。抗性：稻瘟病综合指数3.2级，穗瘟损失率最高级3级，抗性频率86.7%；白叶枯病3级；褐飞虱5级，白背飞虱3级。米质主要指标：整精米率36.3%，长宽比3.0，垩白粒率34%，垩白度9.2%，胶稠度37毫米，直链淀粉含量22.8%。

该品种经过一年区试，表现：熟期适中，产量一般，中抗稻瘟病和白叶枯病，中感褐飞虱，中抗白背飞虱，米质一般。终止试验。

## 10. 特优968

2009年初试平均亩产470.93千克，比天优998（CK）减产7.46%，达极显著水平，增产点比例12.5%。全生育期130.3天，比天优998（CK）长7.0天。主要农艺性状表现：每亩有效穗数19.0万穗，株高113.2厘米，穗长23.3厘米，每穗总粒数142.0粒，结实率77.6%，千粒重26.4克。抗性：稻瘟病综合指数2.9级，穗瘟损失率最高级3级，抗性频率86.7%；白叶枯病5级；褐飞虱7级，白背飞虱5级。米质主要指标：整精米率48.8%，长宽比2.4，垩白粒率87%，垩白度21.5%，胶稠度53毫米，直链淀粉含量20.7%。

该品种经过一年区试，表现：熟期偏迟，产量一般，中抗稻瘟病，中感白叶枯病，感褐飞虱，中感白背飞虱，米质一般。终止试验。



表 1-1 华南早籼 A 组 (091011H-A) 区试及生产试验参试品种基本情况

品种名称	品种代码	AMMI 代码	品种类型	亲本组合	选育/供种单位
<b>区试</b>					
天优 3618	1299	01	杂交稻	天丰 A × 广恢 3618	广东省农业科学院水稻所
* 广优明 118	1466	02	杂交稻	广抗 13A × 明恢 118	福建省三明市农科所
* 成优 2388	1467	03	杂交稻	成丰 A × 福恢 2388	福建省农业科学院水稻研究所
* 特优 968	1468	04	杂交稻	龙特普 A × 南恢 968	福建省南平市农科所
* 农两优云三	1469	05	杂交稻	农 1S × 茂恢云三	广东华茂高科种业有限公司
* 黄莉占	1470	06	常规稻	茉莉丝苗/黄华占	广东省农业科学院水稻所
* 天优 208	1471	07	杂交稻	天丰 A × 广恢 208	广东省农业科学院水稻所
* 丰泰占	1472	08	常规稻	泰澳丝苗/丰粤占	广东省农业科学院水稻所
* 建优 115	1473	09	杂交稻	建 A × R115	广东源泰农业科技有限公司
* 合丰占	1474	10	常规稻	丰美占//合丝占/银花占“国丝早”	广东省农业科学院水稻所
* 力丰优 5059	1475	11	杂交稻	力丰 A × R5059	广西兆和种业有限公司
天优 998 (CK)	1042	12	杂交稻	天丰 A × 广恢 998	广东省农业科学院水稻所
<b>生产试验</b>					
华新占	1139		常规稻	粤丰占/丰华占	广东省农业科学院水稻所
天优 998 (CK)	1042		杂交稻	天丰 A × 广恢 998	广东省农业科学院水稻所

\* 为 2009 年新参试品种。