

2015年 浙江省农作物 新品种动态

◎ 阮晓亮 施俊生 主编



2015NIAN
ZHEJIANGSHENG NONGZUOWU
XINPINZHONG DONGTAI



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

2015 年浙江省农作物新品种动态

阮晓亮 施俊生 主编

图书在版编目(CIP)数据

2015 年浙江省农作物新品种动态 / 阮晓亮, 施俊生
主编. —杭州: 浙江大学出版社, 2016.9

ISBN 978-7-308-16190-9

I. ①2… II. ①阮…②施… III. ①作物—品种—介
绍—浙江—2015 IV. ①S329.255

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 214573 号

2015 年浙江省农作物新品种动态

阮晓亮 施俊生 主编

责任编辑 吴昌雷

责任校对 潘晶晶 舒莎珊

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州林智广告有限公司

印 刷 杭州日报报业集团盛元印务有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 20.25

字 数 658 千

版 印 次 2016 年 9 月第 1 版 2016 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-16190-9

定 价 118.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心联系方式 (0571) 88925591; <http://zjdxcs.tmall.com>

《2015 年浙江省农作物新品种动态》

编写人员

主 编 阮晓亮 施俊生

副 主 编 石建尧

编写人员 (按姓氏笔画排序)

马二磊	马寅超	王仪春	王成豹	王 伟	王旭华	王春猜
王洪亮	王桂跃	毛水根	尹一萌	孔亚芳	叶根如	包祖达
包崇来	包 斐	过鸿英	吕长其	吕桂华	吕高强	朱正梅
朱家骝	任永源	刘慧琴	刘 鑫	许俊勇	严百元	苏正刚
杨献中	杨署东	吴汉平	吴 明	吴彩凤	邱新棉	何方印
何伟民	何勇刚	汪成法	张月华	张 伟	张伟梅	张珠明
张继群	张琪晓	张 瑞	张献平	陆艳婷	陈人慧	陈孝赏
陈润兴	林飞荣	林太云	金成兵	金进海	金珠群	周华成
周道俊	郑忠明	胡依珺	柏 超	姚 坚	袁亚明	袁德明
徐建良	徐锡虎	黄伟忠	黄善军	葛金水	韩娟英	程本义
程立巧	程渭树	傅旭军	楼再鸣	楼光明	管耀祖	潘彬荣
戴夏萍	戴彩旗					

序

农作物品种是农业科技竞争力的核心,更是农产品在国内外市场竞争中的焦点和内在品质决定的根本,也是从科研成果到农产品生产的核心纽带。农作物品种区域试验、展示示范是品种审定推广的依据,对于促进种植业结构调整、保障农业生产安全具有重要意义。根据《中华人民共和国种子法》和《浙江省主要农作物审定管理办法》的有关规定,浙江省有水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、马铃薯、油菜、西瓜等8种作物被列入主要农作物,并实行品种审定制度,具体做了以下几部分工作:

第一部分,品种区域试验。目前浙江省对除马铃薯以外的7种作物开展品种区域试验,2015年共安排水稻、玉米、大豆、油菜、棉花、小麦、西瓜7种作物的农作物品种区域试验23组,品种236个,302个试验点次;生产试验21组,包括34个品种,186个试验点次。其中水稻、玉米还开展了品种筛选试验。

第二部分,品种展示示范。2015年开展水稻、油菜、小麦、玉米、大豆和瓜菜等作物新品种展示示范。共安排展示示范点80个,展示示范品种1500个次,其中水稻展示示范点40个,品种350个次;玉米展示示范点1个,品种22个次;油菜展示示范点5个,品种26个次;小麦展示示范点2个,品种20个次;瓜菜展示示范点30余个,品种1200多个次。

第三部分,审定、认定、引种品种。1983年以来我省共审(认)定主要农作物品种925个,退出品种417个,审(认)定非主要农作物品种540个,省外引种71个。

本书汇编了2015年浙江省农作物品种区域试验、生产试验、品种展示示范的工作成果与经验,是各区域试验和展示示范承担单位人员艰辛劳动的结晶,在此,对于他们的付出表示衷心感谢!

浙江省种子管理总站

2016年6月

目 录

第一部分 品种区域试验

2015 年浙江省早籼稻新品种区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(3)
2015 年浙江省单季晚粳稻区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(14)
2015 年浙江省单季杂交粳(籼粳)稻区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(25)
2015 年浙江省连作常规晚粳稻区域试验总结	浙江省种子管理总站(45)
2015 年浙江省单季籼型杂交稻区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(53)
2015 年浙江省杂交晚籼稻区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(80)
2015 年浙江省连作杂交晚粳(籼粳)稻区域试验总结	浙江省种子管理总站(100)
2015 年浙江省鲜食春大豆区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(107)
2015 年浙江省鲜食秋大豆区域试验总结	浙江省种子管理总站(113)
2015 年浙江省秋大豆区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(117)
2015 年浙江省普通玉米品种区域试验总结	浙江省种子管理总站(123)
2015 年浙江省甜玉米品种区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(132)
2015 年浙江省糯玉米品种区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(141)
2014—2015 年度浙江省油菜品种区域试验和生产试验总结	浙江省种子管理总站(150)

第二部分 展示示范总结

2015 年秀洲区单季晚粳稻新品种扩展鉴定和丰产示范总结	嘉兴市秀洲区种子管理站	徐建良(159)
2015 年建德市杂交稻新品种扩展鉴定和丰产示范总结	建德市种子管理站	严百元(166)
2015 年浦江县单季杂交晚籼稻新品种适应性扩展鉴定总结	浦江县良种场	楼光明(173)
2015 年临安市杂交稻新品种扩展鉴定和丰产示范总结	临安市种子管理站	王洪亮(176)
2015 年度椒江区晚稻新品种展示示范总结	台州市椒江区种子管理站	包祖达(182)
2015 年黄岩区晚稻新品种展示与示范总结	台州市黄岩区种子管理站	林飞荣(187)
2015 年金华市单季杂交水稻新品种扩展鉴定和丰产示范总结	金华市种子管理站	金成兵(191)
2015 年温州市农作物新品种展示总结	温州市种子站	夏如达(197)
2015 年嘉善县晚稻新品种展示示范总结	嘉善县种子管理站	徐锡虎(203)
2015 年嵊州市连作杂交晚籼稻新品种展示总结	嵊州市农业科学研究所	李婵媛(207)
2015 年天台县水稻新品种展示示范总结	天台县种子管理站	陈人慧(211)
2015 年永康市单季水稻新品种展示与丰产示范总结	永康市种子管理站	吕高强(219)

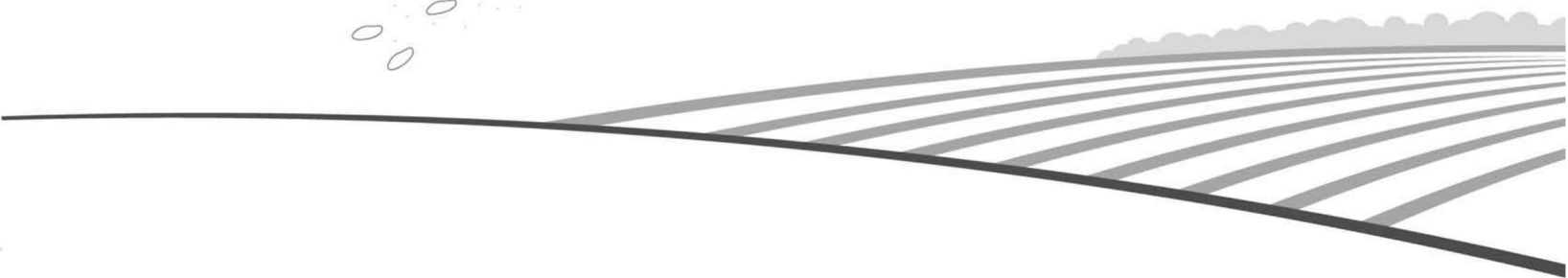
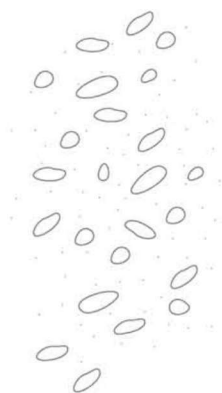
2014—2015 年萧山区小麦新品种示范总结	萧山区种子管理站	王 伟(224)
2015 年东阳市甜糯玉米新品种扩展鉴定总结	浙江省东阳玉米研究所	王桂跃(227)
2014—2015 年萧山区油菜新品种展示与示范总结	萧山区种子管理站	丁 洁(230)
2014—2015 年度海盐县油菜新品种展示示范总结	海盐县种子管理站	杨金法(234)
2015 年建德市瓜菜新品种展示示范总结	建德市种子管理站	严百元(237)
2015 年金华市马铃薯新品种适应性扩展鉴定和丰产示范总结	金华市农业科学研究院	程林润(240)
2015 年湖州市番茄新优品种展示试验总结	湖州市种子管理站 湖州太湖现代农业发展有限公司	杨献中(244)
2015 年湖州市西瓜新优品种展示试验总结	湖州市种子管理站 湖州太湖现代农业发展有限公司	杨献中(249)
2015 年湖州市甜瓜新优品种展示试验总结	湖州市种子管理站 湖州太湖现代农业发展有限公司	杨献中(252)

第三部分 审定、认定、引种品种

省审定品种	(261)
引进品种	(283)
审(认)定品种	(286)



品种区域试验



2015 年浙江省早籼稻新品种区域试验和生产试验总结

浙江省种子管理总站

一、试验概况

2015 年浙江省早籼稻区域试验参试品种共 12 个(不含对照,下同,见表 1),其中新参试品种 9 个,续试品种 3 个;生产试验参试品种 1 个。区域试验采用随机区组排列,小区面积 0.02 亩(1 亩 $\approx$ 666.7 平方米,后同),重复 3 次。生产试验采用大区对比法,大区面积 0.33 亩。试验四周设保护行,同组所有试验品种同期播种和移栽,其他田间管理与当地大田生产一致,试验田及时防治病虫害,观察记载项目和标准按《浙江省水稻区域试验和生产试验技术操作规程(试行)》执行。

本区域试验和生产试验分别由金华市种子管理站、余姚市种子管理站、诸暨国家级区试站、台州市农科院、婺城区第一良种场、衢州市种子管理站、温州市原种场、苍南县种子站、江山市种子管理站、嵊州市良种场等 10 个单位承担,其中承担区域试验的江山点因鸟害严重、台州点受台风影响倒伏严重,作报废处理;承担生产试验的江山点因鸟害严重、余姚点受台风影响倒伏严重,作报废处理。稻米品质分析和主要病虫害抗性鉴定分别由农业部稻米及制品质量监督检验测试中心(杭州)和浙江省农科院植物与微生物研究所承担。

二、试验结果

1. 产量:据 8 个试点的产量结果汇总分析,参试品种除天虹早 26、SD-J77 减产外,均比对照中早 39 增产,产量以金 12-39 最高,平均亩产 536.8 千克,比对照中早 39 增产 6.3%,比组平均增产 4.4%,比对照增产 3%以上的品种还有中早 46、陵两优早 14、9 两优 22 和 Z13-112,比组平均增产 3%以上的品种还有中早 46;产量以 SD-J77 最低,平均亩产 476.2 千克,比对照中早 39 减产 5.7%,比组平均减产 7.4%。

2. 生育期:2015 年生育期变幅为 113.1~116.0 天,有 7 个品种生育期比对照中早 39 长,最长的是欣荣优嘉 2 号,其生育期为 116.0 天,比对照长 1.8 天;有 5 个品种生育期比对照中早 39 短,最短的是 SD-J77,其生育期为 113.1 天,比对照短 1.1 天。

3. 品质:所有参试品种品质综合评定均为普通。

4. 抗性:2015 年对照中早 39 稻瘟病抗性综合评价为抗,所有参试品种中有 3 个品种稻瘟病抗性相似于对照,表现为抗稻瘟病,分别为中组 143、陵两优早 14 和 SD-J77,其余稻瘟病抗性均差于对照,其中中抗稻瘟病的有 5 个,中感稻瘟病的有 4 个;对照中早 39 白叶枯病抗性综合评价为感,其中白叶枯病抗性优于对照的品种有 4 个,均表现为中感白叶枯病,分别为金 12-39、Z13-112、陵两优早 14 和 SD-J77,其余品种白叶枯病抗性相似或差于对照,其中感白叶枯病的有 4 个,高感白叶枯病的有 4 个。

三、品种简评

(一) 区域试验品种

1. 金 12-39: 系金华市农业科学研究院选育而成的早籼稻新品种, 该品种第二年参试。2014 年试验平均亩产 523.2 千克, 比对照中早 39 增产 7.6%, 差异具有极显著性; 2015 年试验平均亩产 536.8 千克, 比对照中早 39 增产 6.3%, 达显著水平。两年试验平均亩产 530.0 千克, 比对照中早 39 增产 6.9%。两年平均全生育期 114.9 天, 比对照中早 39 长 0.7 天。该品种两年平均亩有效穗 18.3 万, 成穗率 75.7%, 株高 94.0 厘米, 穗长 18.4 厘米, 每穗总粒数 137.3 粒, 实粒数 110.8 粒, 结实率 80.7%, 千粒重 28.5 克。经浙江省农业科学院植物与微生物研究所(以下简称省农科院植微所)2014—2015 年抗性鉴定, 该品种平均叶瘟 2.9 级, 穗瘟 2.8 级, 穗瘟损失率 1.3 级, 综合指数为 2.5; 白叶枯病 3.8 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2014—2015 年检测, 该品种平均整精米率 26.8%, 长宽比 2.1, 垩白粒率 76.5%, 垩白度 16.0%, 透明度 4 级, 胶稠度 40.0 毫米, 直链淀粉含量 26.4%, 两年米质各项指标综合评价分别为食用稻品种品质部颁六等和普通。

该品种产量高, 生育期适中, 中抗稻瘟病, 中感白叶枯病, 米质相似于对照中早 39(部颁六等和普通), 建议下年度进入生产试验。

2. 陵两优 269: 系浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所选育而成的早籼稻新品种, 该品种第二年参试。2014 年试验平均亩产 517.7 千克, 比对照中早 39 增产 6.5%, 差异达极显著水平; 2015 年试验平均亩产 515.9 千克, 比对照中早 39 增产 2.2%。两年省区试平均亩产 516.8 千克, 比对照中早 39 增产 4.3%。两年平均全生育期 115.8 天, 比对照中早 39 长 1.6 天。该品种亩有效穗 21.1 万, 成穗率 71.8%, 株高 87.4 厘米, 穗长 18.5 厘米, 每穗总粒数 133.8 粒, 实粒数 104.3 粒, 结实率 78.0%, 千粒重 24.9 克。经浙江省农业科学院植微所 2014—2015 年抗性鉴定, 该品种平均叶瘟 2.2 级, 穗瘟 4.5 级, 穗瘟损失率 2 级, 综合指数为 3.2; 白叶枯病 6.4 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2014—2015 年检测, 该品种平均整精米率 36.9%, 长宽比 2.4, 垩白粒率 63.0%, 垩白度 13.1%, 透明度 3 级, 胶稠度 77 毫米, 直链淀粉含量 20.3%, 米质各项指标综合评价分别为食用稻品种品质部颁五等和普通。

该品种产量较高, 生育期适中, 中抗稻瘟病, 感白叶枯病, 米质略优于对照中早 39(部颁六等和普通), 建议下年度终止试验。

3. 欣荣优 H9062: 系浙江勿忘农种业股份有限公司选育而成的早籼稻新品种, 该品种第二年参试。2014 年试验平均亩产 523.5 千克, 比对照中早 39 增产 7.7%, 差异达极显著水平; 2015 年试验平均亩产 508.5 千克, 比对照中早 39 增产 0.7%, 差异未达显著水平。两年省区试平均亩产 516.0 千克, 比对照中早 39 增产 4.1%。两年平均全生育期 115.5 天, 比对照中早 39 长 1.3 天。该品种亩有效穗 19.6 万, 成穗率 74.8%, 株高 85.9 厘米, 穗长 18.5 厘米, 每穗总粒数 139.1 粒, 实粒数 113.6 粒, 结实率 81.7%, 千粒重 24.4 克。经省农科院植微所 2014—2015 年抗性鉴定, 该品种平均叶瘟 2.3 级, 穗瘟 3.5 级, 穗瘟损失率 1.5 级, 综合指数为 2.7; 白叶枯病 6.6 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2014—2015 年检测, 该品种平均整精米率 33.3%, 长宽比 2.6, 垩白粒率 9.0%, 垩白度 1.2%, 透明度 2 级, 胶稠度 76.5 毫米, 直链淀粉含量 13.9%, 米质各项指标综合评价分别为食用稻品种品质部颁六等和普通。

该品种产量较高, 生育期适中, 中抗稻瘟病, 高感白叶枯病, 米质相似于对照中早 39(部颁六等和普通), 建议下年度终止试验。

4. 中早 46: 系中国水稻研究所选育而成的早籼稻新品种, 该品种第一年参试。该品种平均亩产

532.1 千克,比对照中早 39 增产 5.4%,达显著水平。该品种全生育期 115.8 天,比对照中早 39 长 1.6 天。该品种亩有效穗 18.1 万,成穗率 73.3%,株高 92.5 厘米,穗长 19.0 厘米,每穗总粒数 149.4 粒,实粒数 122.0 粒,结实率 81.7%,千粒重 24.9 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.6 级,穗瘟 9 级,穗瘟损失率 5 级,综合指数为 5.8;白叶枯病 7.4 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 26.7%,长宽比 2.2,垩白粒率 64%,垩白度 9.8%,透明度 4 级,胶稠度 64 毫米,直链淀粉含量 26.3%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量高,生育期适中,中感稻瘟病,高感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度继续试验。

5. 陵两优早 14: 系中国水稻研究所选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 525.1 千克,比对照中早 39 增产 4.0%,未达显著水平。该产品全生育期 114.6 天,比对照中早 39 长 0.4 天。该品种亩有效穗 20.2 万,成穗率 78.3%,株高 88.4 厘米,穗长 18.4 厘米,每穗总粒数 127.7 粒,实粒数 104.8 粒,结实率 82.1%,千粒重 24.1 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.3 级,穗瘟 3 级,穗瘟损失率 1 级,综合指数为 2;白叶枯病 4.4 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 25.5%,长宽比 2.5,垩白粒率 60%,垩白度 10.3%,透明度 3 级,胶稠度 64 毫米,直链淀粉含量 20.9%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量较高,生育期适中,抗稻瘟病,中感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

6. 9 两优 22: 系中国水稻研究所、湖南农业大学选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 524.3 千克,比对照中早 39 增产 3.8%,未达显著水平。该产品全生育期 113.9 天,比对照中早 39 短 0.3 天。该品种亩有效穗 22.4 万,成穗率 72.0%,株高 84.1 厘米,穗长 18.1 厘米,每穗总粒数 116.6 粒,实粒数 93.1 粒,结实率 79.8%,千粒重 25.7 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.3 级,穗瘟 7 级,穗瘟损失率 5 级,综合指数为 5;白叶枯病 5 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 24.8%,长宽比 2.7,垩白粒率 69%,垩白度 8.4%,透明度 4 级,胶稠度 50 毫米,直链淀粉含量 20.3%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量较高,生育期适中,中感稻瘟病,感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

7. Z13-112: 系嘉兴市农业科学研究院选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 523.9 千克,比对照中早 39 增产 3.8%,未达显著水平。该产品全生育期 113.5 天,比对照中早 39 短 0.7 天。该品种亩有效穗 19.0 万,成穗率 72.2%,株高 85.8 厘米,穗长 17.8 厘米,每穗总粒数 137.1 粒,实粒数 111 粒,结实率 81.0%,千粒重 25.7 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.7 级,穗瘟 3 级,穗瘟损失率 1 级,综合指数为 2.3;白叶枯病 3.8 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 35.5%,长宽比 2.2,垩白粒率 80%,垩白度 16.7%,透明度 4 级,胶稠度 66 毫米,直链淀粉含量 25.2%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量较高,生育期适中,中抗稻瘟病,中感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

8. 金早 710: 系金华市农业科学研究院选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 514.2 千克,比对照中早 39 增产 1.8%,未达显著水平。该产品全生育期 113.7 天,比对照中早 39 短 0.5 天。该品种亩有效穗 18.3 万,成穗率 77.2%,株高 92.6 厘米,穗长 17.8 厘米,每穗总粒数 151.4 粒,实粒数 123.3 粒,结实率 81.4%,千粒重 24.3 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 3 级,穗瘟 7 级,穗瘟损失率 3 级,综合指数为 4.5;白叶枯病 6.6 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 32.2%,长宽比 2.2,垩白粒率 86%,垩白度 15.3%,透明度 4 级,胶稠度 72 毫

米,直链淀粉含量 25.9%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量一般,生育期适中,中感稻瘟病,感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

9. 中组 143: 系中国水稻研究所选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 512.0 千克,比对照中早 39 增产 1.4%,未达显著水平。该产品全生育期 113.5 天,比对照中早 39 短 0.7 天。该品种亩有效穗 17.3 万,成穗率 72.1%,株高 90.1 厘米,穗长 17.6 厘米,每穗总粒数 141.2 粒,实粒数 121.1 粒,结实率 85.8%,千粒重 24.6 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.3 级,穗瘟 3 级,穗瘟损失率 1 级,综合指数为 2;白叶枯病 7.6 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 27.9%,长宽比 1.9,垩白粒率 83%,垩白度 11.4%,透明度 3 级,胶稠度 50 毫米,直链淀粉含量 25.8%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量一般,生育期适中,抗稻瘟病,高感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度继续试验。

10. 欣荣优嘉 2 号: 系嘉兴市农业科学研究院、浙江勿忘农种业股份有限公司共同选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 508.5 千克,比对照中早 39 增产 0.7%,未达显著水平。该产品全生育期 116.0 天,比对照中早 39 长 1.8 天。该品种亩有效穗 19.8 万,成穗率 71.5%,株高 88.2 厘米,穗长 18.6 厘米,每穗总粒数 142.8 粒,实粒数 114.8 粒,结实率 80.4%,千粒重 23.4 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.2 级,穗瘟 7 级,穗瘟损失率 5 级,综合指数为 5.3;白叶枯病 6.8 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 31.7%,长宽比 2.7,垩白粒率 13%,垩白度 1.0%,透明度 2 级,胶稠度 74 毫米,直链淀粉含量 20.0%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量一般,生育期适中,中感稻瘟病,高感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

11. 天虹早 26: 系杭州市良种引进公司选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 502.1 千克,比对照中早 39 减产 0.5%,未达显著水平。该产品全生育期 114.7 天,比对照中早 39 长 0.5 天。该品种亩有效穗 18.9 万,成穗率 72.7%,株高 83.1 厘米,穗长 16.0 厘米,每穗总粒数 132.9 粒,实粒数 114.0 粒,结实率 85.8%,千粒重 24.3 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.7 级,穗瘟 3 级,穗瘟损失率 1 级,综合指数为 2.3;白叶枯病 6.6 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 36.4%,长宽比 1.9,垩白粒率 80%,垩白度 12.6%,透明度 3 级,胶稠度 48 毫米,直链淀粉含量 24.9%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量一般,生育期适中,中抗稻瘟病,感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

12. SD-J77: 系绍兴市舜达种业公司选育而成的早籼稻新品种,该品种第一年参试。该品种平均亩产 476.2 千克,比对照中早 39 减产 5.7%,达显著水平。该产品全生育期 113.1 天,比对照中早 39 短 1.1 天。该品种亩有效穗 20.2 万,成穗率 73.7%,株高 82.1 厘米,穗长 16.2 厘米,每穗总粒数 124.1 粒,实粒数 105.7 粒,结实率 85.2%,千粒重 25.5 克。经省农科院植微所 2015 年抗性鉴定,平均叶瘟 2.5 级,穗瘟 3 级,穗瘟损失率 1 级,综合指数为 2;白叶枯病 5 级。经农业部稻米及制品质量监督检测中心 2015 年检测,平均整精米率 31.2%,长宽比 2.2,垩白粒率 82%,垩白度 14.3%,透明度 3 级,胶稠度 62 毫米,直链淀粉含量 25.9%,米质各项指标综合评价为食用稻品种品质部颁普通。

该品种产量低,生育期适中,抗稻瘟病,中感白叶枯病,米质相似于对照中早 39(部颁普通),建议下年度终止试验。

(二) 生产试验品种

株两优 831：系金华市农科院、湖南省亚华种业科学研究院选育而成的早籼稻新品种。本年度生产试验平均亩产 529.6 千克，比对照中早 39 增产 8.9%。该品种已于 2015 年通过省品审会水稻专业组的考察审查，并推荐省品审会审定。

相关表格见表 1 至表 7。

表 1 2015 年浙江省早籼稻品种试验参试品种及申请(供种)单位

试验类别	品种名称	亲本	申请(供种)单位	备注
区域 试验	欣荣优 H9062*	欣荣 A×12H9062	浙江勿忘农种业股份有限公司	续试
	金 12-39	杭 06-08/温 624	金华市农业科学研究院	
	陵两优 269*	湘陵 628S×辐 269	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所	
	Z13-112	ZD158/台早 102	嘉兴市农业科学研究院	新参试
	金早 710	G07-88/台早 733	金华市农业科学研究院	
	中组 143	中早 39/台早 733	中国水稻研究所	
	陵两优早 14*	湘陵 628S×早 14	中国水稻研究所	
	SD-J77	中早 39 突变体	绍兴市舜达种业公司	
	中早 46	中组 7 号/G08-89	中国水稻研究所	
	9 两优 22*	9771S×中早 22	中国水稻研究所、湖南农业大学	
	欣荣优嘉 2 号*	欣荣 A×嘉 Z1303R	嘉兴市农业科学研究院、浙江勿忘农种业股份有限公司	
	天虹早 26	中早 39/G08-89	杭州市良种引进公司	
	中早 39(CK)	嘉育 253/中组 3 号	浙江省种子管理总站	
生产 试验	株两优 831*	株 1S×金 08-31	金华市农科院、湖南省亚华种业科学研究院	
	中早 39(CK)	嘉育 253/中组 3 号	浙江省种子管理总站	

注：标注“*”为杂交品种。

表 2 2014—2015 年浙江省早籼稻新品种区域试验和生产试验参试品种产量汇总

试验类别	品种名称	续试品种 2015 年产量				显著性检验		续试品种 2014 年产量			两年平均	
		小区平均产量(千克)	折亩产(千克)	比 CK (%)	比组平均 (%)	0.05	0.01	折亩产(千克)	比 CK (%)	差异显著性	两年平均亩产(千克)	比 CK (%)
区域试验	金 12-39	10.737	536.8	6.3	4.4	a	A	523.2	7.6	* *	530.0	6.9
	中早 46	10.643	532.1	5.4	3.5	ab	AB					
	陵两优早 14	10.503	525.1	4.0	2.1	abc	AB					
	9 两优 22	10.485	524.3	3.8	2.0	abc	AB					
	Z13-112	10.478	523.9	3.8	1.9	abc	AB					
	陵两优 269	10.317	515.9	2.2	0.3	abc	AB	517.7	6.5	* *	516.8	4.3
	金早 710	10.283	514.2	1.8	0.0	abc	AB					
	中组 143	10.239	512.0	1.4	-0.4	abc	AB					
	欣荣优嘉 2 号	10.171	508.5	0.7	-1.1	bc	ABC					
	欣荣优 H9062	10.170	508.5	0.7	-1.1	bc	ABC	523.5	7.7	* *	516.0	4.1
	中早 39(CK)	10.099	504.9	0.0	-1.8	c	ABC	486.3	0.0		495.6	0.0
	天虹早 26	10.042	502.1	-0.5	-2.3	c	BC					
	SD-J77	9.524	476.2	-5.7	-7.4	d	C					
	平均亩产		514.2									
生产试验	株两优 831		529.6	8.9								
	中早 39(CK)		486.1	0.0								

注：“* *”为差异达极显著水平，“*”为差异达显著水平。

表 3 2014—2015 年浙江省早籼稻区域试验和生产试验品种经济性状汇总

品种名称	年份	全生育期(天)	比CK(天)	落田苗(万/亩)	最高苗(万/亩)	分蘖率(%)	有效穗(万/亩)	成穗率(%)	株高(厘米)	穗长(厘米)	总粒数(粒/穗)	实粒数(粒/穗)	结实率(%)	千粒重(克)
金 12-39	2014	115.1	0.9	9.1	23.5	166.1	18.3	78.5	90.9	18.9	142.8	112.4	78.7	29.1
	2015	114.7	0.5	9.2	25.1	172.8	18.3	72.9	97.0	17.8	131.8	109.2	82.9	27.9
	平均	114.9	0.7	9.2	24.3	164.1	18.3	75.7	94.0	18.4	137.3	110.8	80.7	28.5
陵两优 269	2014	116.2	2.0	7.4	27.1	280.7	20.9	77.4	85.3	18.4	136.4	105.1	77.1	25.5
	2015	115.3	1.1	7.9	31.6	300.0	21.2	67.1	89.4	18.5	131.1	103.4	78.9	24.3
	平均	115.8	1.6	7.7	29.4	281.8	21.1	71.8	87.4	18.5	133.8	104.3	78.0	24.9
欣荣优 H9062	2014	115.4	1.2	7.0	24.2	265.2	19.7	81.7	84.1	19.1	141.2	114.9	81.4	25.1
	2015	115.5	1.3	7.9	28.2	257.0	19.4	68.8	87.7	17.8	136.9	112.2	82.0	23.6
	平均	115.5	1.3	7.5	26.2	249.3	19.6	74.8	85.9	18.5	139.1	113.6	81.7	24.4
中早 39(CK)	2014	114.2	0.0	9.2	21.8	146.3	17.0	78.2	82.5	17.2	137.2	122.0	88.9	26.0
	2015	114.2	0.0	9.1	25.9	184.6	19.2	74.1	86.0	16.5	123.8	108.5	87.6	25.2
	平均	114.2	0.0	9.2	23.9	159.8	18.1	75.7	84.3	16.9	130.5	115.3	88.4	25.6
9 两优 22	2015	113.9	-0.3	7.7	31.1	303.9	22.4	72.0	84.1	18.1	116.6	93.1	79.8	25.7
SD-J77	2015	113.1	-1.1	9.1	27.4	201.1	20.2	73.7	82.1	16.2	124.1	105.7	85.2	25.5
Z13-112	2015	113.5	-0.7	9.0	26.3	192.2	19.0	72.2	85.8	17.8	137.1	111.0	81.0	25.7
金早 710	2015	113.7	-0.5	8.8	23.7	169.3	18.3	77.2	92.6	17.8	151.4	123.3	81.4	24.3
陵两优早 14	2015	114.6	0.4	7.4	25.8	248.6	20.2	78.3	88.4	18.4	127.7	104.8	82.1	24.1
天虹早 26	2015	114.7	0.5	9.1	26.0	185.7	18.9	72.7	83.1	16.0	132.9	114.0	85.8	24.3
欣荣优嘉 2 号	2015	116.0	1.8	7.4	27.7	274.3	19.8	71.5	88.2	18.6	142.8	114.8	80.4	23.4
中早 46	2015	115.8	1.6	8.8	24.7	180.7	18.1	73.3	92.5	19.0	149.4	122.0	81.7	24.9
中组 143	2015	113.5	-0.7	9.4	24.0	155.3	17.3	72.1	90.1	17.6	141.2	121.1	85.8	24.6

表 4 2014—2015 年浙江省早籼稻区域试验品种主要病虫害抗性鉴定结果汇总

品种名称	年份	稻 瘟 病						白叶枯病		
		叶瘟分级(级)		穗瘟(分级)(级)		穗瘟损失(级)		综合指数	品种评价	平均
		平均级	最高级	平均级	最高级	平均级	最高级			
金 12-39	2014	2.8	4.0	2.5	5.0	1.5	3.0	2.4	中抗	4.2
	2015	3.0	5.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.5	中抗	3.4
	平均	2.9	4.5	2.8	4.0	1.3	2.0	2.5		3.8
陵两优 269	2014	2.0	4.0	4.0	5.0	1.0	1.0	2.5	中抗	7.0
	2015	2.3	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.8	中抗	5.8
	平均	2.2	4.0	4.5	5.0	2.0	2.0	3.2		6.4
欣荣优 H9062	2014	2.1	4.0	4.0	5.0	2.0	3.0	3.0	中抗	5.8
	2015	2.5	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.3	中抗	7.4
	平均	2.3	4.0	3.5	4.0	1.5	2.0	2.7		6.6
中早 39(CK)	2014	2.5	5.0	4.0	5.0	1.0	1.0	2.8	中抗	5.8
	2015	2.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	抗	6.4
	平均	2.3	4.0	3.5	4.0	1.0	1.0	2.4		6.1
Z13-112	2015	2.7	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.3	中抗	3.8
金早 710	2015	3.0	5.0	7.0	7.0	3.0	3.0	4.5	中感	6.6
中组 143	2015	2.3	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	抗	7.6
陵两优早 14	2015	2.3	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	抗	4.4
SD-177	2015	2.5	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	抗	5.0
中早 46	2015	2.6	4.0	9.0	9.0	5.0	5.0	5.8	中感	7.4
9 两优 22	2015	2.3	3.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0	中感	5.0
欣荣优嘉 2 号	2015	2.2	4.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.3	中感	6.8
天虹早 26	2015	2.7	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	2.3	中抗	6.6