

衡阳市2024年优质高产晚稻品种筛选展示报告

肖亚强¹, 肖用煤², 王升华³, 吕艳梅², 刘 仑²

¹衡阳市农业农村局农业综合行政执法支队, 湖南 衡阳

²衡阳县农业农村局优质农产品开发服务中心, 湖南 衡阳

³衡阳县洪市镇政府农业综合服务中心, 湖南 衡阳

收稿日期: 2026年3月1日; 录用日期: 2026年4月2日; 发布日期: 2026年4月10日

摘要

衡阳市是传统农业大市, 是全国重要商品粮生产基地, 晚稻常年播种面积230万亩以上, 全市实行“早专晚优”水稻订单生产模式。为筛选适合衡阳市栽培的优质高产晚稻品种, 衡阳市农业综合行政执法支队承担了2024年衡阳市优质高产晚稻品种筛选展示任务。

关键词

优质高产, 晚稻品种, 筛选展示

Report on Screening and Demonstration of High-Quality and High-Yield Late Rice Varieties in Hengyang City (2024)

Yaqiang Xiao¹, Yongmei Xiao², Shenghua Wang³, Yanmei Lyu², Lun Liu²

¹Comprehensive Agricultural Law Enforcement Brigade, Hengyang Municipal Bureau of Agriculture and Rural Affairs, Hengyang Hunan

²High-Quality Agricultural Product Development Service Center, Hengyang County Agricultural and Rural Affairs Bureau, Hengyang Hunan

³Agricultural Comprehensive Service Center, Hongshi Town Government, Hengyang County, Hengyang Hunan

Received: March 1, 2026; accepted: April 2, 2026; published: April 10, 2026

Abstract

As a major traditional agricultural city and an important national commodity grain production base, Hengyang City has a perennial late rice sowing area of more than 2.3 million mu. The city adopts an

order-based rice production model of “special-purpose early rice + high-quality late rice”. To screen high-quality and high-yield late rice varieties suitable for cultivation in Hengyang City, the Hengyang Agricultural Comprehensive Administrative Law Enforcement Detachment undertook the task of screening and demonstrating high-quality and high-yield late rice varieties in Hengyang City in 2024.

Keywords

High Quality and High Yield, Late Rice Varieties, Screening and Demonstration

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

根据国家水稻品种试验观察记载项目方法及标准,通过对参试品种的适应性、丰产性、抗逆性、品质及其他重要特征特性进行鉴定评价[1]-[4],对品种的栽培技术进行完善,制定适合我市栽培的技术方案。通过品种的更新换代实现晚稻产量、品质和效益的提升,打造湖南省优质原粮生产基地。

2. 材料与地点

2.1. 实施地点

衡阳县洪市镇洪市村,实施主体为种粮大户李建兰。

2.2. 展示材料

双季晚稻展示品种 15 个,其中由湖南杂交水稻研究中心提供 13 个,分别为 H 两优 532、爽两优泰珍、强两优 221、韶香 100 (常规稻)、西子 3 号(常规稻)、DY3 号(常规稻)、玖两优 169、蟠两优 1751、蟠两优 149、甸两优粤早香、蟠两优粤早香、庆两优粤早香、桐两优粤早香;衡阳县当地种植常用品种珑香优 4832 和又香优龙丝苗。

2.3. 展示设计

15 个展示品种在同一丘块进行,该丘田 8 年前经过高标准农田改造,土壤条件较好,无污染,环境条件肥力一致。每个展示区宽 5 米,长度 30 米,面积 150 平方米,周围设计保护行,小区之间设计工作行[1]。

3. 栽培技术

3.1. 分期播种

要确保晚稻在 9 月 15 日前安全齐穗,同时结合早稻成熟收割的时间来确定播期。一般晚稻选择 6 月 16~25 日之间播种。

为保证齐穗一致,15 个品种分 3 批播种(当地提供的 2 个品种参照 13 个品种的生育期进行分批播种)。

第一批: H 两优 532 (120.4 d)、爽两优泰珍(119.3 d)、又香优龙丝苗(120.5 d) 6 月 16 日播种;

第二批 6 月 20 日播种: 强两优 221 (115 d 左右)、韶香 100 (114.4 d, 常规稻)、西子 3 号(114 d, 常

规稻)、DY3 号(114 d, 常规稻)珑香优 4832 (117d 左右);

第三批 6 月 25 日播种: 玖两优 169 (111.7 d)及特早熟品种(108.5~111.5 d)蟠两优 1751、蟠两优 149、甸两优粤早香、蟠两优粤早香、庆两优粤早香、桐两优粤早香。

3.2. 培育壮秧

晚稻统一采用湿润育秧方式。保证用种量, 杂交晚稻大田用种量为 1.5~2.0 kg/亩, 常规晚稻大田用种量为 3.5~4.0 kg/亩。选择排灌条件较好、土壤肥沃、背风向阳、运秧便利的稻田。选好秧田后, 提前 20 天将秧田翻耕耙 1 次, 灌水浸泡, 播种前再翻耕及细耙共 2 次, 达到无结块的标准, 最后一次耙田前, 每亩施 45% 复合肥 35 kg。播种: 当种谷破胸露白率达到 90% 左右时, 晾干表面水分待播。

按秧田: 大田 = 1:10 备足秧田。秧田管理: (1) 管水: 播种后保持厢面湿润, 2 叶 1 心后保持浅水。(2) 施肥: 2 叶 1 心期施尿素及氯化钾各 3 kg/亩作为“断奶肥”, 移栽前 4~5 天施尿素 5 kg/亩作为“送嫁肥”。(3) 植保: 苗期重点防治稻蓟马、稻飞虱等 1~2 次, 移栽前 1~2 天喷施“送嫁药”(如康宽、阿维菌素等), 使秧苗带药下田, 可有效减轻大田前期的病虫害。

3.3. 合理密植

同一品种集中栽插在一起, 各品种随机分布, 要做好田间分布标识。秧龄期合理调控宜采用中小苗栽插, 湿润育秧秧龄宜控制在 25 天以内, 在 7 月 18 日移栽。移栽方式统一采用手工移栽方式。移栽密度: 牵绳, 统一按照 6 × 5 寸栽插规格(每亩大田栽插 2.0 万蔸), 杂交稻双苗移栽, 常规稻 4 苗移栽。移栽 3 天内及时补苗[2] [3]。

3.4. 合理施肥、基肥

移栽前 2~3 天, 在大田耕整时, 每亩施 45% 的复合肥 40 kg。在返青后, 每亩施尿素 8 kg。在幼穗分化二、三期, 每亩施用尿素 6 kg、氯化钾 10 kg, 促大穗形成。破口期或齐穗期结合病虫害防治, 每亩用磷酸二氢钾 100 g 兑水喷施 1 次。

3.5. 科学管水

移栽后立即灌水护苗活蔸, 灌水深度以全田不见泥, 水不淹心叶为度, 促返青分蘖。返青后宜薄水勤灌, 做到“后水不见前水”, 促进根系生长。分蘖期宜多次短时间(每次 2~3 天)露田, 促发新根和分蘖。分蘖后期到幼穗分化初期排水晒田, 控制无效分蘖。幼穗分化期浅水常灌, 保持干干湿湿, 遇强冷空气时, 则灌水保温。孕穗至抽穗期保持 3 厘米左右水层, 不能缺水。灌浆期干干湿湿, 以干为主, 以水调气, 养根保叶, 壮籽防衰。收割前 7 天断水, 切忌断水过早。

3.6. 病虫害防治

3.6.1. 综防病虫害

病虫害采取预防为主, 综合防治的策略, 突出防治好二化螟、纹枯病、稻飞虱等, 同时根据当地植保部门预测预报, 做好其他病虫害防治。

3.6.2. 除草

杂草防治必须坚持“以农业防治为基础, 化学防除为先导”的原则。一般采取“一封二杀三拔除”技术。一封即在移栽 5~7 天结合施第一次分蘖肥, 选用移栽田专用除草剂与肥料拌匀撒施, 施药后保持 2~3 cm 水层保水 7 天左右进行封闭除草。二杀即在杂草 2~3 叶期, 保持田面湿润, 每亩用稻杰和千金各 60~80 ml 兑水 50 kg 对杂草进行叶面喷雾, 喷雾后 24 小时灌浅水, 促进水稻生长, 提高除草效果。三是人工拔

草。在水稻进入分蘖期后，对残留的部分杂草进行人工拔除。

3.7. 记载与参观

10月10日组织“看禾选种”现场观摩会，根据各品种生育进程，分别记载播种期、移栽期、始穗期、成熟期等关键生育期，用于评价各品种在不同生态区的适应性。

3.8. 适时收获

成熟度达到95%时，做好每个小区分别全部收割称重、测含水量，按标准14%含水量推算亩产量。

4. 结果分析

4.1. 生育期(见表1)

参试品种15个，全生育期的变幅在111~125天，平均116.7天，迟熟组对照品种又香优龙丝苗(CK)全生育期为122天。H两优532、爽两优泰珍生育期分别为125、126天。中早熟组合对照品种珑香优4832(CK)全生育期为117天。生育期最长强两优221号117天，生育期最短的组合是玖两优169号111天，各个品种在我地作双晚栽培生育期都比较适宜(详见生育期表)。

Table 1. Growth period of high-quality and high-yield late rice varieties selected and displayed in Hengyang city in 2024
表 1. 2024 年衡阳市优质高产晚稻品种筛选展示生育期

序号	品名	播种期	移栽期	始穗期	齐穗期	成熟期	全生育期天数
1	H两优532	6月16日	7月18日	9月17日	9月24日	10月19日	125
2	桐两优粤早香	6月25日	7月18日	9月14日	9月18日	10月15日	112
3	强两优221	6月20日	7月18日	9月13日	9月18日	10月15日	117
4	韶香优100	6月20日	7月18日	9月13日	9月17日	10月14日	116
5	西子3号	6月20日	7月18日	9月12日	9月16日	10月14日	116
6	DY3号	6月20日	7月18日	9月11日	9月15日	10月13日	115
7	珑香优4832(CK)	6月20日	7月18日	9月15日	9月17日	10月15日	117
8	又香优龙丝苗(CK)	6月16日	7月18日	9月15日	9月18日	10月16日	122
9	玖两优169	6月25日	7月18日	9月13日	9月16日	10月14日	111
10	蟠两优1751	6月25日	7月18日	9月17日	9月19日	10月17日	114
11	蟠两优149	6月25日	7月18日	9月16日	9月18日	10月18日	115
12	甸两优粤早香	6月25日	7月18日	9月15日	9月18日	10月18日	115
13	蟠两优粤早香	6月25日	7月18日	9月15日	9月18日	10月17日	114
14	庆两优粤早香	6月25日	7月18日	9月16日	9月18日	10月18日	115
15	爽两优泰珍	6月16日	7月18日	9月19日	9月23日	10月20日	126
	平均						116.7

4.2. 农艺性状(见表2)

4.2.1. 株高

平均株高109.5 cm，最高119.8 cm为蟠两优149，最矮94.6 cm为西子3号。

4.2.2. 株型

株型最好是强两优 221、玖两优 169，其次是、H 两优 532、蟠两优粤早香；全倒伏是珑香优 4832 和甸两优粤早香、蟠两优 149、庆两优粤早香；斜伏的有韶香优 100、爽两优泰珍。

4.2.3. 整齐度

整齐度好的强两优 221、玖两优 169、DY3 号、H 两优 532。

4.2.4. 分蘖能力

分蘖能力强桐两优粤早香、西子 3 号、DY3 号、蟠两优 1751、蟠两优 149、甸两优粤早香、蟠两优粤早香。

4.2.5. 生长势

生长势强有 H 两优 532、爽两优泰珍、甸两优粤早香、珑香优 4832。

4.2.6. 后期落色

最好的是荷香稻、楚两优 6 号、丹香优珍粮、珑香优 4832、韶优 100。

4.2.7. 抗性

最好是 H 两优 532、桐两优粤早香、强两优 221、韶香优 100、珑香优 4832、蟠两优粤早香。

Table 2. Resistance performance of high-quality and high-yield late rice varieties in Hengyang city, 2024

表 2. 2024 年衡阳市优质高产晚稻品种展示抗性表现

序号	品名	株高(cm)	抗性	倒伏	整齐度	杂株率(%)	后期落色
1	H 两优 532	112.0	好	直立	齐	0.12	好
2	桐两优粤早香	102.6	中	直立	不齐	0.10	好
3	强两优 221	101.4	好	直立	齐	0.11	好
4	韶香优 100	110.4	中	伏	齐	0.05	好
5	西子 3 号	94.6	中	直立	齐		轻度早衰
6	DY3 号	98.8	好	直立	齐		轻度早衰
7	珑香优 4832	117.5	中	倒伏	齐		好
8	又香优龙丝苗	114.3	中	直立	齐		好
9	玖两优 169	105.0	中	直立	齐		轻度早衰
10	蟠两优 1751	118.4	好	直立	不齐	0.10	好
11	蟠两优 149	119.8	中	倒伏	齐		好
12	甸两优粤早香	105.8	中	倒伏	齐	0.15	好
13	蟠两优粤早香	107.8	好	直立	齐		好
14	庆两优粤早香	116.2	中	倒伏	齐		轻度早衰
15	爽两优泰珍	118.5	好	伏	不齐	0.15	好
	合计	109.5					

4.3. 经济性状(见表 3)

4.3.1. 穗粒性状

平均有效穗 25.1 万/亩，穗平总粒 153.1 粒，每穗实粒 127.7 粒，结实率 83.6%，千粒重 23.0 克，理论亩产 614.7 公斤，大多属于多穗优质、矮秆型品种。

4.3.2. 有效穗

最高有效穗 29.1 万/亩为蟠两优粤早香，其次是桐两优粤早香 28.2 万，最低有效穗 20.7 万/亩为韶优 100，亩有效穗比常年增加 1.5 万左右。

4.3.3. 穗平粒数

穗平总粒、实粒最高甸两优粤早香 178.6 粒、153.1 粒，其次是爽两优泰珍 177.8、129.6 粒，庆两优粤早香 168.5、133.2 粒；最低桐两优粤早香为穗平总粒 124.3 粒、实粒 107.1 粒；穗平总粒、实粒比常年增加 8%左右。

4.3.4. 结实率

平均结实率 85.4%，最高 92.2%为 DY3 号，86%以上有强两优 221、桐两优粤早香、韶香优 100、西子 3 号、蟠两优 1751；最低结实率蟠两优粤早香、爽两优泰珍分别为 72.7、72.9%。结实率比常年增加 2%~3%。

4.3.5. 千粒重

平均千粒重 23 克，比常年下降 1.5 克左右，粒型细长化，米质越来越好，千粒重 18 克的品种为甸两优粤早香，千粒重 20 克左右为 DY3 号、西子 3 号、蟠两优 149、蟠两优粤早香，最大为爽两优泰珍 29.3 克。

4.3.6. 理论亩产

平均理论亩产 614.7 公斤/亩，最高 H 两优 532 号 722 公斤，其次强两优 221 号 714 公斤。

Table 3. Economic characteristics of high quality and high yield late rice varieties in Hengyang city in 2024, Unit: cm, 10000/mu, granule, %, gram, kilogram

表 3. 2024 年衡阳市优质高产晚稻品种展示经济性状，单位：cm、万/亩、粒、%、克、公斤

序号	品种	株高	亩有效穗	总粒	实粒	结实率	千粒重	理论亩产
1	H 两优 532	112.0	24.6	153.8	119.9	78.0	28.8	722.0
2	桐两优粤早香	102.6	28.2	124.3	107.1	86.2	24.3	623.8
3	强两优 221	101.4	23.9	157.6	141.9	90.0	24.8	714.9
4	韶香优 100	110.4	20.7	114.3	98.6	86.3	26.6	461.5
5	西子 3 号	94.6	28.2	143.4	125.7	87.7	20.0	602.6
6	DY3 号	98.8	27.5	133.5	123.1	92.2	18.9	543.8
7	珑香优 4832 (CK1)	117.5	20.8	204.7	177.8	86.9	21.3	669.6
8	又香优龙丝苗(CK2)	114.3	20.2	177.7	147.8	83.2	20.1	510.1
9	玖两优 169	105.0	24.7	143.0	122.9	85.9	24.5	632.2
10	蟠两优 1751	118.4	27.9	140.9	123.3	87.5	23.1	675.5
11	蟠两优 149	119.8	27.9	136.2	108.2	79.4	21.1	541.4

续表

12	甸两优粤早香	105.8	27.3	178.6	153.1	85.7	18.0	639.5
13	蟠两优粤早香	107.8	29.1	142.3	103.4	72.7	21.0	537.1
14	庆两优粤早香	116.2	24.9	168.5	133.2	79.1	23.4	659.7
15	爽两优泰珍	118.5	21.3	177.8	129.6	72.9	29.3	687.5
	合计	109.5	25.1	153.1	127.7	83.6	23.0	614.7

Table 4. Actual production acceptance of high quality and high yield late rice varieties in Hengyang city in 2024**表 4.** 2024 年衡阳市优质高产晚稻品种展示实产验收

序号	品种	展示面积 (M ²)	实收湿谷(kg)	含水量 (%)	校正系数	实收标准含水量亩产(KG)	排位	比 CK1 (+、-)		比 CK2 (+、-)		生育期 (天)	日产量 (KG)	排位
								KG	%	KG	%			
1	H 两优 532	150	155.0	23.55	0.98	600.4	8	-24.0	-4.4	57.7	10.6	125	4.803	11
2	桐两优粤早香	150	139.0	21.75	0.98	551.1	11	-73.3	-13.5	8.4	1.5	112	4.921	10
3	强两优 221	150	162.0	17.95	0.98	673.5	1	49.1	9.0	130.8	24.1	117	5.756	2
4	韶香优 100	150	130.0	18.10	0.98	539.5	13	-84.9	-15.6	-3.2	-0.6	116	4.651	12
5	西子 3 号	150	125.0	17.95	0.98	519.7	14	-104.7	-19.3	-23.0	-4.2	116	4.480	14
6	DY3 号	150	143.0	17.60	0.98	597.1	9	-27.3	-5.0	54.4	10.0	115	5.192	7
7	珑香优 4832 (CK1)	150	155.0	20.50	0.98	624.4	4	0.0	0.0	81.7	15.1	117	5.337	6
8	又香优龙丝苗(CK2)	150	139.0	22.95	0.98	542.7	12	-81.7	-15.1	0.0	0.0	122	4.448	15
9	玖两优 169	150	162.0	18.30	0.98	670.7	2	46.3	8.5	128.0	23.6	111	6.042	1
10	蟠两优 1751	150	156.0	22.15	0.98	615.4	7	-9.0	-1.7	72.7	13.4	114	5.398	4
11	蟠两优 149	150	154.0	21.10	0.98	615.7	6	-8.7	-1.6	73.0	13.5	115.0	5.354	5
12	甸两优粤早香	150	145.0	22.25	0.98	571.3	10	-53.1	-9.8	28.6	5.3	115	4.968	9
13	蟠两优粤早香	150	127.0	19.45	0.98	518.4	15	-106.0	-19.5	-24.3	-4.5	114	4.547	13
14	庆两优粤早香	150	155.0	20.65	0.98	623.2	5	-1.2	-0.2	80.5	14.8	115	5.419	3
15	爽两优泰珍	150	165.0	23.55	0.98	639.2	3	14.8	2.7	96.5	17.8	126	5.073	8
	合计	150	147.5	20.5	0.98	593.5		-30.9	-5.7	50.8	9.4	116.7	5.093	

4.3.7. 小区实产(见表 4)

参试 15 个品种, 参试品种平均产量 593.5 公斤/亩, 变幅在 518.4~673.5 kg/亩, 比对照品种又香优龙丝苗(CK2)亩产量为 542.7 kg, 增产 50.8 公斤/亩, 增幅 9.4%, 比对照品种珑香优 4832 (CK1)亩产量为 624.4 kg, 减产 30.9 公斤, 减幅 4.9%; 亩产量最高的组合是强两优 221 亩产量 573.5 公斤, 比对照(CK1)增产 49 公斤, 增强 7.9%, 比对照(CK2)亩产量为 542.7 kg, 增产 130.8 公斤/亩增强 24.1%。其次丹玖两

优 169 粮亩产为 670.7 kg、爽两优泰珍 639.2 kg、庆两优粤早香 623.2 kg/亩、蟠两优 149 号 615.7 kg/亩、蟠两优 1751 号 615.4 kg/亩、H 两优 532 号 600.4 kg/亩。

参试品种平均日产量 5.093 kg/亩,日产量比对照品种珑香优 4832 (CK1)日产量为 5.337 kg,减小 0.244 kg/亩,减 4.6%,比对照品种又香优龙丝苗(CK2)日产量为 4.448 kg,增加 0.645 kg/亩,增强 14.5%。日产量最高的组合是玖两优 169 日产为 6.042 kg,其次强两优 221 号 5.756 kg/亩、庆两优粤早香 5.419 kg/亩、蟠两优 1751 号 5.398 kg/亩、蟠两优 149 号 5.354 kg/亩、DY3 号 5.519 kg/亩。

5. 品种简评

5.1. 强两优 221

小区试验产量平均 673.5 kg/亩,比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 130.8 kg,增长 24.1%,日产量 5.765 kg,亩产日产居参试品种第 1、2 位;全生育期 117 天,比对照珑香优 4832 (CK1)长一致,比对照又香优龙丝苗(CK2)短 5 天;株高 101.4 cm,有效穗 23.9 万/亩,穗总粒数 157.6 粒,穗实粒数 141.5 粒,结实率 90.0%。千粒重 24.8 粒,属于高档优稻品种特性,株型紧凑较矮,整齐度好,生长势较强,后期落色好;田间未出现倒伏,较耐肥抗倒;未发生叶瘟、穗颈瘟,纹枯病发病轻,抗病能力较强,产量特别高,比对照增产效果极为显著,综合排名第一。

5.2. 玖两优 169

小区试验产量平均 670.7 kg/亩,比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 128.0 kg,增长 23.6%,日产量 6.042 kg,亩产日产居参试品种第 2、1 位;全生育期 111 天,比对照又香优龙丝苗短 11 天,比对照珑香优 4832 (CK1)短 6 天;株高 105.0 cm,有效穗 24.7 万/亩,穗总粒数 143 粒,穗实粒数 122.9 粒,结实率 85.9%。千粒重 24.5 粒,属于普通优质稻品种特性,株型紧凑,整齐度好,分蘖能力较强、生长势较强,后期落色好;田间未出现倒伏,较耐肥抗倒;纹枯病发病轻,抗病能力较强。综合排名第二。

5.3. 爽两优泰珍

小区试验产量平均 639.2 kg/亩,比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 96.5 kg,增长 17.8%,日产量 5.073 kg,亩产日产居参试品种第 3、8 位;全生育期 126 天,比对照又香优龙丝苗长 4 天,比对照珑香优 4832 (CK1)长 9 天;株高 118.5 cm,有效穗 21.3 万/亩,穗总粒数 177.8 粒,穗实粒数 129.6 粒,结实率 72.9%。千粒重 29.3 粒,株型高大,整齐度好,生长势较强,后期落色好;田间未出现倒伏,较耐肥抗倒;未发生叶瘟、穗颈瘟,纹枯病发病轻,抗病能力较强。综合排名第三。

5.4. 庆两优粤早

小区试验产量平均 623.2 kg/亩,比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 80.5 kg,增长 14.8%,日产量 5.419 kg,亩产日产居参试品种第 5、3 位;全生育期 115 天,比对照又香优龙丝苗短 7 天,比对照珑香优 4832 (CK1)短 2 天;株高 116.2 cm,有效穗 24.9 万/亩,穗总粒数 168.5 粒,穗实粒数 133.2 粒,结实率 79.1%。千粒重 23.4 粒,属于高档优质稻品种特性,株型紧凑,整齐度好,分蘖能力强、生长势强,后期落色好;田间出现倒伏,纹枯病发病轻,抗病能力一般,综合排名第五。

5.5. 蟠两优 149

小区试验产量平均 615.7kg/亩,比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 73kg,增长 13.5%,日产量 5.354kg,亩产日产居参试品种第 6、5 位;全生育期 115 天,比对照又香优龙丝苗短 6 天,比对照珑香优 4832 (CK1)短 2 天;株高 119.8cm,有效穗 27.9 万/亩,穗总粒数 136.2 粒,穗实粒数 108.2 粒,结实率 79.4%。千粒

重 21.1 粒，属于高档优质稻品种特性，株型较高紧凑，整齐度好，分蘖能力、生长势较强，后期落色好；田间出现倒伏，未发生叶瘟、轻穗颈瘟，纹枯病发病轻，综合排名第六。

5.6. 蟠两优 1751

小区试验产量平均 615.4kg/亩，比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 72.7kg，增长 13.4%，日产量 5.398kg，亩产日居参试品种第 7、4 位；全生育期 114 天，比对照又香优龙丝苗短 7 天，比对照珑香优 4832 (CK1)短 3 天；株高 118.4cm，有效穗 27.9 万/亩，穗总粒数 140.9 粒，穗实粒数 123.3 粒，结实率 87.5%。千粒重 23.1 粒，属于高档优质稻品种特性，株型较高紧凑，整齐度好，分蘖能力、生长势中等，后期落色好；田间未出现倒伏，较耐肥抗倒；未发生叶瘟、穗颈瘟，纹枯病发病轻，抗病能力较强，综合排名第七。

6. 结论及建议

经过新品种试验与示范，值得大力推广的品种为强两优 221 产量特别高，小区试验产量 673.5kg/亩，比对照又香优龙丝苗(CK2)分别增产 130.8kg，增长 24.1%，日产量达到 5.756kg；全生育期 117 天，属于高产矮秆中熟品种。其次是玖两优 169 属于高产类型品种。三是爽两优泰珍和庆两优粤早属于高产高档优质稻品种。

参考文献

- [1] 宗焕青. 水稻新品种比较实验探究[J]. 种子科技, 2020(7): 28-29.
- [2] 王光胜, 谢颂朝, 等. 水稻品种比较试验[J]. 现代农业科技, 2019(7): 43-44.
- [3] 黄学文. 早季杂交稻新组合对比试验初报[J]. 福建稻麦科技, 2009, 27(1): 11-14.
- [4] 程学江, 叶安, 等. 水稻新品种比较试验[J]. 现代农业科技, 2017(10): 45-46.