

2025 年广西加工米粉稻水稻区试实施方案

宜宾市农业科学院

一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》的有关规定，为了快速、准确鉴定本公司新近选育出的水稻杂交组合的丰产性、稳产性和适应性、抗逆性、品质及米粉加工稻特性及其他重要特性表现，评选出适宜我区种植的丰产、稳产、抗逆性强、适应性广的新杂交种，促进我区水稻生产发展，特设立本试验。

二、试验组别、参试品种及承试单位

2025 年设桂南晚粳组（以丰田优 553 为对照），参试品种桂南晚粳组区试共 1 个品种，区试各组设 6 个试验点。

各熟组的参试品种：详见表 1-1。

承试单位：见附表试验承试单位（试验点）详见表 1-2。

三、供试种子要求

（一）供种量和供种时间

区域试验品种供种量 3 公斤，相关鉴定检测 1 公斤，标准样 2 公斤（每袋 1 公斤，分二个袋分别封存）。

（二）供种要求

试验种子必须保质保量，质量达到国标二级标准，无检疫性病虫害。试验种不得进行药剂处理，种子袋内外均要有标识，注明品种名称。试验种由申请者按规定数量和时间无偿提供，且试验种子必须为非包衣种子，并要求寄种时包装牢固，大包装内外要有品种信息标签。如种子数量不足、质量达不到标准或过期不提供种子者，承试单位有权拒绝试验。

区试试验参试品种（含对照）种子统一收齐后，由参试单位将相应数量种子提供给各承试单位，以及自治区种子管理站指定的米质检测单位、抗病鉴定单位、DUS 检测由参试单位自行联系北京 DUS 测试中心测试。

四、试验设计及管理

（一）试验田选择

选择有当地水稻土壤代表性、肥力水平中等偏上、排灌方便、形状规正、大

小合适、肥力均匀的田块。试验田前作应经过匀地种植，秧田不作当季试验田。

(二) 试验设计

1、区试同一试验组应在同一田块进行，完全随机区组排列(包括第 I 区组不能按试验方案中的品种顺序或编号顺序排列)，3 次重复，小区长方形，长:宽=2:1~3:1，小区面积 13.3m² (0.02 亩)。

(三) 栽培管理

1、播种：按当地正常生产季节适时播种，同一组试验所有品种同期播种；种子催芽前应作消毒处理。晚稻争取在桂南 7 月 15 日前播完种。视千粒重大小、发芽率高低，适当调整，务必使各品种单位面积内的秧苗数较接近；秧龄不宜过长，避免出现早花现象，影响试验产量，同熟组的品种同期播种，同期插秧。

2、移栽：采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；插植规格：7×5 寸²或 7×6 寸²；每蔸插 2 粒谷苗。

3、保护行设置：试验四周应设置保护行，保护行不少于 4 行，种植对应小区(大区)品种。小区(大区)间、小区(大区)与保护行间间距不大于 33.3cm(1 尺)。

4、其他要求：(1)施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低；(2)不使用植物生长调节剂；(3)及时防治病虫害；(4)因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害；(5)其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

(四) 收获与产量测定

1、按品种成熟先后及时收割。2、收获采用人工分小区(大区)全部收割、脱粒、晾晒、风净、称量。小区晾晒最好用大网袋，不受场地约束，不易搞乱。

五、观察记载和结果报送

(一) 观察记载

各试验点务必专人负责试验，确保试验过程和试验结果的真实性、科学性、准确性，并按本试验方案及记载表要求的项目进行苗情调查、室内考种、全区测产和综合评价等，观察记载标准按《农作物品种试验与信息化技术规程 水稻》(NY/T1300-2022) 执行。

(二) 结果报送

填写试验结果记载表时不得改变其内容和格式，表 1、2、3 务必用 excel 电子表格，并按本方案品种编号顺序填写，以便进行数据汇总分析。

试验结果与记载表晚稻 11 月底以书面(书面试验结果记载表需加盖承试公

章)和电子邮件方式同时报送给宜宾市农业科学院,联系人:江青山,邮编:644000,电话:13036503365,电子信箱:jqs1313@126.com。

参试单位于12月底前将所有试验结果汇总完成,并提交给广西区种子管理站品种管理科。

六、特性鉴定

(一)抗性鉴定

1、鉴定项目:稻瘟病和白叶枯病。

2、鉴定单位:稻瘟病、白叶枯病抗性鉴定由广西农科院植保研究所负责。

3、种子提供:由参试单位从供试种中取样统一提供,交由广西种子管理站品种管理科指定单位检测。

4、鉴定要求:稻瘟病采用病区自然诱发,以岑溪市梨木镇庙化村为主试点,贺州和靖西为辅助点;白叶枯病采用人工接种;设立合适的抗、感对照品种,记载损害程度(%)和级别。

(二)米质检测

1、检测项目:加工品质、外观品质和蒸煮品质。

2、检测单位:农业部稻米及制品质量监督检验测试中心(杭州)。

3、米质检测样品有广西农科院水稻所生产与提供:

样品种植管理要求:中等肥力(最好能单独种植生产)、防治病虫、黄熟收获、整穗自然室温晾干(切忌暴晒)、最后手工脱粒,确保样品成熟饱满、无病虫害、无发芽、无霉变、含水量13%左右。

稻谷晾晒干后每个品种称取0.5公斤,由自治区品种审定办指定的稻米测试单位—农业部稻米及制品质量监督检验测试中心。

4、结果评价:根据分析结果给予评价。

(三)其他测定

DNA、转基因、DUS检测由自治区种子管理站指定的权威机构进行。

七、总结报告

1、参试单位收到各点总结后及时汇总,并于12月1日前完成本组的试验总结报告,对品种进行综合评价并提出相应的意见建议(完成试验程序、继续试验、终止试验),同时将总结报告于12月1日前报送自治区种子管理站品种管理科,并发送电子文档。联系人:陈华文,邮编:530007,电话:0771-2182783,电子

信箱: 2387694189@qq.com。

八、试验档案的建立与保存

由参试试验单位宜宾市农业科学院负责建立试验档案（包括纸质材料档案和电子档案），保证试验数据可追溯。

建立的试验档案内容包括：

1、试验实施方案。2、各参试品种的《农作物品种审定申请书》。3、参试单位的营业执照复印件。4、各参试品种 DNA 检测、抗性鉴定、品质检测等原始数据。5、各试点承担试验协议书及各试点承担人员的资质证明材料。6、每年各试点的试验总结及各试点的原始记载表（生育期及农艺性状表、抗逆性表、产量统计表等）原始数据。7、上级主管部门每年试验检查指导意见。8、每年试验汇总材料和每年参试品种的处理意见。9、每年试验品种的影像资料。

九、其它事项

（一）建立试验收获报告制度：试验收获前一周向广西区种子管理站品种管理科负责人汇报收获时间，以便安排考察时间。

（二）因灾报废的试验，请于报废后 7 天内向广西种子管理站品种管理科汇报。

主持单位：宜宾市农业科学院

2025 年 1 月 1 日



表 1-1、桂南晚籼组区域试验参试品种 (2025 年)

试验 类型	序号	品 种 名 称	亲本来源	选育单位	联系人	电 话
	1	宜酿优 881	宜酿 A×宜恢 8810	宜宾市农业科学院	江青山	13036503365
	2	丰田优 553 (CK)		宜宾市农业科学院 (供种)	江青山	13036503365

表 1-2、桂南晚籼组区试承试单位基本情况 (2025 年)

序号	承试单位	试验地点	负责人	联系电话
1	广西中惠农业科技有限公司	玉林市福绵区新桥镇被霞村	周颖	15071222296
2	岑溪市知稻农业科技有限公司	岑溪市马路镇马路社区按坡垌	钟镇飞	13667743333
3	百色市桂南农业技术开发有限公司	百色市田阳区百育镇农科所	覃老师	15977632291
4	贵港市粮种繁殖示范场	贵港市港北区拥军一路	黄起东	13978589265
5	合浦县农业农村局种子站	合浦县党江镇龙屋塘村	李斌	13367898516
6	南宁市荃银农作物研究所	南宁市武鸣县城厢镇	唐建忠	18978327288