

2025 年特用专用稻品种试验实施方案

牵头单位：广西壮族自治区农业科学院



一、试验目的

为了鉴定评价各成员单位新选育的特用、专用水稻品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其它重要特征特性表现，为品种审定推广提供科学依据，根据《主要农作物品种审定办法》、《广西壮族自治区主要农作物品种试验管理办法》，制定《2025 年特用专用稻品种区域试验实施方案》。

二、试验组别和参试品种

设特用专用稻组区域试验和生产试验，区试参试品种 8 个，以柳沙油占 202 和广粮香 2 号为对照；生产试验参试品种 4 个，以柳沙油占 202 为对照；臻两优 8612 同时参加桂中桂北及高寒山区稻作区扩区试验，以深两优 5814 为对照，具体的参试品种信息见表 1。

表 1：参加试验品种的基本情况

序号	品种名称	品种来源	品种类型	选育单位	申请单位	联系人	电话
1	*臻两优 8612	隆臻 36S×华恢 8612	低镉杂交稻	袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院	袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院	张选文	18773172372
2	*桂科香糯	桂 D1 号//容县黑糯/丰耘糯 F11F10×嘉香糯 1 号	常规糯稻	广西农科院	广西农科院	罗同平	15277182185
3	*海红 13	南红 3 号×阳山香糯	常规红米	广西北部海水稻研究院、广东海洋大学	广西北部海水稻研究院、广东海洋大学	周鸿凯	13802829891
4	*紫黑香占	融水本地紫黑香米变异株优选	常规紫米	融水县农业技术推广中心、广西融水元宝山苗润特色酒业有限公司	融水县农业技术推广中心、广西融水元宝山苗润特色酒业有限公司	廖春良	13977203221

5	海红 15	南红 3 号×香粘 3 号	常规红米	广东海洋大学	广东海洋大学	杨善	19886098144
6	柳粉稻	浓 16/广超×桂育 9 号	高淀粉常规稻	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心	韦荣维	13211522191
7	河香墨糯	穗香黑糯×桂育糯 198	常规黑糯稻	河池市农业科学研究所	河池市农业科学研究所	梁仁敏	13877890312
8	桂佳糯	桂 D1 号×浙糯优 1 号	常规糯稻	广西农科院	广西农科院	罗同平	15277182185
9	广粮香 2 号 (CK1)		常规稻	广西农科院	广西农科院	罗同平	15277182185
10	柳沙油占 202(CK2)		常规稻	广西农科院	广西农科院	罗同平	15277182185
11	深两优 5814		扩区对照	广西农科院	广西农科院	罗同平	15277182185

备注：*为续试和生试品种。臻两优 8612 同时参加桂中桂北及高寒山区稻作区扩区试验

三、承试单位

区试点 6 个，生试点 5 个，扩区试点 5 个，分布在桂南、桂中、桂北稻作区，具体的试点信息见表 2。

表 2、承试单位的基本情况

承试单位及试验地点	试验负责人	职称	联系电话	承担试验类型
广西壮族自治区农业科学院	罗同平	研究员	15277182185	试验牵头单位主持人
贵港市民军农业技术服务有限公司（贵港良种示范场试验田）	黄起东	高级农艺师	13978589265	区+生
崇左市农科所(五塘本所试验田)	许东亮	农艺师	13768305840	区+生
贺州市帮民农机专业合作社（贺州市农科所试验田）	林志豪	高级农艺师	13471950497	区+生
广西欣农科技有限责任公司（河池市农科所试验田）	韦敏超	农艺师	13877890312	区+生
柳州市农夫种业有限公司（柳州市农业科学研究中心试验田）	韦荣维	农艺师	13211522191	区+生
桂林市农业科学研究中心(桂林雁山镇)	黄丽秀	高级农艺师	13877329633	区
靖西市兴农种子经营部(靖西市新甲乡)	黄海船	高级农艺师	13317767156	扩区

乐业县惠民农资经营部(乐业县同乐镇)	杨光文	高级农艺师	13517566255	扩区
资源县孝东肥料农药经营部(资源县中峰镇)	袁全保	农艺师	18169673286	扩区
融水县永乐乡丰裕水稻种植专业合作社(融水县永乐镇北高村)	梁代林	高级农艺师	13978231209	扩区
灵川县智友水稻种植专业合作社(灵川县九屋镇)	蒋献华	农艺师	13768393377	扩区

四、供试种子

(一)供种要求

参试品种的种子，一律不得包衣，由申请者按规定数量和时间无偿提供，质量达到国标二级标准，无检疫性病虫害，并要求包装内外要有品种标签。为方便观察记载和管理，所有参试品种(含对照品种)在试验过程中统一写明品种名称和编号。

(二)供种数量

续试和生试品种，不需寄种；新参试品种供种量为 14 公斤，平均分成 28 个独立包装，0.5 公斤/袋，用尼龙网袋包装，然后打包成一个大包，大包内放标签（一次性交够两年区域试验、一年生产试验以及抗性鉴定和米质检测、存样的种子量。如果不能一次性提交足够数量的种子，须进行年度间 SSR 分子检测，费用由申请者承担）；抗性鉴定和米质样品种子由主持单位从供试品种中随机取 1 小包交给广西农科院水稻所进行分装编号后，统一交到植保所做稻瘟病和白叶枯病抗性鉴定、水稻所做米样种植。同时进入生产试验的品种，要在试验前按品种审定要求向广西区种子站提交标准样。扩区试验品种需另提供种子 4 公斤，平均分成 5 个独立包装，0.8 公斤/袋，用尼龙网袋包装，然后打包成一个大包，大包内放标签。

(三)供种时间

扩区试验 3 月 10 日前，区试和生试在 6 月 20 日前，由选育/供种单位以“快递”方式直接寄到广西农科院水稻所(地址:南宁市大学路 174 号,罗同平,15277182185)，集中收齐后再发送到各试点。

(四)种子检查

各试点收到试验种子后应及时对品种名称，种子数量和种子质量进行检查，并进行发芽试验，发现问题及时与试验牵头单位联系解决。

五、试验设计及管理

(一)试验田选择

应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)。生产、扩区试验不设重复，每区面积不小于 300m²。

2、生产、扩区试验在同一田块进行(需要在两块田或两块田以上进行的则每一田块均需设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较，所需对照品种种子量向供种单位提出)。

3、无论区试、生产、扩区试验，均不得自行加入其它品种。

4、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（大）区品种。小（大）区间、小（大）区与保护行间间距不大于 33.3cm(1 尺)。

(三)播种和育秧

区试采用育秧移栽方式，不直播、不抛秧，浸种时要进行种子消毒。播种期扩区试验按当地习惯，区试和生试要求晚稻桂南 7 月 20 日前、桂中在 7 月 13 日前和桂北在 7 月 5 日前争取播完种。播种量视千粒重大小、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；晚稻育秧期间气温较高，要严格控制秧龄，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。

(四)移栽

采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；应按当地大田生产习惯确定不同的合适每穴苗数。建议插植规格：23.3cm × 16.5cm，每蔸插 3-4 粒谷苗；

(五)栽培管理

一般按当地大田生产习惯。同时要求：

- 1.施肥水平应在中等偏上，切忌偏高或偏低；
- 2.不使用植物生产调节剂；
- 3.虫害和病害要求及时防治；
- 4.因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等危害试验。
- 5.施肥、喷药同熟组小区要求当天完成。

(六)收获与产量测定

1.按各品种成熟先后及时收割。

2.收获时分小（大）区单收单晒，小（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。不允许小面积测产，或

用折干率来折算小区产量。

3.承试单位在每次收获测产时成立收获测产工作小组。测产数据由品种试验技术人员、承试负责人签字确认，并由承试单位在晚稻于 11 月 30 日前上传至主持单位（包括收获测产现场作业影像资料）。

六、观察记载和结果报送

(一)观察记载

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

各试点务必专人负责试验，保证试验质量，试验数据必须真实、准确，并及时填写好记载表。记载表务必用 excel 电子表格，并按试验方案中的编号顺序填写，以便进行数据汇总分析。

试验结果 11 月 30 日前以电子邮件方式报送给试验牵头单位主持人——广西农科院罗同平同志（电子邮箱：ttp168128@sina.com），试验牵头单位统一上报广西区种子管理站陈华文同志。

七、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：按自治区品审办的安排，稻瘟病和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：由试验牵头单位从供试种中取样送广西农科院水稻所统一编号后转交植保所安排鉴定。

4.鉴定要求：稻瘟病采用病区自然诱发，白叶枯病采用混合菌人工接种；以广西水稻品种区试鉴定点为试点；设立合适的抗、感对照品种，记载损害程度和级别。

5.结果报送：鉴定结果于 11 月底前交广西农科院罗同平同志和广西区种子管理站陈华文同志。

(二)米质检测

由试验牵头单位从供试种中取样送广西农科院水稻所统一安排种植和送样检测。

八、转基因检测

由供种单位各自将参试品种样品寄送有资质的检测机构检测。

九、DUS 测试

品种 DUS(品种特异性、一致性和稳定性)测试，由供种单位各自将参试品种寄送有资质的检测机构检测。

十、真实性和差异性（SSR 分子标记检测）

2025 年进入生产试验的品种，由申请者委托农业部授权的测试机构开展检测。申请品种应当与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数 ≥ 3 个；申请品种与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数=2 个的，需进行田间小区种植鉴定证明有重要农艺性状差异，测试费用由申请者自行承担。

十一、试验汇总

试验结果汇总由牵头单位广西农科院负责。

方案制定日期：2025 年 2 月 19 日