

2025 年嘉穗联合体水稻品种试验实施方案

牵头单位：广西嘉穗农业发展有限公司

成员单位：三亚中国农业科学院国家南繁研究院

江西省超级水稻研究发展中心

上海市农业生物基因中心

浙江众丽生物科技有限公司

一、试验目的

为了鉴定评价联合体各成员单位新选育的水稻品种丰产性、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《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》有关规定，特制定嘉穗联合体 2025 年试验实施方案。

二、参试品种和承试单位

2025 年设有桂南晚粳组（以丰田优 553 为对照），桂中、桂北晚稻中迟熟组（以天优华占为对照），2 个熟组的区试试验和生产试验。扩区品种由组织单位统一安排扩区生产试验或由各成员单位自行安排扩区生产试验和特殊用途水稻品种试验，其试验结果作为品种审定区域依据。熟组具体的参试品种以及承试单位详见附表 1-1~3。

三、供试种子

（一）供种计划

为方便观察记载和管理，所有参试品种（包括对照品种）在试验过程中统一写明品种名称，不保密。

（二）供种数量

1. 本年度试验品种为续试和生试品种，上年度已一次性提供两年的试验用种。
2. 由牵头单位分装，再分发到各承试点（区试试验 1 斤，生试试验 1.5 斤）；不再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，水稻所米样种植。

标准样品种子封存：（1）由主持单位从试验种中抽取，每个品种提留 1000g；

（2）各供种单位提供《标准样品品种真实性承诺书》纸质材料盖好选育单位公章；交由主持单位进行封存。

（三）种子查检

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，发现问题及时与联合体牵头单位或供种单位联系解决。

四、试验设计及管理

(一)田间设计

试验田应安排在交通方便、肥力较高、土质较好而且均匀一致，排灌方便的稻田内。区域试验：采用完全随机区组排列(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)，设 3 次重复，面积 0.02 亩(13.33m²)。生产试验：采用大区随机排列，不设重复，大区面积不小于 333 m²(0.5 亩)。生产试验同一熟组在同一田块进行(需要在两块田或两块田以上进行的试点，则每一田块均需设置对照品种，试验品种与同田对照品种比较)。无论区试、生产试验，均不得自行加入其它品种。

(二)播种和育秧

根据当地气候情况，确定播种期，浸种时要进行种子消毒，育秧移栽，早稻采用尼龙薄膜育秧。晚稻桂南在 7 月 10 日前，桂中和桂北在 7 月 5 日前播完种。视种子千粒重大小、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；早稻育秧期间气温较低，秧龄可适当延长，晚稻育秧期间气温较高，要严格控制秧龄，尤其是感温品种(组合)，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。

(三)移栽

1. 区域试验：采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；不直播、不抛秧。移栽叶龄：晚稻秧龄控制在 15~20 天；插植规格：感光组 7×5 寸²；插植规格 8×5 寸²；小区长方形，长：宽=2：1~3：1；小区间距 12 寸；每蔸插 2 粒谷苗。同熟组试验在同一块田进行，四周设保护行，保护行不少于 4 行，栽插对应小区品种。
2. 生产试验：采用播种移栽方式，要求与区试相同。四周设保护行，保护行不小于 4 行，栽插对应大区品种。

(四)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、不使用植物生长调节剂；3、虫害和病害均要求及时防治；4、因

地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等危害试验。

(五)收获与产量测定

1、按自治区的规定，各品种成熟后，联合体成员单位派出代表参与区域试验和生产试验收获。收获数据由试验人员、试验承担单位负责人和联合体成员单位代表签字确认上报。

2、按品种成熟先后及时收割。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。不提倡小面积称产，或用折干率来折算小(大)区产量。

五、观察记载和结果报送

(一)观察记载

按自治区级水稻品种区域试验和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

各试点专人负责试验，保证试验质量，及时填写好记载表，并按试验方案中的编号顺序填写，以便数据汇总分析。

试验结果与记载表晚稻 11 月底前以书面和电子邮件方式同时报送联合体牵头单位——广西嘉穗农业发展有限公司罗桃瑛同志(电子邮箱：JSNY168@163.com)，待汇总完成后再由联合体牵头单位统一上报广西壮族自治区种子管理站品种管理科陈华文(电子邮箱：2387694189@qq.com)。

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：由广西农业科学院植保研究所负责。
3. 种子提供：由牵头单位广西嘉穗农业发展有限公司从供试种中提取、交由广西农业科学院水稻所编码后统一提供。

4. 鉴定要求：稻瘟病采用病区自然诱发，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。各承试点结合田间系统观察、记载病害自然发生情况(按自治区级区试的标准)。

5. 结果评价：鉴定结果晚稻于 11 月底前交广西农业科学院水稻研究所罗同平同志和广西壮族自治区种子管理站品种管理科陈华文同志，解码后再提交给广西嘉穗农业发展有限公司。

(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(中国水稻研究所米质检测中心)

3. 样品提供：由牵头单位广西嘉穗农业发展有限公司从供试种中提取、交由广西农科院水稻所种植并提供。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。

4. 结果评价：检测单位应及时对送检样品进行检测评价，评价结果晚稻 12 月 25 日前报送广西嘉穗农业发展有限公司。

(三)转基因检测

转基因检测，由牵头单位委托有资质的检测机构检测。

(四)DUS 测试

参加区试的品种 DUS 测试由各家参试单位自己送样品到农业部科技发展中心测试。

(五)DNA 测试

品种真实性检测，由牵头单位委托有资质的检测机构检测。

七、其它

1. 联合体所有的参试品种要确保完成连续两个生长周期的区域试验和一个生长周期的生产试验方可申请品种审定。

表 1-1: 桂南晚籼组区试验、生试试验基本信息 (2025 年)

试验类型	品种名称	亲本来源	申请单位	选育单位	联系人	电话
桂南晚籼 组区试	早优 566*	沪早 5A/早恢 85	浙江众丽生物科技有限公司	上海市农业生物基因中心 浙江众丽生物科技有限公司	刘国兰	18918162359
	紫金香*	93-11/鸭血糯 //93-11	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司	罗桃瑛	18077125808
	华浙优 9001*	华浙 9A/R5001	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	中国水稻研究所 广西嘉穗农业发展有限公司 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	虞国平	18989891616
	俊香优 8035*	俊香 A/T8035	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司 中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	罗桃瑛	18077125808
	彩香优 2002*	彩香 A/T2002	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	虞国平	18989891616
	丰田优 553 (ck)	丰田 1A/R553	联合体	广西嘉穗农业发展有限公司		
桂南晚籼 组生试	早优 566	沪早 5A/早恢 85	浙江众丽生物科技有限公司	上海市农业生物基因中心 浙江众丽生物科技有限公司	刘国兰	18918162359
	紫金香	93-11/鸭血糯 //93-11	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司	罗桃瑛	18077125808
	华浙优 9001	华浙 9A/R5001	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	中国水稻研究所 广西嘉穗农业发展有限公司 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	虞国平	18989891616
	俊香优 8035	俊香 A/T8035	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司 中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	罗桃瑛	18077125808
	彩香优 2002	彩香 A/T2002	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究院	虞国平	18989891616
	丰田优 553 (ck)	丰田 1A/R553	联合体	广西嘉穗农业发展有限公司	续试	

桂南早稻 迟熟组扩 区	紫金香	93-11/鸭血糯 //93-11	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司	罗桃瑛	18077125808
	华浙优 9001	华浙 9A/R5001	三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	中国水稻研究所 广西嘉穗农业发展有限公司 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	虞国平	18989891616
	俊香优 8035	俊香 A/T8035	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司 中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	罗桃瑛	18077125808
	彩香优 2002	彩香 A/T2002	三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	虞国平	18989891616
中稻组扩 区	特优 7118 (ck)	龙特浦 A/R7118	联合体	广西嘉穗农业发展有限公司		
	华浙优 9001	华浙 9A/R5001	三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	中国水稻研究所 广西嘉穗农业发展有限公司 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	虞国平	18989891616
	俊香优 8035	俊香 A/T8035	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司 中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	罗桃瑛	18077125808
	彩香优 2002	彩香 A/T2002	三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	中国水稻研究所 三亚中国农业科学院国家南繁研究 院	虞国平	18989891616
	深两优 5814 (ck)	Y58S/丙 4114	联合体	广西嘉穗农业发展有限公司		

注：标“*”的为第二年区域试验的品种

表 1-2: 桂中北中迟熟组区试、生试试验基本信息(2025 年)

试验类型	品种名称	亲本来源	申请单位	选育单位	联系人	电话
桂中北晚 稻中迟熟 组区试	旱两优 356*	沪旱 31S/旱恢 56	上海市农业生物基因中心	上海市农业生物基因中心 广西嘉穗农业发展有限公司	余新桥	18918162219
	旱两优 45*	沪旱 74S/R45	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心 广西嘉穗农业发展有限公司	聂元元	18579069961
	元香优 45*	元香 A/R45	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心 广西嘉穗农业发展有限公司	聂元元	18579069961
	元香优 310*	元香 A×R310	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心	芦明	15797753848
	天优华占 (ck)	天丰 A/华占	联合体			
	旱两优 356	沪旱 31S/旱恢 56	上海市农业生物基因中心	上海市农业生物基因中心、 广西嘉穗农业发展有限公司	余新桥	18918162219
桂中北晚 稻中迟熟 组生试	旱两优 45	沪旱 74S/R45	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心 广西嘉穗农业发展有限公司	聂元元	18579069961
	元香优 45	元香 A/R45	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心 广西嘉穗农业发展有限公司	聂元元	18579069961
	元香优 310	元香 A×R310	江西省超级水稻研究中心	江西省超级水稻研究中心	芦明	15797753848
	天优华占 (ck)	天丰 A/华占	联合体			

注：标“*”的为第二年区域试验的品种

附表 1-3: 桂南晚籼组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位（试验点）	地址	负责人	联系电话	备注
1	广西嘉穗农业发展有限公司	南宁市江南区锦江村	罗桃瑛	18077125808	桂南晚籼组区试+生试
2	百色市农业科学研究所	田阳县百育镇	黄秋要	13877623375	桂南晚籼组区试+生试
3	藤县农业科学研究所	藤州镇潭东村	黄鸿华	13877447259	桂南晚籼组区试+生试
4	平南县善惠民农业有限公司	贵港市平南县上渡街道上石村	吴婷婷	18077045292	桂南晚籼组区试+生试
5	小董镇农业技术推广站	钦州钦北区小董镇那料村	张朝桂	13877789928	桂南晚籼组区试+生试
6	陆川昌瑞农业技术服务中心	陆川县温泉镇中屯村	杨超坤	13707752848	桂南晚籼组区试+生试
7	天等乐农技术服务部	天等县天等镇仕民村	黄振勇	13978792901	桂南早稻迟熟组扩区生试
8	桂平市绿海丰种子经营部	桂平市社坡镇清高村	黄敏	13878512393	桂南早稻迟熟组扩区生试
9	广西嘉穗农业发展有限公司	江南区江西镇锦江村	罗桃瑛	18077125808	桂南早稻迟熟组扩区生试
10	藤县香稻种子经营部	藤州镇古达村	周一清	13737828712	桂南早稻迟熟组扩区生试
11	平南县善惠民农业有限公司	平南县上渡街道上石村	吴婷婷	18077045292	桂南早稻迟熟组扩区生试
12	忻城县恒丰农业科技发展有限公司	忻城县城关镇都乐村	蓝小流	13633028560	中稻组扩区生试
13	乐业县金农农资服务部	乐业县六为村	周宗朝	13977673993	中稻组扩区生试
14	德保县兴农种业经营部	德保县足荣镇足荣村	卢英线	13977608296	中稻组扩区生试
15	柳城县大埔镇鑫丰乐种子经营部	柳城县大埔镇洛古村	吴海三	13978238306	中稻组扩区生试
16	南丹兴农科技有限公司	南丹县罗富镇罗富社区	覃秋贵	13788189963	中稻组扩区生试

3	百色市农业科学研究所	百色市右江区那那村	陈永祥	13618531508	桂中非晚稻中稻熟组区试+生试
5	百色市农业科学研究所	百色市右江区那那村	陈永祥	13618531508	桂中非晚稻中稻熟组区试+生试
1	百色市农业科学研究所	百色市右江区那那村	陈永祥	13618531508	桂中非晚稻中稻熟组区试+生试
1	百色市农业科学研究所	百色市右江区那那村	陈永祥	13618531508	桂中非晚稻中稻熟组区试+生试

附表 1-4: 桂中非中稻熟组区域试验、生产试验承试单位

附表 1-4: 桂中北中迟熟组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位 (试验点)	地址	负责人	联系电话	备注
1	河池市农业科学研究所	宜州市洛西镇河池市农业科学研究所内	梁仁敏	13877890312	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试
2	贺州市绿田农作物研究所	广西贺州市八步区信都镇保福村	陈春晓	13737441775	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试
3	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	13978231209	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试
4	荔浦市林丰农资经营部	荔城镇黄寨村	陈桂忠	13707732175	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试
5	柳州市柳南区洛满镇凤山村	柳州市柳南区洛满镇凤山村	何少梅	13978221785	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试
6	桂林市农业科学研究中心	雁山镇农业科学研究中心中心内试验田	黄丽秀	13877329633	桂中北晚稻中迟熟组区试+生试

附表 1-3: 桂南晚熟组区域试验、生产试验承试单位

序号	试验承试单位 (试验点)	地址	负责人	联系电话	备注
11	永福县农业科学研究所	永福县上黄镇黄田村	李德林	18011012555	桂南古早稻区试+生试
12	藤县农业科学研究所	藤县藤州镇平石村	周一峰	13431959115	桂南古早稻区试+生试
13	江华县农业科学研究所	江华县江华镇红江村	李德林	18011152808	桂南古早稻区试+生试
14	桂平市农业科学研究所	桂平市中街镇黄田村	李德林	13818215363	桂南古早稻区试+生试
15	天等县农业科学研究所	天等县天等镇黄田村	李德林	13818105601	桂南古早稻区试+生试
16	桂川县农业科学研究所	桂川县桂川镇黄田村	李德林	13401125248	桂南晚熟组区试+生试
17	忻城县农业科学研究所	忻城县忻城县黄田村	李德林	13811126658	桂南晚熟组区试+生试
18	永福县农业科学研究所	永福县永福镇黄田村	李德林	18011012555	桂南晚熟组区试+生试
19	藤县农业科学研究所	藤县藤州镇黄田村	李德林	13811111528	桂南晚熟组区试+生试
20	江华县农业科学研究所	江华县江华镇黄田村	李德林	13811153219	桂南晚熟组区试+生试
21	桂平市农业科学研究所	桂平市桂平市黄田村	李德林	18011152808	桂南晚熟组区试+生试