

2025 年桂穗联合体

水稻品种试验实施方案

牵头单位：广西桂穗种业有限公司

成员单位：博白县农业科学研究所

广西瀚德农业科技有限公司

湖北华之夏种子有限责任公司

湖南恒德种业科技有限公司

浙江勿忘农种业股份有限公司

安徽筑农丰宝种业有限公司

海南天道种业有限公司

2025 年桂穗联合体水稻区试和生产试验实施方案

一、试验目的

为了鉴定评价桂穗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，广西桂穗种业有限公司、博白县农业科学研究所、广西瀚德农业科技有限公司、湖北华之夏种子有限责任公司、湖南恒德种业科技有限公司、浙江勿忘农种业股份有限公司、安徽筑农丰宝种业有限公司、海南天道种业有限公司组成品种试验科企联合体，开展水稻品种区域试验和生产试验，现制定 2025 年试验实施方案。

二、参试品种和承试单位

2025 年我联合体共开设有 2 个熟组的区试, 4 个熟组的生产试验（包含扩区试验），参试品种个数、各熟组具体的参试品种以及承试单位详见附表 1-1~2、附表 2。

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至牵头单位。
2. 牵头单位负责分发试验用种到各承试点（每个试验点每个参试品种区试 0.5 公斤、生试 1 公斤）；从供试品种中随机取 1 小包（0.5 公斤/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。

（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申请者联系解决。

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 0.5 亩（333m²）。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。早稻在桂南 3 月 10 日前、桂中 3 月 20 日前、桂北 3 月底前播完种；晚稻在桂南 7 月 10 日、桂中和桂北在 6 月 30 日前播完种，中稻 4 月 20 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：早稻中熟组 4~4.5 叶，迟熟组 4.5~5 叶；晚稻秧龄控制在 15~20 天；插植规格：中熟组 7×4 寸²、迟熟组和感光组 7×5 寸²；中稻秧龄控制在 30 天左右；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《广西水稻品种区域试验技术规程》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。

试验结果与记载表早稻 8 月底前、晚稻 11 月底前、中稻 10 月底以书面和电子邮件方式同时报送联合体牵头单位——广西桂穗种业有限公司庞小淇同志（电子邮箱：23541248@qq.com），待汇总完成后再由联合体牵头单位统一上报广西区种子管理站品管科陈华文同志。

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：由广西农科院植保研究所负责。
3. 种子提供：由牵头单位广西桂穗种业有限公司从供试种中提取、交由广西农科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：鉴定结果早稻于 8 月底前，晚稻于 11 月底前交广西农科院水稻研究所和广西区种子管理站，解码后再提交给广西桂穗种业有限公司。

(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：由牵头单位广西桂穗种业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，评价结果早稻 10 月底前、晚稻 12 月 25 日前报送广西桂穗种业有限公司。

(三) 转基因检测

转基因检测，由申请者委托有资质的检测机构检测。

(四) DUS 测试

DUS 测试由申请者自主或委托农业部授权的测试机构开展，接受农业部科技发展中心指导。

(五)DNA 指纹鉴定

DNA 指纹鉴定，由申请者委托有资质的检测机构检测。

七、其它

(一) 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。

(二) 联合体成员信息

牵头单位：广西桂穗种业有限公司 试验主持人：吴宗震
职 称：高级农艺师 电 话：15277555881

单位名称	职能	联系人	电话	邮箱
广西桂穗种业有限公司	牵头单位	庞小淇	13878028798	23541248@qq.com
博白县农业科学研究所	成员	黄宗宏	13367557292	bbnks@126.com
广西瀚德农业科技有限公司	成员	黄汉东	13878897135	gdhuamao@163.com
湖北华之夏种子有限责任公司	成员	吴陵松	13385282389	hbhuazhixia@163.com
湖南恒德种业科技有限公司	成员	熊伟	18711067319	515440955@qq.com
安徽筑农丰宝种业有限公司	成员	杨大雕	15277130589	921216816@qq.com
浙江勿忘农种业股份有限公司	成员	侯凡	13758296596	houfan1986@126.com
海南天道种业有限公司	成员	周冠西	15607512899	

表 1-1：桂中北晚稻中迟熟组参试品种基本信息 (2025 年)

试验类型	品种名称	亲本来源	申请者	选育单位	联系人
桂中北晚稻第二周期区试	桃优晶丝 181	桃 农 1A × 晶 R181	湖南恒德种业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司、桃源县农业科学研究所	熊伟
	恒两优南晶香占	恒 59S × 南晶香占	湖南恒德种业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司	熊伟
	嘉禾优 5 号	嘉禾 212A × 中恢 7265	浙江勿忘农种业股份有限公司	中国水稻研究所、嘉兴市农业科学研究院、中科院遗传与发育生物学研究所、浙江勿忘农种业股份有	侯凡

				限公司	
	良相优青华油 丝	良相 A×青华油 丝	湖北华之夏种子 有限责任公司	湖北华之夏种子有限 责任公司	吴陵松
	吉香优 818	吉香 A×R818	广西瀚德农业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司, 广西瀚德农业 科技有限公司	黄汉东
	天优华占(CK)	天丰 A/华占	广西桂穗种业有 限公司(供种)		杨超坤
桂中 北晚 稻生 试	桃优晶丝 181	桃农 1A×晶 R181	湖南恒德种业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司、桃源县农业 科学研究所	熊伟
	恒两优南晶香 占	恒 59S×南晶香 占	湖南恒德种业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司	熊伟
	嘉禾优 5 号	嘉禾 212A×中 恢 7265	浙江勿忘农种业 股份有限公司	中国水稻研究所、嘉 兴市农业科学研究 院、中科院遗传与发 育生物学研究所、浙 江勿忘农种业股份有 限公司	侯凡
	良相优青华油 丝	良相 A×青华油 丝	湖北华之夏种子 有限责任公司	湖北华之夏种子有限 责任公司	吴陵松
	吉香优 818	吉香 A×R818	广西瀚德农业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司, 广西瀚德农业 科技有限公司	黄汉东
	天优华占(CK)	天丰 A×华占	广西桂穗种业有 限公司(供种)		杨超坤
桂中 北早 稻生 试(扩 区)	桃优晶丝 181	桃农 1A*晶 R181	湖南恒德种业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司、桃源县农业 科学研究所	熊伟
	恒两优南晶香 占	恒 59S×南晶香 占	湖南恒德种业科 技有限公司	湖南恒德种业科技有 限公司	熊伟
	嘉禾优 5 号	嘉禾 212A×中 恢 7265	浙江勿忘农种业 股份有限公司	中国水稻研究所、嘉 兴市农业科学研究	侯凡

				院、中科院遗传与发育生物学研究所、浙江勿忘农种业股份有限公司	
	良相优青华油丝	良相 A×青华油丝	湖北华之夏种子有限责任公司	湖北华之夏种子有限责任公司	吴陵松
	吉香优 818	吉香 A×R818	广西瀚德农业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司, 广西瀚德农业科技有限公司	黄汉东
	五优 308(CK)	五丰 A×R308	广西桂穗种业有限公司		杨超坤
桂南早稻生试(扩区)	桃优晶丝 181	桃农 1A*晶 R181	湖南恒德种业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司、桃源县农业科学研究所	熊伟
	恒两优南晶香占	恒 59S×南晶香占	湖南恒德种业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司	熊伟
	嘉禾优 5 号	嘉禾 212A×中恢 7265	浙江勿忘农种业股份有限公司	中国水稻研究所、嘉兴市农业科学研究院、中科院遗传与发育生物学研究所、浙江勿忘农种业股份有限公司	侯凡
	良相优青华油丝	良相 A×青华油丝	湖北华之夏种子有限责任公司	湖北华之夏种子有限责任公司	吴陵松
	吉香优 818	吉香 A×R818	广西瀚德农业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司, 广西瀚德农业科技有限公司	黄汉东
	特优 7118(CK)	特 A×R7118	广西桂穗种业有限公司(供种)		杨超坤
桂南晚稻生试(扩区)	桃优晶丝 181	桃农 1A×晶 R181	湖南恒德种业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司、桃源县农业科学研究所	熊伟
	恒两优南晶香	恒 59S×南晶香	湖南恒德种业科	湖南恒德种业科技有	熊伟

占	占	技有限公司	限公司	
嘉禾优 5 号	嘉禾 212A×中恢 7265	浙江勿忘农种业股份有限公司	中国水稻研究所、嘉兴市农业科学研究院、中科院遗传与发育生物学研究所、浙江勿忘农种业股份有限公司	侯凡
良相优青华油丝	良相 A×青华油丝	湖北华之夏种子有限责任公司	湖北华之夏种子有限责任公司	吴陵松
吉香优 818	吉香 A×R818	广西瀚德农业科技有限公司	湖南恒德种业科技有限公司, 广西瀚德农业科技有限公司	黄汉东
丰田优 553(CK)	丰田 A×R55318	广西桂穗种业有限公司 (供种)		杨超坤

表 1-2: 桂南晚籼组参试品种基本信息 (2025 年)

试验类型	品种名称	亲本来源	申请者	选育单位	联系人
桂南晚稻第二周期区试	新梅优 852	新梅 A×R852	博白县农业科学研究所	博白县农业科学研究所	黄宗宏
	新梅优 2735	新梅 A×R2735	博白县农业科学研究所	博白县农业科学研究所	黄宗宏
	筑优钰禾	筑 99A×钰禾	安徽筑农丰宝种业有限公司	安徽筑农丰宝种业有限公司	杨大雕
	吉丰优 399	吉丰 A×R399	海南天道种业有限公司	福建省农业科学院水稻研究所, 海南天道种业有限公司, 福建吉奥种业有限公司	周冠西
	丰田优 553(CK1)	丰田 1A/R553	广西桂穗种业有限公司 (供种)		杨超坤
桂南	新梅优 852	新梅 A×R852	博白县农业科	博白县农业科	黄宗宏

晚 稻 生 试			学研究所	学研究所	
	新梅优 2735	新梅 A×R2735	博白县农业科 学研究所	博白县农业科 学研究所	黄宗宏
	筑优钰禾	筑 99A×钰禾	安徽筑农丰宝 种业有限公司	安徽筑农丰宝 种业有限公司	杨大雕
	吉丰优 399	吉丰 A×R399	海南天道种业 有限公司	福建省农业科 学院水稻研究 所，海南天道 种 业 有 限 公 司，福建吉奥 种业有限公司	周冠西
	丰田优 553 (CK)	深 58S/丙 4114	广西桂穗种业 有限公司 (供 种)	 杨超坤	
桂 南 早 稻 生 试 (扩 区)	筑优钰禾	筑 99A×钰禾	安徽筑农丰宝 种业有限公司	安徽筑农丰宝 种业有限公司	杨大雕
	吉丰优 399	吉丰 A×R399	海南天道种业 有限公司	福建省农业科 学院水稻研究 所，海南天道 种 业 有 限 公 司，福建吉奥 种业有限公司	周冠西
	特优 7118 (CK)	特 A×R7118	广西桂穗种业 有限公司 (供 种)		杨超坤

附表 2：承试单位、试验点、试验负责人、联系电话

试 验 组	承试单位	试 验 地 点	试验负责 人	联系电话	备注
桂南早、晚稻 区试+生试+扩区	广西仙德农业科技有 限公司	兴宁区五塘镇	檀 洁	13788303551	
	百色市怀民农业开发 有限公司	百色市田阳区百 育镇百育村	黄秋要	13877623375	扩区
	藤县丰恒水稻种植专	藤县藤州镇潭东	黄鸿华	13877447259	扩区

	业合作社	村			
	贵港市民军农业技术服务有限公司	贵港市港北区港城街道办棉村	黄起东	13978589265	扩区
	广西桂穗种业有限公司	陆川县米场镇南中村	杨超坤	13707752848	扩区
	钦州市钦北区小董镇兴隆农机专业合作社	钦州钦北区小董镇那料村	张朝桂	13877789928	扩区
桂中北早、晚稻 区试+生试+扩区	桂林市农业科学研究中心	雁山区雁山镇	黄丽秀	13877329633	扩区
	灵川县智友水稻种植专业合作社	灵川县九屋镇青狮潭村委岩背村	蒋献华	13768393377	
	柳江区秋旻种子经营部	柳州市柳江区洛满镇凤山村凤岭屯	韦永办	13807829390	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	13978231209	扩区
	广西欣农科技有限责任公司	宜州市洛西镇	梁仁敏	13877890312	扩区
	贺州市八步区帮民农机专业合作社	贺州市八步区铺门镇南华村	林志豪	13471950497	扩区

广西桂穗种业有限公司

2025 年 2 月 1 日