

2025 年科企联合体水稻新品种试验实施方案

(皓凯联合体第一年区试)

一、皓凯联合体成员

广西皓凯生物科技有限公司、广西和生生物科技有限公司、河池市农业科学研究所、广西农业职业技术大学、广西大学、玉林市农科院、广西嘉穗农业科技有限公司、广西万千种业有限公司、广西瀚林农业科技有限公司、广西农业工程职业技术学院、宁波种业股份有限公司

牵头单位：广西皓凯生物科技有限公司

二、试验目的

为了鉴定评价各联合体成员新选育的水稻品种在我区的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其它重要特征特性表现，为我区品种审定、推荐参加全国南方区试等提供科学依据，根据《广西壮族自治区农作物品种管理实施办法》等有关规定，特制定本方案。

三、试验组织实施单位和主持人

组织实施单位：广西皓凯生物科技有限公司，主持人：杨名通，联系电话：13907819888，联系人：黄桂荣，联系电话：13517711435，地址：南宁市科园大道东四路远信大厦 16 楼 1614 室；邮编：530007，E-mail：1062988045@qq.com

四、试验类别和参试品种

(一) 试验类别

设：区域试验

区域试验组别有：早稻桂南迟熟组(以特优 7118 为对照)、常规优质稻组(以柳沙油占 202、广粮香 2 号为对照)、晚稻桂中北中迟熟组(以天优华占为对照)、桂南晚粳组(以丰田优 553 为对照)。

(二) 参试品种

区域试验参试品种详见附件表 2-4。

五、供试种子要求(与统一试验要求一样)

对 2025 年所有参试品种(包括对照品种)实行实名制并编序号后，再分发到各承试

点(包括抗性鉴定点)。

(一)供种量

1、区试试验(供种量为两个生长周期+标准样)

各参试品种供种量为 22.5 斤，分成 25 小包，其中 15 小包每包 0.5 斤，2 包每包 1 斤，6 小包每包 1.5 斤，2 包每包 2 斤。

2、包装及标注要求：每个独立小包装要用尼龙网袋包装，然后打包成一个大包，大包装内放标签，标注品种名称、供种人或供种单位、试验熟组等信息，小包内放塑料小标签，标注品种名称。

(二)供种时间

早稻(迟熟组、常规优质稻组)，在 2 月 15 日前，晚稻(含中迟熟组、晚粳组)，在 6 月 15 日前。逾期视同放弃参试资格。

(三)供种要求

参试种子为非包衣种子，质量达到国标二级标准及以上，无检疫性病虫害，包装牢固，大包装内外附有品种信息标签。

六、试验设计及管理

(一)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。早稻争取在桂南 3 月 10 日前、桂中 3 月 20 日前、桂北 3 月底前播完种；中稻要求在 4 月底播完；晚稻争取桂南在 7 月 10 日、桂中和桂北在 7 月 5 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；早稻、中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。区试试验、生产试验不直播、不抛秧。

(二)田间设计：试验田要求安排在交通方便、肥力较高、土质较好而且均匀一致，排灌方便的稻田内。采用完全随机区组设计，3 次重复，小区面积 13.3 m²(0.02 亩)。

(三)移栽：

1、同时移栽：同熟组试验所有品种同期移栽。

2、移栽叶龄：早稻中熟组 4~4.5 叶，迟熟组 4.5~5 叶；晚稻秧龄不宜过长，应控制在 15~20 天。

3、插植规格：中熟组 6×4 寸或 7×4 寸；迟熟/晚粳组 7×5 寸或 7×6 寸；小区长方形，长：宽=2：1~3：1；杂交稻每蔸插 2 粒谷苗（常规稻插三粒谷）。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。

(四)栽培管理

一般按当地大田生产习惯。

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，这样不受场地约束，不易搞乱。

3、各试点在收获前 7 天要向组织实施单位汇报情况，主持单位要在收获前 3 天组织三方测产，三方测产专家组成员由区种子管理部门有关专家、本联合体成员代表、承试单位负责人等，对参试品种进行田间实地测产，并形成报告报自治区品种审定委员会办公室。

七、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：各试点由专人负责试验，保证试验质量，并及时填写好记载表。记载表的表 1、2、3 务必使用 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。

试验结果记载表（纸质版和电子版）分别在早稻 8 月底前、晚稻 11 月底前报送给广西皓凯生物科技有限公司黄桂荣，E-mail: 1062988045@qq.com。

八、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：稻瘟病抗性鉴定和白叶枯病抗性鉴定委托广西农科院植保研究所进行。

3、抗性鉴定样品的生产与提供：

由牵头单位负责人从参试品种中取样送广西农科院水稻研究所，由广西农科院统一送样检测。

4、结果评价：鉴定结果早稻于 8 月底前，晚稻于 11 月底前报送到试验组织实施单位。

（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、米质检测样品的生产与提供：

由组织实施单位负责人从参试品种中取样送广西农科院水稻研究所，由广西农科院统一种植和送样检测。

4、结果评价：根据分析结果给予评价。

（三）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。

九、其它事项

（一）品种试验费

1、参试品种试验费由组织实施单位按年度预计发生的数额提前收取，并按试验进度及时、统一支付给承试单位，年底结算，多退少补。

2、为了确保试验工作正常开展，参试成员单位必须按时、足额缴交试验费，实行先交费再安排试验办法，只有交清试验费后，才能开展试验数据统计汇总工作，才能提供试验结果给参试单位办理品种备案、审定申请手续。

附件：承试单位

表 1-1 桂南早稻迟熟组区试

试验类别	承试单位	承试地点	联系方式
早稻迟熟组	藤县农科所	梧州市藤县农科所	黄鸿华 13877447259
	钦州市钦北区小董镇兴隆农机专业合作社	钦北区小董镇那料村	张朝桂 13877789928
	桂平市益农种植专业合作社	桂平市西山镇福山村	容 冰 15078050628
	百色市农科所	百色市百育镇百色市农科所	覃柳末 15977632291
	广西中惠农业科技有限公司	玉林市福绵区新桥镇坡霞村	周颖 13307751328
	南宁市皓海农作物研究所	南宁市武鸣区双桥镇苏宫村	黄桂荣 13517711435

表 1-2 早稻常规优质稻组区试

试验类别	承试单位	承试地点	联系方式
早稻常规组	藤县农科所	梧州市藤县农科所	黄鸿华 13877447259
	桂平市益农种植专业合作社	桂平市西山镇福山村	容冰 15078050628
	永福县种子站	永福县农科所	杨春娥 13978353420
	河池市农科所	宜州市洛西镇河池市农科所	梁仁敏 13877890312
	广西麟丰种业有限公司	柳州市柳南区洛满镇凤山村	何少梅 13978221785
	南宁市皓海农作物研究所	南宁市武鸣区双桥镇苏宫村	黄桂荣 13517711435

表 1-3 桂中北晚稻中迟熟组区试

试验类别	承试单位	承试地点	联系方式
晚稻中迟熟组	永福县种子站	永福县农科所	杨春娥 13978353420
	荔浦市农业技术推广中心	桂林市荔浦县农业局（荔城镇黄寨村）	陈桂忠 13707732175
	贺州市农科所	贺州市八步区信都镇贺州市农科所	陈小春 13737441775
	广西麟丰种业有限公司	柳州市柳南区洛满镇凤山村	何少梅 13978221785
	河池市农科所	宜州市洛西镇河池市农科所	梁仁敏 13877890312
	藤县农科所	梧州市藤县农科所	黄鸿华 13877447259

表 1-4 桂南晚稻感光晚粳组区试

试验类别	承试单位	承试地点	联系方式
晚稻感光晚粳组	南宁市皓海农作物研究所	南宁市武鸣区双桥镇苏宫村	黄桂荣 13517711435
	钦州市钦北区小董镇兴隆农机专业合作社	钦北区小董镇那料村	张朝桂 13877789928
	桂平市益农种植专业合作社	桂平市西山镇福山村	容 冰 15078050628
	百色市农科所	百色市百育镇百色市农科所	覃柳末 15977632291
	广西中惠农业科技有限公司	玉林市福绵区新桥镇坡霞村	周颖 13307751328
	藤县农科所	梧州市藤县农科所	黄鸿华 13877447259

表 2-1 桂南早稻迟熟组区域试验（2025 年）

试验 类型	编号	品 种 名 称	亲 本 来 源	申 请 者	育 种 者	备 注
区 试	A1	特优 6098	龙特甫 A/F6098	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司、广西联航种业有限公司	新参试品种
	A2	特优 8118	龙特甫 A/R8118	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限责任公司、	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限责任公司、	新参试品种
	A3	清香优 568	清香 IA/R568	广西皓凯生物科技有限公司、四川裕丰种业有 限责任公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西麟丰种业有 限责任公司、四川裕丰种业有限责任公司	新参试品种
	A4	利香优长香丝	利香 A×长香丝	广西农业工程职业技术学院、广西万禾种业有 限公司	广西农业工程职业技术学院、广西万禾种业有 限公司、广西农业职业技术大学、广西天时达农业 有限公司	新参试品种
	A5	特优鑫禾	龙特浦 A×鑫禾	广西皓凯生物科技有限公司、广西佳万家农业科 技有限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西佳万家农业科 技有限公司、广西天时达农业有限公司	新参试品种
	A6	特优 7118 (CK)	龙特浦 A/R7118		广西绿丰种业有限责任公司	对照品种

表 2 -2 早稻常规优质组区域试验（2025 年）

试验 类型	编号	品 种 名 称	亲 本 来 源	申 请 者	育 种 者	备 注
区 试	A1	利华晶占	桂禾丰/玉香油占	广西皓凯生物科技有限公司、广西芯安种业 有限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西芯安种业有 限公司、安徽绿亿种业有限公司	新参试品种
	A2	玉莉香占	R371/玉美占	玉林市农业科学院	玉林市农业科学院、广西农业科学院玉林分院	新参试品种
	A3	西香糯 28	靖西香糯/本地糯	广西瀚林农业科技有限公司、广西腾丰农业 科技有限公司	广西瀚林农业科技有限公司、广西腾丰农业科 技有限公司	新参试品种
	A4	河苗纤香	又香 B×19 香	河池市农业科学研究所	河池市农业科学研究所	新参试品种
	A5	秀玉丝苗	禾广丝苗/玉山占	玉林市农业科学院	玉林市农业科学院、广西农业科学院玉林分院	新参试品种
	A6	丰香丽丝	19 香/五山丝苗	广西皓凯生物科技有限公司、广西腾丰农业 科技有限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西腾丰农业科 技有限公司	新参试品种
	A7	河苗长粒香	粮发友丝×桂香 18	河池市农业科学研究所	河池市农业科学研究所	新参试品种
	A8	秋香	CP4933 (R44/F064)	广西大学	广西大学	新参试品种
	A9	广粮香 2 号 (CK1))			广西粮发种业有限公司	对照品种
	A10	柳沙油占 202 (CK2)			广西农科院	对照品种

表 2 -3 桂中北晚稻中迟熟组区域试验（2025 年）

试验 类型	编号	品 种 名 称	亲 本 来 源	申 请 者	育 种 者	备 注
区	A1	羽香优 608	羽香 A/F105	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司、广西联航种业有限公司	新参试品种
	A2	昂香两优 7718	昂香 15S/RV7718	广西皓凯生物科技有限公司、广西芯安种业有 限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西芯安种业有 限公司	新参试品种
	A3	粒香优 2564	粒立香 A/旌恢 2564	广西皓凯生物科技有限公司、广西品良种业有 限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西品良种业有 限公司、四川旌洋农业科技有限责任公司	新参试品种

试 A 组	A4	馨优长香丝	馨 A/R 长香丝	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限公司、	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限公司、	新参试品种
	A5	长香优纤香丝	长香 A×纤香丝	广西农业工程职业技术学院、	广西农业工程职业技术学院、广西天时达农业有 限公司、广西万禾种业有限公司	新参试品种
	A6	馨优贝香	馨 A/R 贝香	广西皓凯生物科技有限公司、广西品良种业有 限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西品良种业有 限公司	新参试品种
	A7	旱香优 998	沪早 7A/R 云 91	广西皓凯生物科技有限公司、广西芯安种业有 限公司	广西皓凯生物科技有限公司、安徽绿亿种业有 限公司、广西芯安种业有限公司，	新参试品种
	A8	羽香优 9308	羽香 A/F9308	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司、广西联航种业有限公司	新参试品种
	A9	元香优 922	元香 A/R922	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司、江西省超级水稻研 究发展中心	新参试品种
	A10	那良优 3308	那良 A×R3308	广西和生生物科技有限公司	广西和生生物科技有限公司、广西稻花源农业科 技有限公司	新参试品种
	A11	天优华占 (CK)	天丰 A/华占		北京金色农华种业有限公司	对照品种

2 -4 桂南晚稻感光晚粳组区域试验 (2025 年)

试验 类型	编号	品 种 名 称	亲 本 来 源	申 请 者	育 种 者	备 注
区 试 A 组	A1	广丝香优 94 香	广丝香 A/F0943	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司、广西联航种业有限公司	新参试品种
	A2	春丰优 198	春江 190A/丰恢 8117	河池市农业科学研究所、广西川农种业有限公司、	河池市农业科学研究所、广西川农种业有限公司、浙江可得丰种业有限公司、中国水稻研究所	新参试品种
	A3	星火优长香丝	星火 A/R 长香丝	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限公司	广西皓凯生物科技有限公司、广西绿丰种业有 限公司	新参试品种
	A4	利香优臻丝	利香 A×R 臻丝	广西农业工程职业技术学院、广西天时达农业有 限公司	广西农业工程职业技术学院、广西天时达农业有 限公司、广西农业职业技术大学、广西万禾种业 有限公司	新参试品种
	A5	马山优 2033	马山 A/SR2033	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司	新参试品种

A6	羽香优 1609	羽香 A/F096	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司、广西联航种业有限公司	新参试品种
A7	馨香优 6 号	馨香 A/Q 恢 6 号	河池市农业科学研究所、广西川农种业有限公司	河池市农业科学研究所、广西川农种业有限公司	新参试品种
A8	利香优珍丝	利香 A/珍丝	广西农业职业技术大学	广西农业职业技术大学	新参试品种
A9	甬优 216	甬粳 24AxF527	宁波种业股份有限公司	宁波种业股份有限公司	新参试品种
A10	乡思	PL206/泰国香占	广西嘉穗农业发展有限公司	广西嘉穗农业发展有限公司	新参试品种
A11	丰田优 553 (CK)	丰田 1A/R553		广西金卡种业有限公司	对照品种

