

2025 年广西兆和绿色通道水稻品种 区域试验实施方案

广西兆和种业有限公司

一、试验目的

为了鉴定评价兆和新选育水稻品种（组合，下同）在我区各稻作区的丰产性、适应性、抗逆性、米质及其它重要特征特性表现，为广西品种审定、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，广西兆和种业有限公司开展了水稻品种区域试验，特制定 2025 年试验实施方案。

二、试验主持单位和主持人

试验主持单位及负责人：广西兆和种业有限公司 余明丽

地址：广西南宁市西乡塘区大学东路 174 号 电话：15877196750

三、参试品种和承试单位

2025 年开设有：桂南早稻迟熟组（以特优 7118 为对照）、桂中北晚稻中迟熟组（以天优华占为对照）、桂南晚粳组（以丰田优 553 为对照）等 3 个熟组的区域试验。各熟组具体的参试品种详见表 1-1~1-3；承试单位基本情况详见表 2-1~2-2。

四、供试种子

（一）供种要求

种子必须为非包衣种子，并确保种子质量，尤其是发芽率和纯度（种子质量不达标的品种将取消试验和汇总）。

（二）供种数量

1. 新参试品种：供种量为 14 公斤（含标样量），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，大小包内放标签。
2. 试验的对照种由广西兆和种业有限公司统一提供。
3. 参试种由广西兆和种业有限公司负责分发到各承试点（每个试验点 1 小包）；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。

（三）供种时间

早稻在2月15日前，晚稻在6月20日。

(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，发现问题及时与供试单位联系解决。

五、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。桂南早稻争取在3月10日前播完种；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；视杂交稻、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；同一组试验所有品种同期播种。

(二) 田间设计：

试验田要求安排在交通方便、开阔、光照良好、肥力中上、土质较好而且均匀一致，排灌方便的稻田内。区域试验：采用完全随机区组设计(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，小区面积13.3m²(0.02亩)，长方形，长：宽=2：1~3：1；试验田四周设保护行，保护行不少于4行；重复间、小区间工作道30cm。

(三) 移栽：

1. 区试采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；移栽叶龄：早稻迟熟组5~5.5叶；晚稻秧龄不宜过长，应控制在15~20天；插植规格：23cm×16.5cm；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。

(四) 栽培管理：

栽培管理措施按当地大田生产习惯。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。

(五) 收获与产量测定

按各品种成熟先后及时收割；收获时采用分小区全部收割、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。

六、观察记载和结果报送

(一) 观察记载

各承试单位务必专人负责试验，确保试验过程和试验结果的真实性、科学性、准确性。并按照本试验实施方案和农业行业标准 NY/T 1300-2022《农作物品种试验与信息化技术规程 水稻》附录 A、B、C 的要求进行记载和填写试验概况、试验结果和品种评价。

(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。试验结果记载表早稻 9 月 1 日前、晚稻 12 月 10 日前、中稻 10 月底前以书面(书面试验结果记载表需加盖承试公章)和电子邮件方式报送给试验单位——广西兆和种业有限公司覃庆炜同志(电子邮箱: 270323217@qq.com); 试验单位于 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管科。

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：由广西农科院植保研究所负责。
3. 种子提供：由广西兆和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鉴定。
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：鉴定结果解码后由水稻所提交给广西兆和种业有限公司。

(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：由广西兆和种业有限公司从供试种中提取、交由广西农科院水

稻所种植并提供样口品。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 日前报送广西兆和种业有限公司。

(三) 转基因检测

转基因检测，由选育单位委托有资质的检测机构检测。

(四) DNA 指纹检测

DNA 指纹检测，由选育单位委托有资质的检测机构检测。

(五) DUS 测试

DUS 测试由选育单位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。

八、其它事项

(一) 试验档案的建立与保存：由广西兆和种业有限公司负责建立试验档案(包括纸质材料档案和电子档案)，保证试验数据可追溯。

(二) 为确保试验正常开展以及数据的正真实性，各提供品种试验的单位有关人员不得私自向试验点人员索取试验结果，违者将依据有关规定处罚。

(三) 各试验点取样考种样品和小区稻谷称产后须原袋保存 3 个月，以备核查。

(四) 试验期间如发生明显影响试验结果的意外事故，须 7 天内电告、15 天内函告(纸质和电子邮件)广西兆和种业有限公司覃庆炜同志和广西区种子管理局区试科陈华文同志，同时，必须如实记录事件经过和对试验(鉴定)结果的影响程度，并将相关图文资料(包括发生原因和照片)存档，以便核实、确认。

(四) 试验期间组织试验有关人员对试验实施情况和品种表现情况进行现场检查考察，对发生严重试验事故或存在严重试验质量问题的试验点提出试验结果不予采用的意见，对发现有熟期明显不符、或纯度差、或稻瘟病重等严重种性缺陷的参试品种提出现场淘汰的意见。

(五) 试验组织单位及联系人：广西兆和种业有限公司

覃庆炜 15177906415 电子邮箱：270323217@qq.com

2025 年 2 月 10 日

表 1-1、桂南早稻迟熟组区域试验参试品种基本情况 (2025 年早稻)

试验类型	序号	品 种 名 称	亲本来源	选育单位
区试	1	恭香两优依香丝	恭香 S/依香丝	广西兆和种业有限公司
	2	满香两优 636	满香 S/R636	广西兆和种业有限公司
	3	兆香两优 617	兆 1S/R617	广西兆和种业有限公司
	4	杰香两优 245	杰香 S/R245	广西兆和种业有限公司
	5	特优 7118 (CK)	龙特浦 A/R7118	

表 1-2、桂中北晚稻中迟熟组区域试验参试品种 (2025 年晚稻)

试验类型	序号	品 种 名 称	亲本来源	选育单位
区试 A 组	1	邦两优桂福香	邦 S/桂福香	广西兆和种业有限公司
	2	美香两优晶丝香	美香 S/晶丝香	广西兆和种业有限公司
	3	美香两优桂酣香	美香 S/桂酣香	广西兆和种业有限公司
	4	又香优油丝占	又香 A/油丝占	广西兆和种业有限公司
	5	任香优桂福香	任香 A/桂福香	广西兆和种业有限公司
	6	任香优香溢久	任香 A/香溢久	广西兆和种业有限公司
	7	美香优娜珍香	美香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	8	南香优晶丝香	南香 A/晶丝香	广西兆和种业有限公司
	9	佩香优娜珍香	佩香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	10	遥香优郁香	遥香 A/郁香	广西兆和种业有限公司

区试B组	11	芸香优馥香丝	芸香 A/馥香丝	广西兆和种业有限公司
	12	天优华占 (CK)	天丰 A/华占	
	1	丰美优娜珍香	丰美 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	2	东香优娜珍香	东香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司、广西壮族自治区农业科学院
	3	金泽优爽美丝苗	金泽 A/爽美丝苗	广西兆和种业有限公司
	4	恬香优娜珍香	恬香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	5	巧香优娜珍香	巧香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	6	芙香优娜珍香	芙香 A/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	7	妙香两优娜珍香	妙香 S/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	8	追香两优娜珍香	追香 S/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	9	欢香两优娜珍香	欢香 S/娜珍香	广西兆和种业有限公司
	10	桂福香	桂福香	广西兆和种业有限公司
	11	香溢久	香溢久	广西兆和种业有限公司、中国水稻研究所
	12	天优华占 (CK)	天丰 A/华占	

表 1-3、桂南晚粳组区域试验参试品种 (2025 年晚稻)

试验类型	序号	品 种 名 称	亲本来源	选育单位
区试 A 组	1	邦两优依香丝	邦 S/依香丝	广西兆和种业有限公司
	2	邦两优香溢久	邦 S/香溢久	广西兆和种业有限公司
	3	邦两优滋香丝	邦 S/滋香丝	广西兆和种业有限公司
	4	邕香优君丝香	邕香 A/君丝香	广西兆和种业有限公司
	5	珍香优香溢久	珍香 A/香溢久	广西兆和种业有限公司
	6	贡香两优滋香丝	贡 1S/滋香丝	广西兆和种业有限公司
	7	沉香优品丝香	沉香 A/晶丝香	广西兆和种业有限公司
	8	金泽优秆秆香	金泽 A/秆秆香	广西兆和种业有限公司
	9	10 香优君丝香	10 香 A/君丝香	广西兆和种业有限公司
	10	珍香优君丝香	珍香 A/君丝香	广西兆和种业有限公司
	11	又香优 908	又香 A/HR908	广西壮邦种业有限公司、广西兆和种业有限公司、广东省农业科学院水稻研究所
	12	丰田优 553 (CK)	丰田 1A/R553	
区试 B 组	1	恭香两优滋香丝	恭香 S/滋香丝	广西兆和种业有限公司
	2	贡香两优君丝香	贡 1S/君丝香	广西兆和种业有限公司
	3	佩香优滋香丝	佩香 A/滋香丝	广西兆和种业有限公司
	4	陶香优钻丝苗	陶香 A/钻丝苗	广西兆和种业有限公司

	5	遥香优君丝丝香	遥香 A/君丝丝香	广西兆和种业有限公司
	6	芸香优君丝丝香	芸香 A/君丝丝香	广西兆和种业有限公司
	7	丰美优滋香丝	丰美 A/滋香丝	广西兆和种业有限公司
	8	东香优君丝丝香	东香 A/君丝丝香	广西兆和种业有限公司、广西壮族自治区农业科学院
	9	联香优君丝丝香	联香 A/君丝丝香	广西兆和种业有限公司、广西壮族自治区农业科学院
	10	吉丰优 1903	吉丰 A/R 广恢 1903	广西兆和种业有限公司、广东省农业科学院水稻研究所
	11	丰田优 553 (CK)	丰田 1A/R553	

表 2-1、桂中北晚稻中迟熟组承试单位基本情况

试验类型	试验单位	试验地点	承试人员	联系电话
区试	桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山区雁山街 2 号农科中心	黄丽秀	18174188682
	荔浦市林丰农资经营部	荔浦县荔城镇黄寨村	陈桂忠	13707732175
	南宁富铭农业科技有限公司	贺州市八步区铺门镇南华村	黎淳锋	13471046060
	广西欣农科技有限公司	河池市宜州区洛东镇王格村	梁仁敏	13877890312
	柳州市柳江区秋旻种子经营部	柳州市柳江区拉堡镇	韦永办	13807829390
	全州县农作物良种研究所	全州县农作物良种研究所	王祖辉	13878347599

表 2-2、桂南早稻迟熟组、晚粳组承试单位基本情况

试验类型	试验单位	试验地点	承试人员	联系电话
区试	藤县丰恒水稻种植专业合作社	藤县藤州镇	黄鸿华	13877447259
	灵山县农业技术推广站	灵山县三海街道办江南路 271 号	曹伟波	13977763265
	合浦县祥瑞农业技术服务中心	广西合浦县廉州镇	罗翠萍	13878916829
	陆川县马坡镇中裕农资经营部	陆川县马坡镇朱砂村	林勋勇	18978706139
	百色市怀民农业开发有限公司	百色市田阳区百育镇	黄秋要	13877623375
	广西兆和种业有限公司	南宁市江南区吴圩镇明阳农场	余明丽	15578881044

