



一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》的有关规定，为了快速、准确鉴定本公司新近选育出的水稻杂交组合的丰产性、斗争产性和适应性、抗逆性、品质及锚低积累特性及其他重要特性表现，评选出适宜我区平... 种植的丰产、稳产、抗逆性强、适应性广的新杂交种，促进我区才... 生产发展，特设立本试验。

二、试验组别、参试品种及承试单位

2025年设桂中北晚稻中迟熟也（以天优华占为对R'）。参试品种区试共i个品种，区试各组设6个试验点。

各熟组的参试品种：详见表 1-10

示试单位：见附表试验承试单位（试验点）详见农 1-2u

三、供试事 1子要求（一）供

科量和供种时间

区域试验品种供种盘3公斤，相关鉴定检测i公斤，标准样2公斤（每袋1公斤，分二个袋分别封存）。

（二）供种要求 试验种子必须保质保鱼，质量达到国标二级标准，无检疫性捎虫害。试验

种不得进行药剂处理，种子袋内外均要有标识，注明品种名称。试验种由申请者 按规定蚊盘和时间无偿提供，且试验种子必须为非包衣和 1子，并要求寄利 1时包装牢固，大包装内外要有品种信息标签。如种子披量不足、质量达不到标准就过圳 不提供种子者，承试单位有权拒绝试验。

区试试验参试品种（含对照）种子统一收齐后，由参试单位将相应数量种子 提供给各承试单位，以及自治区种子管理姑拍定的米朋检测单位、抗掠 j 鉴定单位、DUS检测由多试单位自行联系北京 DUS 测试中心测试。

四、试验说计及管到！

（一）试验田选择

各试验点按照GB 15618-2018 的标准. 选择土坡金锅含盘符合试验主求试

验田，土壤肥力水平中等偏上，排灌方便，形状规正，大小合适，肥力均匀，前作经过匀地种植，秋田不作当季试验田，无影响试验结果公正性的因素，前期作物不能为旱作（预防旱立青现象发生），专人负责，保证质量。具体要求如下表：

水田土壤 pH 值	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
土壤总镉含量 mg/kg	0.3~1.5	0.5~2.0	0.6~3.0	0.8~4.0

(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)。

(三) 栽培管理

1、播种：按当地正常生产季节适时播种，同一组试验所有品种同期播种；种子催芽前应作消毒处理。晚稻争取在桂南 6 月 25 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；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。

2、移栽：采用播种移栽方式；同一组试验所有品种同期移栽；插植规格：7×5 寸²或 7×6 寸²；每蔸插 2 粒谷苗。

3、保护行设置：试验四周应设置保护行，保护行不少于 4 行，种植对应小区(大区)品种。小区(大区)间、小区(大区)与保护行间间距不大于 33.3cm(1 尺)。

4、其他要求：(1)施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低；(2)不使用植物生长调节剂；(3)及时防治病虫害；(4)因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害；(5)其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

(四) 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，不受场地约束，不易搞乱。

六、观察记载和结果报送

(一) 观察记载

各试验点务必专人负责试验，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

填写试验结果记载表时不得改变其内容和格式，表 1、2、3 务必用 excel 电子表格，并按本方案品种编号顺序填写，以便进行数据汇总分析。

试验结果与记载表晚稻 11 月底以书面（书面试验结果记载表需加盖承试公章）和电子邮件方式同时报送给南宁市科惠农作物研究所，联系人：纪建军，邮编：530007，电话：13357310992，电子信箱：jijianjun@jsnh.com.cn。参试单位于 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种管理科。

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：稻瘟病、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：由参试单位从供试种中取样统一提供，交由广西种子管理站品种管理科指定单位检测。

4、鉴定要求：稻瘟病采用病区自然诱发，以岑溪市梨木镇庙化村为主试点，贺州和靖西为辅助点；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。

5、镉低积累鉴定：采用池栽鉴定与大田试验相结合的方式。池栽鉴定结果取 3 个点每年的最高值，大田试验对土壤镉含量有代表性的 5 个试验点进行稻米镉含量检测，取 5 个点每年的最高值。检测报告由广西农业科学院或湖南杂交水稻研究中心出具。

6、土壤镉含量检测：各试验点在移栽前 30d，用测土配方施肥不锈钢专用采样器采集试验田 5 个不同位置的土样，采样深度 0~20cm，每个位置 0.3kg 左右，做成总重 1.5kg 左右的混合样，并备注上试验点名称。检测报告由广西农业科学院或湖南杂交水稻研究中心出具。

7、糙米镉含量检测：对参试水稻品种进行糙米镉含量检测，检测样品提供

试验点 5 个。由参试单位从收割测产后的每个小区稻谷网袋中抽取 1 千克样品，并用布袋或尼龙筛网种子袋包装以免发生破损混杂，内外品种标签，每个样做好备注：试验点+田间试验编号，寄送各检测单位，余下的样品分开保存。检测报告由广西农业科学院或湖南杂交水稻研究中心出具。

（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、米质检测样品有广西农科院水稻所生产与提供：

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。

稻谷晾晒干后每个品种称取 0.5 公斤，由自治区品种审定办指定的稻米测试单位—农业部稻米及制品质量监督检验测试中心。

- 4、结果评价：根据分析结果给予评价。

（三）其他测定

DNA、转基因、DUS 检测由自治区种子管理站指定的权威机构进行。

七、总结报告

1、参试单位收到各点总结后及时汇总，并于 12 月 1 日前完成本组的试验总结报告，对品种进行综合评价并提出相应的意见建议（完成试验程序、继续试验、终止试验），同时将总结报告于 12 月 1 日前报送自治区种子管理站品种管理科，并发送电子文档。联系人：陈华文，邮编：530007，电话：0771-2182783，电子信箱：2387694189@qq.com。

八、试验档案的建立与保存

由参试试验单位南宁市科惠农作物研究所负责建立试验档案（包括纸质材料档案和电子档案），保证试验数据可追溯。

建立的试验档案内容包括：

1、试验实施方案。2、各参试品种的《农作物品种审定申请书》。3、参试单位的营业执照复印件。4、各参试品种 DNA 检测、抗性鉴定、品质检测等原始数据。5、各试点承担试验协议书及各试点承担人员的资质证明材料。6、每年各试点的试验总结及各试点的原始记载表（生育期及农艺性状表、抗逆性表、产量统

计表等)原始数据。 7、上级主管部门每年试验检查指导窟。 8、每年试验汇总材料和每年参试品种的处理意见。 9、每年试验品种的形像资料。

八、其它事项

(一) 建立试验收获报告制度：试验收族前一用向广西区种子管 础站品种管理科负蛮人汇报收获时间，以便安排考班时间。

(二) 因灾报废的试验，请于报 J\$:后 7 天内向广西种子管理站品 种管理科汇报。



实施单位：南宁市科惠农作物研究所
广东鲜美种苗股份有限公司



2025年1月1日

表 1-1、桂中北晚稻中迟熟组区域试验参试品种 (2025 年)

试验类型	序号	品种名称	亲本来源	选育单位	联系人	电话
区试	1	芯香两优 202	芯香 S×R2020	南宁市科惠农作物研究所、广东鲜美种苗股份有限公司	周飞捷	13874984242
	2	天优华占 (CK)		南宁市科惠农作物研究所、广东鲜美种苗股份有限公司 (供种)	纪建军	13357310992

表 1-2、桂中北晚稻中迟熟组承试单位基本情况 (2025 年)

序号	承试单位	试验地点	负责人	联系电话
1	贺州市农业科学研究所	信都农科所	殷秀锋、陈小春	13737441775
2	荔浦市林丰农资经营部	荔涌洋湾村	陈桂忠	13707732175
3	南宁市科惠农作物研究所、广东鲜美种苗股份有限公司	金城江区六圩镇凌宵村	莫卫群	13407794779
4	柳江柳南区洛满镇凤山村	柳江柳南区洛满镇凤山村	何少梅	18977202836
5	南宁市科惠农作物研究所、广东鲜美种苗股份有限公司	兴安县岩家乡高泽村委凌头村	纪建军、唐进之	13807732016
6	贺州市绿田农作物研究所	贺州市钟山县回龙镇东寨村	殷秀锋、陈小春	13737441775

表 1-3、2025 年广西特定绿色水稻区试验特性鉴定及相关检测单位

序号	检测项目	检测(鉴定)单位	联系人	联系电话
1	稻瘟病抗性鉴定	广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	颜群	1594449878
2	白叶枯病抗性鉴定	广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	岑贞陆	13457111246
3	镉低积累池栽鉴定	湖南杂交水稻研究中心	戴力	14789935821
4	糙米镉含量检测	湖南杂交水稻研究中心质量检验检测中心(原湖南省水稻研究所稻米及制品检验检测中心)	陶曙华	13755180146
5	土壤低镉检测	广西壮族自治区农业科学院农产品质量安全与检测技术研究所	程双凤	13878131970
6	米质检测	中国水稻研究所	于永红	13819491145
7	转基因检测	华智检测技术有限公司	应晓波	15084722669
8	DNA 指纹	农业农村部植物新品种测试(杭州)分中心	孙燕飞	18857103668