云南省稻品种区域试验记载本

（2025年）

试验组别

承试单位

试验地点

海 拔

试验负责人

记 载 人

联系地址

邮编 电话 传真

E-mail地址

年 月 日

**一、试验概况**

1、试验田基本情况

（1）土壤质地： （2）土壤肥力：

2、秧田

（1）种子处理： （2）播种期（月/日）：

（3）播种量（千克/亩）：

（4）育秧方式：

（5）施肥（日期及肥料名称、数量）：

（6）其它田间管理措施（除草、治虫等）：

3、本田

（1）前作： （2）耕整情况：

1. 田间排列：
2. 重复次数：

（5）保护行设置：

（6）小区（大区）面积（亩）：区试 生产试验 （7）移栽期（月/日）：

（8）行株距（寸×寸）： （9）苗数/丛

（10）基肥（肥料名称及数量）：

（11）追肥（日期及肥料名称、数量）：

（12）虫病鼠鸟防治（日期、农药名称或措施及防治对象）：

（13）其它田间管理措施（除草、耘田、搁田等）：

4、生育期内气象概况及其对试验的影响：

5、特殊情况说明（如病虫灾害、气象灾害、鸟禽畜害、人为事故等异常情况及其对试验的影响，声明试验结果可否采用）：

**特别提示：**

（1）不得改变记载本的项目、顺序和电子文本格式（试验概况为word文档，试验结果为excel文档），以便进行统计分析；

（2）记载本11月10日前以电子邮件方式报送至云南省种子管理站张婷收（邮箱：553742324@qq.com）。具体报送要求见试验方案。

**云南省水稻品种区域试验观测记载项目与标准**

**一、试验概况**

1、试验基本情况

（1）土壤质地：按我国土壤质地分类标准填写。

（2）土壤肥力：分肥沃、中上、中、中下、差5级。

2、秧田

（1）种子处理：种子翻晒、清选、药剂处理等措施及药剂名称与浓度。

（2）播种期：实际播种日期，以月/日表示。

(3) 播种面积：

（4）播种量：秧田净播种量，以千克/亩表示。

（5）育秧方式：水育、旱育等及保温防护措施。

（6）施肥：施肥日期及肥料名称、数量。

（7）其它田间管理措施：除草、治虫等措施及药剂名称与浓度。

3、本田

（1）前作：作物名称及生产或试验类型、空闲等。

（2）耕整情况：机耕、畜耕、耙田等日期及次数。

（3）田间排列：完全随机区组设计。

（4）重复次数：重复3次。

（5）保护行设置：对应小区品种；保护行之间、保护行与小区之间、小区之间各空一行作工作行。

（6）小区面积：实插面积以亩表示，保留至小数点后两位。

（7）小区形状：长﹕宽≈2﹕1。

（8）移栽期：实际移栽日期，以月/日表示。

（9）秧龄：

（10）行株距：

（11）每丛苗数：计划要求指标。

（12）基肥：肥料名称及数量。

（13）追肥：施肥日期及肥料名称、数量。

（14）病、虫、鼠、鸟等防治：防治日期、农药名称（或措施）及防治对象。

（15）其它田间管理措施：除草、耘田、搁田等措施及日期。

4、气象条件：试验期间气候概况及特殊气候因素对试验的影响。

5、特殊情况说明：指试验执行过程中出现的意外事故或异常试验数据生产的原因等。

**二、试验结果**

1、生育特性

（1）播种期：实际播种期，以月/日表示。

（2）移栽期：实际移栽期，以月/日表示。

（3）秧龄：播种次日至移栽日的天数。

（4）始穗期：10%茎秆稻穗露出剑叶鞘的日期，以月/日表示。

（5）齐穗期：80%茎秆稻穗露出剑叶鞘的日期，以月/日表示。

（6）成熟期：籼稻85%以上、粳稻95%以上实粒数黄熟的日期，以月/日表示。

（7）全生育期：自播种次日至成熟之日的天数。

2、主要农艺性状

（1）基本苗：移栽返青后在第I、III重复小区相同方位的第3纵行第3丛起连续调查10丛（定点），包括主苗与分蘖苗，取2个重复的平均值，折算成每亩基本苗，保留一位小数。

（2）最高苗：分蘖盛期在调查基本苗的定点处每隔7天调查一次苗数，直至苗数不再增加为止，取2个重复（单元）最大值的平均值，折算成每亩最高苗，以万/亩表示，保留一位小数。

（3）有效穗：成熟期在调查基本苗的定点处调查有效穗，抽穗结实少于5粒的穗不算有效穗，但白穗应算有效穗。取2个重复（单元）的平均值，折算成每亩有效穗，以万/亩表示，保留一位小数。

（4）成穗率：有效穗/最高苗×100，以%表示，保留一位小数。

（5）株高：在成熟期选有代表性的植株10丛，测量每丛之最高穗，从茎基部至穗顶（不连芒），取平均值，以厘米表示，保留一位小数。

（6）耐寒性：苗期遇寒后根据叶色、叶形变化记载苗期的耐寒性，孕穗抽穗期及后期遇寒后根据叶色、叶形、谷色及结实情况记载中后期耐寒性，分强、中、弱三级 。

（7）群体整齐度：根据长势、长相、抽穗情况目测，分整齐、一般、不齐三级。

（8）杂株率：在抽穗前后适当阶段调查明显不同于正常群体植株的比例，以%表示，保留一位小数。

（9）株型：分蘖盛期目测，分紧束、适中、松散三级。

（10）叶色：分蘖盛期目测，分浓绿、绿、淡绿三级。

（11）叶姿：分蘖盛期目测，分挺直、一般、批垂三级。

（12）长势：分蘖盛期目测，分繁茂、一般、差三级。

（13）熟期转色：成熟期目测，根据叶片、茎秆、谷粒色泽，分好、中、差三级。

（14）倒伏性：记载发生日期、面积（%）和程度，倒伏程度分直、斜、倒、伏四级。

（15）落粒性：成熟期用手轻搓稻穗，视脱粒难易程度分难、中、易三级。

3、主要经济性状及产量

收获前1-2天，在同一重复中每品种取有代表性的植株5丛，作为室内考种样本。

（1）穗长：穗节至穗顶（不连芒）的长度，取5丛全部稻穗的平均数，以厘米表示，保留至小数点后一位。

（2）每穗总粒数：；5丛总粒数/5丛总穗数，保留至小数点后一位。

（3）每穗实粒数：5丛充实度在三分之一以上的谷粒数及落粒数之和/5穴总穗数，保留至小数点后一位。

（4）结实率：每穗实粒数/每穗总粒数×100，以%表示，保留小数点后一位。

（5）千粒重：在考种后完全晒干的实粒中，每品种各随机取两个1000粒分别称重，其差值不大于其平均数的3%，取两个重复的平均值，以克表示，保留小数点后一位。

（6）小区产量：按品种成熟先后及时收获，分小区单收、单晒、称产，稻谷完全晒干扬净后称重，以千克表示，保留至小数点后二位。

4、对主要病虫害的田间抗性

（1）叶瘟 级别：无，全部没有发病。

轻，全试区1-5%面积发病，病斑数量不多或个别叶片发病。

中，全试区20%左右面积叶片发病，每叶病斑数量5-10个。

重，全试区50%以上面积叶片发病，每叶病斑数量超过10个。

（2）穗颈瘟 级别：无，全部没有发病。

轻，全试区1-5%稻穗及茎节发病，有个别植株白穗及断节。

中，全试区20%左右稻穗及茎节发病，植株白穗及断节较多。

重，全试区50%以上稻穗及茎节发病。

（3）纹枯病 级别：无，全部没有发病。

轻，病株基部叶片部分发病，病势开始向上蔓延，只有个别稻株通顶。

中，病株基部叶片发病普遍，病势部分蔓延至顶叶，10-15%稻株通顶。

重，病株病势大部分蔓延至顶叶，30%以上稻株通顶。

（4）白叶枯病级别：无，全部没有发病。

轻，全试区1-5%稻穗及茎节发病，站在田边可见若干病斑。

中，全试区10-20%面积发病，部份病斑枯白。

重，全试区一片枯白，发病面积在50%以上。

5、品种综合评价

根据品种在本试点产量、熟期、抗性、米质以及主要农艺性状的综合表现对品种作“很好、好、一般、差”4级评定，并简单描述品种的以下性状：株叶形态（是否包茎、叶色、叶姿、剑叶等）、田间长势、整齐度、是否早衰、后期转色。