2024年云南省水稻品种试验方案

一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》、农业农村部《主要农作物品种审定办法》和云南省主要农作物品种试验审定有关规定，为鉴定新育成的稻品种（系、组合）的丰产性、适应性、抗逆性和品质等，为云南省审定和推广稻品种提供科学依据，组织本年度稻品种试验。

二、区试参试品种（系）及申请（供种）单位

**（一）杂交粳稻（13个，其中续试5个、CK1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种名称 | 申请（供种）单位 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
| 1 | 滇禾优221 | 云南省杂交粳稻工程技术研究中心 | 李娟 | 13987655648 | 续试 |
| 2 | 云两优7707 | 云南省农科院粮作所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 续试 |
| 3 | 云两优7709 | 云南省农科院粮作所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 续试 |
| 4 | 保两优7618 | 保山市农科所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 续试 |
| 5 | 锦两优140 | 云南金瑞种业有限公司 | 余万峰 | 15086579275 | 续试 |
| 6 | 保两优1818 | 保山市农业科学研究所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 新试 |
| 7 | 滇禾优69 | 云南农业大学稻作研究所 | 李娟 | 13987655648 | 新试 |
| 8 | 保两优2818 | 保山市农业科学研究所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 新试 |
| 9 | 滇禾优746 | 云南农业大学稻作研究所 | 李娟 | 13987655648 | 新试 |
| 10 | 云两优7711 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 新试 |
| 11 | 滇禾优768 | 云南农业大学稻作研究所 | 李娟 | 13987655648 | 新试 |
| 12 | 云两优7712 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 新试 |
| 13 | 滇禾优34 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 王有伟 | 13888540707 | 对照 |

1. **高海拔粳稻（14个，其中续试3个、CK1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 良粳7号 | 云南良禾种业有限公司 | 罗晶 | 13769218857 | 续试 |
| 2 | 凤18-50 | 大理白族自治州农业科学推广研究院 | 何张伟 | 13577876389 | 续试 |
| 3 | 凤19-64 | 大理白族自治州农业科学推广研究院 | 何张伟 | 13577876389 | 续试 |
| 4 | 丽23鉴2 | 丽江市农业科学研究所 | 杨洪 | 13578482075 | 新试 |
| 5 | 云粳23K-16 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 陈于敏 | 13529292961 | 新试 |
| 6 | 丽23鉴9 | 丽江市农业科学研究所 | 杨洪 | 13578482075 | 新试 |
| 7 | 20鉴35 | 楚雄州农业科学院 | 阮文忠 | 13099826625 | 新试 |
| 8 | 凤20-31 | 大理白族自治州农业科学推广研究院 | 何张伟 | 13577873659 | 新试 |
| 9 | 云粳23K-4 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 赵国珍 | 13619603115 | 新试 |
| 10 | 金粳5号 | 云南金瑞种业有限公司 | 卢义宣 | 13908864653 | 新试 |
| 11 | 云粳23K-13 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 陈于敏 | 13529292961 | 新试 |
| 12 | 凤20-54 | 大理白族自治州农业科学推广研究院 | 何张伟 | 13577873659 | 新试 |
| 13 | 云粳23K-15 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 陈于敏 | 13529292961 | 新试 |
| 14 | 凤稻29号 | 大理白族自治州农业科学推广研究院 | 何张伟 | 13577876389 | 对照 |

**（三）中海拔粳稻**

**中海拔粳稻一组（14个，其中续试7个、CK1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 陆19-667 | 陆良县农技推广中心 | 杨光利 | 13887433949 | 续试 |
| 2 | 云粳22C-9 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 赵国珍 | 13619603115 | 续试 |
| 3 | 楚谷11号 | 本基科技（云南）有限公司 | 刘行洲 | 13094321333 | 续试 |
| 4 | 云岭8号 | 云南农业大学稻作所 | 朱骞 | 15198830298 | 续试 |
| 5 | 岫19鉴44 | 保山市农业科学研究所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 续试 |
| 6 | 文粳6号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 王定开 | 15758800058 | 续试 |
| 7 | 锦瑞15号 | 云南金瑞种业有限公司 | 卢义宣 | 13908864653 | 续试 |
| 8 | 岫20鉴115 | 保山市农业科学研究所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 新试 |
| 9 | 22鉴33 | 楚雄州农科院 | 阮文忠 | 13099826625 | 新试 |
| 10 | 良粳2号 | 云南良禾种业有限公司 | 罗晶 | 13769218857 | 新试 |
| 11 | 云粳23C-17 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 刘慰华 | 18687503471 | 新试 |
| 12 | 岫21鉴126 | 保山市农业科学研究所 | 康洪灿 | 13987588007 | 新试 |
| 13 | 腾粳17-4号 | 腾冲市农业技术推广中心 | 穆家伟 | 13987532459 | 新试 |
| 14 | 楚粳38号 | 楚雄州农科院 | 阮文忠 | 13099826625 | 对照 |

**中海拔粳稻二组（14个，其中续试3个、CK1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 楚稻13号 | 楚雄禾丰农业科技开发有限公司 | 刘发太 | 13508855118 | 续试 |
| 2 | 腾粳18-5号 | 腾冲县农技推广站 | 穆家伟 | 13987532459 | 续试 |
| 3 | 20鉴34 | 楚雄州农科院 | 阮文忠 | 13099826625 | 续试 |
| 4 | 岫21鉴32 | 保山市农业科学研究所 | 钏兴宽 | 15184800984 | 新试 |
| 5 | 云粳23K-8 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 赵国珍 | 13619603115 | 新试 |
| 6 | 金粳6号 | 云南金瑞种业有限公司、中国农业大学云南现代种业研究院 | 卢义宣 | 13908864653 | 新试 |
| 7 | 楚谷14号 | 本基科技（云南）有限公司 | 刘行洲 | 13094321333 | 新试 |
| 8 | 玉23H-1 | 玉溪市农业科学院 | 沈祥宏 | 13887723260 | 新试 |
| 9 | 玉23H-2 | 玉溪市农业科学院 | 沈祥宏 | 13887723260 | 新试 |
| 10 | 文粳7号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 王定开 | 15758800058 | 新试 |
| 11 | 云资粳59号 | 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所 | 殷富有 | 15687755692 | 新试 |
| 12 | 云科粳19号 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 新试 |
| 13 | 陆20-508 | 陆良县农业技术推广中心 | 杨光利 | 13887433949 | 新试 |
| 14 | 楚粳38号 | 楚雄州农科院 | 阮文忠 | 13099826625 | 对照 |

**（四）常规籼稻（14个，其中续试3个、CK1个）**

**（五）杂交籼稻组**

**杂交籼稻一组（11个，新参试10个、CK1个））**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 红稻12号 | 红河哈尼族彝族自治州农业科学院 | 苏正亮 | 13987337587 | 续试 |
| 2 | 八宝谷26号 | 广南县农业技术推广服务中心 | 陆定科 | 13887843366 | 续试 |
| 3 | 彩禾17号 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 李华慧 | 15912104521 | 续试 |
| 4 | 彩禾20号 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 辜琼瑶 | 15987135286 | 新试 |
| 5 | 红稻14号 | 红河哈尼族彝族自治州农业科学院 | 苏正亮 | 13987337587 | 新试 |
| 6 | 滇谷208 | 云南农业大学稻作研究所 | 李娟 | 13987655648 | 新试 |
| 7 | 文稻37号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 李云 | 13887639990 | 新试 |
| 8 | 文稻38号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 李云 | 13887639990 | 新试 |
| 9 | 文稻39号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 李云 | 13887639990 | 新试 |
| 10 | 隆香丝苗 | 云南美益嘉种业有限公司 | 杨光 | 15911589936 | 新试 |
| 11 | 八宝谷27号 | 广南县农业技术推广服务中心 | 陆定科 | 0876-5150538 | 新试 |
| 12 | 德泰99 | 芒市泰丰种业有限公司 | 李正卿 | 130355950065 | 新试 |
| 13 | 德泰203 | 芒市泰丰种业有限公司 | 李正卿 | 13035950065 | 新试 |
| 14 | 文稻11号 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 李云 | 13887639990 | 对照 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 恒优99 | 云南德铭农业科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 新试 |
| 2 | 吉穗优5511 | 云南德铭农业科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 新试 |
| 3 | 品香优1908 | 蒙自市红云作物研究所 | 宿宇 | 15126107595 | 新试 |
| 4 | 文早优858 | 文山壮族苗族自治州农业科学院 | 熊建云 | 15974773651 | 新试 |
| 5 | 野香优熊猫丝苗 | 云南美益嘉种业有限公司 | 杨光 | 15911589936 | 新试 |
| 6 | 旌2优18292 | 红河哈尼族彝族自治州农业科学院 | 苏正亮 | 13987337587 | 新试 |
| 7 | 西大优68 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 王增 | 13888647131 | 新试 |
| 8 | 云两优9815 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 新试 |
| 9 | 野香优粉丝 | 云南美益嘉种业有限公司 | 杨光 | 15911589936 | 新试 |
| 10 | 旌玉2优1002 | 红河哈尼族彝族自治州农业科学院 | 苏正亮 | 13987337587 | 新试 |
| 11 | 凌禾优78 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 秦家臻 | 15925212263 | 对照 |

**杂交籼稻二组（11个,其中续试3个、CK1个）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请（供种）单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 明祥优1902 | 云南浩禾农业科技有限公司 | 何帅 | 17508845401 | 续试 |
| 2 | 旱优3015 | 云南德铭农业科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 续试 |
| 3 | 德香优秱珍 | 云南金瑞种业有限公司 | 卢义宣 | 13908864653 | 续试 |
| 4 | 厦两优4727 | 云南德铭农业科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 新试 |
| 5 | 丰旱优6号 | 云南德铭农业科技有限公司、江苏丰大生物科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 新试 |
| 6 | 旱优761 | 云南德铭农业科技有限公司、江苏丰大生物科技有限公司 | 陈小平 | 13709428331 | 新试 |
| 7 | 酒都优1908 | 蒙自市红云作物研究所 | 宿宇 | 15126107595 | 新试 |
| 8 | 云两优9816 | 云南省农业科学院粮食作物研究所 | 奎丽梅 | 13529228060 | 新试 |
| 9 | 瑞两优4312 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 王增 | 13888647131 | 新试 |
| 10 | 闽两优707 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 王增 | 13888647131 | 新试 |
| 11 | 凌禾优78 | 云南金鼎禾朴农业科技有限公司 | 秦家臻 | 15925212263 | 对照 |

三、生产试验参试品种

对续试品种（系、组合）全部安排生产试验，其中：杂交粳稻以滇禾优34为对照，高海拔粳稻以凤稻29号为对照，中海拔粳稻以楚粳38号为对照，常规籼稻以文稻11号为对照，杂交籼稻以凌禾优78为对照。

1. 承担单位、试点及实施单位

**（一）承担单位**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **承担单位** | **负责人** | **联系人** | **电话** |
| 昆明市种子管理站 | 魏明 | 陈赟娟 | 087164612000 |
| 昭通市种子管理站 | 阮荣辉 | 许正飞 | 08712221208 |
| 曲靖市种子管理站 | 齐万清 | 郗春英 | 08743129635 |
| 楚雄州农科院 | 孙国亮 | 孙国亮 | 08783012974 |
| 玉溪市农科院 | 沈祥宏 | 沈祥宏 | 13887723260 |
| 红河州种子管理站 | 吉洪 | 李绍梅 | 08733726534 |
| 文山州种子管理站 | 李丁未 | 金代珍 | 08762184395 |
| 普洱市种子站 | 乔继雄 | 桂雪梅 | 08792198106 |
| 西双版纳州农科所 | 孙涛 | 玉帅 | 06912128533 |
| 大理州种子管理站 | 欧阳作富 |  | 08722125350 |
| 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 德宏州种子管理站 | 刘宏珺 | 董保萍 | 06922121137 |
| 丽江市种子管理站 | 田景梅 | 张隽超 | 08885164386 |
| 临沧市种子管理站 | 李继章 | 姚才奎 | 08832122972 |

**（二）试点及实施单位**

**1. 杂交粳稻**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **试点** | **承担单位** | **负责人** | **联系人** | **电话** |
| 陆良 | 陆良县种子管理站 | 张建红 | 周吉云 | 08746261399 |
| 楚雄 | 楚雄州农科院 | 孙国亮 | 孙国亮 | 08783012974 |
| 红塔 | 玉溪市农科院 | 沈祥宏 | 沈祥宏 | 13887723260 |
| 文山 | 文山州种子管理站 | 李丁未 | 金代珍 | 08762184395 |
| 大理 | 大理市种植业发展中心 | 杨艳 | 张惠娟 | 15752720612 |
| 隆阳 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 施甸 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 耿马 | 临沧市种子管理站 | 李继章 | 姚才奎 | 08832122972 |

**2. 高海拔粳稻**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试点 | 承担单位 | 负责人 | 联系人 | 电话 |
| 寻甸 | 寻甸县种子管理站 | 杨志雄 | 杨志雄 | 087462652632 |
| 昭阳 | 昭阳区种子管理站 | 蒋仕波 | 张子刚 | 08702153642 |
| 会泽 | 会泽县种子管理站 | 徐玉峰 | 陈长坤 | 08745534326 |
| 马龙 | 马龙区种子管理站 | 赵学平 | 赵学平 | 08748889019 |
| 大理 | 大理市种植业发展中心 | 杨艳 | 张惠娟 | 15752720612 |
| 祥云 | 祥云县种子管理站 | 化建铭 | 潘泊安 | 08723121473 |
| 永胜 | 永胜县种子管理站 | 钱富华 | 袁以琴 | 08888890160 |
| 剑川 | 剑川县种子管理站 | 杨新闻 | 张学莲 | 08724521208 |

**3. 中海拔粳稻**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试点 | 承担单位 | 负责人 | 联系人 | 电话 |
| 陆良 | 陆良县种子管理站 | 张建红 | 周吉云 | 18687443179 |
| 麒麟 | 麒麟区种子管理站 | 周林红 | 朱 睿 | 08743122800 |
| 楚雄 | 楚雄州农科院 | 孙国亮 | 孙国亮 | 08783012974 |
| 红塔 | 玉溪市农科院 | 沈祥宏 | 沈祥宏 | 13887723260 |
| 澜沧 | 澜沧县种子站 | 李春维 | 李斌 | 13769944905 |
| 弥渡 | 弥渡县种子管理站 | 张丽波 | 陈金亮 | 08728162308 |
| 隆阳 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 施甸 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |

**4. 常规籼稻**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试点 | 承担单位 | 负责人 | 联系人 | 电话 |
| 蒙自 | 红河州种子管理站 | 吉洪 | 李绍梅 | 08733726534 |
| 弥勒 | 弥勒市种子管理站 | 王文菊 | 高文鸿 | 08736122343 |
| 文山 | 文山州种子管理站 | 李丁未 | 金代珍 | 08762184395 |
| 广南 | 广南县农业技术推广服务中心 | 顾占红 | 陈金凤 | 18087676139 |
| 思茅 | 普洱市种子站 | 乔继雄 | 郭灿华 | 13388798560 |
| 景谷 | 景谷县种子站 | 黄斯和 | 黄斯和 | 15008740655 |
| 勐海 | 勐海县农业技术推广中心 |  | 艾萍 | 06915122566 |
| 隆阳 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 芒市 | 芒市种子管理站 |  | 余加能 | 06922210558 |
| 耿马 | 临沧市种子管理站 | 李继章 | 杨国明 | 13987004677 |

**5. 杂交籼稻**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试点 | 承担单位 | 负责人 | 联系人 | 电话 |
| 盐津 | 盐津县种子管理站 | 柯昌明 | 柯昌明 | 08706620054 |
| 师宗 | 师宗县种子管理站 | 朱忠红 | 朱忠红 | 08745752320 |
| 蒙自 | 红河州种子管理站 | 吉洪 | 李绍梅 | 08733726534 |
| 文山 | 文山州种子管理站 | 李丁未 | 金代珍 | 08762184395 |
| 思茅 | 普洱市种子站 | 乔继雄 | 郭灿华 | 13388798560 |
| 勐海 | 勐海县农业技术推广中心 |  | 艾萍 | 06915122566 |
| 隆阳 | 保山市种子管理站 | 吴建丽 | 杨向红 | 08752143669 |
| 芒市 | 德宏州种子管理站 | 刘宏珺 | 董保萍 | 13908824007 |
| 永胜 | 永胜县种子管理站 | 钱富华 | 袁以琴 | 08888890160 |
| 耿马 | 临沧市种子管理站 | 李继章 | 杨国明 | 13987004677 |

五、生产试验

**（一）杂交粳稻承担单位：**曲靖市、大理州、保山市和临沧市种子管理站，玉溪市农科院；**实施单位：**陆良县、大理市、保山市和临沧市种子管理站，玉溪市农科院。

**（二）高海拔粳稻承担单位：**昆明市、昭通市、曲靖市、大理州和丽江市种子管理站；**实施单位：**寻甸县、昭阳区、马龙区、大理市和永胜县种子管理站。

**（三）中海拔粳稻承担单位：**曲靖市、大理州和保山市种子管理站，楚雄州和玉溪市农科院；**实施单位：**陆良县、弥渡县和保山市种子管理站，楚雄州和玉溪市农科院。

**（四）常规籼稻承担单位：**红河州、文山州、德宏州和临沧市种子管理站，普洱市种子站；**实施单位：**红河州、文山州、芒市和临沧市种子管理站，普洱市种子站。

**（五）杂交籼稻承担单位：**红河州、文山州、德宏州和临沧市种子管理站，普洱市种子站；**实施单位：**红河州、文山州、芒市和临沧市种子管理站，普洱市种子站。

六、试验方法

依据《农作物品种区域试验技术规范——稻》（NY/T 1300-2007）有关规定和《云南省种子管理站关于做好主要农作物品种审定试验管理工作的通知》（云种（站）字〔2023〕37号）要求。各试验承担单位、承担人认真实施，稻专业委员会各位委员认真履行职责，搞好试验指导和监督。

**（一）区域试验**

采取实名制、滚动方式实施。省种子管理站夏艳波、胡欣负责，各承担单位也须2人以上负责。

试验田应选择有当地水稻生产代表性、地势平坦、肥力水平中等偏上且均匀一致、排灌方便、形状规整、大小合适的田块；前作应经过匀地种植。秧田不作当季试验田。采用完全随机区组排列，三次重复，小区长方形、长宽比2-3：1、面积约0.02亩。

播种：按当地正常生产季节适时播种，旱育秧或湿润育秧，所有品种（系、组合）同期播种，按当地大田生产习惯确定播种量；种子催芽前应作消毒处理。

移栽：试验所有品种（系、组合）同期移栽，按当地大田生产习惯确定行株距及每丛苗数。试验四周应设置保护行，保护行不少于4行，种植对应试验区品种。小区间、小区与保护行间距0.33米。

试验不防病、不使用植物生长调节剂，因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害，栽培技术略高于当地生产水平，同一生产措施当天完成。

各试点应按照云南省水稻品种区域试验观察记载项目与标准方法及标准的要求进行观察记载，作出评价、特别是对续试与否提出建议。

**（三）生产试验**

选择当地有代表性的田块，采用随机排列，小区面积0.5亩，在多块田上进行的，每一田块均需设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较。田间管理及施肥参照当地生产水平，需防治病虫鼠害。主要考察产量、生长发育情况、主要优缺点等，提出栽培技术要点。

1. 抗性鉴定和DNA检测

云南省农作物品种抗性鉴定站承担，对新参试品种（系、组合）进行抗病性鉴定和DNA检测，由云南省农作物品种审定委员会办公室统一送样。

八、品质检测

委托农业农村部食品质量检验测试中心承担（地址：湖北省武汉市洪山区狮子山街南湖瑶苑3号质标所，邮编430064，联系电话：13297949631，联系人：杨洁）。常规籼稻和杂交籼稻检测样品由红河州种子管理站提供，高海拔粳稻检测样品由大理市种植业发展中心提供，中海拔粳稻检测样品由楚雄州农科院提供，杂交粳稻检测样品由保山市种子管理站提供。请各供样单位适时取样、晾晒和保管，及时寄送，每个样品0.5千克，直接寄送检测单位（包裹外请注明“云南省水稻品种区试样品”字样）。

九、DUS测试和转基因检测

由参试品种申请单位自己联系有资质的单位进行，并将检测报告在品种审定前寄送到云南省农作物品种审定委员会办公室。

1. 试验要求

各单位要重视此项工作，试验承担单位主要负责人要履行好第一责任人的职责，要明确2名以上责任心强、工作经验丰富的工作人员做好试验，坚持公正、公平原则，遵守职业道德。认真阅读试验方案、仔细核对试验品种、分组，无论区试、生产试验，均不得自行加入其它品种，严禁主动报废试验。严格观察和考种，认真记载，客观评价，提出建议，及时报送试验资料保证按期汇总。移栽结束寄苗期小结，**10月底以前报小区产量，11月15日前报记载本，书面材料一式二份（盖单位公章）**寄送至省种子管理站品管一科夏艳波收（昆明市茭菱路24号，邮编650031），电话0871-65362539，电子邮箱E-mail: 1398033495@qq.com。

稻专业委员会委员要加强监督指导，主任和副主任做好领导和协调，委员负责所在州市的试点工作。

1. 结果汇总

采用全国农业技术推广服务中心“作物品种区域试验管理分析系统”进行统计分析。依据《农作物品种区域试验技术规范——稻》（NY/T 1300-2007）有关规定要求处理试验数据，剔除缺失3个以上（含3个）小区产量数据或同一个品种缺失2个小区产量数据的试验点，剔除试验期间发生气象灾害、动物为害、人为事故并对试验产生明显影响的试验点，剔除误差显著偏大（变异系数≥10%）的试验点；对对照品种产量低于该点组平均产量10%（即对照种产量未达到参试种平均产量的90%）的试验点采用该点该组参试品种（不含对照）平均数作对照。

**结果处理**：在区试年会上由稻专业委员会处理。

云南省稻品种区域试验记载本

（2024年度）

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）不得改变记载表的项目、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）记载表11月15日前以电子邮件方式报送至云南省种子管理站夏艳波收（邮箱：1398033495@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。