

云南省种子管理站文件

云种(站)字(2022)70号

云南省种子管理站关于印发《2023年云南省 水稻品种试验方案》的通知

各试验承担单位及实施单位、各稻专业委员会委员：

2023年云南省水稻品种试验分别由昆明市、昭通市、曲靖市、红河州、文山州、大理州、保山市、德宏州、丽江市和临沧市种子管理站，普洱市种子站，楚雄州和玉溪市农科院，西双版纳州农科所等州（市）级有关单位承担和组织实施。

现将《2023年云南省水稻品种试验方案》印发给你们，请遵照执行。请各稻专业委员会委员全程监督指导。

附件：2023年云南省水稻品种试验方案



云南省种子管理站办公室

2022年12月28日印

校对：李全衡

2023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4个、CK1个）

品种名称	申请（供种）单位	联系人	联系电话	备注
云两优 7705	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	续试
云两优 7706				续试
腾两优 0181	云南腾丰种业有限公司	赵兴谱	15198778796	续试
滇禾优 212	云南省杂交粳稻工程技术研究中心	金寿林	13888628022	续试
滇禾优 221	云南省杂交粳稻工程技术研究中心	金寿林	13888628022	新试
滇禾优 223				新试
滇禾优 226	云南农大稻作所	金寿林	13888628022	新试
云两优 7707	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
云两优 7709	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
保两优 7618	保山市农科所	钊兴宽	15184800984	新试
保两优 1829	保山市农科所	钊兴宽	15184800984	新试
锦两优 140	云南金瑞种业有限公司	余万峰	15086579275	新试
滇禾优 34	云南省金鼎禾朴农业科技有限公司	王有伟	13888540707	对照

(二) 高海拔粳稻 (9 个, 其中续试 1 个、CK1 个)

品种名称	申请 (供种) 单位	联系人	联系电话	备注
凤 19-46	大理州农科院	何张伟	13577876389	续试
云粳 22K-1	云南省农科院粮作所	赵国珍	087165892641	新试
云粳 22K-9				新试
云资粳 53 号	云南省农科院生物所	殷富有	15687755692	新试
丽 21 鉴 3	丽江市农科所	杨洪	13578482075	新试
丽 21 鉴 8				新试
凤 18-50	大理州农科院	何张伟	13577876389	新试
凤 19-64				新试
凤稻 29 号				对照

(三) 中海拔粳稻

中海拔粳稻一组 (14 个, 其中续试 3 个、CK1 个)

品种名称	申请 (供种) 单位	联系人	联系电话	备注
楚谷 9 号	本基科技 (云南) 有限公司	刘行洲	13094321333	续试
云粳 20K-8	云南省农科院粮作所	赵国珍	13619603115	续试
云岭 3 号	云南农业大学稻作所	朱骞	15198830298	续试
陆 19-667	陆良县农技推广中心	杨光利	13887433949	新试
云粳 22C-9	云南省农科院粮作所	赵国珍	13619603115	新试
云科粳 16 号	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
楚谷 11 号	本基科技 (云南) 有限公司	刘行洲	13094321333	新试
云岭 8 号	云南农业大学稻作所	朱骞	15198830298	新试
22 鉴 12	楚雄州农科院	阮文忠	13099826625	新试
岫 19 鉴 44	保山市农科所	钊兴宽	15184800984	新试
文粳 6 号	文山州农科院	王定开	15758800058	新试
锦瑞 15 号	云南金瑞种业有限公司	卢义宣	13908864653	新试
良粳 7 号	云南良禾种业有限公司	罗晶	13769218857	新试
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1个、CK1个）

品种名称	申请（供种）单位	联系人	联系电话	备注
20 鉴 41	楚雄州农科院	阮文忠	13099826625	续试
云科粳 17 号	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
云资粳 53 号	云南省农科院生物所	殷富有	15687755692	新试
楚稻 13 号	楚雄禾丰农业科技开发有限公司	刘发太	13508855118	新试
腾粳 18-5 号	腾冲县农技推广站	穆家伟	13987532459	新试
20 鉴 34	楚雄州农科院	阮文忠	13099826625	新试
21 鉴 47	楚雄州农科院	阮文忠	13099826625	新试
楚谷 12 号	本基科技（云南）有限公司	刘行洲	13094321333	新试
云岭 9 号	云南农业大学稻作所	朱骞	15198830298	新试
岫 19 鉴 110	保山市农科所	钊兴宽	15184800984	新试
岫 20 鉴 79	保山市农科所	钊兴宽	15184800984	新试
玉 21H-28	玉溪市农科院	沈祥宏	13887723260	新试
声农 13 号	云南声农水稻作物研究所	李金龙	18314591075	新试
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5个、CK1个）

品种名称	申请（供种）单位	联系人	联系电话	备注
金籼 168	云南金瑞种业有限公司	王建军	13808705275	续试
八宝谷 19 号	广南县农技推广中心	陆定科	13887843366	续试
文稻 32 号	文山州农科院	李云	13887639990	续试
文稻 33 号				续试
三斗 16	云南云三斗农业科技有限公司	邓加省	15825111679	续试
滇谷 172	云南农大稻作所	金寿林	13888628022	新试
红稻 12 号	红河州农科院	苏正亮	13987337587	新试
文稻 36 号	文山州农科院	李云	13887639990	新试
八宝谷 26 号	广南县农技推广中心	陆定科	13887843366	新试

彩禾 17 号	云南省农科院粮作所	李华慧	15912104521	新试
中科晶毫	中国科学院西双版纳热带植物园	徐鹏	13629454431	新试
金粳 10 号	云南金瑞种业有限公司	卢义宣	13908864653	新试
南晶香占	云南美益嘉种业有限公司	杨光	15911589936	新试
文稻 11 号	文山州农科院	李云	13887639990	对照

(五) 杂交粳稻一组 (12 个, 其中续试 6 个、CK1 个)

品种名称	申请 (供种) 单位	联系人	联系电话	备注
云两优 9808	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	续试
云两优 9809				续试
滇龙两优 30	云南农大稻作所	金寿林	13888628022	续试
玉龙优 18292	红河州农科院	苏正亮	13987337587	续试
玉龙优 2003	蒙自和顺农业科技开发有限公司	李维新	13887355871	续试
禾两优臻占	云南金鼎禾朴农业科技有限公司	秦家臻	15925212263	续试
川优 1908	蒙自市红云作物研究所	宿宇	15126107595	新试
云两优 9811	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
色香优粉丝	云南美益嘉种业有限公司	杨光	15911589936	新试
红 4 优 18292	红河州农科院	苏正亮	13987337587	新试
永芳优 476	云南省金鼎禾朴农业科技有限公司	秦家臻	15925212263	新试
凌禾优 78				对照

杂交粳稻二组 (11 个, 新参试 10 个、CK1 个)

品种名称	申请 (供种) 单位	联系人	联系电话	备注
好香优天丝	云南美益嘉种业有限公司	杨光	15911589936	新试
明祥优 1902	云南浩禾农业科技有限公司	何帅	17508845401	新试
早优 3015	云南德铭农业科技有限公司	陈小平	13709428331	新试
玉龙优 1908	蒙自市红云作物研究所	宿宇	15126107595	新试
德香优稠珍	云南金瑞种业有限公司	卢义宣	13908864653	新试
圳 18 优 59	文山州农科院	熊建云	15974773651	新试

玉龙优 1002	红河州农科院	苏正亮	13987337587	新试
国香优 11	昆明康泰种业有限责任公司	杨新民	13708803966	新试
云两优 9810	云南省农科院粮作所	奎丽梅	13529228060	新试
滇两优 5839	云南农大稻作所	金寿林	13888628022	新试
凌禾优78	云南省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为统一对照、高海拔粳稻以凤稻29号、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。

四、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	陈赞娟	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	郝春英	08743129635
楚雄州农科院		孙国亮	08783012974
玉溪市农科院		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	卢春玲	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	刘宏琚		06922121137
丽江市种子管理站	芮体江	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	08783012974
红塔	玉溪市农科院		沈祥宏	13887723260
文山	文山州种子管理站	卢春玲	金代珍	08762184395
大理	大理市种植业发展中心	杨艳	杨子芬	08722670462
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	杨子芬	08722670462
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	08746261399
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	08783012974
红塔	玉溪市农科院		沈祥宏	13887723260
澜沧	澜沧县种子站	李春维	李春维	08797221105
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	卢春玲	金代珍	08762184395
广南	文山州种子管理站	卢春玲	金代珍	08762184395
思茅	普洱市种子站	乔继雄	桂雪梅	08792198106
景谷	景谷县种子站	刀学平	刀学平	08795221576
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	姚才奎	08832122972

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	卢春玲	金代珍	08762184395
思茅	普洱市种子站	乔继雄	桂雪梅	08792198106
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		王菊芬	06922210558
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	姚才奎	08832122972

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《云南省农作物品种审定委员会关于加强主要农作物品种审定管理工作的通知》(云农种(审)字〔2015〕1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、李全衡负责，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1尺。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。

（二）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。

七、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：委托农业部食品质量监督检验检测中心承担（地址：湖北省武汉市武昌南湖瑶苑，邮编430064，联系电话：027-87389736，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子管理站提供，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”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。

十、试验要求：各单位要重视此项工作，试验承担单位法人要履行好第一责任人的职责，要明确 2 名以上负责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

稻专业委员会委员加强监督指导，原则上在州市县的委员负责所在州市的试点、稻专业委员会主任和副主任做好领导和协调。

十一、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 $\geq 10\%$ ）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。

云南省种子管理站

云南省稻品种区域试验记载本

(2023 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: _____

(3) 田间排列: _____

(4) 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李全衡同志（电子邮箱：ynlqhzz@126.com）。其它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 \approx 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 $\times 100$ ，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 $\times 100$ ，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。

