**附件1：**

**2022年四川省水稻新品种区域试验实施方案**

**一、试验目的**

为鉴定新育成水稻品种的丰产性、稳产性、适应性、抗病（逆）性以及其他重要特征特性，为我省水稻新品种审定推广提供科学依据，特安排本试验。

**二、参试品种和承试单位**

（一）2022年我省水稻区域试验参试品种126个（不含对照），其中山区组9个、早熟组11个、中熟组36个、迟熟组65个、麦油后直播稻组5个。（参试品种及供种单位见表1）。

共设置5个试验组别，11个试验组，93个试验点次。（承试单位及执行人见表3）

麦油后直播稻组试验实施方案另发。

1. 对照品种及供种单位

 对照品种及供种单位见附表2。

**三、种子提供和接收要求**

试验采用实名制，试验种子由供种单位直接快递至承担单位，种子袋上品种编号与表1中相应组别参试品种的编号相对应。

承试单位执行人员在供种结束后及时核对参试品种和对照品种，检查是否有重名（号）的品种，播种后应保留种子包装袋，以备复查。

**四、试验设计与管理**

**（一）试验田选择**

应选择具有当地水稻土壤代表性、肥力水平中等偏上、排灌方便、形状规整、大小合适、肥力均匀的田块。试验田前作应经过匀地种植，秧田不作当季试验田。

**（二）试验设计**

1.设计方法：区域试验采用完全随机区组排列，3 次重复，小区长方形，长：宽=2:1～3:1，小区面积 13.33m2(0.02 亩）**。**同一试验点小区面积应一致，一组试验应在同一田块进行。

2.保护行设置：试验四周应设置保护行，保护行不少于 4 行，种植对应小区品种。小区间、小区与保护行间间距不大于 33.3cm。

**（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；应按当地大田生产习惯确定合适播种量；种子催芽前应作消毒处理。

**2.移栽**：按当地大田生产习惯确定每穴合适苗数；同一组试验所有品种同期移栽，同类型品种（常规稻或杂交稻）其栽插规格相同，每穴栽插谷粒数（1粒谷、2粒谷或3粒谷秧苗）应一致，杂交稻组中的常规稻品种需增加每穴栽插谷粒秧苗数，保证基本苗在10万左右，移栽后及早进行查苗补缺。

**3.其他事项：**整个试验期间治虫不治病；不使用植物生长调节剂；施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低；注意防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害；田间管理要及时，同一组试验的同一项管理措施要在同一天内完成，若不能完成的，至少同一重复要在一天内完成；其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

**五、观察记载和结果报送**

**（一）观察记载、考种及收获测产**

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，按照本试验实施方案、《四川省水稻品种试验观察记载标准》及《四川省水稻区域试验记载本》的要求进行观察记载、苗情调查 、室内考种 、全区收获测产、综合评价等。

**（二）结果报送**

**1.纸质和电子总结报送：**承担单位应及时将书面总结（四川省水稻区域试验记载本）在10月20日前以电子邮件方式报送（邮箱：hanyouxue2009@163.com），以便进行数据汇总分析，并将书面总结一份加盖单位公章后报送我站（地址：成都市武侯区玉林北路5号，四川省种子站，收信人：韩友学，邮编：610041，电话028－85588170）。逾期将不予汇总。

**2.平台报送：**打开“http://118.122.120.57:18080/”网址，登录后上传试验结果。

**六、特性鉴定**

2022年开展抗病性鉴定、米质检测等8项特性鉴定，其中水稻节水抗旱特性鉴定、直播特性鉴定为技术研究性试验。特性鉴定承担单位见表4。

**七、DUS测试**

由申请者自行委托农业农村部授权的机构测试，也可以自主测试，申请者开展自主测试的，在播种前30天将测试方案和测试品种向四川省种子站备案。

**八、其他事项**

**（一）信息发布：**有关试验信息将及时在四川省农业农村厅网站（http://nynct.sc.gov.cn/）的通知决定中发布，以及在品种试验管理系统“http://118.122.120.57:18080/”发布，请有关单位和人员注意上网查询。

**（二）特殊情况处理：**试验期间如发生明显影响试验结果的意外事故，试验点应在 7日内电告、10日内函告试验主持单位，说明事故发生经过、发生原因、采取的措施以及对试验的影响，并提供相关图片、影像等资料。

**（三）监督检查：**试验期间将组织有关专家对承担单位试验实施情况进行现场检查，对参试品种表现进行现场鉴评。

**表1：2022年四川省水稻区域试验参试品种及供种单位**

| **组别** | **序号** | **品种名称** | **品种类型** | **组合名称** | **申请者** | **育种（供种）者** | **联系人** | **电话** | **试验年份** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 区试麦油后直播组 | 1 | 千乡优早32 | 杂籼 | 千乡955A×千恢早32 | 四川省内江市农业科学院、四川千乡生物科技有限公司 | 四川省内江市农业科学院、四川千乡生物科技有限公司 | 蒋李何 | 13708258331 | 22 |
| 2 | 五优3号 | 杂籼 | 五丰A ×广恢3号 | 安康市农业科学研究院 | 安康市农业科学研究院 | 何文江 | 13628071532 | 22 |
| 3 | 乐优1619 | 杂籼 | 乐559A×泸恢1611 | 乐山市农业科学研究院 | 乐山市农业科学研究院 | 魏应海 | 18111080688 | 22 |
| 4 | 千乡优9251 | 杂籼 | 千乡955A×成恢71251 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 曾宪平 | 13808191821 | 22 |
| 5 | 乐优353 | 杂籼 | 乐3A×绵恢353 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院 | 黄廷友 | 13550833158 | 22 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 |  |  | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘鹏 | 13540109020 |  |
| 区试山区组 | 9 | 碗碗香5568 | 杂籼 | 碗碗香5A×冰恢568 | 七星卫侍农业科技有限公司 | 七星卫侍农业科技有限公司 | 冯登秀 | 15881066960 | 22 |
| 10 | ★明早优673 | 杂籼 | 明早A×福恢673 | 四川六禾汇种业有限公司 | 三明市农业科学研究所、四川六禾汇种业有限公司 | 周鹏 | 13980409888 | 21-22 |
| 11 | ★早香优1815 | 杂籼 | 早香A×雅恢1815 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、内江杂交水稻科技开发中心 | 黄富 | 18140182115 | 21-22 |
| 12 | ★早优丝苗 | 杂籼 | 早香A×五山丝苗 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、广东省农业科学院水稻研究所 | 曹厚明 | 15282106055 | 20-22 |
| 13 | 沫1优2115 | 杂籼 | 沫1A×雅恢2115 | 乐山师范学院 | 乐山师范学院，四川农业大学 | 周勇 | 13981341680 | 22 |
| 14 | 早香优595 | 杂籼 | 早香A×内恢10595 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院、内江杂交水稻科技开发中心 | 蒋茂春 | 13808250807 | 22 |
| 15 | 早香优2008 | 杂籼 | 早香2A×内恢8008 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院 | 蒋茂春 | 13808250807 | 22 |
| 16 | 早香优2170 | 杂籼 | 早香2A×内恢5170 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院 | 蒋茂春 | 13808250807 | 22 |
| 17 | 早香优雅禾 | 杂籼 | 早香A×雅禾 | 四川农业大学 | 四川农业大学、内江杂交水稻科技开发中心 | 黄富 | 18140182115 | 22 |
| 19 | 雅5优2199（CK筛选） | 杂籼 | 雅5A×雅恢2199 |  | 四川鑫源种业有限公司 | 钟凯 | 18190677167 |  |
| 20 | 乐3优727(CK筛选) | 杂籼 | 乐3A×成恢727 |  | 乐山市农科院 | 李乾安 | 18113972996 |  |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 | 川作8A×成恢727 |  | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘鹏 | 13540109020 |  |
| 区试早熟组 | 21 | ★乐3优雅禾 | 杂籼 | 乐3A×雅禾 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、乐山市农业科学研究院 | 黄 富 | 18140182115 | 21-22 |
| 22 | ★千乡优早49 | 杂籼 | 千乡955A×千恢早49 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院 | 蒋李何 | 13708258331 | 21-22 |
| 23 | ★恒丰优金丝苗 | 杂籼 | 恒丰A×金丝苗 | 四川智慧高地种业有限公司 | 四川智慧高地种业有限公司 | 刘玉成 | 15928080171 | 21-22 |
| 24 | ★乐优3145 | 杂籼 | 乐3A×成恢72145 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所，乐山市农业科学院 | 刘文江 | 13980626755 | 21-22 |
| 25 | ★旌优9679 | 杂籼 | 7096A×R2779 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 杨乾华 | 18090167069 | 21-22 |
| 26 | 旌早优58 | 杂籼 | 旌早1A×蜀恢58 | 四川禾嘉新品地种业有限公司 | 四川农业大学水稻研究所、四川禾嘉新品地种业有限公司 | 陈军 | 13348874889 | 22 |
| 27 | 旌早优136 | 杂籼 | 旌早1A×蜀恢36 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 廖泳祥 | 15882301009 | 22 |
| 28 | ZXD55 | 常粳 |  | 荣县农业农村局 | 海南华光渔业科技有限公司周晓东 | 曹嘉荣 | 13990019169 | 22 |
| 29 | 乐优373 | 杂籼 | 乐3A×成恢62473 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所，乐山市农业科学院 | 刘文江 | 13980626755 | 22 |
| 30 | 旌早优66 | 杂籼 | 旌早1A×R9466 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 郑家奎 | 18909086881 | 22 |
| 31 | 早香优舜禾 | 杂籼 | 早香A×舜禾 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、内江杂交水稻科技开发中心 | 黄富 | 18140182115 | 22 |
| 32 | 旌早优36 | 杂籼 | 旌早1A×R5136 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 蒋开锋 | 18982762185 | 22 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 |  |  | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘鹏 | 13540109020 |  |
| 区试中熟1组 | 41 | ★锦花优4991 | 杂籼 | 锦花4A/川恢991 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 王平 | 13980421780 | 21-22 |
| 42 | 泸香优6611 | 杂籼 | 泸香618A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 杨 波 | 17775532711 | 22 |
| 43 | 花香优7872 | 杂籼 | 花香7A× 川恢872 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 王平 | 13980421780 | 22 |
| 44 | B优9674 | 杂籼 | B396A×锦城恢674 | 成都和意农业科技有限公司 | 成都和意农业科技有限公司，西南科技大学水稻研究所，成都市农林科学院作物所 | 胡显辉 | 19828254581 | 22 |
| 45 | 泉香优189 | 杂籼 | 泉香1A×蜀恢589 | 四川农业大学 | 四川农业大学 | 王玉平 | 13699051181 | 22 |
| 46 | 川康优8276 | 杂籼 | 川608A×泸恢276 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川省农业科学院作物研究所 | 张林 | 18990285760 | 22 |
| 47 | 忠香优2275 | 杂籼 | 忠香A×雅恢2275 | 四川鑫源种业有限公司 | 四川农业大学 | 钟凯 | 18190677167 | 22 |
| 48 | 甜香优1727 | 杂籼 | 甜香1A×成恢727 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省农业科学院作物研究所 | 陈勇 | 13890560997 | 22 |
| 49 | 神农优9319 | 杂籼 | 神农9A×德恢5319 | 四川省农科院水稻高粱研究所 | 四川省农科院水稻高粱研究所 | 况浩池 | 13518389801 | 22 |
| 50 | 甜香优1353 | 杂籼 | 甜香1A×绵恢353 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、内江杂交水稻科技开发中心 | 黄廷友 | 13550833158 | 22 |
| 51 | 沫优3356 | 杂籼 | 沫3A×乐恢6356 | 乐山市农业科学研究院 | 乐山市农业科学研究院、乐山师范学院生命科学学院 | 魏应海 | 18111080688 | 22 |
| 52 | 良相优7746 | 杂籼 | 良相A×FR7746 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川旌洋农业科技有限公司 | 焦峻 | 18090727252 | 22 |
| CK1 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 区试中熟2组 | 54 | ★荃9优68 | 杂籼 | 荃香9A×成恢59868 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所、安徽荃银高科种业股份有限公司 | 康海岐、周桂香 | 18981731925 | 21-22 |
| 55 | ★川香优8965 | 杂交 | 川808A×成恢965 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任光俊 | 13808041612 | 21-22 |
| 56 | ★千乡优2264 | 杂籼 | 千乡955A×R2264 | 四川智慧高地种业有限公司 | 四川智慧高地种业有限公司 | 刘玉成 | 15928080171 | 21-22 |
| 57 | 花香优7766 | 杂籼 | 花香7A× 川恢766 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 王闵霞 | 15902811063 | 22 |
| 59 | 雅优1815 | 杂籼 | 雅1A×雅恢1815 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院 | 黄富 | 18140182115 | 22 |
| 60 | 旌玉优6099 | 杂籼 | 旌玉1A×德恢6099 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 蒋钰东 | 18990220574 | 22 |
| 61 | 甜香优1595 | 杂籼 | 甜香1A×内恢10595 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院 | 陈勇 | 13890560997 | 22 |
| 62 | 花优7353 | 杂籼 | 花香7A×绵恢353 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、四川省农科院生物技术核技术研究所 | 黄廷友 | 13550833158 | 22 |
| 64 | 蜀乡优394 | 杂籼 | 蜀乡3A×594R | 四川农业大学 | 四川农业大学 | 王平荣 | 13568861722 | 22 |
| 65 | 花香优2986 | 杂籼 | 花香2A× 川恢986 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川省水稻航天育种工程研究中心 | 白玉路 | 13882217396 | 22 |
| 66 | 玉香优1611 | 杂籼 | 玉香1A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 李 耘 | 13708280637 | 22 |
| CK2 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 区试中熟3组 | 67 | ★泰丰优5212 | 杂籼 | 泰丰A×雅恢5212 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院 | 黄 富 | 18140182115 | 21-22 |
| 68 | ★旌优7897 | 杂籼 | 7378A×德恢97 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 蒋钰东 | 18990220574 | 21-22 |
| 69 | ★内10优2117 | 杂籼 | 内香10A×R2117 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院、四川农业大学 | 曹厚明 | 15282106055 | 21-22 |
| 70 | ★晶沅优413 | 杂籼 | 晶沅42A×华恢4413 | 湖南隆平高科种业科学研究院有限公司 | 湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、湖南亚华种业科学研究院 | 杨远柱 | 13607442126 | 21-22 |
| 71 | ★恒丰优3008 | 杂籼 | 恒丰A×R3008 | 成都大美种业有限责任公司 | 成都大美种业有限责任公司、广东粤良种业有限公司 | 敬树忠 | 13308184499 | 21-22 |
| 72 | ★花优7986 | 杂籼 | 花香7A×川恢986 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所，四川省水稻航天育种工程研究中心 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 白玉路 | 13882217396 | 21-22 |
| 73 | ★珍优5319 | 杂籼 | 珍野A×德恢5319 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 21-22 |
| 74 | 千乡优973 | 杂籼 | 千乡955A×成恢62473 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所、内江农业科学院 | 曾宪平 | 13808191821 | 22 |
| 75 | B优9961 | 杂籼 | B396A×西科恢961 | 成都和意农业科技有限公司 | 成都和意农业科技有限公司，西南科技大学水稻研究所 | 胡显辉 | 19828254581 | 22 |
| 76 | 锦花优6872 | 杂籼 | 锦花6A× 川恢872 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 白玉路 | 13882217396 | 22 |
| 77 | 蜀乡优392 | 杂籼 | 蜀乡3A×192R | 四川农业大学 | 四川农业大学 | 邓晓建 | 13980968830 | 22 |
| 78 | B396优831 | 杂籼 | B396A×西科恢831 | 西南科技大学水稻研究所 | 西南科技大学水稻研究所，成都和意农业科技有限公司，中国农业科学院深圳农业基因组研究所 | 胡运高 | 13086410010 | 22 |
| 79 | 深优粤禾丝苗（CK筛选） | 杂籼 | 深95A×粤禾丝苗 |  | 四川台沃种业有限公司 | 余泓洁 | 18608169056 |  |
| CK3 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 区试迟熟1组 | 101 | 品香优586 | 杂籼 | 品香A×蜀恢586 | 四川金安特农业股份有限公司 | 四川农业大学，四川省农业科学院水稻高粱研究所，四川金安特农业股份有限公司 | 杨果 | 13908223450 | 22 |
| 102 | 蓉光优470 | 杂籼 | 蓉光A×锦城恢470 | 四川鑫源种业有限公司 | 成都市农林科学院作物研究所、四川鑫源种业有限公司 | 钟凯 | 18190677167 | 22 |
| 103 | 锦花优7986 | 杂籼 | 锦花7A×川恢986 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 张志勇 | 18048598129 | 22 |
| 104 | 川优6086 | 杂籼 | 川608A×泸恢2006 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所，四川省农业科学院作物研究所 | 李 耘 | 13708280637 | 22 |
| 105 | 蜀优619 | 杂籼 | 蜀6A × 蜀恢119 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 徐培洲 | 15882301009 | 22 |
| 106 | 玉龙优6150 | 杂籼 | 玉龙A×泸恢6150 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 张林 | 18990285760 | 22 |
| 107 | 绵香优6139 | 杂籼 | 绵香6A×绵恢6139 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院 | 刘定友 | 15008162111 | 22 |
| 108 | 川康优菁禾 | 杂籼 | 川康606A×菁禾 | 成都市农林科学院作物研究所 | 成都市农林科学院作物研究所、四川省农业科学院作物研究所 | 徐敬洪 | 13678068985 | 22 |
| 109 | 旌3优2275 | 杂籼 | 旌3A×雅恢2275 | 四川鑫源种业有限公司 | 四川农业大学农学院、四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 钟凯 | 18190677167 | 22 |
| 110 | 五良优470 | 杂籼 | 五良A×锦城恢470 | 成都市农林科学院作物研究所 | 成都市农林科学院作物研究所，宜宾市农业科学研究院 | 徐敬洪 | 13678068985 | 22 |
| 111 | 德香优2195 | 杂籼 | 德香6026A×德恢2195 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 22 |
| 112 | 野香优2117 | 杂籼 | 野香A×雅恢2117 | 四川鼎盛和袖种业有限公司 | 四川农业大学农学院、广西绿海种业有限公司 | 周丹 | 13981814388 | 22 |
| 113 | 国香优438 | 杂籼 | 国香1A×锦城恢438 | 成都市农林科学院作物研究所 | 成都市农林科学院作物研究所、四川国豪种业股份有限公司 | 徐敬洪 | 13678068985 | 22 |
| CK1 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 区试迟熟2组 | 114 | ★蜀优6611 | 杂籼 | 蜀6A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川农业大学水稻研究所 | 杨 波 | 17775532711 | 21-22 |
| 115 | ★川优1925 | 杂籼 | 川183A×成恢1925 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任鄄胜 | 13558836280 | 21-22 |
| 116 | ★惠和优392 | 杂籼 | 惠和3A×192R | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 邓晓建 | 13980968830 | 21-22 |
| 117 | ★玉龙优1905 | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢1905 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 刘 洁 | 13982769559 | 21-22 |
| 118 | ★蜀6优585 | 杂籼 | 蜀6A×蜀恢585 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 徐培洲 | 13518113796 | 21-22 |
| 119 | ★玉龙优1904 | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢1904 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 李 耘 | 13708280637 | 21-22 |
| 120 | ★荃优621 | 杂籼 | 荃9311A×R621 | 四川农业大学 | 四川农业大学、安徽荃银高科种业股份有限公司 | 李仕贵 | 13699051181 | 21-22 |
| 121 | 川绿优3919 | 杂籼 | 川绿392A×德恢5319 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 曾正明 | 18090727278 | 22 |
| 122 | B45优丝苗 | 杂籼 | B1345A×五山丝苗 | 成都和意农业科技有限公司 | 成都和意农业科技有限公司 | 夏晓 | 13508079095 | 22 |
| 123 | 宁香粳9号 | 常粳 | 宁粳稻1号/武软2//宁粳3号 | 南京农业大学水稻研究所 | 南京农业大学水稻研究所 | 田云录 | 13814125239 | 22 |
| 124 | 品香优19 | 杂籼 | 品香A×CR1918 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所、四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 康海岐 | 18981731925 | 22 |
| 125 | 宜香优325 | 杂籼 | 宜香1A×蓉恢325 | 成都市农林科学院作物研究所 | 成都市农林科学院作物研究所、宜宾市农业科学院 | 徐敬洪 | 13678068985 | 22 |
| 126 | 泸优9611 | 杂籼 | 泸906A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 刘 洁 | 13982769559 | 22 |
| CK2 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 区试迟熟3组 | 127 | ★圳18优臻禾 | 杂籼 | 圳18A×臻禾 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、深圳市作物分子设计育种研究院 | 黄 富 | 18140182115 | 21-22 |
| 128 | ★B优4195 | 杂籼 | B1341A×西科恢9995 | 西南科技大学水稻研究所 | 西南科技大学水稻研究所 | 陈永军 | 13980122223 | 21-22 |
| 129 | ★锦城优7811 | 杂籼 | 锦城2A×乐恢7811 | 乐山市农业科学研究院 | 乐山市农业科学研究院 成都市农林科学研究院 | 李乾安 | 18113972996 | 21-22 |
| 130 | ★惠和优594 | 杂籼 | 惠和5A×594R | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 邓晓建 | 13980968830 | 21-22 |
| 131 | ★川优8525 | 杂籼 | 川608A×华恢525 | 四川华丰种业股份有限责任公司 | 四川华丰种业股份有限责任公司、四川省农科院作物研究所 | 龚桥 | 13880833569 | 21-22 |
| 132 | ★宜优8111 | 杂籼 | 宜香1A×宜恢8111 | 宜宾市农业科学院 | 宜宾市农业科学院、四川省宜宾市宜字头种业有限责任公司 | 江青山 | 13036503365 | 21-22 |
| 133 | 绵香优6099 | 杂籼 | 绵香6A ×德恢6099 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 刘定友 | 15008162111 | 22 |
| 134 | 品香优991 | 杂籼 | 7096A×川恢991 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 王平 | 13980421780 | 22 |
| 135 | 品香优2004 | 杂籼 | 品香A×泸恢2004 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 杨 波 | 17775532711 | 22 |
| 136 | B3优343 | 杂籼 | B3A×西科恢343 | 西南科技大学水稻研究所 | 西南科技大学水稻研究所，成都和意农业科技有限公司，中国农业科学院深圳农业基因组研究所 | 陈永军 | 13980122223 | 22 |
| 137 | 德香优1611 | 杂籼 | 德香6026A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 22 |
| 138 | 锦花优3991 | 杂籼 | 锦花3A×川恢991 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所 | 王闵霞 | 15902811063 | 22 |
| 139 | 品香优1611 | 杂籼 | 品香A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 杨 波 | 17775532711 | 22 |
| CK3 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 区试迟熟4组 | 140 | ★千乡优837 | 杂籼 | 千乡168A×绵恢837 | 绵阳市农业科学研究院、内江市农业科学院 | 绵阳市农业科学研究院、内江市农业科学院 | 石军 | 13548423717 | 21-22 |
| 141 | ★旌优9699 | 杂籼 | 7096A×德恢6099 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 况浩池 | 13518389801 | 21-22 |
| 142 | ★品香优236 | 杂籼 | 7096A×蜀恢236 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所、四川省农科院水稻高粱研究所 | 廖泳祥 | 15883201009 | 21-22 |
| 143 | ★千乡优6139 | 杂籼 | 千乡168A×绵恢6139 | 绵阳市农业科学研究院、内江市农业科学院 | 绵阳市农业科学研究院、内江市农业科学院 | 刘定友 | 15008162111 | 21-22 |
| 144 | ★锦城优2264 | 杂籼 | 锦城2A×R2264 | 四川智慧高地种业有限公司 | 四川智慧高地种业有限公司 | 刘玉成 | 15928080171 | 21-22 |
| 145 | ★锦城优1459 | 杂籼 | 锦城2A×成恢1459 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所、成都市农林科学院作物研究所 | 吕建群 | 13981864406 | 21-22 |
| 146 | ★惠和优1236 | 杂籼 | 惠和1A×蜀恢236 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 吴先军 | 13708203775 | 21-22 |
| 147 | ★圳18优雅禾 | 杂籼 | 圳18A×雅禾 | 四川绿丹至诚种业有限公司、四川农业大学农学院 | 四川绿丹至诚种业有限公司、四川农业大学农学院 | 岳元文 | 13608176069 | 21-22 |
| 148 | ★国香优6139 | 杂籼 | 国香1A×绵恢6139 | 四川国豪种业股份有限公司 | 四川国豪种业股份有限公司 | 周雷 | 18048193961 | 21-22 |
| 149 | ★川优8025 | 杂籼 | 川608A×成恢2025 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任鄄胜 | 13558836280 | 21-22 |
| 150 | 千乡优8376 | 杂籼 | 千乡168A×绵恢376 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、四川省内江市农业科学院 | 黄廷友 | 13550833158 | 22 |
| 151 | 品香优720 | 杂籼 | 品香A×西科恢720 | 成都和意农业科技有限公司 | 成都和意农业科技有限公司，四川省农科院水稻高粱研究所，西南科技大学水稻研究所 | 胡显辉 | 19828254581 | 22 |
| 152 | 锦城优2195 | 杂籼 | 锦城2A×德恢2195 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、成都市农林科学院作物研究所 | 况浩池 | 13518389801 | 22 |
| CK4 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 区试迟熟5组 | 153 | ★锦城优1213 | 杂籼 | 锦城2A×成恢1213 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所、成都市农林科学院作物研究所 | 吕建群 | 13981864406 | 21-22 |
| 154 | ★千乡8优121 | 杂籼 | 千乡168A×千恢121 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院 | 蒋李何 | 13708258331 | 21-22 |
| 155 | ★千乡8优2079 | 杂籼 | 168A×达恢2079 | 达州市农业科学研究院 | 达州市农业科学研究院、内江市农业科学研究院 | 谢勇 | 15388389059 | 21-22 |
| 156 | ★甜优6098 | 杂籼 | 甜香2A×内恢6098 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院 | 曹厚明 | 15282106055 | 21-22 |
| 157 | ★川优999 | 杂籼 | 川609A×德恢6099 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 21-22 |
| 158 | ★千乡8优813 | 杂籼 | 千乡168A×千恢813 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院 | 蒋李何 | 13708258331 | 21-22 |
| 159 | 宜香优4149 | 杂籼 | 宜香1A×德恢4149 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、宜宾市农业科学院 | 曾正明 | 18090727278 | 22 |
| 160 | 花香优872 | 杂籼 | 花香A×川恢872 | 四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川省水稻航天育种工程研究中心 |  | 白玉路 | 13882217396 | 22 |
| 161 | 国香优428 | 杂籼 | 国香1A×锦城恢428 | 成都市农林科学院作物研究所 | 成都市农林科学院作物研究所、四川国豪种业股份有限公司 | 徐敬洪 | 13678068985 | 22 |
| 162 | 德香优粤丝 | 杂籼 | 德香6026A×粤禾丝苗 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川台沃种业有限责任公司 | 曾正明 | 18090727278 | 22 |
| 163 | 川康优235 | 杂籼 | 川康606A× 成恢235 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 苏相文 | 13408682447 | 22 |
| 164 | 玉龙优14 | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢2004 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 李 耘 | 13708280637 | 22 |
| 165 | 川优8519 | 杂籼 | 川608A×华恢519 | 四川华丰种业有限责任公司 | 四川华丰种业有限责任公司、四川省农科院作物研究所 | 龚桥 | 13880833569 | 22 |
| CK5 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 备注：1、“★”表示续试品种。乐优3207（22年早熟组缓试）、雅优1816（22年中熟组缓试）、千乡优粤禾丝苗（22年中熟缓试）、J两优五山丝苗（22年中熟缓试）。 |

**表2:对照品种及供种单位**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 组别 | 品种名称 | 供种单位 | 联系人 | 电 话 |
| 1 | 山区区试 | 川作优8727 | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘 鹏 | 13540109020 |
| 2 | 早熟区试 |
| 3 | 麦油后直播稻区试 |
| 4 | 中熟区试 | 辐优838 | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |
| 5 | 迟熟区试 | 宜香优2115 | 四川绿丹至诚种业有限责任公司 | 岳元文 | 13608176069 |
| 6 | 中熟拟筛选对照 | 深优粤禾丝苗 | 四川台沃种业有限公司 | 余泓洁 | 18608169056 |
| 7 | 山区拟筛选对照1 | 雅5优2199 | 四川鑫源种业有限公司 | 钟凯 | 18190677167 |
| 8 | 山区拟筛选对照2 | 乐3优727 | 乐山市农科院 | 李乾安 | 18113972996 |

**表3：2022年四川省水稻品种区域试验承担单位及执行人**

**1、麦油后直播稻组区试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电 话** |
| 1 | 崇州市农业农村局农业专家大院 | 程东进 | 成都崇州市崇阳街道唐安东路225号 | 611230 | 13980983612 |
| 2 | 四川科荟生物科技有限公司 | 邹国初 | 绵阳市经开区松垭镇五道坪村1号路46号 | 621003 | 19983252529 |
| 3 | 四川省农科院作物所 | 刘文江 | 成都市锦江区狮子山路4号 | 610066 | 13980626755 |
| 4 | 四川台沃种业有限责任公司 | 余泓洁 | 绵阳江油市棉纺路48号 | 621700 | 18608169056 |
| 5 | 仲衍种业股份有限公司 | 谢永华 | 成都市锦江区龙舟路58号 | 610066 | 13708005152 |

**2、早熟组区试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电 话** |
| **1** | 崇州市农业农村局农业专家大院 | 程东进 | 成都崇州市崇阳街道唐安东路225号 | 611230 | 13980983612 |
| **2** | 四川科荟生物科技有限公司 | 邹国初 | 绵阳市经开区松垭镇五道坪村1号路46号 | 621003 | 19983252529 |
| **3** | 四川省农科院作物所 | 刘文江 | 成都市锦江区狮子山路4号 | 610066 | 13980626755 |
| **4** | 江油市农业农村局种子植保站 | 伍 健 | 绵阳江油市党政综合办公大楼546室 | 621700 | 13568438318 |
| **5** | 泸州泰丰种业有限公司 | 秦鱼河 | 泸州市江阳区弥陀镇中寨村101号 | 646100 | 18980245193 |
| **6** | 乐山市农科院 | 曾 松 | 乐山市市中区长青路1268号 | 614000 | 13981396936 |
| **7** | 内江市农科院 | 彭位勇 | 内江市市中区花园滩路401号 | 641000 | 13708258330 |
| **8** | 荣县农业农村局 | 曹嘉荣 | 自贡市荣县双石镇振兴北路4号 | 643102 | 13990019169 |
| **9** | 四川科谷高农科技有限公司 | 黄建华 | 达州市渠县渠江街道长德商贸城C区5栋20号 | 635200 | 13908239539 |

**3、山区组区试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电话** |
| 1 | 宣汉县种子管理站 | 罗 廷 | 达州市宣汉县东乡镇琦云路292号 | 636150 | 13882805796 |
| 2 | 万源市种子管理站 | 杨 政 | 达州市万源市太平镇太平路32号 | 636350 | 15983860120 |
| 3 | 雅安市农业科学研究与产业融合发展中心 | 罗显禄 | 雅安市雨城区康藏路696号 | 625000 | 13551555816 |
| 4 | 西南科技大学水稻所 | 陈永军 | 绵阳市涪城区青龙大道中段59号 | 621010 | 13980122223 |
| 5 | 南江县种子管理站 | 向 伟 | 南江县西佛路72号 | 636600 | 18090200667 |
| 6 | 叙永县现代农业发展促进中心 | 王应康 | 泸州市叙永县环城中路355号 | 646400 | 13808283405 |
| 7 | 越西县农业农村局种子站 | 蒋会英 | 凉山州越西县越城镇新大街南段文昌街25号 | 616650 | 15881501805 |

**4、中熟1～3组区试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电话** |
| 1 | 泸州泰丰种业有限公司 | 秦鱼河 | 泸州市江阳区弥陀镇中寨村101号 | 646100 | 18980245193 |
| 2 | 四川省原良种试验站 | 李龙飞 | 成都双流区东升镇街道城北中街14号 | 610200 | 15102867507 |
| 3 | 宣汉县种子管理站 | 罗 廷 | 达州市宣汉县东乡镇蒲江街道琦云路292号 | 636150 | 13882805796 |
| 4 | 宜宾市农科院 | 姜方洪 | 宜宾市叙州区科贸路 | 644000 | 13118009913 |
| 5 | 西南科技大学水稻所 | 陈永军 | 绵阳市涪城区青龙大道中段59号 | 621000 | 13980122223 |
| 6 | 四川省农科院作物所 | 刘文江 | 成都市锦江区狮子山路4号 | 610066 | 13980626755 |
| 7 | 乐山市农科院 | 曾 松 | 乐山市市中区长青路1268号 | 614000 | 13981396936 |
| 8 | 彭州市农业农村局种子站 | 何春萌 | 成都彭州市致和街道健康大道199号湔讲大厦7楼 | 611930 | 15908108475 |
| 9 | 达川区种子管理站 | 何国清 | 达州市达川区达川大道一段天桥巷44号 | 635711 | 13219183111 |

**5、迟熟1～5组区试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电话** |
| 1 | 四川省原良种试验站 | 李龙飞 | 成都市双流区东升镇街道城北中街14号 | 610200 | 15102867507 |
| 2 | 绵阳市农科院 | 项祖芬 | 绵阳市游仙区松垭镇松江路8号 | 621023 | 13990190165 |
| 3 | 四川省农科院水稻高粱所 | 朱永川 | 泸州市泸县玉蟾街道水竹林村三组四川省农科院水稻高粱所基地 | 646100 | 18090167058 |
| 4 | 宜宾市农科院 | 姜方洪 | 宜宾市叙州区科贸路 | 644000 | 13118009913 |
| 5 | 南充市农科院 | 刘福平 | 南充市顺庆区农科巷137号 | 637000 | 13320775958 |
| 6 | 达州市农科院 | 李万明 | 达州市通川区健民路188号 | 635000 | 13096198953 |
| 7 | 乐山市农科院 | 曾 松 | 乐山市市中区长青路1268号 | 614000 | 13981396936 |
| 8 | 成都市农林科学院作物所 | 李治义 | 成都市温江区公平农科路200号 | 611130 | 13551029303 |
| 9-1 | 内江市农科院（1-2组） | 彭位勇 | 内江市市中区花园滩路401号 | 641000 | 13708258330 |
| 9-2 | 内江杂交水稻科技开发中心（3-5组） | 蒋茂春 | 内江市市中区花园滩路401号 | 641000 | 13808250807 |

**表4：特性鉴定承担单位**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 承 试 单 位 | 联系人/执行人 | 鉴定品种范围 |
| 抗性鉴定 | 四川省农科院植保所 | 卢代华 | 全部区试 |
| 米质测试样品田间种植及取（送）样 | 四川农业大学水稻研究所 | 马 均 | 全部区试 |
| 稻米品质检测 | 由四川农业大学送样到农业农村部稻米及制品质量监督检验测试中心（杭州）检测 | 马 均 | 全部区试 |
| 耐热性鉴定 | 1.四川省农科院作物所 | 李旭毅 | 迟熟续试 |
| 2.四川省农科院水稻高粱所 | 杨 莉 |
| DNA指纹检测及鉴定 | 四川农业大学水稻研究所 | 王玉平 | 生产试验品种的区试阶段 |
| 转基因成分监督检测 | 四川省种子质量监督检验站 | 许志宇 | 全部区试 |
| 研究性 | 水稻节水抗旱特性鉴定技术研究验证性试验 | 四川省农科院作物所 | 李旭毅 | 区试中节水抗旱性品种 |
| 康海岐 |
| 水稻直播特性（耐淹性和抗倒性）鉴定技术研究试验 | 1.四川农业大学水稻研究所 | 涂 斌 | 麦油后直播稻品种 |
| 2.四川省农科院作物所 | 李旭毅 |

**附件2：**

**2022年四川省麦（油）后水稻直播品种区域试验实施方案**

**一、试验目的**

为加快我省适宜轻简化栽培的水稻新品种选育和推广，以解决劳动力不足对我省水稻生产的不利影响，为适宜麦（油）后水稻直播品种审定、推广提供科学依据，特安排本组试验。

**二、参试品种及供种单位**

参试品种及供种单位见《2022年四川省水稻新品种区域试验实施方案》表1。

对照品种及供种单位见《2022年四川省水稻新品种区域试验实施方案》表2。

**三、承担单位及试验执行人**

承担单位及执行人见《2022年四川省水稻新品种区域试验实施方案》表3。

**四、试验设计与管理**

**（一）试验田选择**

试验田应选择土壤肥力水平中等偏上、排灌方便、形状规整、大小合适、前茬一致、肥力均匀的田块。前作为小麦（油菜）田或者上年夏季没有种植水稻的其他田块，若选用上年夏季虽种植水稻，但秋冬季没有翻耕，本年4月上旬已腾空的地块，从4月上旬开始干湿交替灌水，促使落地杂谷全部发芽成秧，直至5月20日后再施肥翻耕备播。

**（二）试验设计**

**1.设计方法：**采用随机区组设计，3次重复，小区面积13.33㎡（0.02亩）。小区长方形，长:宽=2:1～3:1。同一试验点小区面积应一致,一组试验应在同一田块进行。

**2.保护行设置：**试验四周应设置保护行，保护行宽度不小于80厘米，保护行种植对应小区品种。小区间、小区与保护行间距离40厘米。

**（三）栽培管理**

**1 播种期**

5月25日-5月31日，同一组试验所有品种同期播种。

**2 整地**

2.1水直播：前茬收获后及早翻耕，做到田面平，排水畅通，厢沟、腰沟、围沟三沟相通，使厢面无积水。播种前平整好厢面，然后开厢理沟划小区，待泥浆沉实后播种。

2.2 旱直播：前茬收获后干田翻耕整细，开沟划小区，播种后灌水。

2.3 小区面积定位： 开厢理沟划小区时，为防止厢面边缘因开沟可能造成的塌陷，从而造成小区面积不一致，因此在划小区时应当用棍子对小区4角进行固定。播种前检查，若有塌陷及时修正。

**3 播种**

3.1 播种前准备：播种前需测试参试品种千粒重和发芽率。

3.2 播种步骤

3.2.1 播种量确定：在保证杂交稻每亩基本苗（谷苗）4～5万、常规稻每亩基本苗（谷苗）11～12万的情况下，承担单位根据各试验品种的千粒重、发芽率和品种类型（杂交稻或常规稻）确定每品种播种量（理论播种量=千粒重÷1000×基本苗÷发芽率×小区面积（m2）÷666.67m2），实际播种量均按照理论播种量的130%计算，并根据计算结果，按品种定量称取试验种子，以保证每种类（杂交或常规稻）品种基本苗基本一致。

3.2.2 定量播种：采用小区定量播种。播种前种子应进行药剂浸种催芽，种子浸种催芽后，用丁硫克百威等包衣，防治鸟害，同时将每品种平均分成3份，每小区播种1份。同一组试验最好由1人负责完成播种，播种采用撒播，播种时应将试验种子撒播在小区四角定位形成的框内，以保证每品种播种面积、基本苗基本一致，先稀后补，即先播70％种子，再用30％的种子补缺补稀，要求播种均匀。播种后泥浆踏谷。

3.2.3 移密补稀：出苗后，对于小区缺苗严重的地方，要及时移密补稀，使稻株均匀分布，同时将小区四角定位框以外的秧苗移入框内或去除。

**4 田间管理**

4.1 除草

4.1.1 封闭除草：播种后3天内喷封闭除草剂，同时投放鼠雀害药物，以防鼠雀危害。

4.1.2 苗期除草：当秧苗3叶1心时，施苗期除草剂，并辅以人工除草。

4.2 施肥

4.2.1 底肥：亩施碳铵25-30公斤。

4.2.2 追肥： 秧苗1叶1心施尿素7-8公斤，3叶1心亩施复合肥25公斤，5叶1心看苗施肥。

4.3 管水

4.3.1 播种后至3叶1心保持田间湿润。

4.3.2 3叶1心至5叶1心间歇湿润灌溉。

4.3.3 6叶以后长期保持浅水灌溉，同时根据苗情适度晒田控苗，促进成穗率。

4.3.4 稻谷半吊黄时断水保持田间湿润。

4.4 防治虫害

根据预测预报，及时进行虫害防治。

**5 其他要求**

5.1整个试验期间治虫不治病；不使用植物生长调节剂。

5.2 施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低。

5.3 注意防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害。

5.4 田间管理要及时，同一组试验的同一项管理措施要在同一天内完成，若不能完成的，至少同一重复要在一天内完成。

5.5其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

**五、 产量计算**

本试验小区面积13.33㎡为播种面积，不含边际效应，为方便计算，亩产量均按照小区面积13.33㎡折算。

**六、设置苗情调查点**

在第I和第II重复各设置1个苗情调查点，每个点设置在离小区角两个边20厘米处，每点为0.5米×0.5米的正方形，调查点可用铁丝框或棍子固定，调查其出苗率、基本苗和有效穗。

**七、特性鉴定**

鉴定内容及承担单位见《2022年四川省水稻新品种区域试验方案》表4。

**八、千粒重及发芽率检测**

四川省农科院作物所在5月10日前后，对参试品种的千粒重和发芽率进行统一检测，并将测试结果告知各承担单位。

**九、观察记载和结果报送**

**（一） 观察记载及收获测产**

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，按照本试验实施方案、《四川省水稻品种试验观察记载标准》及《四川省水稻区域试验记载本》的要求进行观察记载、苗情调查 、室内考种 、全区收获测产、综合评价等。

**（二）结果报送**

**1.纸质和电子总结报送：**承担单位应及时将书面总结（四川省水稻区域试验记载本）在10月20日前以电子邮件方式报送（邮箱:hanyouxue2009@163.com），以便进行数据汇总分析，并将书面总结一份加盖单位公章后报送我站（地址：成都市武侯区玉林北路5号，四川省种子站，收信人：韩友学，邮编：610041，电话028－85588170）。逾期将不予汇总。

**2.试验管理平台报送：**打开“http://118.122.120.57:18080/”网址，登录后上传试验结果。

**十、其它事项**

**（一）信息发布：**信息发布：有关试验信息将及时在四川省农业农村厅网站（http://nynct.sc.gov.cn/）的通知决定中发布，以及在品种试验管理系统“http://118.122.120.57:18080/”发布，请有关单位和人员注意上网查询。

**（二）特殊情况处理：**试验期间如发生明显影响试验结果的意外事故，试验点应在 7日内电告、10日内函告试验主持单位，说明事故发生经过、发生原因、采取的措施以及对试验的影响，并提供相关图片、影像等资料。

**（三）监督检查：**试验期间将组织有关专家对承担单位试验实施情况进行现场检查，对参试品种表现进行现场鉴评。

**附件3：**

**2022年四川省水稻新品种生产试验实施方案**

**一、试验目的**

为鉴定新育成水稻品种的丰产性、稳产性、适应性、抗病（逆）性以及其他重要特征特性，为我省水稻新品种审定推广提供科学依据，特安排本试验。

**二、参试品种和承担单位**

 （一）2022年我省水稻品种生产试验参试品种共36个（不含对照）参试品种，其中早熟组3个、中熟组12个（常规稻中熟品种3个合并到中熟组，另有续试同步品种4个）、迟熟组21个（包含续生同步品种15个）。（参试品种及供种单位见表1）。

设置早熟、中熟和迟熟3个试验组别，8个试验组，54个试验点次，其中早熟组5点次、中熟组21点次、迟熟组28点次。（承担单位及执行人员见表3）。

（二）对照品种及供种单位

对照品种及供种单位见表2。

**三、种子提供和接收要求**

试验采用实名制，试验种子由供种单位直接快递至承担单位，种子袋上品种编号与表1中相应组别参试品种编号相对应。

承试单位执行人员在供种结束后及时核对参试品种和对照，检查是否有重名（号）的品种，播种后应保留种子包装袋，以备复查。

**四、试验设计与管理**

**（一）试验田选择**

应选择具有当地水稻土壤代表性、肥力水平中等偏上、排灌方便、形状规正、大小合适、肥力均匀的田块。试验田前作应经过匀地种植，秧田不作当季试验田。

**（二）试验设计**

**1.设计方法：**采用大区对比试验设计，品种随机排列，不设重复，大区面积不少于200平方米，不大于2000平方米。一组试验应在同一田块进行。

**2.保护行设置：**试验四周应设置保护行，保护行不少于 4 行，种植对应大区品种。大区间、大区与保护行间间距不大于 33.3cm。

**（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；应按当地大田生产习惯确定合适播种量；种子催芽前应作消毒处理。

**2.移栽：**生产试验一般采用播种移栽方式，要求与区试相同；也可以按照当地普遍采用的其他种植方式（如直播、抛秧等），用种量及密度应按当地大田生产习惯确定。同一组试验所有参试品种同期移栽，同类型品种（常规稻或杂交稻）其栽插规格相同，每穴栽插谷粒数（1粒谷或2粒谷秧苗）应一致，杂交稻组中的常规稻品种需增加每穴栽插谷粒秧苗数，保证基本苗在10万左右，移栽后及早进行查苗补缺。

**3.其他事项：**整个试验期间治虫不治病；不使用植物生长调节剂；施肥水平中等偏上，切忌偏高或偏低；注意防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害；田间管理要及时，同一组试验的同一项管理措施要在同一天内完成；其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。

**五、观察记载和结果报送**

**（一）观察记载及收获测产**

生产试验不查苗需考种。按照本试验实施方案、《四川省水稻品种试验观察记载标准》及《四川省水稻生产试验记载本》的要求进行观察记载、室内考种、全区收获测产等。

**（二）结果报送**

**1.纸质和电子总结报送：**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，及时将书面总结（生产试验记载本）在10月20日前以电子邮件方式报送（Email:hanyouxue2009@163.com），以便进行数据汇总分析。并将书面总结一份加盖单位公章后报送我站（地址：成都市武侯区玉林北路5号，四川省种子站，收信人：韩友学，邮编610041，电话028－85588170）。逾期将不予汇总。

**2.平台报送：**打开“http://118.122.120.57:18080/”网址，登录后上传试验结果。

**六、特性鉴定**

2022年生产试验开展DNA指纹检测、田间种植质量鉴定等5项特性鉴定，其中水稻再生力特性鉴定为研究性试验。鉴定项目及承担单位见表4。

**七、其它事项**

**（一）信息发布：**有关试验信息将及时在四川省农业农村厅网站（http://nynct.sc.gov.cn/）的通知决定发布，以及在品种试验管理系统“http://118.122.120.57:18080/”发布，请有关单位和人员注意上网查询。

**（二）特殊情况处理：**试验期间如发生明显影响试验结果的意外事故，试验点应在7日内电告、10日内函告我站，说明事故发生经过、发生原因、采取的措施以及对试验的影响，并提供相关图片、影像等资料。

**（三）监督检查：**试验期间将组织有关专家对试验实施情况进行检查，对参试品种进行现场鉴评。

**（四）验收测产：**我站将组织有关专家和相关选育单位代表，对生产试验点抽样进行田间现场收打测产验收工作。

**表1：2022年四川省水稻生产试验参试品种及供种单位**

| **组别** | **序号** | **品种名称** | **品种类型** | **品种组合** | **申请者** | **育种者** | **联系人** | **电话** | **试验年份** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生试早熟 | 201 | 乐3优2119 | 杂籼 | 乐3A×雅恢2119 | 乐山市农业科学研究院 | 乐山市农业科学研究院、四川农业大学农学院、四川嘉禾种子有限公司 | 曾滔 | 18982228831 | 20-22 |
| 202 | 乐早优313 | 杂籼 | 乐3A×蜀恢313 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所、乐山市农科院 | 廖泳祥 | 15882301009 | 20-22 |
| 203 | 川优1570 | 杂籼 | 川作891A×成恢62570 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 刘文江 | 13980626755 | 20-22 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 |  |  | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘鹏 | 13540109020 |  |
| 生试中熟1组 | 301 | 禅山占 | 常籼 | 五山丝苗/小粒香 | 四川益民高新农业技术开发有限责任公司 | 四川益民高新农业技术开发有限责任公司 | 易波勇 | 13086602911 | 20-22 |
| 302 | 福稻88 | 常籼 | 黄华占/广丰香8号 | 湖北惠民农业科技有限公司 | 武汉隆福康农业发展有限公司 | 顾镇浩 | 18908170828 | 20-22 |
| 303 | 粤禾丝苗 | 常籼 | 粤农丝苗/粤银丝苗 | 广东省农科院水稻研究所、四川台沃种业有限责任公司 | 广东省农科院水稻研究所、四川台沃种业有限责任公司 | 余泓洁 | 18608169056 | 20-22 |
| CK1 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 生试中熟2组 | 304 | 泰丰优5212(续生） | 杂籼 | 泰丰A×雅恢5212 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院 | 黄 富 | 18140182115 | 21-22 |
| 305 | 珍优5319(续生） | 杂籼 | 珍野A×德恢5319 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 21-22 |
| 306 | 内优308 | 杂籼 | 内392A×蜀恢308 | 四川农业大学水稻研究所、内江市杂交水稻科技开发中心 | 四川农业大学水稻研究所、内江市杂交水稻科技开发中心 | 李仕贵 | 13708204349 | 20-22 |
| 307 | 旌优7863 | 杂籼 | 7378A×R3263 | 四川鑫源种业有限公司 | 四川鑫源种业有限公司、四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 钟凯 | 18190677167 | 20-22 |
| CK2 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 生试中熟3组 | 308 | 川优5823 | 杂籼 | 川579A×成恢2023 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任鄄胜 | 13558836280 | 20-22 |
| 309 | 蓉7优2275 | 杂籼 | 蓉7A×雅恢2275 | 四川川单种业有限责任公司 | 四川川单种业有限责任公司、成都市农林科学院作物研究所、四川农业大学农学院 | 杨百建 | 13966738495 | 20-22 |
| 310 | 千乡优906 | 杂籼 | 千乡955A×千恢1206 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院 | 蒋李何 | 13708258331 | 20-22 |
| 311 | 内10优2117(续生） | 杂籼 | 内香10A×R2117 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心、四川省内江市农业科学院、四川农业大学 | 曹厚明 | 15282106055 | 21-22 |
| 312 | 千乡优2264(续生） | 杂籼 | 千乡955A×R2264 | 四川智慧高地种业有限公司 | 四川智慧高地种业有限公司 | 刘玉成 | 15928080171 | 21-22 |
| CK3 | 辐优838 | 杂籼 |  |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |  |
| 生试迟熟1组 | 401 | D乡优2119 | 杂籼 | D香286A×雅恢2119 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、四川农业大学水稻所 | 李德强 | 13419359056 | 20-22 |
| 402 | 玉龙优1905(续生） | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢1905 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 刘 洁 | 13982769559 | 21-22 |
| 403 | 千乡8优708 | 杂籼 | 千乡168A×千恢708 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院 | 蒋李何 | 13708258331 | 20-22 |
| 404 | 品香优236(续生） | 杂籼 | 7096A×蜀恢236 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所、四川省农科院水稻高粱研究所 | 廖泳祥 | 15883201009 | 21-22 |
| 405 | 蜀优6611(续生） | 杂籼 | 蜀6A×泸恢1611 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川农业大学水稻研究所 | 杨 波 | 17775532711 | 21-22 |
| CK1 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 生试迟熟2组 | 406 | 甜优2369 | 杂籼 | 甜香2A×内恢H369 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 曹厚明 | 15282106055 | 20-22 |
| 407 | 圳18优臻禾(续生） | 杂籼 | 圳18A×臻禾 | 四川农业大学农学院 | 四川农业大学农学院、深圳市作物分子设计育种研究院 | 黄 富 | 18140182115 | 21-22 |
| 408 | 锦城优2376 | 杂籼 | 锦城2A×绵恢376 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、成都市农林科学院作物研究所 | 黄廷友 | 13550833158 | 20-22 |
| 409 | 玉龙优1901 | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢1901 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 李耘 | 13708280637 | 20-22 |
| 410 | 惠和优1236(续生） | 杂籼 | 惠和1A×蜀恢236 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 吴先军 | 13708203775 | 21-22 |
| CK2 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 生试迟熟3组 | 411 | 玉龙优1904(续生） | 杂籼 | 玉龙1A×泸恢1904 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 李 耘 | 13708280637 | 21-22 |
| 412 | 锦优2548 | 杂籼 | 锦城2A×蜀恢548 | 四川金安特农业股份有限公司 | 四川金安特农业股份有限公司、四川农业大学水稻研究所、成都市农林科学院作物研究所 | 杨果 | 18181988023 | 20-22 |
| 413 | 川优999(续生） | 杂籼 | 川609A×德恢6099 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 罗俊涛 | 18090727273 | 21-22 |
| 414 | 惠和优392(续生） | 杂籼 | 惠和3A×192R | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 邓晓建 | 13980968830 | 21-22 |
| 415 | 川优1925(续生） | 杂籼 | 川183A×成恢1925 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任鄄胜 | 13558836280 | 21-22 |
| CK3 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |
| 生试迟熟4组 | 416 | 惠和优594(续生） | 杂籼 | 惠和5A×594R | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 邓晓建 | 13980968830 | 21-22 |
| 417 | 旌优9699(续生） | 杂籼 | 7096A×德恢6099 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 况浩池 | 13518389801 | 21-22 |
| 418 | 川优8525(续生） | 杂籼 | 川608A×华恢525 | 四川华丰种业股份有限责任公司 | 四川华丰种业股份有限责任公司、四川省农科院作物研究所 | 龚桥 | 13880833569 | 21-22 |
| 419 | 蜀6优585(续生） | 杂籼 | 蜀6A×蜀恢585 | 四川农业大学水稻研究所 | 四川农业大学水稻研究所 | 徐培洲 | 13518113796 | 21-22 |
| 420 | 宜优8111(续生） | 杂籼 | 宜香1A×宜恢8111 | 宜宾市农业科学院 | 宜宾市农业科学院、四川省宜宾市宜字头种业有限责任公司 | 江青山 | 13036503365 | 21-22 |
| 421 | 川优8025(续生） | 杂籼 | 川608A×成恢2025 | 四川省农业科学院作物研究所 | 四川省农业科学院作物研究所 | 任鄄胜 | 13558836280 | 21-22 |
| CK4 | 宜香优2115 | 杂籼 |  |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |

**表2：对照品种及供种单位**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | 品种名称 | 供种单位 | 联系人 | 电 话 |
| 早熟生试 | 川作优8727 | 四川丰大农业科技有限责任公司 | 刘 鹏 | 13540109020 |
| 中熟生试 | 辐优838 | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 |
| 迟熟生试 | 宜香优2115 | 四川绿丹至诚种业有限责任公司 | 岳元文 | 13608176069 |

**表3：2022年四川省水稻品种生产试验承试单位及执行人**

**1.早熟组生试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电 话** |
| 1 | 崇州市农业农村局农业专家大院 | 程东进 | 成都崇州市崇阳街道唐安东路225号 | 611230 | 13980983612 |
| 2 | 四川天宇种业有限责任公司 | 何新 | 成都彭州市濛阳街道濛兴路209号 | 611934 | 13990100076 |
| 3 | 四川科荟生物科技有限公司 | 邹国初 | 绵阳市经开区松垭镇五道坪村1号路46号 | 621003 | 19983252529 |
| 4 | 四川省农科院作物所 | 刘文江 | 成都市锦江区狮子山路4号 | 610066 | 13980626755 |
| 5 | 江油市农业农村局种子植保站 | 伍 健 | 绵阳江油市党政综合办公大楼546室 | 621700 | 13568438318 |

**2.中熟1-3组生试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电 话** |
| 1 | 内江旭泽农业科技有限责任公司 | 伍分东 | 内江市东兴区万达中央华城二期7幢403号 | 641113 | 13608227335 |
| 2 | 四川省原良种试验站 | 李龙飞 | 成都双流区东升镇街道城北中街14号 | 610200 | 15102867507 |
| 3 | 宣汉县种子管理站 | 罗 廷 | 达州市宣汉县东乡镇蒲江街道琦云路292号 | 636150 | 13882805796 |
| 4 | 西南科技大学水稻所 | 陈永军 | 绵阳市涪城区青龙大道中段59号 | 621010 | 13980122223 |
| 5 | 雅安市农业科学研究与产业融合发展中心 | 罗显禄 | 雅安市雨城区康藏路696号 | 625000 | 13551555816 |
| 6 | 南充市种子管理站 | 龚 辉 | 南充市顺庆区农资街78号 | 637000 | 18989193088 |
| 7 | 宜宾市农科院 | 姜方洪 | 宜宾市叙州区科贸路 | 644000 | 13118009913 |

**3.迟熟1-4组生试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电 话** |
| 1 | 宜宾市种子管理站 | 李春亮 | 宜宾市翠屏区中山街142号 | 644000 | 15775939809 |
| 2 | 绵阳市农科院 | 廖 爽 | 绵阳市游仙区松垭镇松江路8号 | 621003 | 15308035634 |
| 3 | 南充市种子管理站 | 龚 辉 | 南充市顺庆区农资街78号 | 637000 | 18989193088 |
| 4 | 四川科谷高农科技有限公司 | 黄建华 | 达州市渠县渠江街道长德商贸城C区5栋20号 | 635200 | 13908239539 |
| 5 | 乐山市农科院 | 曾 松 | 乐山市市中区长青路1268号 | 614000 | 13981396936 |
| 6 | 内江杂交水稻科技开发中心 | 蒋茂春 | 内江市市中区花园滩路401号 | 641000 | 13808250807 |
| 7 | 德阳市农作物种子管理站 | 王佳婧 | 德阳市旌阳区华山南路一段295号 | 618000 | 18090772175 |

**表4：特性鉴定承担单位及执行人**

| **序号** | **项 目** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **鉴定品种范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稻米蒸煮食味品质鉴评样品田间种植及鉴评 | 四川农业大学水稻研究所 | 马 均 | 生产试验中的优质稻品种 |
| 2 | DNA指纹检测及鉴定 | 四川农业大学水稻研究所 | 王玉平 | 生产试验品种（包括区试1年、2年和杂交种新亲本） |
| 3 | 田间种植质量鉴定 | 四川省种子质量监督检验站 | 高 宏 | 生产试验品种 |
| 4 | 转基因成分监督检测 | 四川省种子质量监督检验站 | 许志宇 | 生产试验品种 |
| 5 | 水稻再生力特性鉴定技术研究试验 | 内江市农科院 | 蒋茂春 | 迟熟组生产试验品种 |
| 四川省农科院水稻高粱所 | 李耘 |