**附件4：**

**2024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

2024年我省水稻品种生产试验参试品种共40个（不含对照）参试品种，其中山区组4个、早熟组4个、中熟组12个、迟熟组18个、麦油后直播稻组2个（见表1）。

设置山区、早熟、中熟、迟熟和麦油后直播5个试验组别，8个试验组，54个试验点次，其中山区组7点次、早熟组7点次、中熟组14点次、迟熟组21点次、麦油后直播稻组5点次（见表2）。

三、种子接收要求

试验种子实行编号制，承试单位执行人员在领取试验种子时认真核对种子袋中品种的个数，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日前发送至381627517@qq.com，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：收信人：李静，邮编：610041，电话028－85456865）。逾期将不予汇总。

**2.平台报送**

登录https://zzxxmanage.scnynctxxzx.com/上传试验结果。

六、特性鉴定

2024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**

有关信息在四川省农业农村厅网站http://nynct.sc.gov.cn/和品种试验管理系统https://zzxxmanage.scnynctxxzx.com/发布。

1. **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，并在在品种试验管理系统上传图片资料。

1. **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。

**表1：2024年四川省水稻生产试验参试品种及供种单位**

| **组别** | **供种序号** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生试直播 | 101 | 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 | 22-24 |
| 102 | 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 | 22-24 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 | 川作8A×成恢727 |  | 四川省农业科学院作物研究所 | 刘文江 | 13980626755 |  |
| 生试山区组 | 201 | 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 | 22-24 |
| 202 | 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 | 22-24 |
| 203 | 早香优1815（23年缓试） | 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 | 21-22,24 |
| 204 | 沫优815（续生） | 杂籼 | 沫1A×绵恢815 | 绵阳市农业科学研究院 | 绵阳市农业科学研究院、乐山师范学院 | 石军 | 13548423717 | 23-24 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 | 川作8A×成恢727 |  | 四川省农业科学院作物研究所 | 刘文江 | 13980626755 |  |
| 生试早熟 | 301 | 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 | 22-24 |
| 302 | 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 | 22-24 |
| 303 | 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 | 22-24 |
| 304 | 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 | 22-24 |
| CK | 川作优8727 | 杂籼 | 川作8A×成恢727 |  | 四川省农业科学院作物研究所 | 刘文江 | 13980626755 |  |
| 生试中熟 | 501 | 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 | 22-24 |
| 502 | 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 | 22-24 |
| 503 | 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 | 22-24 |
| 504 | 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 | 22-24 |
| 505 | 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 | 22-24 |
| 506 | 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 | 22-24 |
| 507 | 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 | 22-24 |
| 508 | 川香优8965(23缓试） | 杂籼 | 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 | 21-22,24 |
| 509 | 泉优691（续生） | 杂籼 | 泉乡3A×蜀恢691 | 四川农业大学 | 四川农业大学 | 马炳田 | 13551221846 | 23-24 |
| 510 | 华浙优银占（续生） | 杂籼 | 华浙2A×香恢银占 | 湖北中香农业科技股份有限公司 | 湖北中香农业科技股份有限公司 | 朱彩章 | 13871340146 | 23-24 |
| 511 | 千乡优9836（续生） | 杂籼 | 千乡955A×千恢836 | 四川省内江市农业科学院 | 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 | 23-24 |
| 512 | 千乡优粤禾丝苗（续生） | 杂籼 | 千乡168A×粤禾丝苗 | 四川省内江市农业科学院 | 四川省内江市农业科学院，广东省农业科学院水稻研究所，四川台沃种业有限责任公司 | 蒋李何 | 13708258331 | 23-24 |
| CK | 辐优838 | 杂籼 | 辐74A×辐恢838 |  | 四川达丰种业有限公司 | 杨学锋 | 15108230188 | 23 |
| 生试迟熟 | 601 | 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 | 22-24 |
| 602 | 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 | 22-24 |
| 603 | 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 | 22-24 |
| 604 | 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 | 22-24 |
| 605 | 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 | 22-24 |
| 606 | 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 | 22-24 |
| 607 | 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、西南科技大学水稻研究所、广东省农科院水稻所 | 夏晓 | 13508079095 | 22-24 |
| 608 | 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 | 22-24 |
| 609 | 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 | 22-24 |
| 610 | 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 | 22-24 |
| 611 | 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 | 22-24 |
| 612 | 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 | 22-24 |
| 613 | 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 | 22-24 |
| 614 | 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 | 22-24 |
| 615 | 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 | 22-24 |
| 616 | 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 | 22-24 |
| 617 | 甜优6098（23年缓试） | 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 | 21-22，24 |
| 618 | B优3611（续生） | 杂籼 | B3A×泸恢1611 | 西南科技大学水稻研究所 | 西南科技大学水稻研究所，四川省农业科学院水稻高粱研究所 | 陈永军 | 13980122223 | 23-24 |
| CK | 宜香优2115 | 杂籼 | 宜香1A×雅恢2115 |  | 四川绿丹至诚种业有限公司 | 岳元文 | 13608176069 |  |

**表2：2024年四川省水稻品种生产试验承试单位及执行人**

**1.麦油后直播稻组生试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 邓元宝 | 绵阳江油市棉纺路48号 | 621700 | 13568273743 |
| 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.山区组生试**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **通讯地址** | **邮政编码** | **电话** |
| 1 | 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 | 刘世建 | 雅安市雨城区康藏路696号 | 625000 | 13308169818 |
| 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 | 胡永龙 | 泸州市叙永县环城中路355号 | 646400 | 18090166795 |
| 7 | 越西县农业农村局种子站 | 王梅 | 凉山州越西县越城镇新大街南段文昌街25号 | 616650 | 19160258436 |

**3.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 | 四川省农科院作物所 | 刘文江 | 成都市锦江区狮子山路4号 | 610066 | 13980626755 |
| 3 | 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 |
| 4 | 乐山市农科院 | 曾松 | 乐山市市中区长青路1268号 | 614000 | 13981396936 |
| 5 | 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 |
| 6 | 自贡市农科院 | 鄢圣敏 | 自贡市自流井区东兴寺街毛家坝白鸽林41号 | 643000 | 13320807929 |
| 7 | 四川云海农业有限公司 | 张现文 | 成都市龙泉驿区振中路1号振中电气4楼 | 610100 | 13980988483 |

**4.中熟1-2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 | 四川省种子站双流办公区（原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 | 刘世建 | 雅安市雨城区康藏路696号 | 625000 | 13308169818 |
| 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 |

**5.迟熟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 | 宜宾市粮油产业发展中心 | 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 | 内江市东兴区兰桂大道888号邦泰铂仕公馆 | 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3：特性鉴定承担单位及执行人**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **承 试 单 位** | **联系人/执行人** | **电话** | **范围** |
| 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 | 杨志远 | 15208366352 | 生试优质品种 |
| DNA指纹检测及鉴定 | 四川农业大学水稻研究所 | 王玉平 | 13699051181 | 生试 |
| 转基因成分监督检测 | 四川省种子质量监督检验站 | 李昱 | 18000503691 | 生试 |
| 田间种植质量鉴定 | 四川省种子质量监督检验站 | 高宏 | 13308028330 | 生试及复检品种 |
| 耐热性鉴定 | 华中农业大学 | 肖本泽 | 13667184908 | 迟熟生试 |