

全国农业技术推广服务中心

农技种函〔2024〕139号

全国农技中心关于印发《2024年杂交水稻 制种新技术集成创新与推广应用 实施方案》的通知

江苏省种子管理站、福建省种子总站、江西省农业农村产业发展服务中心、湖南省种子管理服务站、重庆市种子站、四川省种子站、贵州省种子管理站，有关科研推广单位和企业：

为深入实施种业基地提升行动，因地制宜发展种业新质生产力，提高杂交水稻种业产业链现代化水平，确保农业生产用种安全，我中心决定组织开展2024年杂交水稻制种新技术集成示范活动。现将《2024年杂交水稻制种新技术集成创新与推广应用实施方案》印发你们（同时在全国农技推广网发布，网址<https://www.natesc.org.cn/hytx/index>），请结合实际抓好落实。实施过程中的有关情况，请与我中心种业监测处联系。

联系人：马振国、马文慧

联系电话：010—59194554

电子信箱：mazhenguo@agri.gov.cn

全国农业技术推广中心

(此页无正文)

号 931 (4505) 函 农推农



2024年5月24日

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快推进农业技术推广体系建设，提升农业技术推广服务能力，现就有关事项通知如下。一、总体要求。二、主要任务。三、保障措施。四、工作要求。五、联系方式。六、其他事项。

2024 年杂交水稻制种新技术集成创新 与推广应用实施方案

农业现代化，种子是基础。根据《农业农村部办公厅关于加快推进种业基地现代化建设的指导意见》(农办种〔2022〕11号)，我中心联合各有关省(市)种子管理部门、科研单位、优势企业积极开展杂交水稻制种新技术新装备试验示范工作，发布《杂交水稻机械化制种技术规程》等系列技术标准，组织制种新技术观摩培训，为提高种业产业链现代化水平奠定了良好基础。为进一步做好杂交水稻制种新技术集成示范，加快推进杂交水稻制种产业转型升级，特制定本方案。

一、工作目标

(一) 通过试验示范，探索制定高产、稳产、适宜机械化的高标准杂交水稻制种基地建设标准。

(二) 通过集成创新，探索构建适宜不同地形、不同组合、不同茬口的耕作栽培、田间管理、收获加工等环节农机农艺配套技术模式。

(三) 通过培训示范，培育一支由熟悉杂交水稻机械化制种技术、具备实践能力的农技推广人员、社会化服务组织、制种大户等组成的专业人才队伍。

二、示范内容

在江苏、福建、江西、湖南、重庆、四川、贵州开展杂交水稻制种新技术集成示范，针对不同地形、不同组合、不同茬口，

因地制宜集成农机农艺栽培管理措施，筛选配套耕整地、育秧、插秧、授粉、收割、烘干等机械，重点补齐育秧插秧、辅助授粉和烘干精选等环节的短板，提升制种单产和种子质量。

具体安排详见附件。

三、组织实施

(一) 实施单位

全国农业技术推广服务中心

江苏省种子管理站

福建省种子总站

福建省农业机械推广总站

江西省农业农村产业发展服务中心

湖南省种子管理服务站

重庆市种子站

四川省种子站

贵州省种子管理站

(二) 承担单位

盐城市农业农村局

大丰区农业农村局

江苏金色农业股份有限公司

湖南隆平种业有限公司

建宁县现代农业产业园管理委员会

建宁县农业机械推广中心

江西省南城县农业农村局

安徽荃银高科种业股份有限公司

武冈市农业农村局

湖南荃泰种养农民专业合作社

重庆中一种业有限公司

梓潼县农业农村局

岑巩县翔瑞农业农机服务专业合作社

贵州兆丰种业有限责任公司

(三) 支撑单位

湖南杂交水稻研究中心

四、重点活动

(一) 示范展示。各承担单位要科学设计技术方案，针对薄弱环节，研究试验解决措施、机械型号等，促进农机农艺配套，合理安排对照试验，全生育期做好生产管理、数据采集和记录。

(二) 现场观摩。根据制种生育期，我中心和各实施单位将适时组织现场观摩活动，参加人员包括有关省（市）种子管理服务机构、杂交水稻制种大县、种子企业、农机企业、社会化服务组织、新闻媒体等方面代表。

(三) 考核评价。在育秧、插秧、授粉、喷施 920、收割、烘干等环节，各实施单位要组织开展秧苗整齐度、授粉效果、喷施效果、产量、种子质量等指标调查，为筛选优势配套技术集成模式提供依据。

五、进度安排

5月下旬，完成技术方案以及田间示范物资准备、规划布局。

6月下旬，根据气候情况安排田间耕地整地、播种育秧，生育期全程按技术方案进行田间管理。

7月—9月，组织召开辅助授粉、收获田间观摩活动，并做好总结宣传工作。

10月中旬，完成项目总结报告，在全国种子双交会上进行技术模式发布。

六、工作要求

(一) 加强组织领导。成立领导小组和工作小组，领导小组由全国农技中心和组织实施单位的领导组成。全国农技中心种业监测处负责具体组织协调，凝聚各方力量，形成工作合力，推进各项工作落实落地。

(二) 加强技术支撑。组建技术指导专家组，在辅助授粉、收割、烘干等关键环节进行实地指导和评价，力争补齐杂交水稻制种短板，加快推进杂交水稻种业基地现代化建设。

(三) 做好总结宣传。各单位要及时总结集成示范中的好经验、好做法，注重利用网络、电视、报纸等多途径宣传报道，打造强有力的示范平台，积极营造良好氛围。于10月15日前将工作总结报告报送我中心种业监测处，内容包括技术要点、效益分析、实施效果和改进措施等。

附件：示范点信息表

附件

示范点信息表

省份	地点	示范内容	承担单位	联系人	联系电话
江苏	大丰区刘庄镇	平原区杂交水稻全程机械化制种技术应用（父母本印刷粘种育秧技术、父母本机插秧技术、父母本大行比无人机辅助授粉和机械分收技术、无人机植保施药施肥技术、新型安全高效种子烘干机械等）	盐城市农业农村局、大丰区农业农村局、江苏金色农业股份有限公司、湖南隆平种业有限公司	王宣山	13901411592
福建	建宁县溪口镇枫元村、建宁县现代种子产业园	杂交水稻制种全程机械化关键技术集成示范（机械精量播种技术、母本机械直播技术、母本高速机插技术、父母本同步机插技术、无人机施肥和植保技术、父本机械割除技术、种子高效机械烘干技术）	建宁县国家现代农业产业园管理委员会、建宁县农业机械推广中心	曾明星 徐明庚	13599359077 13806973602
江西	抚州市南城县	母本抛秧、无人机打药、喷920，机械收割母本，机械烘干	江西南城农业农村局、荃银高科江西南城合银种业	李洪斌 严长发	13879406558 13807940979
湖南	武冈市邓元泰镇	丘陵山区杂交水稻全程机械化制种技术示范（母本印刷粘种育秧技术、母本机插秧技术、无人机授粉下父母本不同行比种植和机械分收技术、无人机植保施药施肥技术、安全高效种子烘干机械等）	武冈市农业农村局、湖南杂交水稻研究中心、湖南荃泰种养农民专业合作社	易运运 刘爱民 曹国平	13975974240 13367316723 13548535098
重庆	垫江县沙坪镇	杂交水稻全程机械化制种集成示范	重庆中一种业有限公司	欧阳杰	13594112287
四川	绵阳市梓潼县许州镇百顷村	栽插、施药施肥、喷施920、授粉、种子收割、父本收割和种子干燥环节的机械化	梓潼县农业农村局	龚飞	15281126605
贵州	岑巩县思旸镇磨寨村	杂交水稻全程机械化制种技术集成示范	岑巩县翔瑞农业农机服务专业合作社	庄官俊	13628554070
贵州	岑巩县注溪镇周坪村	杂交水稻全程机械化制种技术集成示范	贵州兆丰种业有限责任公司	姚元勋	13985296821

