

全国农业技术推广服务中心

农技种函〔2024〕105号

全国农技中心关于印发《2024年玉米制种新技术试验集成示范实施方案》的通知

甘肃省种子总站、宁夏回族自治区种子工作站、新疆维吾尔自治区种业发展中心、新疆生产建设兵团种子管理总站，有关科研单位和企业：

为深入推进种业振兴基地提升行动，提高种子生产水平，确保农业生产用种安全，有力支撑玉米大面积单产提升，我中心决定组织开展2024年玉米制种新技术试验集成示范活动。现将《2024年玉米制种新技术试验集成示范实施方案》印发你们，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



2024年4月15日

2024年玉米制种新技术试验 集成示范实施方案

农业现代化，种子是基础。根据《农业农村部关于加快推进种业基地现代化建设的指导意见》（农种办〔2022〕11号），2023年，我中心联合甘肃省种子总站组织开展了玉米全程机械化制种和智能核雄性不育制种技术培训及观摩活动，为推进玉米制种高质量发展起到良好示范作用。为深入贯彻落实党中央、国务院种业振兴基地提升行动决策部署，进一步做好玉米全程机械化制种技术集成示范和雄性不育制种技术试验验证，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、适宜全程机械化的高水平玉米制种基地建设标准。

（二）通过技术示范，探索构建适宜不同地区、不同品种的耕作栽培、田间管理、收获加工等环节农机农艺配套技术体系，创新玉米全程机械化制种模式，形成相应的技术规程。

（三）通过培训示范，培育一批熟悉玉米全程机械化制种技术的农技推广、社会化服务、制种大户等人才队伍。

（四）通过试验评价，验证熟化雄性不育制种技术，强化各环节质量控制，研究制定玉米雄性不育制种技术规程。

二、示范内容

（一）在甘肃、新疆、宁夏开展玉米全程机械化制种集成示

范，组装农艺栽培管理措施，筛选配套整地、播种、植保、去雄、收获等机械，形成较为完善的玉米机械化制种技术规程。

（二）在甘肃、新疆开展雄性不育制种试验验证，研究制定玉米雄性不育制种技术规程。

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

甘肃省种子总站

宁夏回族自治区种子工作站

新疆维吾尔自治区种业发展中心

新疆生产建设兵团种子管理总站

（二）承担单位

张掖市天宇种业有限责任公司

酒泉奥凯种机股份有限公司

宁夏登海种业有限公司

九圣禾种业股份有限公司

新疆昌农种业股份有限公司

新疆华西种业有限公司

新疆垦丰种业有限公司

新疆隆创种业有限公司

河北巡天农业科技有限公司新疆分公司

新疆创锦种业有限公司

四川天能璟秀生物科技有限公司

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种子管理服务机构、玉米制种大县、种子企业、农机企业、社会化服务组织、制种大户、新闻媒体等方面代表。

(三) 考核评价。在出苗、去雄、收获、加工等环节，各实施单位要会同承担单位开展出苗整齐度、去雄率、破损率、产量、种子质量等指标调查，为筛选优势配套集成模式提供依据。

五、进度安排

4月中旬，完成技术方案以及田间示范物资准备、规划布局。

4月下旬，根据气候情况安排田间整地播种；生育期全程按技术方案进行田间管理。

6月—9月，组织召开去雄、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，在去雄、收获、加工等关键环节进行实地指导和评价，力争补齐玉米制种短板，加快推进玉米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
甘肃	张掖市甘州区	制种玉米机械收获工厂化扒皮一体化示范	张掖市天宇种业有限责任公司	刘晓冬	18809368216
甘肃	酒泉市肃州区总寨镇	建立农机信息服务管理平台，采集生产数据信息，实施远程调度监管，实现制种玉米全程机械化作业	酒泉奥凯种机股份有限公司	王润贤	18693701286
甘肃	张掖市甘州区	玉米智能核雄性不育制种技术	四川天能璟秀生物科技有限公司	王赫扬	18911317923
宁夏	青铜峡市瞿靖镇、大坝镇	玉米制种耕、种、管、防、收以及加工全程机械化	宁夏登海种业有限公司	盛志宁	18195268066
新疆	昌吉州昌吉市二六工镇光明村	玉米制种耕、种、管、防、收以及加工全程机械化	九圣禾种业股份有限公司	骆世旭	18693732158
新疆	昌吉州昌吉市榆树沟镇前进村	玉米制种耕、种、管、防、收全程不落地机械化	新疆昌农种业股份有限公司	张红芸	13909945130
新疆	昌吉州昌吉市榆树沟镇勇进村	万亩智慧农业（种业）展示基地、新品种选育展示基地	新疆华西种业有限公司	杨军善	13609946210
新疆	昌吉州昌吉市	玉米智能核雄性不育制种技术	四川天能璟秀生物科技有限公司	王赫扬	18911317923
新疆	昌吉州昌吉市榆树沟四哇村	玉米制种机械化、信息化及不育系制种技术	河北巡天农业科技有限公司新疆分公司	方继友	15901360868
新疆	塔城市兵团第九师	玉米制种耕、种、管、防、收以及加工全程机械化	新疆垦丰种业有限公司	范亚洲	18545898059
新疆	伊犁州察布查尔县察布查尔镇	玉米制种高产创建	新疆隆创种业有限公司	王明磊	13592668302
新疆	新疆生产建设兵团第四师	制种玉米矮、密、早、膜、匀高产栽培管理技术；全程机械化措施及现代化加工生产技术；玉米智慧化制种模式	新疆创锦种业有限公司	马 慧	15292735509

抄送：农业农村部种业管理司。

全国农技中心办公室

2024年4月16日印发
