

山东省农业农村厅文件

鲁农机技字〔2024〕3号

山东省农业农村厅关于印发 《2024年全省农机技术推广工作要点》的通知

各市农业农村局：

为深入贯彻落实全省农业农村系统工作会议精神，全面提升农机技术推广服务能力，加快推进“两全两高”农机化发展，省厅研究制定了《2024年全省农机技术推广工作要点》。现予印发，请结合实际抓好落实。

山东省农业农村厅

2024年5月30日



2024 年全省农机技术推广工作要点

2024 年，全省农机技术推广系统要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学习运用“千村示范、万村整治”经验，紧紧围绕全省农业农村和农业机械化中心工作，以保障粮油等作物大面积单产提升、加快补齐农机化技术装备短板、提升农机技术效能和应急救灾能力等为重点，着力提高农机化技术推广工作质效，为农业机械化全程全面高质量发展 and 农业强省建设提供坚强技术支撑和服务保障。重点做好以下五个方面 14 项工作。

一、聚焦粮油作物大面积提单产，积极推动机械化作业质量提升

1. 抓好高性能播种技术与装备大面积推广应用。围绕省农业农村厅《2024 年全省粮油绿色高产高效行动实施方案》，稳步推动小麦立旋整地双镇压复式条播机，玉米高性能指夹式、气力式玉米（大豆）免耕精量播种机具升级换代。持续开展粮油作物机械化播种作业质量对比试验示范，合理选用小麦深翻整地、多次镇压、“一喷三防”，玉米贴茬直播、单粒精播、“一喷多促”，大豆精细机播、合理增密等农机农艺技术，实现苗齐苗全苗壮，推动高性能播种技术与装备的大面积应用。

2. 抓好粮油作物机收减损。围绕《农业农村部办公厅关于将

机收减损作为粮食生产机械化主要工作常抓不懈的通知》和省委省政府关于提升粮食烘干、防灾减损能力的工作要求，瞄准主要粮油作物，深入挖掘机收减损潜力，加大小麦纵轴流联合收获机、玉米穗茎兼收或籽粒联合收获机、大豆挠性割台或大豆专用联合收割机和粮食烘干成套设施设备等高性能农机具推广应用力度。广泛开展大宣传、大培训、大比武活动，进一步降低小麦、玉米等主粮作物机收损失，逐步降低大豆等粮油作物机收损失，推动机收作业精细高效、提质减损。

二、聚焦粮油作物丰产丰收，全力做好技术指导服务

3. 抓好粮油作物生产关键环节技术指导。紧盯重要生产时节，深入一线开展技术指导服务，举办粮油作物机械化技术培训班、现场会及田间作业演示活动，做好机具驾驶操作、使用调整、维护保养、烘干作业服务能力等培训，推动关键技术落实到位、有效应用，促进粮油作物关键生产环节机械化水平提升。

4. 抓好农业应急救灾技术服务能力提升。按照省农业农村厅部署，分区域、分灾种、分作物、分环节加强旱涝灾害防御体系建设和农业生产防灾救灾保障，做好春耕、“三夏”“双抢”“三秋”等重要农时农机作业技术服务，开展防灾减灾作业技能指导培训和调度演练，提升农机手防灾减灾作业技能。

三、聚焦种养加机械化高质量发展，科学实施技术模式集成示范

5. 抓农机农艺融合。推动种养模式、作物品种与农机装备配套，提高机艺融合水平。围绕主要粮油作物和特色经济作物创建机械化生产示范基地，切实加强技术集成熟化、示范引领和协同推广，加快推动品种、种养方式、产后加工等方面机械化进程，总结形成各产业不同品种（畜种）机械化生产的技术路线，构建农机农艺融合的全程机械化生产技术体系，推动各产业机艺融合发展，协助农机化主管部门做好农业生产全程机械化示范县和“两全两高”农机化示范县创建。

6. 抓好经济作物新技术新机具示范推广。围绕花生、马铃薯、棉花、大蒜等大宗经济作物，开展精量播种、高效植保、联合收获、残膜回收等关键技术与装备的试验示范和机具选型工作，总结凝练技术模式与机具配置方案，适期举办经济作物机械化生产现场演示和技术培训活动，着力提升大宗经济作物机械化水平。围绕茶叶、中药材等特色经济作物，开展高效植保、采摘收获等瓶颈技术示范。林果业生产机械化重点抓好田间管理、机械套袋和多功能作业平台采摘机械化技术应用。

7. 抓好畜牧水产养殖机械化技术创新发展。聚焦畜牧养殖和渔业生产智能化，健全养殖机械化技术体系，推进养殖业持续健康发展。推广区域化、规模化、标准化、信息化的畜牧养殖全程机械化生产技术模式，提升畜牧养殖重点环节机械化水平。加快水产养殖饵料运输和自动高效定量精准投喂、水质在线监控、尾

水处理等设施装备推广应用，全面提升水产绿色养殖机械化技术应用水平。

8. 抓好设施农业设备配套和宜机化建设。着力推进日光温室与塑料大棚宜机化、智慧化建设，聚焦精量播种、育苗嫁接、移栽和收获等环节技术装备短板，开展试验示范，建立农科教、产学研多方协同的推广机制，切实加强技术集成熟化、示范引领和协同推广，提炼集成可复制可推广机械化技术模式，构建标准化设施种植全程机械化技术体系，促进现代设施农业发展。

9. 抓好农产品初加工机械化技术推广。加快推进农产品初加工机械化高质量发展，助力关键生产环节机械化提质增效。围绕蔬菜、果品、茶叶、薯类、花生、菌类、畜禽和水产品等，在清洗、分选、保鲜、干燥、加工、包装、储运等生产环节，推广先进适用的农产品初加工技术与装备，遴选典型案例，强化宣传、引领示范和推广应用。

四、聚焦丘陵山区和盐碱地机械化生产，深入开展农机化短板弱项研究

10. 抓短板弱项研究。“分产业、分区域、分品种、分环节”厘清农机化短板弱项，瞄准农业生产发展急需的大马力机械、丘陵山区和设施园艺小型机械等，编制补短板强弱项农机装备研发项目指南，协调科研院校、生产企业等，积极研发生产新型机械装备，着力解决相关环节无机可用难题，大力提升经济作物、畜

禽水产养殖、农产品初加工等生产领域机械化水平。

11. 抓丘陵山区农机化高质量发展。加大对农田宜机化改造的技术指导，总结适宜丘陵山区机械化生产的技术模式，推进特色作物、果园茶园种植标准化，加快适用农机装备示范推广，促进我省丘陵山区农机化高质量发展。

12. 抓黄三角盐碱地机械化技术集成。立足黄河三角洲盐碱特色，围绕棉花、大豆等作物，推动产学研用深度融合，开展适宜盐碱地高质量耕整、育种、高效收获的关键核心技术研究，制定完善种植模式与机具配置方案，着力提升盐碱地特色农业作物机械化种植和采收水平。

五、聚焦农机技术推广服务支撑，持续推进体系建设与信息宣传

13. 抓农机推广体系建设。强化农机推广体系建设，建立健全基层农机技术推广系统人员能力提升机制，打造一支农机推广应用“工匠”队伍。创新推广方式，推进技术推广与信息化融合，以“互联网+技术推广”为农民提供高效便捷、简明直观、双向互动的服务，增强技术推广服务能力，提高服务效率。吸收科研院所、生产一线、农机制造企业技术力量，深入田间地头开展技术指导和服务，推动不同服务主体联合开展技术推广，共同推进农机化先进技术成果落地应用。

14. 抓农机技术信息宣传。围绕农业生产实际和农业机械化

发展新需求，创新农机化技术信息宣传方式，充分利用新媒体、电视广播、手机 APP、山东农机化信息网、山东农机信息化综合服务平台、《山东农机化》杂志等信息化平台，开展农机化政策、实用技术、示范推广活动等信息宣传服务，利用现场会、培训班等线上线下活动为农民发放农机技术宣传资料，推动“送技术服务下乡”，有效促进农机化新技术新装备大面积推广应用。

信息公开选项: 主动公开

山东省农业农村厅办公室

2024年5月30日印发
