

山东沂水推动农业机械化全程全面高质高效发展的具体措施

山东省沂水县农业机械发展促进中心 赵全鹏

沂水县地处山东省沂蒙山腹地，是典型的山区农业大县。在农村空心化背景下，问题日益突出，在农业劳动力不断流失的情况下，怎样促进乡村振兴？农业机械化成为破解这一难题的必然选择。本文根据笔者实际工作经验，对推动农业机械化全程全面高质高效发展进行分析，以期为广大农户提供参考。

一、推动农业机械化全程全面高质高效发展的具体措施

（一）组织领导重视，加大财政支持力度

沂水县委县政府对创建工作高度重视，成立了创建工作领导小组，印发了《沂水县创建全国主要农作物生产全程机械化示范县工作实施方案》。把创建工作纳入全县农业农村发展工作考核、全县科学发展观综合考核及全县乡村振兴战略。县政府常务会专题研究创建工作，县委书记、县长就创建工作专门批示。多次召开了创建工作领导小组会议，县委常委、统战部长、领导小组组长何法江就加快工作推进做了专门部署，县农机中心积极及时汇报有关情况。加大县财政投入力度，鼓励和引导农机合作社、农机大户购置大马力、高性能农机装备和适宜山丘田地的农业机械，提升农业生产效率、降低生产成本，为实现全程机械化提供装备保障，提高全县农业的综合生产能力和市场竞争力。

（二）部门工作有力，各项创建工作有序推进

在创建“全国主要农作物生产全程机械化示范县”工作中，沂水县农机发展促进中心作为具体负责部门，切实发挥牵头作用，明确创建办职责，建立联席会议制度，每周召开例会，实行示范引领乡镇两天一调度、其它乡镇一周一调度，分3个督导组对创建重点工作开展了3轮督导，通过建立示范区分类示范、争取上级项目带动、狠补发展短板、强化技术培训指导等措施，保证了示范县创建有序开展、推进有力，创建各项任务均得到扎实落实。沂水县先后召开了创建全国主要农作物生产全程机械化示范县动员会议、全县三夏生产暨创建全国机械化示范县现场推进会，掀起了示范县创建工作热潮。目前，全县建成小麦、玉米生产全程机械化28处，其中核心示范区8处、3.5万亩。

（三）坚持问题导向，凝心聚力补短板强弱项

在主要农作物的耕种收环节实现全程机械化，针对高效植保和烘干处理环节还相对薄弱的环节。为彻底打通争创“全国主要农作物生产全程机械化示范县”的“最后一公里”，实现全程机械化各个环节的有序、整体推进。依托宏福农机专业合作社，建成日烘干能力达600t的粮食烘干中心，使小麦、玉米两大粮食作物实现耕、种、收、植保、烘干、秸秆处理的全程机械化。2019年以来新建粮食烘干中心7处、新上粮食烘干机19台，全县粮食烘干能力达72%。积极与春暖、运昌等农机专业合作社进行合作，全面推广应用高效植保技术和无人机、打药机等植保机械，带动全县植保机械保有量达到420台，为农民提供种子、农药、化肥、农技等环节的产业链服务，成为加快推进现代农业发展的中坚力量。

（四）措施到位结硕果，示范县创建见成效得民心

示范县建设推动了农机装备水平的提升，今年以来该县农机数量持续增长，薄弱环节农机增长迅速，农机结构不断优化，有效地促进了全县农机产业全面协调快速发展。争取国家购机补贴资金，补贴农民购买各类农机具，拉动社会投资，补贴时要严格执行有关规定，补贴程序、补贴标准、补贴范围等全部向社会公开，实行阳光操作。新增拖拉机全部为14.7千瓦以上大中型拖拉机，大中型拖拉机保有量5200余台，小麦联合收获机621台，

玉米联合收获机460台，花生收获机2046台，秸秆处理机械742台。加快了农机服务体系的建设步伐，农机社会化服务有效覆盖。全县共有40家农机专业合作社，共流转土地2.6万亩，入社农户911户，农机作业能力不断提高。全程机械化技术路线清洗可行，形成可复制、可推广的生产模式。结合主要农作物种植模式，编写了《沂水县主要农作物生产全程机械化技术读本》，制定了《沂水县主要农作物生产全程机械化技术路线》，向全县合作社、种粮大户发放材料3000余份，对小麦、玉米、花生生产的技术路径、技术模式、机具配套方案、作业规程分别明确了作业规范，有力提升了全县农业生产综合机械化水平。

二、农业机械化全程全面高质高效发展的成效

2019年以来，沂水县紧紧围绕创建全国主要农作物生产全程机械化示范县的目标任务，加快提高农机装备水平、作业水平、安全水平、科技推广和服务水平，努力使农机化成为山区发展的重要生产力，成为乡村振兴和实现农业农村现代化的重要生力军。据统计，截至目前，全县农机化总动力达到90.97万千瓦，农业综合机械化水平达到83.77%。

综上所述，推进主要农作物生产全程机械化，是提升农业综合生产能力、加速农业现代化进程、促进农民增收的重要举措。山东省沂水县以小麦、玉米、花生三大作物为主要对象，紧扣耕整地、种植、植保、收获、烘干、秸秆处理等重点环节，培育壮大农机服务市场主体，重点突破机械化收获、粮食产地烘干和高效植保等薄弱环节，促进农机与农艺相融合、经营与管理相协调，有力破解了“谁来种地”“怎么种地”问题，切实增强了主要农作物综合生产能力和市场竞争力。