

加快农业机械化自动化 促进乡村振兴战略实施

解旭东

宁夏回族自治区海原县农业机械化推广服务中心

【摘要】农业是促进基层经济建设以及支撑乡村振兴全面落实的重要产业，在新农业发展背景下加强农机机械、自动化（简称农机自动）建设与推广十分必要。本文主要就乡村振兴与农机自动发展之间的内在关联展开深入分析，并积极探索农机自动服务的具体建设路径，从而为促进农业产业整体实现长远发展而提供重要的行动参考。

【关键词】农业；机械化；自动化；乡村振兴

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.376

引言

十九大会议中重点明确了要积极落实乡村振兴的战略方针，在提升乡村经济的前提下实现共同富裕。而在该方针指导下乡村农业呈现出全新的发展趋势，基层政府需要以提高农业综合生产效率为准则积极推广农机机械、自动化，围绕农机自动构建完善性的服务体系，从而让广大人民群众有良好的作业条件，实现农机自动作业的全覆盖，这样能够有效缓解农村劳动力的负担，同时也能够实现增产提效。所以，在今后基层部门需要坚持以乡村振兴为引领，深入探索农机自动服务体系的构建路径。

一、乡村振兴与农机机械、自动化的内在联系

乡村振兴是国家为推动基层经济建设，实现共同富裕宏伟夙愿所提出的全新战略方针，在当前的经济均衡化建设领域所具有的导向作用比较突出。主张要想办法振兴乡村的经济，使之呈现出新农村的发展面貌，有效改善广大人民群众的生活环境。而农机机械、自动化也是为促进农业整体实现优化建设与高效落地所提出的一项全新推广政策，主张在先进机械设备的支撑下构建新型的农业生产和种植体系，从而有效改善传统的农业环境，在机械助力下实现农业增产、增效，进而最终达到带动农民经济水平提升的目的。通过分析，可以发现这两者之间所具有的关联十分密切，在目标上具有较强的一致性，都是为了提升乡村的经济发展速率，改善乡村面貌。可以说，乡村振兴的深入贯彻，为农机自动的推广与发展提供了正确的思想指引，创设了更宽泛的空间和发展渠道，但与此同时也提出了更高的要求和丰富的标准。对此，基层部门需要切实明确两者的发展目标，做好关系的协调，然后规范地得以落实。

二、农机机械、自动化推广在现代农业中的重要性

（一）提高农业生产效率

回顾以往的农业发展，虽然在农业规模和覆盖范围上比较庞大，但是因为技术落后，导致整个农业生产效能比较低。比较常见的是以人工为主进行耕作，或者依赖牛、马等牲畜辅助完成耕地和播种，但是以上的农业生产方式均表现出较强的桎梏性，在整个生产效能上比较低，甚至还在很大程度上制约了农业的生产效能和质量。而机械技术的应用能够有效打破传统生产模式的屏障与弊端，能够在先进机械设备的支撑下有效改善农业的生产环境，在优化生产效能的同时还能够显著提高整体的农业生产质量，达到增产与增效的效果。

（二）提高农民经济收入

机械技术的显著功能特点便是能够在很大程度上提高农业生产的效能。这样能够有效降低农业生产的劳动力投入，让农民拥有更多的精力开拓农业生产项目，也能够让其在农业种植的同时发展其他的业务，从而切实保障农民群众的整体收益，为农民的生活带来较强的福祉。通过机械技术改善农民的经济收益，进而带动整体经济快速增长和提升，真正缩短城乡差距，做到均衡性发展。

（三）促进农机自动与农业结合

在机械技术的支撑下，可以实现农机自动与农业之间的有效整合，以保证所构建的农业生产体系更系统而全面，从而助力整个农业市场环境实现良性而长远的发展。不仅如此，在大力发展农机机械、自动的同时，构建现代化的农业生产体系，能够保证围绕农业所构建的经济产业链更加全面，在有效优化农业生产环境的同时，也能够促进农机自动行业获得良好的发展趋势，具备更丰富的客户群支撑，从而促进农业生产实现深远发展。

（四）推进农村地区经济发展

农业生产与产量在很大程度上决定着当地的经济建设水平。而农机机械、自动化的发展，能够全面促进农业生产以高效能、高品质的状态发展，从而有效改善农业地区的经济面貌，让整个农业市场环境充满活力，助力整个农业事业逐渐趋向于新面貌、新形态的方向发展。所以，基层农业部门以及政府需要做的是要正确看待农机自动发展趋势，以及对现代农业所发挥的重要推广作用，然后精准定位接下来的推广方向，深入探索机械技术的推广策略，有效改善农业环境，真正实现现代化改革。

三、加快农机机械、自动化，促进乡村振兴战略实施

（一）积极研发和推广农机自动新技术、新机具

基层部门需要坚持秉承乡村振兴的指导思想，本着技术革新以及高效发展的原则，在资金配置上进行科学规划。进一步明确农机自动发展的目标，然后做好资金划分，督促优秀的技术人员深入参与到农机自动的研发和创新当中。结合当前的农业发展形势以及具体的生产规模，积极构建比较合适且功能全面的先进机械设备，以完善和优化农机自动系统，提高整体的适用覆盖面。在研发新型农机自动设备时，需要针对当地的土壤结构和地势地形进行全面分析。然后开发与环境相契合的农机自动设备，以便能够更规范地应用到农业的种植与生产等各项活动当中。同时，还需要开发多

种举措对农机自动推广的渠道进行有效拓展,在新媒体的支撑下进行智能推广,通过广播、电视等渠道向广大农民群众渗透农机自动的功能优势,并促使其能够形成积极的思想认知,规范使用农机自动开展新型的农业作业。

(二) 培育农机自动多种经营和社会化服务组织

在农机自动发展的过程中,基础部门为了保证所构建的服务体系更规范,且拓展整体的服务覆盖范围,则需要根据当前的农业经营机制以及所呈现的种植环境,就具体的服务组织进行优化设计。成立独立的农机自动合作社,以及系统的组织结构,做好农机自动的经营与管理。加强对农机自动价格以及售后的综合管控,从而切实保障广大农民群众的基础利益,也能够让其在实际使用的过程中能够拥有强大的售后作为支撑,有效解决农民在实际运用农机自动展开农业种植、生产期间所面对的各项技术问题。

(三) 高效落实农机自动购置补贴政策

为了让广大农民群众都有条件、有实力采购农机自动设备,真正实现农业种植机械化转型,基层政府需要遵循乡村振兴的战略方针科学构建有效的扶持机制。根据农机自动的购买与使用合理地购置补贴政策,这样能够全面提高这一改革要素与农民群众实际需求的契合度,也能够促使其在政府的扶持下采购相关的农机自动设备,从而提高整体的农业生产效能。不仅如此,基层政府还需要做好农机自动有关的配套设施建设,加强公路工程建设,并做好农机自动设备试点实验中心以及售后维护中心建设,从而为广大农民提供良好的技术扶持和服务。

(四) 加强农机自动服务与技术指导人才培养

在遵循乡村振兴,大力推广农机自动的基础上,基层部门需要从农机自动管理层面着手加强干预力度。构建完善性的管理机制,引进先进的技术人才,成立技术指导服务组织机构。以便广大农民在采购和具体使用农机自动期间,能够获得专业技术人员的有效指导,这样能够让其更规范地操作,不仅能够显著提高整体的农业作业效率,同时也能够降低失误的几率,保障农机自动系统的功能和运行环境的安全性,进一步延长农机自动的使用寿命,降低损耗以及后续维护成本的投入。同时,加强对农民在农机自动操作和使用方面的安全思想宣传教育与技术培训也十分必要,科学渗透先进的操作纲领,明确具体的注意事项,以提升农民在农机自动使用方面的操作规范性。

(五) 创新农机自动发展机制,与农机自动农艺全面整合

农机自动的推广与服务是一项综合且复杂的工作要素,与农业的实际环境以及具体的农艺具有紧密联系,且受到当地土地资源规划战略方针以及乡村振兴目标的影响。所以,基层部门需要做好多方考量,将农机自动与农艺、土地规划等全面整合,科学统筹,有效改进和优化服务系统与模式。

(六) 加强农机机械、自动技术推广立项

在现代农业领域,相关部门需要提高对机械技术研发与推广的意识。根据新时期的农业环境趋势,精准定位未来

的发展方向,并做好推广立项工作。在树立正确的推广观之后,认真分析在机械技术推广和实践中所提出的具体要求,有效地完善战略法规,精准定位具体的推广目标。之后,科学地设置推广的项目执行方案,对具体的机械技术相关信息进行全面整合。组织技术人员就机械技术进行深入研讨,掌握具体的技术要素,以及在实操与推广应用过程中需要掌握的注意事项,科学设置研究课题,做好战略统筹与实践分析,根据当地的农业环境以及现代农业的发展定位,科学投放合适的机械技术,从而提高与农业生产之间的适配性。

(七) 加强农民科普教育

在农业生产领域,基层部门需要积极组织科普教育活动,从而为广大农民群众提供重要的思想宣传和知识教育。借助新媒体的技术载体向广大农民群众渗透先进的农机机械、自动专业知识,探索丰富的技术要领,从而全面提高农民群众在机械技术方面的实操水平。同时,也要规范组织试点活动,针对具体的农业种植区域,就生产环境、土地情况以及气候条件进行全面分析,然后有针对性的投放合适的机械技术,进行定点实验分析。经过一定周期的实验与观察,分析在机械技术实践运用中所存在的不良问题,然后及时地进行改进,对具体的机械技术进行改良和优化,真正发挥机械技术所具有的助力功能,支撑农业生产实现高效落地,彰显现代农业新形态。

(八) 加大地区推广资金投放

为推动农机机械、自动有序发展,真正搭建现代农业新形态,基层政府务必要对自身所具有的干预和支撑作用加以端正。从资金投放的角度出发合理优化配置,科学构建扶持政策,让基层能够规范落实农机机械、自动推广工作。同时也可以与农机自动企业建立起有效的合作,共同构建优惠政策,以便农民群众都能够有经济能力购买机械设备,真正实现机械化作业大面积普及和推广。同时,还需要组织专业技术人员,加强资金投入,构建基层农机自动培训体系。让技术人员深入基层,为广大农民提供全面的技术培训和专业指导,提高农机机械、自动化的实践作业水平。

四、结论

综上所述,乡村振兴战略理念的提出给农业的建设与发展带来新的机遇,显著推进了农机自动的发展进程。在具体落实农机自动发展要素时,基层部门需要加强有效干预,构建完善性的服务体系,加强技术研发与推广,构建服务组织,设置补贴政策,加强技术人才培养以及优化管理机制,从而营造良好的农机自动推广与发展环境,同时也能够让广大农民群众获得良好的农机自动实践服务,在先进机械设备的支撑下促进农业生产与种植的高效发展,进而带动乡村地区的整体经济收益。

参考文献

- [1] 赵天良. 推动农业机械化与自动化对乡村振兴的作用探析[J]. 湖北农机化, 2019(18): 4.
- [2] 崔钰蕊. 农业机械化及自动化对乡村振兴战略的意义[J]. 中国战略新兴产业, 2018(28): 18.