

# 探析农业机械化发展现状及发展对策

1. 王朝 1. 吕本丰 2. 李青

(1. 山东省双佳农牧科技有限公司; 2. 山东省农业机械科学研究院)

**摘要:** 随着我国社会经济的快速发展, 推动了农业产业的进一步发展。传统农业生产模式与种植技术早已无法满足于现代化农业产业的发展需求。农业机械化是现代化农业发展中的重要组成, 现阶段我国农业机械化发展还存在一些问题, 必须采取针对性措施加以解决与优化, 从而为现代农业发展奠定坚实的基础。

**关键词:** 农业机械化; 发展现状; 发展对策

农业机械化的发展过程中, 主要利用现代化的农机设备以及农机技术, 来改善以及优化农业生产基础条件以及经营条件, 进而提高我国农业生产的整体技术水平以及生产综合效益。农业机械化发展将对于种植业、畜牧养殖业等发挥着关键性的作用。必须增强农业机械化的推广力度, 增强农机补贴力度, 提高农民农业机械化的认知水平。

## 一、农业机械化发展现状

### (一) 机械化发展不均衡

农业生产的各个环节对于农业机械设备的需求量相对较大, 而目前我国的农业机械设备的种类与数量相对较少, 现有机械设备的适应性较差, 无法满足于农业机械化的实际需求。同时, 因为各个地区经济等因素的影响, 导致我国农业机械化的整体发展水平存在不均衡性, 并且就现阶段农业机械化的实际情况来看, 耕整地机械与植保机械的农机化水平相对较高, 欠缺作物收获机械以及加工机械等, 部分地区并未普及微灌技术等先进技术手段, 农业生产主要以传统模式为主, 上述因素都在不同程度上限制了农业机械化发展。

### (二) 欠缺完善的服务体系

目前部分地区针对农机具政府补贴的类型相对单一, 补贴力度无法满足实际需求, 部分农机具并未纳入到补贴当中。同时, 因为农机具的价格较高, 影响到农户的购买欲望, 农民对农机具在作业效率、经济效益等方面的积极作用掌握不足, 直接影响到农业机械化的深入推广。目前, 我国农业生产的规模化程度较低, 因此大型农业设备的普及率低, 影响到农业机械化服务体系的建立健全。

### (三) 农业机械化缺乏创新力度

农业机械化水平较低, 部分地区农作物种植规模相对较小, 相应农机具的市场价格偏高, 因此限制了农业机械化生产的进一步发展。因为欠缺充足的资金支持, 影响到农业机械化的创新与优化, 基层农机推广机构的整体工作水平偏低, 现职工作人员的技术无法满足于实际需求, 无法保证技术指导与技术宣传推广工作的质量与效率, 限制了农业机械化的可持续发展。

## 二、农业机械化发展对策

### (一) 加大农业机械推广力度

为推动农业机械化的进一步发展, 首先必须积极转变农户的思想观念。相关政府部门必须重视农业机械化发展, 利用技术入户、观摩学习以及专题讲座等各类活动, 扩大现代化农业机械设备的推广深度与广度, 引导农户充分认识到农业机械化在农业生产各个环节的优势。定期不定期地组织技术培训以及实地技术指导等活动, 提高农户的技术水平与思想认知, 为农业生产机械化以及规模化发展奠定基础条件。其次, 应当组织技术人员学习先进的农业机械设备与技术, 提高技术推广人员的综合水平, 为农户提供更为全面的技术服务。各个地区必须增强农业机械化示范性基地的建设力度, 为农户直观地展示先进农业机械设备的应用优势, 加大农机合作社、龙头企业等经营主体的扶持力度, 加大先进农业机械设备的推广力度, 促进各个地区农业机械化的进一步发展。

### (二) 加大政策、资金扶持力度

各个地区的相关政府部门应当结合农业机械化发展的实际情

况与需求, 加大农业机械设备的补贴力度, 建立健全农业机械化发展基础保障体系。针对农业机械化生产中的关键环节应当及时地调整补贴政策, 实现农作物种植全过程的机械化, 以此来提高区域内农业机械化整体发展水平。针对农机推广机构应当给予相应补助, 保证农业机械设备推广工作的有序展开。基于现行农机购置政策补贴, 结合区域内农业机械化发展现状, 及时调整与优化农业机具设备的补贴范围, 加大政策以及资金等方面的扶持力度, 为农业机械设备的创新与发展奠定基础保障。此外, 必须增强农业机械设备与先进技术的研发力度, 与农机企业、科研机构以及专业院校强强联合, 深入研究满足于区域内农业机械化发展的新机具以及新技术, 增强农业机械化整体技术水平。

### (三) 建立健全社会保障体系

相关政府部门必须积极发挥自身的重要职能, 为农业机械化发展提供重要的基础保障, 结合区域内农业生产的实际情况, 推广农业规模化生产模式, 促进农业机械化的进一步发展。针对农作物生产的各个环节必须建立健全完善的农业机械化服务模式, 引导农户积极地采用小型农业机械设备开展农作物生产活动。例如, 农产品的加工处理作业中, 可以引进杀菌、分级以及仓储等各类社会化服务机制。建立健全农户、专业合作社以及农业龙头企业相互合作的设备装备租赁与使用服务体系。加大互联网资源的整合力度, 建立健全“互联网+”的农业机械化信息服务平台, 加大农作物种植信息管理系统和农业机械化服务平台的连接, 利用互联网平台及时相应的数据信息, 积极引导农机服务机构与技术推广单位利用互联网平台开展高效的农机推广与技术指导等服务活动, 保证农民机械化问题的及时解决, 促进各个地区农业机械化的进一步发展。结合地区内农业生产的实际情况, 利用先进的技术手段, 结合互联网平台, 为基层农户在线实时地演示各类农业机具设备的使用, 为基层农业生产提供全过程的周到服务, 并且进一步的扩大现代化农业机具设备以及技术的推广深度与广度。可以通过远程控制技术、智能监测技术以及传感技术等先进技术手段, 推动农业生产的智能化与信息化发展, 推动农业机械化的快速发展。

## 三、结束语

综上所述, 为提高我国农业产业的核心竞争力, 提高农业生产的综合效益, 必须正确认识到农业机械化发展的重要性与必要性。各个地区必须深入分析现阶段农业机械化发展的现状, 增强农机具设备与技术的推广与宣传力度, 加大政府扶持力度, 建立健全服务体系, 为农业机械化发展奠定坚实的基础, 推动我国农业现代化。

### 参考文献:

- [1] 于海峰. 基层农业机械化技术推广中存在的问题及其解决对策[J]. 南方农业, 2019, 13(29):152-153.
- [2] 梁梅英. 浅谈我国农业机械化的现状及发展趋势[J]. 中国科技投资, 2019, 000(032):252.
- [3] 刘传瑞. 浅析乡镇农业机械化发展现状及趋势[J]. 商品与质量, 2019, 000(014):1.