

# 我国农业机械化发展现状及解决措施

靖远县农业机械化服务中心 房永平

**摘要:** 随着我国科学技术的不断进步, 新型农业技术与设备得到了广泛的应用, 推动我国农业现代化与机械化发展。现阶段我国农业技术与设备推广与应用还存在一定问题, 整体生产模式依然以传统模式为主, 生产效能较低, 农业机械化发展滞后, 急需寻求针对性地解决措施, 以此来促进我国农业现代化的进一步发展。本文主要分析我国农业机械化发展现状及解决措施。

**关键词:** 农业机械化; 发展现状; 解决措施

农业机械化即利用机械来取代人工生产的一种农业生产模式, 不仅能够节约劳动力投入, 还能够提高农业生产的综合效益。我国农业机械化的发展过程中, 农机创新力不足, 欠缺完善的服务体系, 且农具使用存在地域性差异, 为提高我国农业产业的核心竞争力, 必须大力解决农业机械化发展的缺陷与不足, 推动农业机械化的不断进步, 提高我国农业机械化发展水平。

## 一、我国农业机械化发展现状

### (一) 服务体系不健全

随着科学技术的不断进步, 各类现代化机械在农业生产中得到了广泛应用。现阶段我国的农机化服务主要是以经济效益为核心, 农业机械化发展过程中欠缺公共服务方面的内容。随着我国农业领域的快速发展, 导致现行的农机化服务体系早已无法满足于社会发展需求, 农机化服务无法满足于公共服务体系的要求, 农机化的地域服务存在不平衡性, 欠缺现代化的服务理念, 并未构建完善的服务体系, 因此限制了农业机械化的可持续发展。

### (二) 农民的技术水平偏低

农民并未充分地认识到农业机械化的重要性, 因此影响到农业机械的推广与应用, 限制了农业机械化的进一步发展。因为经济、文化以及交通等因素的影响, 我国部分地区的农机化发展取得了较好的成果, 然而部分地区的农业生产始终落后, 农机化生产推广受到了极大的阻碍, 区域间农业生产效率与农业效益存在较大差异性。由于农民并未正确认识到农业机械化内容, 直接影响到农业生产活动的高效展开, 限制了农业生产水平的提升。

### (三) 农机化生产水平低

我国农业机械化发展起步较晚, 整个生产水平偏低, 和发达国家相比存在较大的差异, 限制了我国农业现代化的发展。因为农业经济的产能低下, 进而导致现阶段各个农业机械购买的力度存在较大差异性, 农业机械化存在恶性循环的问题, 不仅影响到农业机械化的规模化发展, 还制约了农业机械化生产水平的不断提升。

## 二、我国农业机械化发展问题的解决措施

### (一) 构建科学的发展机制

农业机械购买率偏低是制约我国农业机械化发展的主要因素之一, 由于技术等方面因素的制约, 导致农业机械的价格普遍较高, 因此农民购买欲望普遍较低。为能够增强农机的推广与普及力度, 必须调动农民的购买积极性, 加大资金、技术等方面的投入力度, 积极建设示范性农机合作社, 让农民能够充分了解农技对于农业生产效率的积极作用。结合发达国家的农具推广成功经验与案例, 结合各个地区农业生产的实际情况, 制定完善且满足发展需求的发展机制。国家必须增强资金和科技的融合力度, 让农民能够正确认识到农具在提高农业生产力方面的重要性。在政策、资金以及技术等方面制定更为完善的扶持机制, 为农民提供专业指导与技术支持, 打消农民的顾虑, 为农业机械化发展奠定坚实的群众基础。

### (二) 创新农机服务体系

相关政府部门必须充分了解现阶段农机推广服务体系存在的问题, 结合农业生产与社会发展实际情况, 不断地创新以及优化农技服务体系。各个地区的政府部门必须组建专业性的农机服务队, 为农民提供专业且周到的先进工业技术服务, 保证农民能

够正确掌握各类农具的使用方式等。鼓励相邻区域合力农机服务站, 坚持合作共利的原则, 促进农业机械的产业化发展, 提高基层服务站的公共服务水平, 推动农机化的创新性发展, 提高农业机械化的服务性与整体性。建设信息化服务共享平台, 实时共享公共信息, 为农业机械化发展提供数据支持。此外, 必须做好宣传工作, 结合宣传与政府干预方式, 提高农民的思想认知。利用电视、宣传册以及新媒体等宣传渠道, 大力宣传农机生产的成功案例, 调动农民运用农具的积极性与主动性。政府相关部门需要为农民讲解农具化的专业知识与技术, 利用示范性试验基地, 增强与农民的交流与沟通, 加深农民的理解, 提高农业机械化发展水平。

### (三) 大力推广节约型农业机械

农业生产在社会经济中占据重要地位, 是国民经济发展基础。我国农业产业的弊端在于生产模式粗放且资源消耗大等方面, 在一定程度上限制了农业机械化的发展。必须结合节约型社会建设理念, 大力推广与建设节约型的农业生产模式。制定农业机械化发展目标时, 必须充分考虑到资源节约、资本节约以及劳动力节约等方面的内容。大力生产环保、质量高且节能的农具, 促进农业生产的可持续发展。必须不断地增强农具的整体环保性能, 要求农具功能齐全、质量高且满足环保理念。必须大力去除农业生产传统模式的弊端, 严控焚烧秸秆等行为, 大力发展现代化农业生产模式。为保证农业机械化的进一步发展, 必须建立健全基础保障体系, 农田内需要建设专用的农具行车道路, 避免农具对农作物造成不良影响, 提高农具的使用效率, 减少资源消耗以及种植成本投入。通过实践结果证明, 环保型的农具能够节约更多的能源, 减低人工等成本的投入, 提高农业机械化生产的综合效益。必须大力研发更新的农具能源技术, 并且不断地普及推广, 提高农具的智能化、节能性以及现代化水平, 推动农业机械化进一步发展。

## 三、结束语

综上所述, 农业机械化发展是现代化农业发展的主要方向之一, 为促进我国农业生产的综合效益不断提升, 必须明确现阶段农业机械化发展现状, 结合农业生产实际需求, 建立健全现代化的服务体系, 增强人员的综合素养, 调动农民的生产积极性, 大力推广先进技术与农具, 提高农业机械化水平, 促进我国农业可持续发展。

### 参考文献:

- [1] 梁莹. 我国农业机械化现状及发展对策[J]. 南方农机, 2020, 360(20): 15-16+65.
- [2] 王伟娜, 沐森林, 顾峰伟, 等. 国内外农机化技术发展现状与对策建议[J]. 中国农机化学报, 2019, 040(003): 227-230.
- [3] 李见阳, 王佳微, 郭星辰, 等. 浅析我国农业机械化发展的影响因素及应对措施[J]. 南方农机, 2019, 50(09): 63.