

# 新时期农机购置补贴与农机推广的逻辑关系分析

王绪贵

固镇县杨庙镇经济发展服务中心,安徽 固镇 233700

**摘要:**现阶段,我国新农村建设项目的开展带动了各地区经济发展,推动了现代农业向规模化、产业化、机械化的稳定发展,增加了农机需求。地方政府应给予大力支持,出台各项机制与优惠政策,通过农机补贴引起农户的高度重视。持续开展农机推广工作,维护农机购置补贴与农机推广的密切关系,详细分析农机购置补贴政策的实施效果及推广遇到的各种问题,通过提出相应的解决方案与措施保证现代农业可持续发展目标的实现。

**关键词:**农机购置补贴;农机推广;策略

**中图分类号:**F323.3

**DOI:** 10.3969/j.issn.2097-065X.2023.05.006

## 0 引言

当前,我国政府高度重视“三农”问题的处理,以促进农业可持续发展为根本,综合应用经营管理手段、先进技术,提高我国农业生产技术水平,强化农业机械的制造能力。在农业生产中大量引进与规范应用农机设备,改变传统的种植方式,多元化推广农机,为农户生产作业提供便捷条件。农机购置补贴政策的高效落实降低了农机的推广难度,促进我国现代化农业的可持续发展。

## 1 农机购置补贴与农机推广相得益彰的关联性

农机购置补贴与农机推广工作具有关联性。从农业发展角度考虑,随着我国农业生产力及技术水平的全面提升,能创造更大的综合效益。传统农业生产及管理模式已无法满足可持续的发展要求,新时期发展以“共同富裕”为目标,为现代农业创新发展提供基础保障。为使我国农业生产力水平明显提升,需在农业种植、生产等领域使用农机设备。采用农机能解决农业劳动力不足的问题,降低生产难度,明显减少投资成本,使机械化生产的作用最大化<sup>[1]</sup>。以往的生产模式中,人工成本占总投资的比例较大,现代农机设备的应用可明显提高农业生产的实效性,为农业安全生产提供较强的基础保障。

此外,农机设备的应用与推广是提升农业生产综合效益的必要条件,也是现代农业创新发展的重要趋势。目前,大部分地区的农机使用对农户的经济条件提出很高要求,为减小农户支出负担,地方政府出台了农机购置补贴政策,优化农机购置流程,增强农民购置信心,解决农机购买问题<sup>[2]</sup>。持续开展

农业推广工作,通过农业生产的科学规划重点解决“三农”问题。农机购置补贴出台与实施对农机推广工作的开展起到较强的推动作用。重点分析农户在日常作业过程中遇到的各种问题,结合先进设备与技术手段,为提高生产效益提供坚实的保障。因此,农机购置补贴政策与农机推广相互促进。

## 2 农机购置补贴与农机推广中存在的问题

### 2.1 政策落实不理想

部分农户的农田不适合大型农机,往往选择购买小型农机。此情况下,如果地方政府只有对大型农机的补贴政策,那么这些农户在农机购买时有较大的经济压力,影响了农机购置补贴政策的实施效果。农机设备分布分散,农机设备使用者以农民为主,不能第一时间发现与处理设备故障问题,导致设备故障发生率越来越高。农机一旦发生故障而不能解决,将影响基层群众对现代农机及技术的认可度。部分农民的种植以传统方法为主,因此部分农机设备被闲置,管理不佳会导致部分农机金属部件锈蚀,产生较大的经济损失。

### 2.2 售后缺乏保障

农机设备往往应用在较特殊的生产环境中,因其自身结构较特殊,使用阶段不可避免地会出现故障问题。基层群众无法掌握农机设备的操作,故障发生时不能第一时间高效处理,缺乏专业能力与实践经验。农机售后服务质量不佳,缺乏基础保障,严重影响农机设备的使用效果<sup>[3]</sup>。当前,农机推广工作受人为因素影响,部分农机技术人员缺乏专业能力,无法准确判断农机故障类型,不能及时处理农机故障。某地区虽然开展了农业技术推广工作,但农机设备缺乏售后保障且响应不及时,农户发现农机

设备出现故障后无法独立解决,再加上售后队伍人员不足,影响了农业生产的进度、效率,这会严重打消农户使用农机设备的积极性。农机设备采购成本较大也是困扰农机设备使用的主要原因之一,增大了农机设备的推广难度。

2.3 单一化的工作形式

目前,我国的农机购置补贴政策以促进农机设备大规模发展及应用为根本,使我国农业生产力水平明显提高。政府部门大力支持购置农机,但由于部分农机设备老旧,无法适应先进的农业技术手段,再加上农户无法正确使用农机设备,反而产生一定的安全隐患。分析目前大部分地区农机推广应用的现状可以发现,推广工作的形式较单一,无法满足时代及行业的发展需求,农机购置补贴流程、要求缺少深入分析,农机购置补贴流程较长、环节较多,购机补贴无法满足农户购买需求,都会阻碍农机的推广。

3 推进农机购置补贴与农机推广关联效果的创新策略

3.1 高效实施农机购置补贴政策,制定完善的工作方案

(1)确定补贴范围及农机类型。

中央财政资金在全国划分农机购置补贴机具的种类与范围后,地方政府可根据本地区的需求做好资金预算工作,并本着公正、公开、公平的工作原则确定补贴范围,为农业生产提供良好条件<sup>[4]</sup>。补贴范围内产品类别确定后,还要进一步完善各项技术条件,比如农机强制性要求、产品认证书、补贴农机要求,在农机明显位置标记出厂编号、名称、注意事项、生产日期、产品型号、生产企业等内容,以便于日后的管理与维护。

(2)明确补贴对象与标准。

首选,确定补贴对象是从事农业生产的个人或经营组织。经营组织包括专业农户、专业合作社组织、农业企业及其他组织。补贴政策以农民维护根本利益为根本,本着因地制宜的管理原则,强调发挥社会化服务组织的作用。再根据各区的补贴政策确定合理的补贴额。某地区补贴标准如下:单机补贴额在 5 万元以内;挤奶机械、烘干机的单机补贴额在 12 万元以内;马力超过 100 匹的免耕播种机、拖拉机、联合收割机等补贴额控制在 15 万元以内等。通过明确补贴标准及补贴对象,保证各类资金的高效利用。

(3)优化农机购置流程。

农机购置流程核心要点包括规定的发布与实施、机具投档、购机、选机、补贴资金申请、补贴资金交付等,要保证每项工作都有具体的负责人,各部门应相互交流与协作,进一步优化购机流程,高效实施补贴政策,本着客观的工作原则,加大补贴政策的宣传力度,避免出现弄虚作假的情况<sup>[5]</sup>。农机主管部门要作用发挥,补贴资金由财务部门统一管理,应结合当地实际情况合理选择资金交付方式,始终都会以农机购置人员的根本利益为核心目标,通过完善的保护机制推动后续工作的顺利开展。

3.2 做好农机售后服务工作,突出人员职责作用

关于农机售后服务的强化,建议从两方面探究:一方面,掌握用户、主机厂家、配套件厂家等信息。农机设备较复杂,应有相应的配套服务,避免主机使用过程中各种因素引发的故障问题。要加大农机售后服务的管理力度,详细分析实际问题,确保各部门有较强的职责意识,提升管理质量及服务水平。联合收割机如果在农机性能调整上出现问题,需找到生产厂家来解决问题;如果是发动机的故障,还需找到发动机厂家解决问题。要保证农机出现问题时能找到负责人进行针对性的处理,同时检修人员要发挥较强的作用。

另一方面,对售后服务人员综合能力、职业素养提出更高要求。需管理部门协同经销商及服务站,定期开展人员培训及考核工作,强化人员的责任意识,促进他们学习新技术、新方法、新理念,使服务人员根据具体的工作流程开展售后服务工作,并详细记录检修时间、服务类型、到场时间、检修问题等信息<sup>[6]</sup>。开设用户投诉热线,落实专人专管机制,通过互联网、短信、电话等多种形式方便农户反映农机使用过程中遇到的问题,各部门根据问题反馈第一时间参解决问题,提高服务水平与质量,确保农机推广工作的持续开展。

3.3 加大农业技术推广力度,促进现代化农业创新发展

(1)推广水肥一体化技术。

将灌溉与施肥融为一体属于一种新的农业技术。该技术的推广内容包括施肥系统、灌溉施肥操作、滴灌系统、肥料种类选择等,大力推广该项技术时需从以下几点展开探究。

首先,水肥一体化技术的推广要结合当地农业发展的实际情况及现有农机设施条件,制定完善的实施计划,突出滴灌系统与滴灌技术应用的优点,在水源、输电线、道路、林渠等方面协调关系,最大化突

出水肥一体化技术的效用。

其次,根据农业生产的近期需求及产业化发展目标,综合分析当前农业的生产经济情况与日后发展需求,落实农机技术推广政策,开展后续工作<sup>[7]</sup>。

最后,考虑水源特征、地形、土壤、地址、作物方式等影响因素,对滴灌系统进行可行性设计,以节约水资源。技术推广方面强调工作队伍要参与实践工作,能与农户积极交流,需引导农户规范应用水肥一体化技术。应用计算机技术构建肥液浓度及灌溉流量的水分控制系统,创建智能化模块,便于农户及工作人员实时监管水肥灌溉的具体情况,并获取更精准的数据,实现对种植作物的精细化管理,有助于农户学习水肥一体化基础知识及技术手段,提高农业技术水平。

(2)推广农机节油技术。

首先,制定推广方案,了解农机设备应用区域的实际情况,考虑农机设备特点、性能,根据设备的出厂说明书,由专业化技术员对农户进行指导操作,确保节油效果。分析使用过程中的影响因素,提前制定防控措施,为后续工作开展奠定良好基础。

其次,做好全面的宣传工作,使基层农户掌握农机设备的理论知识和技术手段,并在实践作业过程中将两者融合,提高农机使用的稳定性、安全性,确保农机节油技术推广具有良好效果<sup>[8]</sup>。

最后,开展实践培训活动,由专业化技术人员对农户进行培训,通过“送技术下乡”活动,在田间地头对农户进行指导,介绍各种技术的应用及要求,通过互联网平台推广节油技术的基础知识、要点内容、技术规范。各部门之间相互交流,根据使用过程中易出现的各种问题,提前编制解决方案与措施,保证较高的工作效率。

(3)农机推广工作项目化运营,做好示范工作。

引导农户购买农机设备,并学习相关知识,发挥农机的推广作用。高秆作物植保机械化技术引进示范项目通过农业企业与农机院的相互协作,先明确目标,再做好设备登记、改进、调试、创新、制造等工作。示范型自走式高秆作物植保机的作业速度为

5.6 km/h,可用于棉花、玉米等作物。建立 10 个核心示范区,实现的棉花种植面积为 133.33 hm<sup>2</sup>、玉米种植面积为 400 hm<sup>2</sup>。建立 100 户科技示范区,通过技术人员对农机操作方式进行严格培训与指导,有助于全面提升农机推广工作效率,扩大农机设备应用及影响,推动我国现代化农业的可持续发展。

4 结语

农机推广的核心内容是农机技术推广,决定因素包括农机推广态度与接纳程度,农业部门需在组建专业化队伍,进一步细化工作内容与职责,保证每个环节中有具体的负责人,动态掌握农机技术推广的实际情况,促进我国现代化农业的发展和长远化的发展战略及目标的实。农机推广与农机购置补贴政策的结合,可为我国现代化农业的可持续发展提供充足动力。

参考文献:

[1] 刘进,贾杰斐,许庆. 农机购置补贴如何影响小农户农机社会化服务获得——基于全国农村固定观察点数据的分析[J]. 中国农村经济,2023,32(2):85-108.

[2] 张庆俊. 农机购置补贴在农业机械化发展中的作用和实施研究[J]. 商讯,2022,48(25):168-171.

[3] 谭诗逸,赵颖雷,许宝玉. 浙江省农机购置补贴政策实施成效与发展建议[J]. 南方农机,2022,53(22):12-14+22.

[4] 黄晓娜. 农机购置补贴政策下做好农机推广工作的探讨[J]. 中国农业文摘—农业工程,2022,34(4):64-67.

[5] 李梅. 农机购置补贴与农业科技推广工作探究[J]. 南方农机,2022,53(8):159-161.

[6] 徐平. 云南省农机购置补贴政策下的农机推广工作[J]. 农业工程技术,2021,41(20):59-60.

[7] 努尔古丽. 新疆塔城地区落实农机购置补贴对农机推广的促进作用[J]. 农业工程技术,2020,40(23):50-51.

[8] 邓健. 农机购置补贴对促进农机推广的作用研究——以广西为例[J]. 南方农机,2020,51(11):57+59.

作者简介:王绪贵,男,1970 年生,工程师。研究方向为农业机械技术。