

农业机械管理中存在的问题及对策

刘强

山东省临沂市沂水县崔家峪镇人民政府

DOI:10.12238/as.v8i1.2629

[摘要] 农业机械管理对农业发展意义重大。当前管理中存在人员素质参差不齐、维护保养不到位、管理制度不完善等问题。需加强人员培训、完善维护体系、健全管理制度等,以提升管理水平,促进农业机械化高效发展。

[关键词] 农业机械管理; 存在问题; 解决对策

中图分类号: DF413.1 **文献标识码:** A

Problems and countermeasures existing in agricultural machinery management

Qiang Liu

The People's Government of Cuijiayu Town, Yishui County, Linyi City

[Abstract] The management of agricultural machinery is of great significance to agricultural development. There are some problems in the current management, such as uneven personnel quality, inadequate maintenance and imperfect management system. It is necessary to strengthen personnel training, improve the maintenance system and improve the management system to improve the management level and promote the efficient development of agricultural mechanization.

[Key words] agricultural machinery management; existing problems; solving countermeasures

引言

农业机械化是现代农业发展的关键。农业机械管理关乎机械使用效率与寿命,影响农业生产效益。然而,现实中管理工作存在诸多不足。深入剖析这些问题并探寻有效对策,对推动农业机械化进程、保障农业可持续发展至关重要。

1 农业机械管理现状概述

1.1 管理的重要性

农业机械管理在现代农业发展中具有不可忽视的重要性。首先,有效的农业机械管理能够提高农业生产效率。随着农业机械化程度的不断提高,各类农业机械如拖拉机、收割机等在农业生产的各个环节广泛应用。科学的管理确保这些机械处于良好的运行状态,减少故障发生,从而保障农业生产活动按时、高效完成,例如在农忙时节,良好管理下的收割机能够快速收割农作物,避免因机械故障导致的收割延误。其次,农业机械管理关乎农民的经济效益。合理管理农业机械可以延长其使用寿命,降低农民购买和维修成本。

1.2 当前管理的基本情况

当前农业机械管理的基本情况呈现出一定的复杂性。在管理机构方面,存在着多级管理体系,但各层级之间的协调和衔接有时不够顺畅。在基层,农业机械管理部门承担着直接面对广大农民和众多农业机械的任务,但往往存在人员不足、经费

有限等问题。从管理手段来看,部分地区已经开始采用信息化技术进行农业机械管理,如建立农机档案数据库等,但整体信息化水平仍然较低,很多地区还依赖传统的人工登记和纸质档案管理方式。随着国家对农业发展的持续支持和农民收入的稳步增长,农业机械的保有量显著增加。然而,尽管机械数量迅速扩张,相应的管理水平却未能同步提升,导致在实际操作中暴露出诸多管理上的不足。这种管理滞后不仅影响了农业机械的有效利用,还可能对农业生产的整体效率和可持续发展构成潜在威胁。

2 存在的人员问题

2.1 专业素质欠缺

在农业机械管理中,人员专业素质欠缺是一个较为突出的问题。一方面,许多从事农业机械管理工作的人员缺乏系统的机械专业知识。他们对农业机械的构造、原理、性能等方面的了解有限,这就使得在管理过程中难以对机械进行准确的评估、调试和故障诊断。例如,在遇到一些较为复杂的机械故障时,无法迅速找出原因并提供有效的解决方案。另一方面,管理人才对新的农业机械技术和管理理念的掌握滞后。随着科技的不断发展,农业机械也在不断更新换代,一些新型机械具备智能化、自动化等特点,但相关管理人才未能及时跟进学习,难以适应新机械管理的要求,从而影响了农业机械管理的整体水平。

2.2 操作不规范

操作不规范是农业机械管理中人员方面存在的又一问题。很多农民在使用农业机械时没有经过严格的操作培训, 仅凭经验或者简单的指导就进行操作。这导致在操作过程中存在诸多不规范行为, 例如在启动拖拉机时不按照正确的步骤操作, 容易造成机械的损坏。在使用收割机时, 不注意收割速度和作物高度的合理调整, 不仅影响收割效率, 还可能导致作物损失。不规范的操作行为还会增加安全风险, 如在田间作业时, 由于操作不当引发机械侧翻等事故, 危及操作人员的生命安全, 同时也对农业机械造成严重损害。

2.3 培训体系不完善

农业机械管理中的培训体系不完善是导致人员问题的重要因素。目前, 针对农业机械操作人员和管理人员的培训在很多地区缺乏系统性和全面性。从培训内容来看, 培训往往侧重于基本操作技能, 而对机械维护、安全管理、新机械新技术等方面的培训不足。培训的师资力量也比较薄弱, 很多培训教师缺乏实践经验, 理论教学与实际操作脱节。在培训的覆盖面上, 农村地区地域广阔, 农民分散, 导致培训难以普及到所有需要的人员。此外, 培训的时间安排也不够合理, 没有充分考虑到农业生产的季节性特点, 使得很多农民无法按时参加培训。

3 维护保养方面的问题

3.1 保养意识淡薄

在农业机械维护保养方面, 保养意识淡薄是一个普遍存在的问题。很多农民只注重农业机械的使用, 而忽视了对其进行定期保养。他们认为只要机械还能正常工作, 就不需要进行保养。这种观念导致很多农业机械在长时间高强度使用后, 出现各种故障。例如, 一些拖拉机在连续耕作几个季节后, 发动机内部积累了大量的污垢和杂质, 却没有及时清理, 这会严重影响发动机的性能和使用寿命。由于缺乏保养意识, 农民往往在机械出现严重故障无法正常工作时才进行维修, 不仅维修成本高, 还会耽误农时, 影响农业生产。

3.2 保养技术落后

保养技术落后也是农业机械维护保养面临的难题。在基层农村, 很多农业机械的保养仍然停留在传统的简单擦拭、加润滑油等基础操作上。对于一些较为复杂的机械部件和系统, 缺乏专业的保养技术。例如, 现代收割机中的电子控制系统和液压系统, 需要专业的检测和保养设备及技术, 但大部分农民和基层维修人员不具备这些条件。由于保养技术落后, 无法对农业机械进行全面、深入的保养, 使得机械的性能得不到有效保障, 容易出现故障, 缩短了机械的使用寿命。

3.3 保养资金不足

保养资金不足在很大程度上制约了农业机械的维护保养。一方面, 农业机械本身的购买价格较高, 农民在购买机械后, 往往没有足够的资金用于后续的保养。特别是一些大型、先进的农业机械, 其保养所需的零部件和专业设备价格昂贵。另一方面, 政府在农业机械保养方面的补贴有限, 虽然有一些农机购置补

贴政策, 但对于保养方面的支持相对较少。由于资金短缺, 农民在进行农业机械维护时, 就存在保养不到位情况。缺少必要的维护措施, 就可能导致机械故障频发, 进一步加剧了农业生产的困难, 形成了恶性循环。因此, 如何解决资金问题, 确保农业机械得到应有的保养, 已成为当前农业发展中亟待解决的难题。

4 管理制度存在的缺陷

4.1 制度不健全

农业机械管理制度不健全是当前农业机械管理中的一个显著问题。现行制度在很多方面未能涵盖农业机械管理的全过程。例如, 在农业机械的报废管理方面, 缺乏明确统一的标准和规范流程。许多老旧农业机械超期服役, 不仅效率低下, 而且安全隐患极大, 但由于缺乏明确的报废制度界定, 难以有效监管和强制报废。在农业机械的准入制度上, 对于一些新进入市场的农业机械, 相关的质量检测、技术标准等制度不够完善, 导致部分质量不过关的机械流入市场, 影响农业生产。另外, 在农业机械的作业质量标准方面, 制度存在模糊性, 不同地区执行标准不统一, 这给农业机械的管理带来了很大的困扰, 难以对农业机械的作业效果进行准确评估和管理。

4.2 执行不到位

即使存在一些农业机械管理制度, 部分基层管理部门人员缺乏等情况也导致执行不到位的情况。例如, 在农业机械登记注册制度的执行中, 一些地方存在简化程序、审核不严的现象, 导致部分农业机械的信息登记不准确或不完整, 给后续的管理工作带来隐患。这种宽松的处理方式不仅削弱了管理制度的权威性, 也使得制度的有效性大打折扣, 无法充分发挥其应有的作用。为了确保农业机械的安全运行, 必须加强对违规行为的监管和处罚力度。通过严格执行安全管理制度, 及时发现并纠正违规操作, 定期进行安全检查, 可以有效提升操作人员的安全意识。只有这样, 才能真正维护制度的权威性, 确保农业机械的安全管理达到预期效果, 为农业生产提供坚实的安全保障。

4.3 缺乏监督机制

农业机械管理缺乏有效的监督机制是管理制度存在缺陷的重要体现。在整个农业机械管理体系中, 缺乏专门的、独立的监督部门对管理工作进行全程监督。对于管理部门的工作绩效、制度执行情况等缺乏明确的考核标准和监督手段。例如, 在农业机械补贴资金的发放和使用管理过程中, 由于缺乏监督, 可能存在资金挪用、虚报冒领等违规行为。在当前的农业机械行业中, 生产、销售及使用环节的监管机制尚不完善, 导致了一系列问题的出现。首先, 生产企业可能在追求利润的同时忽视产品质量, 生产出不符合标准的产品。其次, 经销商在销售过程中可能存在不规范操作, 甚至销售不合格产品, 损害消费者利益。此外, 用户在使用农业机械时, 可能因缺乏专业知识或安全意识, 导致违规操作, 增加了安全风险。这种缺乏有效监管的局面, 不仅影响了农业机械行业的健康发展, 还可能对农业生产效率和农民安全构成威胁。因此, 建立健全的监督体系, 加强对生产、销售和使用环节的监管, 及时发现并纠正违规行为, 是确保农

业机械行业健康有序发展的关键。通过强化监管,可以有效提升产品质量,规范市场秩序,保障用户权益,从而推动整个行业的可持续发展。

5 解决问题的对策

5.1 加强人员培训与管理

加强人员培训与管理是解决农业机械管理问题的关键举措。首先,要构建全面的培训体系。针对农业机械管理人员和操作人员,制定分层分类的培训计划。对于管理人员,着重加强管理知识、新政策法规以及先进管理理念的培训;对于操作人员,不仅要培训基本操作技能,还要涵盖机械维护保养、安全操作规范等内容。培训方式应多样化,包括理论教学、现场实操、网络课程等,以满足不同人员的学习需求。其次,建立严格的人员准入机制。明确农业机械管理人员和操作人员的资质要求,只有通过相应的培训和考核,取得资格证书才能从事相关工作。此外,要加强对人员的动态管理,定期进行技能复审和知识更新培训,确保他们始终掌握最新的技术和管理要求,从而提高农业机械管理的整体水平。

5.2 完善维护保养体系

完善维护保养体系对于保障农业机械的正常运行至关重要。一方面,要加强对农民的保养意识教育。通过宣传、培训等多种方式,向农民普及农业机械保养的重要性,让他们认识到保养不仅能够延长机械使用寿命,还能提高农业生产效率。例如,可以制作宣传手册、举办保养知识讲座等。另一方面,提高保养技术水平。建立专业的农业机械保养服务网络,在基层设立保养服务站点,配备专业的保养技术人员和先进的保养设备。同时,加强对保养技术人员的培训,使其掌握现代农业机械的保养技术,能够对复杂机械系统进行有效的保养。此外,政府和企业应加大对保养技术研发的投入,开发适合不同类型农业机械的保养技术和产品,降低保养成本,提高保养质量。

5.3 健全管理制度与监督

健全管理制度与监督是提升农业机械管理水平的根本保障。在管理制度方面,要完善农业机械全生命周期的管理制度。明确农业机械从购置、使用、保养到报废各个环节的标准和规范流程。例如,建立严格的购置审核制度,确保进入市场的农业机械质量合格;制定详细的作业质量标准,并在全国范围内统一执行;完善报废管理制度,根据机械的使用年限、性能状况等因素确定合理的报废标准。同时,要强化监督机制。建立专门的监督部门,对农业机械管理工作进行全方位监督。制定明确的考核标准,将制度执行情况、管理效果等纳入考核范围。对于农业机械生产企业、经销商、管理部门以及用户的行为进行严格监督,对违规行为依法依规进行严肃处理,确保农业机械管理工作在健全的制度和有效的监督下健康发展。

6 结束语

农业机械管理问题的解决非一蹴而就,需要各方协同努力。通过加强人员建设、完善维护保养、健全管理制度等多方面举措,不断优化管理工作,才能使农业机械更好地服务农业生产,推动农业现代化发展。

[参考文献]

- [1]刘华栋,拜翊莎,薛菁,等.农业机械管理与新技术推广应用探究[J].广东蚕业,2020,54(12):91-92.
- [2]木拉提·巴合达提.浅议农业机械管理中存在的问题及解决对策[J].河南农业,2020(32):45-46.
- [3]刘爱臣.农业机械管理中存在的问题及解决措施[J].农机使用与维修,2019,No.280(12):46-47.
- [4]贾荣德.农业机械管理存在的问题及应对措施[J].新农村,2020(11):62-63.

作者简介:

刘强(1980—),男,汉族,山东省临沂市沂水县人,大专,工程师,研究方向:农业机械。