

农机管理发挥农机作用

李鹤男

开鲁镇综合保障和技术推广中心 内蒙古 通辽 028400

摘要: 随着现代农业的快速发展,农业机械化已成为推动农业生产方式转变和提升农业综合生产能力的关键因素。农机作为农业现代化的重要标志和支撑,其在农业生产中的广泛应用,不仅提高了农业生产效率,减轻了农民劳动强度,还促进了农村经济的发展。然而,当前农机管理中存在诸多问题,如农机服务体系不健全、管理人才缺乏、资金投入不足等,严重制约了农机作用的充分发挥。本文通过深入研究分析了当前农机管理中存在的问题,提出了几点有效的管理策略,以期能够促进农业机械化的发展。

关键词: 农机管理; 农机作用; 重要意义; 有效策略

引言: 农机管理是现代农业生产的重要组成部分,它直接关系到农业生产效率、农产品质量以及农民的生活水平。农机管理的核心意义在于通过科学规划、合理配置和高效利用农机资源,优化农业生产流程,提升农业生产效率和效益。同时,农机管理还致力于推动农业现代化进程,促进农业可持续发展。

1 农机管理对发挥农机作用的重要意义

首先,科学合理的农机管理有利于提高农机利用率和使用效率。农机设备购置投资较大,如果使用率低、利用效率差,不仅浪费了资金,也无法充分发挥农机的作用。通过加强管理,合理安排农机作业时间和作业区域,避免重复投资和闲置浪费,可以最大限度地提高农机利用率。同时,加强农机维修保养管理,延长农机使用寿命,也有助于提高农机使用效率,降低农业生产成本。

其次,完善的农机管理有利于农机适度规模经营。目前,我国农机总体呈现小规模、分散经营的格局,管理散乱、效率低下。而通过加强农机管理,推进农机作业组织方式创新,发展专业化、社会化的农机服务组织,就可以促进农机适度规模经营,提高农机利用水平。农机适度规模经营不仅有利于发挥规模效益,降低单位作业成本,而且有利于提高农机作业质量,为农业生产提供优质高效的服务保障。

此外,科学规范的农机管理有利于农机新技术的推广应用。农业现代化进程离不开农机装备的不断更新换代,新型农机设备的大量应用。但新技术的推广应用往往需要专门的管理和操作技能培训,否则难以充分发挥新技术的优势。因此,加强农机管理,建立健全农机人

作者简介: 李鹤男(1993年01月-),汉族,男,内蒙古自治区通辽市人,本科,助理工程师,主要研究方向为农机技术推广、农机具使用等。

才培养机制,加强农机人员培训,有助于提高农机作业人员的专业技能水平,为新技术的推广应用奠定基础。

最后,严格的农机管理有利于加强农机监理和安全管理。农机作业环境复杂,存在一定安全隐患。如果农机管理松懈,不仅容易导致农机事故频发,而且容易造成资源浪费和环境污染。而通过加强农机管理,建立健全农机安全监理制度,加大农机安全检查力度,严格执行农机作业标准,就可以有效避免农机事故,确保农机安全高效运行,为农业生产营造良好环境。



图1 农机管理工作

2 当前农机管理中存在的问题

2.1 缺乏健全的农机管理维护体系

农机作为一种特殊的机械设备,与一般的工业机械设备不同,使用环境复杂、作业时间分散、维护要求较高。然而,现有的农机管理维护体系存在严重缺陷,难以满足农机管理维护的实际需求。一方面,农机管理维护工作缺乏统一的顶层设计,管理职责分散在多个部门,协调配合不够,制度建设滞后。另一方面,农机维修保养网络布局不合理,专业化程度不高,服务质量和效率难以保证。此外,农机管理维护信息化水平较

低,缺乏高效的管理平台,无法实现精细化管理。

2.2 缺乏专业的农机管理人员

农机管理涉及农艺、机械、电子、信息等多个专业领域,需要复合型的高素质人才队伍。然而,目前从事农机管理工作的人员大多是临时挂职或者兼职,专业素质参差不齐,难以满足农机管理的专业化需求。一些基层农机管理人员年龄偏大、知识结构陈旧,缺乏现代农机管理理念和方法。此外,由于农机管理岗位职业前景不明朗、待遇水平较低,导致高素质人才流失严重,人才队伍建设面临巨大挑战。

2.3 投入农机管理中的经费不足

农机管理工作需要大量的资金投入,包括农机购置、维修保养、人员培训、信息化建设等多个方面。然而,由于财政资金短缺,加之农机管理工作在整个农业发展中处于次要地位,往往被边缘化,导致农机管理经费投入严重不足。一些地区甚至年年勉强维持运转,无力开展农机管理创新,难以适应农业现代化发展的需求。

2.4 服务手段落后

随着农业现代化进程的不断推进,农机种类日益增多,功能也在不断提升。然而,目前农机管理服务手段相对落后,难以满足日益增长的农机管理需求。一方面,农机管理信息化程度较低,缺乏完善的农机档案管理系统和故障诊断系统,管理工作效率不高。另一方面,农机管理服务手段较为单一,缺乏专业化、精细化的管理模式,难以为农户提供个性化、针对性的服务。此外,农机管理服务范围有限,主要集中在农机维修等方面,缺乏全方位、全周期的农机管理服务。

3 加强农机管理发挥农机作用的有效策略

3.1 加强农村农机管理体系建设

首先,发展农机专业合作社是加强农机管理的重要举措。农机专业合作社是农机服务社会化的重要组织形式,它将分散的农户和农机手集中起来,实现专业化和规模化经营。一方面,农机专业合作社可以整合农机资源,统一组织农机作业,避免重复投资和闲置浪费,提高农机利用率。另一方面,专业合作社可以集中农机专业人才,提供专业化的农机服务,提高农机作业质量和效率。

其次,推广农机专业服务组织也是加强农机管理的重要途径。农机专业服务组织是以农机作业为主营业务的专业化经营组织,主要包括农机专业化社会化服务组织和农机经纪人组织等。这些组织具有专业化程度高、服务水平高、作业效率高等优势,能够为农业生产提供优质高效的农机服务。一方面,农机专业服务组织可以

提高农机作业质量,保障农业生产效率。另一方面,这些组织还可以加强农机管理,规范农机作业行为,推动农机适度规模经营,促进农机产业化发展。

此外,加强农机维修保养网络建设也是加强农机管理的重要内容。农机维修保养网络是确保农机正常运转的重要基础设施,直接关系到农机使用效率和使用寿命。因此,我们必须加大农机维修保养网络建设力度,合理布局农机修理点,配备先进的维修设备,培养专业的维修人员,为农机提供高质量的维修保养服务。

3.2 提高农机管理人员的专业素养

首先,要加强农机管理人员的专业知识培训。农机管理工作涉及农业机械、农业生产、农业经济等多个领域,需要农机管理人员具备扎实的专业知识基础。因此,要定期组织农机管理人员参加专业知识培训,学习农机管理的基本理论、农机使用维护的技术规范、农业生产的基本流程等,不断更新和充实自己的专业知识,提高业务能力。

其次,要提高农机管理人员的管理能力。农机管理工作不仅需要专业知识,还需要一定的管理能力。农机管理人员要学会科学规划、合理调配农机资源,根据农业生产的需要,制定合理的农机作业计划,协调农机与农业生产的关系。同时,要加强农机安全管理,严格执行农机作业的安全规程,确保农机作业的安全性。

此外,要提高农机管理人员的服务意识。农机管理工作的宗旨是为农业生产服务,农机管理人员要树立"以农民为中心"的服务理念,切实为农民排忧解难。要深入农村,了解农民的实际需求,根据农民的需要提供针对性的农机服务。要耐心细致地向农民讲解农机使用维护的注意事项,帮助农民提高农机使用水平。要积极为农民提供农机技术咨询和培训服务,帮助农民掌握先进实用的农机技术,提高农业生产效率。

3.3 加大管理资金投入力度

首先,应建立健全农机管理资金投入机制。一方面,政府应将农机管理工作纳入财政预算,合理安排专项资金,为农机管理提供稳定的资金来源。另一方面,应探索建立多元化的投入渠道,鼓励和吸引社会资本参与农机管理,形成政府主导、多方位参与的投入格局。与此同时,还需制定科学的资金使用管理办法,确保资金投入的精准性和有效性。

其次,加大投入用于改善农机管理设施条件。良好的管理设施是保障农机正常运转和延长使用寿命的前提。一方面,应投资兴建或改造农机专业化管理服务场所,配备必要的管理和维修设备,为农机管理和维护保

养提供硬件支持。另一方面,还应加大对农机信息化建设的投入力度,构建农机动态监测系统、故障诊断系统、远程维修系统等,提高管理的精细化和智能化水平。

此外,还需加大投入用于农机管理的科学研究。一是支持开展农机适用性、经济性、环境影响等方面的评价研究,为制定切实可行的管理对策提供依据;二是鼓励农机管理模式、方法的创新探索,不断总结和推广管理的先进经验;三是重视农机管理理论研究,为管理实践提供理论指导。只有将科研投入作为重要支撑,才能不断提升农机管理的科学化水平。

3.4 丰富农机管理手段

首先,应丰富农机管理的手段和方式。传统的农机管理过于注重事后监管,缺乏前期的规划引导和全程的过程管控,难以实现精细化管理。因此,需要创新管理理念,综合运用法律、经济、技术、行政等多种手段,形成管理的长效机制。一方面,要加快农机管理相关法律法规的制定和完善,为管理工作提供坚实的法律保障;另一方面,要积极探索运用经济手段,如补贴、奖惩等,引导和约束农机的合理使用;同时还应充分利

用现代信息技术,建立农机全生命周期管理系统,实现动态监测和智能化管理。只有手段和方式多元化、制度化,农机管理才能行之有效、保驾护航。

其次,应拓宽农机管理的对象范畴。过去的农机管理主要关注大中型农机,而对于小型农机的管理较为薄弱。然而,小型农机由于使用范围广、数量多,如果管理不当,同样会造成严重的资源浪费和环境污染。因此,需要将管机管理对象拓展到各种规模和类型的农机,真正做到全覆盖。对于大中型农机,要加强台账管理,建立健全农机作业、维护保养等制度;对于小型农机,要因地制宜,探索建立农机专业化社会化服务体系,为小农户提供专业化的维修保养等增值服务。

此外,还应拓宽农机管理的主体范围。积极吸纳农机专业合作社、农机专业服务公司等新型农机经营主体,充分发挥其专业化优势,为农户提供全方位的农机服务。同时,还要调动农户的主体作用,通过开展形式多样的培训,提高农户的农机管理意识和能力,形成政府主导、多方参与的农机管理新格局。

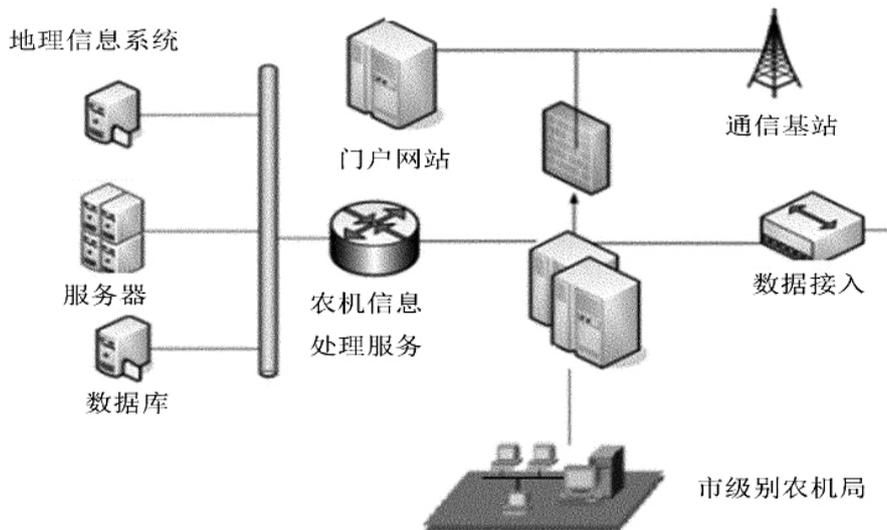


图2 农机管理信息平台搭建

4 总结

总之,加强农机管理,有效发挥农机作用,对于推动农业持续健康发展具有重要意义。我们需要从多个方面入手,采取切实有效的措施,不断提升农机管理水平,为农业现代化发展提供有力支撑。

参考文献

[1]贾相宜.试论如何加强农机管理发挥农机作用[J].中国农业信息,2015,27(17):83.

[2]覃相喜.试论如何加强基层农机管理发挥农机作用[J].农技服务,2017,34(22):101-101.

[3]王翠红.加强农机管理发挥农机作用[J].农业科技与信息,2016(12):31-32.

[4]席满意.加强农机管理与农机新技术推广应用工作的有效对策[J].农业开发与装备,2024(2):94-96.

[5]朱红勋.加强农机安全生产管理对策分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2024(1):0160-0163.