

# 新时期农业机械管理研究

卡买尔·阿布力孜

伊宁市农业农村局农机科

**[摘要]**随着农业改革的不断深入,我国农业也朝着现代化、机械化方向发展,在提升农民生活水平的同时,也能使农民走上小康之路。我国作为农业大国,农业活动的发展历史悠久,农业机械化是改善农民生产条件、提升劳动生产力等有效举措。对此,本文将对新时期农业机械管理展开研究,以期参考。

**[关键词]**新时期;农业机械;管理

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.1603

现阶段,社会各界对三农问题愈发地重视。另外,随着农业现代化建设、科学技术不断地推进与创新,逐渐在农业生产中推广、实施农业机械化管理。随着农业机械的持续增加,农业机械化水平得到了大幅度地提升,这样不仅为农业生产提供较为先进的机械设备,还能有效缓解农民的生产压力。

## 一、新时期农业机械管理现状

### (一) 农机管理体系有待完善

在国家政策的扶持下,农业机械化水平提升很快,但管理水平并没有跟上步伐。同时在人均耕地面积有限的背景下,大型联合作业机械地使用受到一定限制,而小型作业机械由于其带来的收益有限,导致能耗较高。这就导致了农业机械的管理体系呈现地区性差异,部分地区完全没有机械管理的意识,农业机械无人管理。而农业机械被广泛使用的部分地区由于经验的不足和监督管理体制的缺乏,也没有形成完善的农机管理体系,导致农机在使用过程中频繁出现影响其使用效率的问题。除此之外,相关技术人员专业水平偏低,设备维护意识的匮乏,也导致了设备寿命缩短同时增加了设备的运行成本。

### (二) 人员素养以及水平有待提升

从农机使用者的角度来看,农机的直接使用和操作人员大部分是文化水平较低的农民,基本没有设备管理与维护的意识,在他们眼中农机就像铁锹、镰刀一样的农业工具,可以无休止地持续使用,不会按照使用手册或者技术人员的意见进行设备维护与保养,同时传统的思想和有限的经济能力致使他们在选购农机时,只考虑价格而不注重设备的质量。在这种背景下导致农机管理和推广困难重重。从技术人员或者工作人员的角度来看,技术水平普遍较低,在工作方法上缺乏经验难以跟农机使用者进行合理的沟通,甚至还存在着消极怠慢的问题,对农机管理的推广造成了负面影响。

### (三) 农机维修售后未能落实到位

在农业机械管理中,管理人员要在农民购买农业机械前向其推广以及普及农业机械功能、售前服务,在农民购置农业机械后还要将相应的维修售后做好,以此确保农民的合法权益。当具体操作中,由于多数农村地处偏远,交通不是很便捷。这就导致农民在使用农业机械的过程中出现故障时,很少对其进行维修管理,进而削弱了农民购置农业机械的积极性。但是在经济发展比较好的农村,一旦农业机械出现了故障,专业人员便能及时上门进行维修,在为农民提供技术便利的同时,还可提升农民开展农业生产活动的速度,以此来提升农业生产的质量,从而提升农民生活的整体水平。

### (四) 农机科研推广有待创新

从目前状况来看,国家对社会经济的发展愈发重视,但

是并未给予农业科技过多地关注,并且这种两极分化的现象愈发严重。随着我国科学技术的不断进步,当年轻一代及科研人员非常喜欢药物科研和航天科研类的研究项目,但对农业机械的研究人才则少之又少,这就在某种程度上制约了农业科研的发展。就现实角度来谈,因为农业机械管理这方面的研发能力以及科技水平都还有待创新,致使农民在应用农业机械往往会出现些许问题,进而制约了农业生产的整体效率。除此之外,由于科学技术有待提升,并且有关部门在农业机械宣传以及推广方面缺乏相应的力度,这些因素都会制约农业生产的发展。

## 二、新时期农业机械管理的意义

### (一) 加快农业现代化生产进程

农业机械化水平的提高,农业逐步由传统的人工耕作转变为现代机械化的高效耕作方式。但是部分农机使用者由于对农业机械设备的了解不够,机械管理水平低下,导致农机使用过程中存在诸多影响设备质量和效率的问题存在,农业机械设备管理水平得不到提高。因此,在对农业技术进行提高与创新的同时,更要提高农业机械的管理水平,向农机使用者普及农机管理维护相关的技术与方法,通过管理的创新来推动农业生产的现代化发展。

### (二) 能够提升农业生产能力

我国是农业大国,农业产业是我国国民经济的支柱产业。农业生产能够在很多方面反映农业发展的水平。通过加强农业机械管理,可以提高农业机械化应用水平,有效提升我国农业产量,促进和优化农业发展,从而提升我国国民经济的发展水平。

## 三、新时期农业机械管理的策略

### (一) 提升农民的安全意识

新时期,农村经济正处于高速发展期,对农业机械的应用率不断提升,但农民对机械设备存在着认知不足,缺乏必备的安全意识。对此,相关部门在推广农业机械的时候,还要引导农民对机械设备的安全性有正确认识。具体措施如下:首先,在生产农业机械设备的过程中,生产人员要将安全放在首位,避免生产过程中出现事故。其次,农户在购置农业机械设备时,不仅要综合考虑农机设备能带来的生产效率,还要衡量在应用农机设备的安全问题。另外,农民在应用农机设备时,要严格依照说明书对农业机械进行操作。农民还要定期维护以及保养农业机械设备,以此来延长农业机械的使用寿命。然后,要引导农民学习与农业机械相关的法律法规,提升农民自身的法律意识,并严格依据地方相关法规指导农民利用农业机械有序开展农业生产,进而有效推进农业现代化实现可持续发展。最后,相关部门还要加大宣传力度,因为农民的文化水平普遍不高,这就制约了农民对

农业机械的认知与了解。对此就需要政府不断地加强宣传力度,进一步提升农民对农业机械的认知,进而意识到应用农业机械给农业生产带来的便利。此外,政府应组织宣传部门与涉农部门对农民开展相应的培训工作,开展“多渠道送技术下乡”的活动,大力宣传农业机械化,不仅可以增强我国农业的可持续发展,还可以促进农业现代化建设的可持续发展。因此,加大对农业机械化的宣传力度,能够切实农民应用农业机械的人安全意识,这样不仅能促使我国成为农业大国,还可以促进农业现代化建设的可持续发展,从而为成为世界农业强国奠定坚实的基础。

### (二) 提升管理人员综合素养

要想农业机械管理实现有效的推广以及发展,首先就要将人的问题解决好。管理者需要掌握足够的管理学理论和办法,尽职尽责做好农机的调度使用与维护,清楚地认识到管辖范围内的全部设备和人员,制定相应的规章制度规范设备的使用规则和维护标准,确保农机的高效运转。技术人员要强化专业技术知识,爱岗敬业,认真完成工作任务,工作上不能怀有一丝侥幸心理,要与时俱进,不断学习,强化专业知识,为农机管理做好技术保障工作。作为设备使用人员,也要适当掌握相关专业知识,积极参与相关的培训学习,严格按照设备使用说明操作农机,并按维护标准对设备进行定期维护,要善于在使用过程当中总结经验,及时发现存在的问题并联系技术人员进行解决。另外,我国农业机械管理机构还需要建立科学、合理的考核方式,对管理人员的技术水平进行考核,从而针对考核结果对管理人员进行技术培训,不断提高管理人员对农业新技术的应用能力,深化农业机械管理工作的效益。

### (三) 加大各项资金投入

要想有效提升农业机械管理水平,就不断地各项资金投入。首先,要加大农机科研投入力度,由于农机设备的工作环境不同,导致很多农业机械在使用过程中容易出现问題,增加了农机管理的难度,延缓了农业机械化的推广。因此需要增加农机科研投入,推动农业技术的创新,使得农业机械从设计开始就更加科学化,由此来促进农业机械化在全国范围内的推广,在农机技术创新的同时也能够带动农机管理水平的提高。其次,加大监管资金投入,农业机械部门应当向上级政府部门申请专项资金,保障农业机械监管工作所需的设备和条件,提高整个监管队伍的综合执法能力。很多农业机械操作人员不愿意配合农业机械的安全监管工作,主要有两方面原因:一是农民害怕花费资金;二是监管工作在实际执法时缺乏依据,不能对农业机械操作人员的违法操作行为产生震慑作用。此时农业机械部门要加大与其他执法部门的联合执法力度,尤其是农忙时节,可以联合交警等部门开展道路综合执法工作,以便及时发现违规违法行为。

### (四) 强化农业机械数字化管理

新时期发展背景下,随着信息化技术不断发展与进步,我国农业机械设备管理工作也可以积极应用数字化技术,促使农机机械管理朝着数字化的方向发展。农业机械设备管理机构就可应用数字化技术实时监控农业机械的使用情况,对机械设备的现状展开全面分析,从而发挥农业机械设备的效益。例如,农业机械设备管理机构可以在农业机械上配装北斗卫星监控定位系统,从而依据新时期下的网络信息技术加了农田的温度、水分和湿度情况,然后再根据监测到的实际情况改善农业机械管理工作的措施。除此之外,农

机管理也可以现有的网络平台为依托,实现农业机械管理一体化平台,实现农机管理一站式服务,满足农民对农机合理使用、维护、维修等多方面的需求,实现现代化农业的机械化进程和高速发展,进而有效提升农业机械管理的质量。

### (五) 建立健全农机管理体系

农业机械管理存在的问题很大一部分要归咎于没有建立完善的管理体系。农业机械管理工作体系是农业机械管理工作的前提保障,因此,我国农业机械管理机构要想提高农业机械设备的效率,充分发挥农业机械设备的管理作用,首先应该建立并完善农业机械管理工作体系。第一,管理人员要结合机械设备的实际管理情况,完善农业机械管理工作体系的细节,帮助所有管理人员明确自身的工作任务和工作目标,从而保证农业机械设备的管理质量;第二,农业机械管理机构也可以建立相关的激励体系,提高管理人员的工作积极性,从而提高农业机械管理工作体系的应用效益。与此同时,在综合考虑农机管理特点的基础上,将农业设备的调度、使用、维护、维修等全过程总结成为农业机械管理体系,使得农业机械出现问题都有处理方法可循,并且在实践的过程当中不断完善充实管理体系,不断查缺补漏,并与时俱进进行更新,除此之外,还要将农业机械管理体系,以培训的方式传授给管理者、技术人员和农机使用者,进而切实提升农机管理的整体效果。

### (五) 建立健全服务管理体系

健全农业机械管理服务体系,积极引导相关组织建立服务平台和采取有效的管理措施。比如农业机械部门可以采取线上和线下双模式管理方式,向村委会或乡镇相关人员寻求帮助,农民一旦遇到售后问题,可以在网上登记,与专业人员取得联系,解决农业机械的质量安全问题,为农民提供更直接的服务。把售后服务与管理融合到一起。在当前的时代背景下,农业机械管理部门必须要转变管理方法,树立服务意识,要提高对服务的重视程度,将管理与服务融合在一起,让二者相互促进。还要加大投入力度,组建专业的服务团队,对农业机械管理的模式进行创新,农业机械管理的服务水平也能得以提升。

### 总结

总而言之,强化农业机械管理工作对提升农业产量和农业发展水平有着较为重要的帮助,农业机械部门应当重视开展管理工作,分析目前管理工作中存在的问题,探究针对性的策略,将农业机械管理工作落实到位,精准地提升管理效果,便于农民日常开展农业生产作业。政府部门也要加大力度完善农业机械管理工作的政策和发展计划,为提升农业机械管理水平创造更多的有利条件。

### 参考文献

- [1]单文广.探析新形势下如何加强农业机械管理[J].山西农经,2021(18):147-148.
- [2]侯仁慧.新时期农业机械管理现状及对策[J].农机使用与维修,2021(09):48-49.
- [3]马红伟.农业机械管理创新与发展探析[J].内江科技,2021,42(07):135.
- [4]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(12):41.
- [5]张军.农业机械管理存在的问题及应对措施[J].种子科技,2019,37(16):163-164.