

新时代农业机械管理与维修的创新思路

郭祥杰

山东省菏泽市曹县青堌集镇人民政府

DOI:10.12238/jpm.v4i4.5837

[摘要] 农业是国民经济的基础,在国民经济中占有重要地位,其发展直接影响和制约着整个社会经济建设与生产生活水平。农业机械管理和维修是一项复杂的工程,其中主要包括了对农用设备进行科学合理的合理的配置,科学使用和保养维护等,对其进行科学合理化管理和维修工作能够更好地促进农业乃至社会发展。通过分析当前农业机械管理与维修的现状,剖析新时代农业机械管理与维修的重大意义,从建立规范化的农业机械管理与维修相关制度;提高农民对于农业机械管理与维修的意识和观念;构建全方位的农业机械管理与维修网络等方面入手,探讨新时代农业机械管理与维修的创新思路,以期促进我国农业机械管理维修的技术进步,提高工作水平。

[关键词] 新时代;农业机械;管理与维修;创新思路

Innovative thinking on management and maintenance of agricultural machinery in the new era

Guo Xiangjie

Qing Ji Town People's Government of Cao County, Heze City, Shandong Province

[Abstract] Agriculture is the foundation of the national economy, occupying an important position in the national economy, and its development directly affects and restricts the entire socio-economic construction and production and living standards. The management and maintenance of agricultural machinery is a complex project, which mainly involves the scientific and reasonable allocation, use, and maintenance of agricultural equipment. The scientific and reasonable management and maintenance of agricultural equipment can better promote agricultural and even social development. By analyzing the current situation of agricultural machinery management and maintenance, the significance of agricultural machinery management and maintenance in the new era is analyzed, from establishing standardized agricultural machinery management and maintenance related systems; Improve farmers' awareness and concepts of agricultural machinery management and maintenance; Starting from the construction of a comprehensive agricultural machinery management and maintenance network, this paper explores innovative ideas for the management and maintenance of agricultural machinery in the new era, with a view to promoting technological progress in the management and maintenance of agricultural machinery in China and improving the level of work.

[Key words] new era; Agricultural machinery; Management and maintenance; Innovative thinking

引言:

新时代对于农业的发展提出了更高的要求,科技创新也日渐成为农业生产的时代特征。农民要想使用更加优质和便捷的农业机械,务必要做好农业机械的管理与维修工作。农业机械管理与维修工作包含了运用相关技术和知识等对农用工程设施的使用,以及科学化、规范化的操作与维修。以新时代为背景,针对农业机械管理与维修提出切实可行的思路与方法,促进现代农业机械设备的管理与维修工作向着信息化的方向迈进和完善,促进我国农业机械化程度进一步提高,全面增强农业整体实力,助力乡村振兴。

一、农业机械管理与维修的现状

我国农业发展历史悠久,许多农民一生都与自己身边的土地为伴,虽然在一定程度上保持了农业的稳定,但同时也对于农业的发展也造成很多弊端,比如农民常常会过分相信自己长期参与农事活动积累下来的经验,很少使用并且难以认可机械化的农业生产,对于农业机械管理的认识浅薄,对于农业机械维修的观点模糊,进而导致在农业生产中农业机械的参与率很低,农业生产工作效率低下。就目前情况来看,我国农业机械维修的站点分布并不合理,集中分布在经济发达、交通便利的地区,而发展相对落后,交通不便的地方则分布较少,在一定

程度上制约了农民对于农业机械的使用。另外,农民由于农业生产观念的落后,在使用农业机械方面缺乏相关理论指导和技术培训,从而导致大量的农业机械无法正确使用和正常保养,在一定程度上限制了农业的发展。除此之外,当前的农业机械管理与维修市场也存在相关制度和法规不健全的情况,由于管理部门并未对该行业制定严格规范的市场准入规则,造成大量不规范的维修站点仍然存在,并且尚未结合现代信息技术建立全方位的农业机械管理与维修网络,对当前农业机械管理与维修工作造成不利影响。

二、新时代农业机械管理与维修的重大意义

农业是我国的重要产业,是进行一切工作的基础,只有农业得以稳定发展,才能为经济的可持续发展创造更好的条件。新时代更加注重农业发展在社会发展中的作用,更加注重农业生产的现代化转型。农业机械管理与维修工作作为农业生产中的关键一环,对于整个农业生产的发展具有巨大影响。因此,只有正确做好农业机械的管理与维护工作,能够在更大程度上发挥农业机械在农业生产中的益处,推动农业生产的发展。

农业兴则国家兴,农业的现代化、可持续发展不仅能够推动乡村振兴,还能够促进时代发展变化。科学技术是第一生产力,创新是社会发展的第一动力。当前的农业生产与传统的农业生产不同,更注重将科学技术融入农业生产和农业机械设备的维修与管理工作,这是农业现代化发展的重中之重。农业机械的规范化管理和正确维修能够提高农业机械的使用效率,延长农业机械的使用寿命,为新时代我国实现农业现代化和机械化打下坚实的基础。农业的现代化发展,能推动社会经济的可持续发展,进而不断增强我国的综合国力。因此,从这个层面上说,做好新时代的农业机械管理与维修工作,能够推动社会和时代的发展,促进现代化生产体系的构建,助力乡村振兴。

总之,新时代农业机械管理与维修工作不但在农业生产方面具有重大意义,在推动经济和社会的可持续发展方面更是具有巨大裨益,因此,做好新时代农业机械的管理维修工作极其重要。

三、新时代农业机械管理与维修的创新思路

针对农业机械管理与维修的现状,应创新农业机械管理与维修的思路,使其成为推动农业现代化转型的第一动力,主要包括以下几个方面。

(一) 建立规范化的农业机械管理与维修相关制度

制度是一切工作的先导。对于农业机械管理与维修工作而言,合理的制度能够为广大农业机械的正常使用和维护工作奠定良好的基础。就目前情况而言,许多地区仍未建立规范化的农业机械管理与维修的相关制度,这成为农业机械在管理与维修时损坏的一个重大原因。因此,建立规范化的农业机械管理与维修制度势在必行。首先,政府要出台相关政策,加强对于农村地区农业机械管理与维修工作的监管。对于农业机械维修的站点应定期检查和评定,从相关能力和维修技术等方面对其进行考量,对于不合格的站点进行取缔。其次,应根据时代的

发展和社会的变化,对相关规定和条例进行更新,严格考量相关维检人员的技术能力,使其能够适用现代社会和农业生产发展的需要。再次,要加强对于农业机械维护的相关站点和维检部门的能力培训,使其在理论基础和实践能力上能够与时俱进,普及农业机械维护的相关理论知识,保证他们能够有充分的知识储备和技术能力来进行农业机械的维护工作。最后,应根据城乡管理的相关政策和乡村振兴所提出的要求,运用现代化的技术手段,通过线上培训与线下培训相结合的方式,传授农业机械管理维修的相关知识。在培训的过程中,根据参训人员的考勤以及表现情况进行合理的评定,根据评定档次加大对农村农业机械管理与维修站点的资金支持,从而提高他们为农业机械管理与维修工作贡献力量的积极性。

(二) 提高农民对于农业机械管理与维修的意识和观念

农业机械最主要的操作者是农民,因此,农民运用农业机械的意识和观念是否合理,在很大程度上能够影响农业机械在农业生产中的应用。如果农民使用农业机械的素质较为低下,则会制约农业生产的发展,进而影响乡村振兴的进程。在当前的农业实践中,仍然存在着农民不合理地使用农业机械的情况,比如将农业机械直接暴露在阳光中暴晒或者在长期在雨水里浸泡,对于农业机械造成不可逆的伤害,大大降低了农业机械的使用寿命。因此,应切实提高农民对于农业机械管理与维修的意识和观念,让农业机械在农业生产中最大限度地发挥作用,保障农业生产的顺利进行。首先,政府应该通过多种渠道加大宣传,向农民普及农业机械使用与维修的相关理论,切实减少农民在农业机械的管理与使用过程中的不合理及疏忽的情况,从而延长农业机械的寿命。其次,应加强对于农村农业生产的资金支持,使农民有充足的资金来使用农业机械,实行农业机械“免费下乡”政策。由于购买农业机械的成本较高,往往是一名农民能够承担得起的,况且在当前农村地区,有些农民拥有的土地并不是太多,因此他们往往会考虑到生产成本的问题从而避免在农业生产中使用农业机械。政府实行农业机械“免费下乡”活动是在农忙时为农民提供的一种扶持政策,能够在一定程度上节约人力和物力,提高农业机械在农村生产中的利用率,从而提高农民农业生产的效率。在这种政策之下,对于农业机械的管理与维护工作,政府可以委托给信任的农业机械维修第三方来进行,在一定程度上能够更好地保障农业机械的管理与维护。

(三) 构建全方位的农业机械管理与维修网络

基于当前农业机械管理与维修的站点分布不合理的现实情况,应着力构建全方位、科学化的农业机械维修与管理的网络,以保证农业机械在农业生产中作用的发挥。首先,应对新时代背景下农业生产相关政策和要求进行解读,进而结合现代科学技术,精准把控农业机械管理与维修的站点位置、规模大小及利用率等情况,在此基础上做出合理规划,均衡农业机械维修与管理的站点分布,在最大程度上减少与此相关的人力、

下转第 138 页

降低成本和施工预算,避免因造价不合理而提高施工成本造成的浪费和损失。

6. 提高项目整体成本控制能力

在整个重点工程建设的具体过程中,设计和施工前期的成本控制能力是不可或缺的,这会破坏全面预算管理的整体质量。但在工程施工中,服务人员首先要确定设计和施工产品的成本,对产品的成本进行合理、科学的划分。借助各种更有效、更快捷的方法,培养原公司员工同样的成本控制能力意识,了解工程项目建设对成本控制能力的需求,使成本控制能力先入为主排名。在优化施工方案时,需要构建动态控制的选择模型。项目本身建设周期较长,随着,很多生活物资的总体价格会随着市场的发展而变化。工程人员要做好对价格波动风险的预判,把实行动态管理这一核心价值观运用到重点建设项目中。在建筑工程项目的具体过程中,设计和施工难免会发生变化。一旦设计和施工发生变化,应要求服务人员认真对待审核工作。在分析具体过程的过程中,记录要详细,总价的变化就可以及时处理,以达到控制建设工程技术的目的。施工现场的信息化管理工作要相对严谨,强调安全文明施工的基本原则,选择常用的建筑装饰材料,参照具体情况计算,充分利用材料和

建筑装饰资源。建筑装饰材料的使用要尽可能详细地记录下来,以培养公司员工对房屋建筑经济发展的基本意识。

结语

对建设项目工程造价实施动态管控,能够从最本质节约项目成本,为施工总承包企业带来更多的社会效益和经济效益。考虑到当今社会竞争激烈,施工总承包方要想在这种背景下提高综合实力等级,一定要以确保工程施工质量和工程进度为前提,采取纠正措施,提高造价管理水平。提升专业技术人员的能力素质和综合素质,在项目的设计和施工中做好对比项目的动态管理和成本控制,具体工作内容中要结合内部发展生产经营调整,确保建筑施工企业的经济效益和社会效益得以满足未来可持续发展的需要。

[参考文献]

- [1]刘娟.浅析建筑工程施工过程中造价动态管理与成本控制实践研究[J].居舍, 2020(03): 150.
- [2]李军,魏娜.建筑工程施工过程中造价动态管理与成本控制实践研究[J].居业, 2020(06): 160+162.
- [3]陈桂芳.建筑工程造价动态管理控制的现状问题及分析[J].江西建材, 2017(17):2.

上接第 135 页

物力和财力的浪费情况。其次,应加强农村等基层地区农业机械维修站点的建立与管理。由于农民自身经济实力有限,每家每户单独购买农业机械面临着成本较高、资源浪费、利用率低等现实情况,政府相关部门可以利用现代信息技术和科学技术将本地区农业机械管理与维修的站点进行公布和展示,使农民能够足不出户就利用手机 APP 或者其他电子设备等确定维修站点的位置信息,或者在网络上向相关技术人员进行咨询使用中的相关问题、预约维修时间等,以此来带给农民更加人性化、现代化的服务,使农民能够获得更优质的体验,从而满足农业生产的各项需要。再次,政府也可以通过这种全方位的农业机械管理与维修网络,加强与各站点和作坊的联系和交流,做好对相关站点的管理与监督。通过信息化的方式更好地了解其在维修过程中的相关服务情况,得知农民的切身体验感和评价,从而对该站点的服务情况做出更好的评估,对于评估结果进行公布,作为年终考核的关键依据,切实提升站点的服务能力和服务水平。

结语:

在新时代的背景下,农业机械的管理与维修工作无疑朝着精准化、科学化、现代化和信息化的方向发展。为了使农业机

械管理与维修工作在农业生产中更好地发挥作用,需要政府、农民、技术人员乃至社会各界付出持之以恒的努力,不仅需要创新新时代农业机械管理与维修的工作思路,从建立规范化的农业机械管理与维修的相关制度、提高农民对于农业机械管理维修的意识和观念、构建全方位的农业机械管理与维修网络等方面入手之外,还应大力健全相关法律法规,从法制层面对维修市场做出更好的规范,从而形成良好的市场机制,促进农业机械维修与管理行业的可持续发展。总之,农业机械管理与维修工作对于新时代农业发展、经济发展乃至社会发展都具有很大影响,应抓住“新时代”这一关键时期,改变工作方法,提高农业机械管理与维修的水平,为我国农业的可持续发展贡献出不可或缺的力量。

[参考文献]

- [1]胡高峰.新时代农业机械管理与维修的创新思路[J].新农民, 2021, 000(005):P.113-113.
- [2]陆文明,时玉坤.农业机械管理与维修的创新思路[J].中国科技期刊数据库 工业 A, 2021(8):2.
- [3]陈桂秋.农业机械的常见故障与维修保养方法[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学, 2022(9):3.