

农业机械维修中存在的问题及对策

孔 琪

(山东省菏泽市东明县农业机械服务中心)

10.12238/jpm.v3i1.4551

[摘要]我国是一个农业大国，农业作为国家的基础产业，在我国经济的发展中作出了巨大的贡献。我国的农村人口在全国总人口中占比很大，民生问题从始至终都是国家比较重视的一个问题，农业的发展也是国家十分关心的。近年来，在科学技术的不断进步之下，越来越多的现代机械设备走进农村，大大推进了农业现代化发展的步伐，农业机械的广泛应用使得农作物的产量有了很大的提高，为农民带去了更多的经济收入。同时，农业的机械化发展给新农村建设也带来了积极地影响，为农业经济的增长起到了促进作用。然而在农业机械化发展过程中，机械已经成为农业生产必不可少的工具，但是农业机械受到外界因素或认为操作因素的影响难免会发生故障的情况，而农民为了节省维修成本往往会自行修机械，但由于缺乏对机械知识的了解，维修困难，这一过程也在无形中增加了农业生产的成本，适得其反。本文通过对农业机械在维修中经常出现的问题进行了分析，并对此提出了一些解决措施，以此为农业机械的维修工作提供参考，保障农业机械化的稳定发展。

[关键词]农业机械；机械维修；问题及对策

前言：在我国农业经济的发展中，农业机械的帮助很大，起到了积极的作用。在农业生产上，机械有着不可替代的作用，农业机械的种类比较多，使用性能好，对于农业生产有着更高的专业性，在农业行业受到了极高的关注度。农业机械虽然为农业生产提供极大的便利，使我国农业的生产水平有了很大提升，对于农民来说是很大的帮手，在现代农业中，农业机械也确实成为了农民的得力助手，在种地，丰收方面都发挥了不可替代的作用，农业也在农业机械的支持下得到了很大的发展。然而，在我国大部分的农村地区，进行农业生产活动的环境比较差，农业机械在操作中多有不便，对机械也会造成一定的损害，再加上农民对农业机械的认知只停留在能够帮助生产的层面，而机械维修，保养意识淡薄，造成了农业机械在使用中经常出现故障情况。基于农业机械对于农业发展的重要性，必须要提高对机械维修，保养的意识，落实农业机械维修工作，及时进行维修经验的总结，不断提升维修技术，从而保障农业生产活动的顺利，促进农业现代化发展。

1 农业机械在使用中出现问题的原因

1.1 在农业生产中对农业机械的操作不当

农业机械化的发展对农民来说是十分重要的，帮助农民提高了农业生产活动的效率，也带来一些不利因素。由于农业机

械大部分都是大型的机械，这对于操作机械的人员来说是有着一定的要求的。首先，机械操作人员要对所操作的机械的使用性能及相关知识充分的了解，对一些基本的操作要点要做到心中有数，同时，机械操作人员也要具备一定的实践经验^[1]。农业机械是在农业生产活动中需要广泛使用的，操作人员对机械操作的熟练度会影响到农业生产的结果与质量，这是不容忽视的，如果在实际中操作人员只是懂得机械的理论知识而没有经历过实际操作，那么很可能在操作中出现许多问题，导致机械出现故障，甚至影响到农业生产。然而，这种情况并不在少数，因为大部分的农业机械操作人员都是农民，他们对于机械知识缺乏一定的了解，在操作过程中难免会出现操作不当的情况，使得机械的使用性能下降，对农业生产活动完成影响。

1.2 农业机械由于长时间的使用而出现故障

众所周知，在我国大部分的农村地区，并没有形成大规模的农业生产，多数的都是小块儿的农田，那么，在这些农田进行机械操作时，一般农业机械都会保持一个平稳的速度，并且在农忙时，农业机械的作业量也会大大增加，农业机械就会长时间处于一种高负荷的运转状态，这对于农业机械来说会使得零部件的摩擦不断加剧，再加上维修不及时，长此以往，农业机械就会在使用过程中出现故障，对机械的整体使用性能带来

很大的影响。

1.3 对机械的维修与保养工作到位

在大部分的农业机械操作人员的认知里,对于定期对农业机械进行维修与保养这个问题并不是很重视。普遍认为农业机械只有在需要进行农业生产活动的时候才会用到,不会经常使用,没有必要进行维修与养护^[2]。农业机械操作人员本身的维修意识并不高,造成了农业机械的文秀与保养工作没有很好的落实,农业机械一些看似小的问题在长期的积累下也会变化成大问题,久而久之,机械在进行作业时就会非常容易出现故障。这样的情况下,农业机械一旦出现问题就会非常复杂,当然维修费用也会大大增加,在无形中造成了资金浪费。所以,对待农业机械,我们不仅仅要看到机械的使用性能与作业效率,对于机械的日常维修与保养工作同样也要重视起来,加上对机械的养护工作,确保农业机械在农生产活动中能够正常使用,促进农业生产活动能够正常进行,不会带来不良的影响。

2 农业机械在维修中遇到的问题

2.1 保养维修工作较差

从目前来看,我国农业机械在维修工作上还存在很多问题。农民的问题是农民比较关心的,在农民购买农业机械上国家也给予了很大的支持,有许多的优惠政策,这帮助农民减轻了应的经济负担,对惠农的好事,但是,对于农民购买完机械的后续管理工作却不到位,对农民来说许多的现代化机械在使用上会遇到许多困难,如果对机械的后续管理不能跟进,就容易导致机械出现故障等问题。目前,我国在农业机械维修的考核方面还没有一个统一的标准,造成维修人员的维修技术良莠不齐,甚至不乏一些根本没有相关证件的维修人员的存在,维修技术水平低,经验不足导致对农业机械的维修工作不到位。另外,用于农业机械维修的资金缺乏,没有专业的维修保养设备,对农业机械的日常维修养护工作无法落实等也是目前机械维修中遇到的问题之一,阻碍了农业机械化的发展。

2.2 农民缺乏对农业机械知识的了解

在农村地区,大部分的农民文化程度不高,在对农业机械知识的了解上有一定的困难。但是农业机械对于操作者是有着很高的专业要求的,如果对农业机械不够了解,那么机械的维修保养工作也会进展困难。一般来说,农业机械在售卖时也会有使用说明书,但是由于农民观念意识比较差,文化基础不够,有没有接受相关的培训,对于说明书可能会存在看不懂甚至不

去看的情况,盲目的去使用农业机械,在使用过程中出现一些棘手的问题。同时,农民的安全生产意识不高,没有对农业机械的安全使用有足够的重视,从而造成了农业机械在维修保养方面的困难局面。在农业现代化进程不断加快的今天,农业机械在农业生产中的重要性日益凸显,而农业机械也是有需要进行定期的维护与保养的。然而在实际的农业机械维修工作中却存在着许多问题。农民对于农业机械不太了解,没有意识到农业机械定期维修保养的好处,这给机械维修工作造成了困扰。

2.3 农业机械的维修成本高,维修体系较差

农业一直是国家比较重视的,近年来,我国也一直在积极发展农业经济,推出了一系列的惠农政策来帮助农民创收,带动农村经济的发展^[3]。其中对于农业机械方面也给予了大力度的资金扶持,帮助农民在农业生产上有更大的提高。这使得农民对购买农业机械的有了很高的积极性,这在很大程度上促进了我国农业现代化的发展。然而,农业机械虽然在购买上的问题解决了,但是其维修成本较高,零部件的售价较高,这给农业机械在应用中带来了不利因素。农民本身的机械维修意识差,机械的维修成本高就会放弃对机械的维修,这可能会在农业生产中产生反作用。另一方面,我国大部分地区的农业机械售后服务跟不上,造成了机械维修问题的积压,影响了农业机械维修工作的进度。特备是在一些区级地区,农业机械在资金,人才,及管理方面有没有足够的支持,缺乏一个完善的农业机械维修体系,大大影响了农业机械维修工作的顺利开展。

3 农业机械维修的对策

3.1 认真做好农业机械维修保养工作记录

农业机械要想减少维修次数,就必须做好它的维修保养工作,从而延长其使用的寿命。首先,农业机械的使用人员要加强对农业机械的维护,根据所处的地理环境制定适宜的保养计划,并做好记录工作,方便他人的查看^[4]。其次,农机机械人员要提高对维修保养的重视程度,保证维修的最终质量,为日后工作保驾护航。同时相关人员要加强对农民的培训,很多农民的知识非常缺乏,农机维修方面的知识了解甚少,也会在维护时出现些许漏洞。甚至还有农民为了省钱而在维修中使用质量得不到保证的三无产品,这不仅给维修工作带来了麻烦,也在一定程度上增加了维修的成本。我们都知道好的维修效果离不开好的设备保障,对此相关部门要积极采取对应的具体措施解决遇到的问题,同时依据所在地的交通条件、农机使用范围

等来设置维修管理的点,方便维修工作开展。同时维修管理部门需要安排技术人员对维修企业进行现场指导,使维修企业在农业机械维修和保养中充分发挥作用,从而推动我国农业的进步,将农户的利益最大化。

3.2 重视人才的培养

目前来说我国的农业机械的应用率普遍越来越高,但随之带来问题也越来越多,因此为了更好的解决这些问题,必须重视人才的专业技能。只有相关部分重视对农业机械人的培养力度,并且为农业机械工作人员提供学习的计划,才能在工作中减少农业机械故障的出现,提高工作的效率。虽然我国农机科技化逐渐得到了提升,而且它的存在也给工作带来了超级,但是其自身的自动化、智能化在一定程度会对机械操作人员提出了更高的要求,因此相关部门注重对农业管理和维修人才的培养,将专业技术人才带到工作岗位,确保工作的正常开展,同时组织培训学习,满足人才的学习需求,将自身价值最大化,提高工作的积极性,进而促进农机维修和管理工作的不断完善。

其次,许多农民受传统观念的影响,对农机维修并不了解,也不会引起重视,这也会给农机维修工作的开展带来阻碍,因此相关人员要提高农户的意识,加强农户对农机维修相关知识的了解,让农户的思想得到进步充分认识到农机维修工作的重要性,让其了解定期检修农业机械不是无故的带来钱财的浪费,而是为了帮助农户赚取更多的经济效益。最后,要加强对提操作人员安全操作的培训工作,培训结束要有一定的考核,考核合格者方颁发合格证书方可上岗工作,从而减少安全事故的发生。

3.3 建立健全的农业机维修体系

众所周知,机械在长期运转下会产生一定的磨损,所以在使用一段时间后要要进行维修,以便后期的工作顺利进行^[5]。因此农业机械的维修体系是否完整度直接影响维修最终的质量。据了解我国现有的农业机械维修管理已经无法满足当下农业生产的使用需求,不能更好的指导维修工作,因此农业相关部门要与时俱进的学习,定期完善和优化农业机械的维修体系,为我国的农业生产保驾护航。另外相关负责部门也要加强对维修点巡查,保证农业机械维修的资金充足。

但是目前我国农业机械维修的整体质量来看,大部门农业机械维修过程中还没有一定的规则遵循,缺少相关合同和手续,这也就直接导致农户的利益无法得到切实保障,同时也会

一定程度上造成不合格产品的流入带来一定的损失。因此,农业相关部门的人员相关政府部门要积极建立健全的维修体系,为维修的工作带来科学的指导。同时工作人员也要走进一线,确保建立的农业维修体系可以在工作中得到重视,而且要加强与机械使用人员的沟通了解,及时掌握使用人员对于维修体系的意见,最终建立一个健全的农业机械维修制度;也可以借鉴国外的优秀经验,取其精华去其糟粕,不断提高我国农业机械维修的技术水平,保证农业机械的良好性能。

4 结语

由此可以看出,我国作为人口大国对于农业的发展是十分重视的,俗话说民以食为天,只有提高农作物的产量满足我国人们的使用需求才能积极推动社会的进步。在当下时代背景下,我国积极引入先进的农业机械设备为农户带来方便,解放农户的双手,提高人们的幸福生活指数,因此农业机械维修对于农业的发展是十分重要。

但是当前还有很多问题需要解决,因此需要有关人员对农业机械维修提高重视,为了延长机械设备的使用寿命要切实做好农业机械维修,它可以为农户带来可观的经济效益;并且加强对农业机械维修的重视,也能降低安全事故发生的概率,最终为提高农业的质量自己产量,为我国农民经济收入上涨奠定坚实基础。

虽然目前我国的农业发展水平不断进步,而且各类农业生产项目和操作方式也在不断变化,尤其是在新的农业机械设备不断发展的形势下,传统的机械维护养护模式已经无法满足农业发展的需求。因此我国也要不断重视农业技能人才的培养,为我国的经济进步带来积极的支持。

参考文献

- [1]金洪刚.农业机械维修存在的问题及对策[J].南方农机,2021,5202:43-44.
- [2]廉达勇.农业机械保养和维护存在的问题及对策[J].乡村科技,2017,34:95-96.
- [3]柴桂金.农业机械维修保养中存在问题及对策[J].南方农机,2018,4909:58.
- [4]邹海英.农业机械保养和维护存在的问题及对策探究[J].农机使用与维修,2020,12:84-85.
- [5]赵燕.农业机械维修保养中存在问题及对策[J].农村实用技术,2019,08:36.