



## 浅谈农业机械使用与维护管理

□ 忻州市忻府区云中街道农机管理服务站

王建平

**摘要:**我国作为农业大国,拥有着悠久的农耕历史与经验。随着经济的发展与科技的进步,现代化农业机械的出现与应用改变了传统的农业种植方式,大幅提高了农业的生产效率,农业机械现代化、自动化、智能化成为农业发展的主流趋势。然而,随着农业机械的普及与应用,在农业机械的使用与维护管理过程中出现了一系列问题,如何更好地使用与维护管理农业机械成为当前农业生产中众多亟需解决的问题之一。为此,笔者对农业机械使用与维护管理存在的问题进行了分析,并提出了相应的优化对策。结果表明,提高农机操作者的安全使用、定期维护保养的意识,构建完善的管理制度,从根源上确保农业机械操作的规范性,可以有效提高农业机械的使用效率,延长使用周期,充分发挥农业机械的价值,提高农民的经济效益,助推农业农村现代化。

**关键词:**农业机械;使用;维护;管理

### 一、农业机械维护保养的重要意义

在当前的农业生产当中,农业机械通常的工作环境比较复杂,也会对农业机械产生很大的影响。若是没有做好相应的维护和保养,在实际的应用中就会产生很多故障,这样不但会影响经济利益,还会对人身安全造成损害。按照农业机械的实际特点,其实际的维护保养主要有2方面的内容,分别是日常的预防性维护、保养和事后的故障和保养工作。在农业机械实施维护和保养过程中,需要从日常工作加强重视,对相关的检查工作加强重视。对于故障早期工作,需要对其中所存在的故障及时发现,做好相应的检查工作,对其进行合理的抽样和检验。在保养当中,也需要制定计划,对农业机械的润滑油等及时更换。在农业机械的维护和保养中也需要做好预防性措施,主要是及时的检查和保养。在这期间,定期检查以及维护保养是其主要内容,这样能够在一定程度上将

故障及时找出并消除,从而不断提升农业生产效率。农业机械故障率的降低能够在一定程度上提高农业机械的可靠性,但是在实际工作中,很多驾驶员缺少一定的维护意识,只是对故障之后的部位实施检修,造成农业生产不能有效进行。尤其是在农业生产比较忙时,若是农业机械发生故障,就会耽误农时,仓促进行维修也很难确保维护质量,造成农业机械在会产生很大的安全隐患,对人身安全也会产生很大的影响。

### 二、加强农业机械的维护保养工作的建议

#### (一) 完善农机管理制度

在实际的农业日常管理中,管理制度是日常工作的主要内容之一,相对于农业生产和农机管理维护工作来讲,管理制度也有着很重要的意义。因此,需要加强有关制度的不断完善。在对农机制度制定和完善过程中,需要从以下几个方面加以重视:对问责制度的完善,主要是对于各个部门以及人员自身的责任有效明确,应用责任到人的管理制度,激发工作人员的工作热情,不断提升员工的责任意识,若是产生问题就可以责任到具体的人,使每一个员工自身对于工作的重视程度加强重视。加强日常管理制度的完善,主要是对基本的维修管理和日常的维护工作进行科学合理的制定,以此来确保农业机械管理的有效性。在基本的日常管理工作当中需要加强对先进维修管理技术的推进,实现对机械设备管理方式的有效创新。通过完善制度为机械设备管理奠定良好的基础,从而不断提升农业机械设备管理的合理性和有效性。

#### (二) 需要加强维修技术人员的合理培训

加强维修技术人员的合理培训,实现对当前的农机教育培训基地的合理应用,对教学方式有效创新,应用集中培训和分散培训相结合的方式,在课堂培训和现场培训有效结合的方式下实现多层次、多形式办学。培

训机构需要将农机技术保养作为主要课题加以重视,使操作人员能够对相关的维护保养知识合理掌握,除了会操作之外,还能够具有一定的保养能力。

#### (三) 加强农机技术保养工作的重视

加强对农机保养工作的重视,对机车技术保养的实践经验做好推广,使人们能够对机车的好处有所了解,从而不断提升机车保养的自觉性。因为农业机械维护保养工作内容比较多,主要就是对机械设备实现合理的保养以及检修和诊断。农业机械设备维护工作主要是作为一种早期故障诊断方式,有计划地定期抽样检查和临时性的故障检查。农业机械保养作为一种定期的保养工作,需要加强重视和落实,主要是农业机械所需要进行的润滑和机械设备实际运行当中的整机有效诊断等。农业机械设备的保养工作在实际的开展中,可以对农业机械设备所存在的故障进行合理分析,以此将其故障概率合理降低,还能降低设备维修保养所投入的资金成本,将农业机械设备的功能更好地发挥出来。

#### (四) 加强农业机械状态检修技术的重视

农机部门可以在此基础上采用科学合理的检测设备,比如,电子功率油耗检测仪以及烟度检测仪等。检测工作通常需要做以下几点:县乡做好合理的配合,乡镇农机站需要组织人员对农业机械的调配,县农机管理局技术人员采用仪器来对现场实施检测;实现检测和农时季节的相互结合,“三夏”“三秋”大忙季节来临前,检测人员携带检测仪器,深入乡间开展检测工作;对农业机械检测和年检有效结合起来,采用机车年检和机况检测等方式,对技术状态给予相应的重视。对于一些状况比较差的机械需要采用科学合理的方式加强保养,并形成良好的维护意识,保证其技术状态良好。

#### (五) 需要对农机保养的工作重点做好

把握

在实际的工作中,需要操作手能够采用科学合理的措施做好农业机械的维护和保养工作,按照其结构特点和应用状态,对相关的系统实施定期检查和调整以及紧固操作,对其中存在的安全隐患及时消除,确保农业机械在科学合理状态下实现低耗、优质工作。为了能够做好这些工作,就需要做好维护和管理等工作。在维护当中需要做好检查和润滑以及检修工作。

### 三、落实农业机械管理网络监管

农机管理人员应当把基层农业服务建设体系的经验做基础,以公益行为要求对各级农机安全管理进行适当完善。建立县、乡、村多级管理网络,对涉及农机的服务资源整合,建立各级农机和农机人员的资料库,落实农机安全管理的有关措施。积极培养农机服务机构或是农机合作组织,建立完善的安全保障制度。以规范的管理方式吸引更多的农机协会加入产业服务链条,从农机工作的生产和经营服务中实现农机的安全管理工作。严格对农机人员实行奖惩与责任追究,逐层检查安全生产目标的责任书,逐级落实生产控制目标与激励机制,探索出针对我国农机管理服务现状的管理模式,完善村、增强乡,从多方下手,多管齐下,构建全面的农机网络,使农机安全生产得以有效管理,为农机管理的网络监管奠定坚实基础,加快和谐农村的发展。

### 结语

农业机械使用与维护管理可以有效推动农业机械的普及与应用,因此,相关部门需要从当地自身发展的实际情况出发,以农业机械使用、维护管理的需求为核心,制定有效对策,提高农机操作者的安全使用、定期维护保养的意识,从而提高农业机械的使用效率和使用寿命,充分发挥农业机械的价值,提高农民的经济效益,为我国农业现代化、可持续发展提供保障。

### 参考文献

- [1]程慎森.农业机械的安全使用与维修保养[J].农家参谋,2022(6):72-74.
- [2]金洪刚.农业机械维修存在的问题及对策[J].南方农机,2021,(2).
- [3]裴浩男,杨志健.农业机械安全使用及养护[J].现代化农业,2021,(7).

## 大力提升服务职工群众的能力和本领

□ 太原市总工会职工服务中心

焦萍

习近平总书记指出,密切联系群众是群团组织建设的永恒主题。群团干部特别是机关干部要深入基层、深入群众,争当全心全意为人民服务的忠实实践者、党的群众路线的坚定执行者、党的群众工作的行家里手。近日,太原市总工会启动百名工会干部下基层活动,以产业工人队伍建设改革为主线,狠抓工会组织建设、阵地建设和思想建设,为全力推进太原市高质量发展贡献力量。

### 一、扎实推进产业工人队伍建设改革

当前,我国经济已进入高质量发展阶段,迫切需要建设一支宏大的知识型、技能型、创新型产业工人大军。按照《新时期产业工人队伍建设改革方案》,太原市各级工会积极推进思想引领、建功立业、素质提升、地位提高、队伍壮大等各项任务,重点聚焦新就业形态劳动者建会入会这一难点工作。根据2022年太原市产业工人队伍建设调查显示,全市共有5000余家新业态互联网企业,其中90%以上为中小微企业;新就业形态劳动者超过19万人,主要以家政服务、货车司机、网约车司机、快递员、保安、护工等为主。市总工会先后成立全市性物流货运、家政服务、快递等行业工会联合会,已覆盖工会组织529家,吸收工会会员42000余人,但仍有大量灵活就业人员游离于工会组织之外。为此,市总工会在“下基

层”活动中周密部署,采取上下联动、属地与行业相结合的方式,尽力将这些群体纳入工会组织。

### 二、积极构建联系广泛、服务职工的工会工作体系

着力扩大覆盖面,将职工组织起来。在“下基层”活动中,市总工会大力加强乡镇(街道)——村(社区)——企业小三级工会组织建设,要求保持百人以上企业建会动态清零,推动25人以上生产经营正常的企业建会建全,25人以下单位达到80%组织覆盖率,拟完成组建78893个基层工会。同时,积极发挥工建、财贸、文教三个驻会产业工会的行业优势,大力组建环卫、商会、律师、房产服务、汽车租赁、民营学校及公益组织等十余个行业工会联合会,将不具备单独建会的小微企业和零散就业人员吸纳进工会组织,努力实现工会组建和职工入会“双提升”。

着力强化服务意识,将活力激发出来。为更好地服务基层服务职工,全市百余名工会干部分成7个工作组,奔赴县(市、区)以下14个蹲点区域(行业)。各组“带资金、带任务、带政策”,持续推动习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神进基层、进企业、进车间、进班组、进工地、进学校,广泛开展“中国梦·劳动美”主题

宣讲;积极引导基层工会建立健全集体协商、民主管理机制,规范区域(行业)工会联合会“职工之家”建设,落实劳动领域政治安全,履行好“第一知情人”和“第一报告人”职责;大力拓展县区(综改区)职工活动阵地,拟帮助筹建、规范11个文化宫(职工活动中心),努力提升基层工会的吸引力和凝聚力。

着力加强队伍建设,将担当显现出来。近日,市总工会召开“下基层”动员暨培训会,来自市总机关和事业单位109名工会干部应声而动奔赴一线,他们将摸底数,查实情,听诉求,找症结,想办法,全力推进各项工作。各组每月25日前,上报任务进度表;重点核查新就业形态劳动者建会入会情况,并形成调研报告;10月底前上交“下基层”活动总结报告。要求所有下沉干部增强纪律意识,坚决落实中央八项规定要求,按规定报销交通和食宿费用,不给基层增加负担。活动结束后,市总将对个人进行考核评价,推荐优秀干部兼任挂职基层工会主席,实现基层蹲点制度化,努力培养一支忠诚、干净、担当的工会干部队伍。

### 三、努力提升服务职工的能力和本领

提升政治能力,在新时代新征程中担当作为。坚持自觉接受党的领导,自觉服从服务于党和国家工作大局,增强政治敏锐性和

政治鉴别力,把推动高质量发展作为主战场,把调动职工积极性作为中心任务,把巩固党的执政基础作为政治责任,竭诚服务职工群众,切实维护职工合法权益,团结带领广大职工在坚持中国道路、弘扬中国精神、凝聚中国力量上发挥模范带头作用,真正成为党执政的坚实依靠力量、强大支持力量、深厚社会基础。

提升维护能力,在构建和谐劳动关系中履职尽责。立足共建共治共享社会治理新格局,充分发挥政府与工会联席会议制度、协调劳动关系三方机制等作用,加强劳动合同、集体协商、职代会制度建设,做实做细“春送岗位、夏送清凉、金秋助学、冬送温暖”等品牌活动,最大限度地增加和谐因素,最大限度地减少不和谐因素;积极代表职工参与劳动关系协调,及时化解劳动纠纷,组织动员职工参与企业管理,构建企业与职工命运共同体,维护职工队伍团结统一,维护社会稳定和谐发展。

提升服务能力,在践行群众路线中开拓创新。牢固树立群众观念,带着深厚感情竭诚服务职工,当好职工群众的“娘家人”。加强调查研究,定期深入基层倾听群众呼声,关心他们疾苦,为他们排忧解难,促进广大职工实现体面劳动、舒心工作、全面发展,让他们切实感受到工会组织的温暖。善于从基层群众中汲取智慧,从实践中寻找破解难题的方法,不断提高团结引领、组织动员、联系服务职工的能力,努力成长为全心全意为人民服务的忠实实践者、党的群众路线的坚定执行者、党的群众工作的行家里手。