

# 浅析农业机械化技术推广及农机维修问题

徐凤芝

曹县孙老家镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274400

**[摘要]**近年来,我国对“三农”问题的重视度持续提高,农业现代化生产趋势越发明显。在农业现代化生产经营过程中,农业机械化技术体现出了无法替代的作用,不但能够大幅度降低农业耕作难度,提升生产效率,同时也能够有效提升土地使用率,让土地耕作形式取得合理创新。因此,应当加大农业机械化的推广力度,重视农业机械维修管理工作开展,运用有效对策对潜在安全隐患展开妥善解决。

**[关键词]**农业;机械化技术;农机维修

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.808

## 引言

现阶段,我国农业呈现出快速发展状态,诸多自动化及机械化技术应运而生,在农业生产活动中取得大量运用。虽然农机产品类型丰富,可以取代部分劳动力,进一步提升农业作业效率,但在实际运用过程中不可避免会出现安全故障问题,若相关人员忽视对农机产品的保养与维修,则会缩减农机应用年限,从而直接影响到我国农业种植人员的经济收益。因此,人们应当高度重视起农机维修及保养工作,及时发现并运用有效对策对其进行妥善解决,以求推动我国农业经济的可持续健康发展。

### 1、农业机械化技术在农业生产中的运用

近几年来,我国社会主义市场经济迅猛发展,生产水平与生产效率已然成为衡量各个生产技术好坏的标准,其中农业生产也不例外。若想进一步提升农业生产整体质量与效率,则应当通过诸多角度出发,如提高种植技术管理力度、开展现代化管理、对机械化生产技术进行合理运用。在这其中,机械化技术的有效运用,不但能够进一步提高国家农业生产的整体水平,同时还可以大大缓解农业种植人员的农作物种植强度。因此,在现代化农业发展过程中,应当注重加强对于农业机械化技术与农业技术的推广力度,尤其是农业机械化技术,追究其根本原因,主要是因为以往人力种植方式的效率相对较低,所消耗的资金成本较高,所以加大农业机械化技术的推广力度,则能够有效提升我国农业生产的整体水平。

### 2、制约农业机械化技术推广的因素分析

#### 2.1 资金投入不到位

在展开农业化生产过程中,需要相应的资金作为支持,但通过目前我国农业生产实际情况来看,资金投入力度不到位的情况普遍存在,从而严重约束到我国农业机械化良好发展,一部分大型机械设施的引入受到了资金的限制与阻碍,而且资金投入不到位,也让机械设备很难在第一时间内进行维护与更新。同时,一些技术工作人员因为此方面工作经验相对较少,再加上推广人员自身的知识水平与知识储备量较为有限,很难明确意识到现代化机械设备对提高农业种植效率的真正意义,因此无法对资金展开科学、合理的划分。此外,因为相关科研单位的资金投入不到位,也对农业机械化技术的大范围推广起到了一定约束,使得目前农业人员所运用的种植技术较为滞后,很难指导农业现代化生产工作的开展。可见,资金投入力度不到位,在一定程度上直接严重影响到我国农业机械化技术的大范围推广。

#### 2.2 基础性设施建设不完善

通常情况下,我农技推广工作人员在实际工作过程中,只是注重对农业种植人员推广常规化农业技术,却严重忽视了向农业人员推广粮食生产与加工这类农业机械化设备<sup>[1]</sup>。

而且一部分推广工作人员对现代化农业技术了解与掌握不够全面,并且很少积极参加到系统化、规范化的农业技术培训中,因此在展开农业机械化技术推广环节时,常常会出现力不从心的情况,进而直接约束到我国农业机械化技术推广工作的良好发展。鉴于此种情况的存在,主要是因为是在展开农业机械化生产过程中,基础性设备建设不够完善,缺少相关的保障体系,所以很难展开高效、高质的一体化农业生产工作。

### 3、提高农业机械化技术推广效果的有效对策

#### 3.1 加大各方扶持力度

对于农业现代化生产建设而言,其依赖于社会各行各业的大力扶持,在帮扶过程中最为关键的则是需要借助政府工作部门力量,来在农业种植人员中展开大范围推广。首先,政府工作部门应当明确意识到,运用领先的农业生产技术,可以充分确保农产品生产的整体效率、质量,对提高农业种植人员的经济收入,具备非常重要的现实意义;其次,政府工作部门应当建设相关的农业生产服务平台,制定完善、全面、科学的农业机械化推广机制,并创建多元化信息搜索途径,借此来丰富我国政府相关工作部门的工作方式。在平台建设过程中,政府部门应尽可能融入现代化技术,重视起服务平台网络结构的完善与优化,把农产业介绍、农业种植技术指导、农业种植技术信息等众多内容,展开一体化建设<sup>[2]</sup>。创建网络平台,通过互联网技术手段的运用,来在第一时间内对农产品生产的全过程展开全面监督,使消费者可以及时了解与掌握农产品生产过程中,各个技术的具体运用情况与农作物生产的整体水平,创建起种植、生产、加工全流程的一体化服务,借此来达成监督农作物生产质量的根本目标,保证农作物的安全生产。除此之外,政府工作部门应当注重加强对于农产品生产的资金投入力度,高度重视起对于新型农业机械化生产设备的推广,注重强化各个农业生产技术方案的合理运用,进一步提高农业生产设备的建设水平,加大对农业机械化生产技术推广的资金成本投入,以便于更好地提高我国农业种植人员的生产收益。

#### 3.2 加强农业机械化技术推广力度

首先,应当对农业技术推广的形式进行合理创新,近几年以来,在我国现代化发展水平持续提高背景下,固有的单一化技术手段,早已无法充分符合现代化农业技术推广的实际需求。因此,为了可以进一步加强新型农业机械化技术的发展和推广,则应当注重强化对于农业现代化技术的合理创新,实现网络农业技术维修的最大化。在推广农业机械化技术环节时,融入网络视频功能,在线上展开农业机械化重点技术的教育培训,借此来使广大农业种植人员可以第一时间在家中了解与掌握相应的生产技术,并通过网络学习形式,掌握更多与农业种植技术相关的生产知识,掌握农业机

械的运用原理,了解相应的技术解决方式,以便于在实际种植过程中农业机械化技术出现问题时,可以运用所学知识来对其进行自行解决,从而最大程度发挥出农业技术推广的工作职能,减少相关工作人员的工作内容。可见,革新农业机械化技术推广路径,通过线上和线下相结合的推广形式,来对农业种植人员推广农业机械化技术,能够达到有效提高农机推广工作整体效率的根本目标。其次,应当制定出一套完善、科学的农业机械化技术推广制度与推广体系,合理拓展我国农业生产工作部门的经营推广形式,承担起与农业技术推广相关的课题,把农业技术推广工作和农业产品化建设展开规范化、一体化发展,从而全方面发挥出农业机械化技术推广所具有的真正优势。最终,应当合理创新农业机械化生产思路,打造出一支综合素养较高、专业知识储备量较强的农业生产团队,借此来进一步加强农业机械化技术推广工作的创新力度。

### 3.3 创建现代化农业技术维修机制

首先,应当合理创新农业机械化生产的维修机制,借此来有效提高我国农作物生产的整体质量与效率。在此过程中,相关工作人员应当注重加强对于各个农业机械化技术的掌握与了解,以便于在第一时间把各个技术方案之间展开合理融合,并将目前农业种植技术维修制度和具体生产环节展开相应对比,结合具体发展情况,把制度之中所存在的弊端展开妥善解决,革新农业机械维修机制。与此同时,各下属县应设立一个机械维修点,借助由点带面的手段,来设定一些相关二级机构,使其深入到农村中展开大范围发展。除此之外,还可推广全新的研究组织形式,把农机大院、农机合作社等展开一体化建设,借此来引导农业种植人员进一步提高自身的农业机械化维修能力<sup>[3]</sup>。将项目作为依托,创建起农业机械化技术实验点,积极促进农业现代化技术水平的有效提高,把农业种植人员和农作物生产过程中所遇到的各个问题,展开深层次分析与探究,并利用充足的时间与恰当的手段来对农业种植人员展开全面的讲解。此外,创建一个良好的农业示范基地,全方面提高我国农业技术的现代化水平,真正意义上实现农产品生产的专业化、区域化,从而确保我国农业种植人员的经济收入。同时还应创建与优化农作物种植、生产、加工一体化的现代农业生产体系,注重加大各个技术手段的互相结合,运用多样化发展形式来提高农业机械化技术的运用效果,借此来进一步推动农业机械化技术在我国农产品生产种植中取得大量运用。

### 3.4 注重农业人员的教育宣传工作

农业种植人员作为农业机械化技术的应用主体,同时也是农作物生产的主要操作人员。现阶段,在推广农业机械化技术过程中,最为严重的一个问题则是农业种植人员并未充分了解与掌握农业机械设备,并且因其所接受的教育相对较少,很难接受如今全新的机械生产设备。通常情况下,大多数农业种植人员会认为应用全新的机械设备,会在一定程度上加大自身经济压力<sup>[4]</sup>。因此,相关工作部门应当注重加强对于农业种植人员的教育宣传工作,在推广农业机械化技术过程中,加强对于农业种植人员的宣传,帮助农业种植人员充分了解与掌握农业机械化技术。这需要相关工作部门与农业机械化技术推广工作人员定期运用各种方式,来对农业种植人员展开相应的宣传讲解,借此帮助其系统、全面地了解与掌握各个农业机械化技术的具体运用方式,使其在内心真正认可与接受农业机械化技术。唯有如此,才可大幅度提升我国农业生产种植的整体效率与质量。

## 4、应对农机维修问题的有效对策分析

### 4.1 发挥政府效能

政府工作部门对于农业机械化设备维修方面的扶持,可以分成以下两个方面:第一,对应用农业机械设备的生产者,当其在对农机进行维修时,给予维修金补助、税金减免等,借此缓解农业机械化设备发生故障时,农业种植人员的经济压力,防止因为维修费用较高而造成农机废弃、闲置的情况出现;第二,全面检查与整顿农业机械化维修市场,将农业机械化设备市场维修价格控制在一个合理的范围之内,一旦发现维修市场出现乱收费、技术不到位、不正规等情况,应当立即勒令其展开整改,并给予相应的技术作为支持。与此同时,对有关的农业机械化设备配件商店,政府工作部门也应当在政策方面给予其免税支持。相信在政府工作部门的政策扶持与调控作用下,我国农业机械化设备维修市场会井然有序,当农机设备发生故障时,农业种植人员可以在第一时间对其进行维修,不会因农机故障而延误农耕。

### 4.2 提升维修人员专业素养

现阶段,在我国科学技术快速发展下,农业机械化技术也得到一定进步,主要表现在农机功能越发完善,生产效率大幅度提升,可以更好的适应众多地形与环境,完成更多生产任务。在此大环境下,也让机械结构更为精密,需要更多的维修理论与维修经验作为支持,但是通过目前我国维修人员的综合素养来看,已经无法充分符合市场上越发成熟的农机维修需求。鉴于此,应当注重提升维修人员的专业素养,对现有维修人员的维修水平、专业技能展开全面考核,对技术不到位、专业素养薄弱的维修人员,展开相应的教育培训,只有当其取得相应条件后,才可参加到农机维修工作之中<sup>[5]</sup>。另外,还应当对相关技术学校提供一定帮助,使职业学校的有关专业学生可以有一个更好的学习环境与实践环境,能够在其中学习到更为领先的专业知识。在此情况下,则需要有关职业学校的教师能够承担起为社会培育实用型人才的职责,提升我国维修人员专业素养,使其在日后离开校园步入社会后,能够贡献出自身微薄力量。唯有如此,才可进一步提高我国农机维修人员的专业素养,降低农机维修环节时各问题出现的可能性。

## 5、结束语

总而言之,密切关注农业机械化技术推广与农机维修问题,是促进我国现代化发展的一个重点内容。因此,政府相关部门应当制定一套科学、合理的农机维修机制,加强农业机械化技术推广力度,并在技术方面、资金方面与政策方面展开倾斜扶持,借此来进一步提高农业种植人员对于农机技术的应用与维修水平,推动我国农业机械化、现代化的可持续发展。

### 参考文献

- [1] 杨雪. 浅析农业机械化技术推广及农机维修问题[J]. 中国设备工程, 2021(15): 224-225.
- [2] 李翠. 农业机械化技术推广及农机维修问题的探讨[J]. 农机使用与维修, 2021(03): 78-79.
- [3] 李元锋. 浅析农业机械化技术推广及农机维修问题[J]. 山西农经, 2020(14): 154+156.
- [4] 赵敏. 农业机械化技术推广及农机维修的相关分析[J]. 种子科技, 2019, 37(14): 166+168.
- [5] 周辉, 梁光润. 农业机械化技术推广及农机维修问题探讨[J]. 南方农机, 2019, 50(12): 48-49.