

# 农机服务对农业机械化的促进

陈民

山东省曹县普连集镇人民政府 山东菏泽 274400

[摘要]近年来我国工业化以及城市化进程逐步加快,促使各区域传统农业开始向现代化农业过渡发展。农业机械化是全面加速传统农业有效创新的重要动力,对我国农业经济发展也具有较大驱动力。随着现代化产业发展体系逐步确立,各类现代化农业经营主体逐步发展,对推动现代化农业发展具有良好引导作用。随着产业发展体系的形成,农业方面也得到了综合发展,在推动农业发展中扮演着重要角色。那么强化农机服务组织就是重点工作,如何推进农机服务组织的现代化建设也是对于农业机械化发展极其重要的关键点。

关键词:农机服务;影响因素;问题;解决措施

## 引言

作为国民经济体系中的重要组成部分,农业对国家的政治、经济、文化建设有非常关键的作用。一直以来,我国十分注重农业改革以及创新,在新的时代背景下,农业机械化发展速度越来越快,其中农机服务工作所发挥的作用不容忽视。不管是农业产量的提升还是生产效率的改进都离不开农机服务工作的有效落实,这也决定了这一工作的实践性和应用性比较强。因此,在提升农业机械化发展的过程之中必须要着眼于农业推广工作的现实条件,在改进推广策略以及手段的基础上,更好地彰显农业机械化发展的重要作用及优势。

## 一、农机服务的重要性

随着科学技术的不断发展,我国的农业得到了较为快速的发展,国家也在各个方面对农业发展进行扶持。但是,从整体方面来看,与一些发达国家相比,我国在农业生产效率上较低,而且先进国家在农机的使用上更加合理,会进行详细的规划以及分配。这就是发达国家与我国同样使用器械,却比我们存在着优势的原因之一,而此时对农机服务进行管理,可以使得机械在农业中展现出更大的作用,对于我国的农业发展来说,起着至关重要的作用。

## 二、影响农业机械化发展的因素

### 1. 农民缺乏对农业机械自动化的正确认知

我国大多数农民的文化水平保持在小学或者初中的水平,所以在面对自动化农业机械时,往往无法有效利用,生产活动依旧沿用传统模式开展,农业生产效率因此降低。农民群众的科学意识较为薄弱,在农业生产的过程中,缺乏科学的生产意识,没有认识到农业机械

自动化的重要价值。现在仍有许多地区的农民,沿用传统的耕种手段,以至于国家大力推广和使用的农业机械,却无法融入到部分地区的农业生产之中。机械和人力相比较而言,人力生产自然远远落后于机械生产,人力生产的生产效率无法得到提升,严重制约现代农业进程。

### 2. 农业生产因素

对于不同的农业生产活动,需要的器械也会存在差异,这就需要指导农民良好掌握一到两门农业机械操作方式。因为正常的农业管理已经占用了大多数的时间,因此,在学习农业机械设备上会显得比较吃力,从一定方面上来讲,这一原因也成为制约农业机械发展的重要内容。因此,农业机械如果想要展示出更多、更有用的价值,就需要农民提升自身的操作水平。近些年来,为了满足农民多方面的生产需求,农业机械的科技含量在逐步提高,实用功能也更加完善和丰富,一些大型的农业机械设备,如果农民不能更好地进行操作,不仅会影响正常的农业活动,也会给机械操作人员、附近的农民带来一定的安全隐患。

### 3. 农机服务工作与市场的实质需求之间还存在一定的差距

许多地区已经意识到了农机服务工作的必要性以及重要性,但是没有站在宏观的角度,根据农机市场的实质需求来进行有效的落实。工作人员的工作能力有待提升,对农机服务工作的认知和理解还不够全面及深刻,直接跳过了农机市场考察这一重要的环节,最终导致农机服务工作出现了许多的主观性和盲目随意性,因此难以真正地实现供需平衡。实际的农机服务工作与当地的生产作业需求之间存在许多不相匹配的地方,农机所发

挥的作用微乎其微。

#### 4. 机械种类不多

近年来,我国一直致力于水稻研究,目的就是保证人民群众的日常饮食需求。但是由于沿用传统的种植技术,导致浪费大量的时间成本和人力成本,水稻的性价比始终处于较低的位置。在这样的背景下,科研人员研发出水稻收割机械,目的就是快速收割水稻,提升生产效率。但是水稻种植仍旧缺乏相应的插秧设备,在大部分水稻种植地区,农民插秧的方式还是过去的荒抛式,种植效率低下。因此,加强农业设备研发力度,研发多种适合不同区域的农业机械自动化设备,节约人力成本,提升农业生产效率,刻不容缓。

### 三、加强农机服务工作促进农业机械化发展的策略

#### 1. 提高农机装备水平

当前,在农业机械化发展过程中,提升劳动生产效率,节约劳动输出成本是一项重要甚至尤为关键的工作。多个因素均阻碍着农业机械化发展,其中农机装备水平过低是最为突出的一个因素。而在农机服务工作具体开展中,通过对现有农机结构不断调整,可有效解决农机普及率过低的问题,逐渐扩大农机惠民覆盖面。基于此,相关主管部门必须对农机服务工作高度重视,结合当地实际情况综合布局,通过多点布控,切实提升农机服务工作的覆盖面,通过不断优化配制农业机具,可使农机装备水平过低的问题从根本上得到解决。

#### 2. 构建专业化的农机服务队伍

农机服务工作意义重大,在其开展过程中还必须从推广队伍着手。农机服务工作受人的主观能动性影响较大。基于此,构建专业化的农机服务队伍迫在眉睫。具体而言,需结合实际情况落实以下几方面工作。第一,需合理引进人才。可积极引入意愿从事农机服务工作同时素质较高的专业人才,提升其工作积极性,推进农业机械化发展;第二,农技站可定期委派推广技术人员在设备厂内参与技术沟通和培训,同时在同行之间强化联合以及交流,推进农机服务工作向着集约化、专业化、联合化以及制度化的方向发展;第三,农技站需制定完善的奖励制度,以充分调动农机服务人员积极性,提升农业机械化发展的生产力。

#### 3. 发展农机服务组织能引导基层关注农业机械化发展

当前各层级农机服务组织在发展中主要是突出农机应用为主体,保障农机生产经营能逐步朝着多领域发展拓展。其中服务范围、经营活动关系到农机工作各个方

面,与多数服务整体自身发展利益密切联系,和农机系统、农机工作紧密联系。比如针对跨区作业管理以及多项信息服务,要注重突出农机管理部门作用,在农机技术应用以及农机手培训中,要注重突出农机服务部门作用。农机服务组织能全面强化广大农民与市场之间的联系,还能突出政府部门与农民之间的联系。相关农机设备应用人员要积极向农机服务组织提出多项发展需求与建议。相关农机管理部门还要注重组织农机服务组织,积极宣传各项农机化发展政策,全面开展多项科技培训以及跨区生产操作。

#### 4. 发展农机服务组织有利于规模化生产与节本增效

农机服务组织建设发展能对各类农业应用机械集中调用,集中控制生产规模,优化生产单位发展,全面提升农业组织化、集约化发展程度。在农机服务组织建设中,农业机械从生产工具能有效变为增值工具,对生产作业成本进行控制,提升投入产出比,满足节本增效发展目标。目前农机服务组织助民增收发展作用主要是表现在以下方面。首先是吸纳更多农村劳动力参与到农机服务业,对外服务能获取较高的作业费用,补充收入。在农机服务方式创新发展中,能为进城务工农民补充更多生产方式,降低农民返乡成本。在农机服务组织健全发展中,能全面优化各项管理制度,建立完善的作业、收费标准,提高作业质量,对作业成本进行控制。

#### 5. 科学运用

对于农村的整体面貌来说,科学运用农业机械化尤为重要。科学运用农业机械化会降低农业生产对土地的污染情况,在传统的农业发展上,农民大多会使用农药、化肥等有毒物质,以此提升农作物产量,但是这种方法不仅会影响到农产品的生长,又会使这些含有有毒物质的农药深埋地下,给地质等方面也会带来不可逆转的破坏。而农民通过使用农业机械,可以更好地开展耕种作业,有利于提升农作物吸收养料的速率,保证土地处在良好的状态。而且科学运用农业机械化,可以避免大气污染,农民可以利用机械化处理废弃秸秆,这种方式不仅提升了秸秆的利用价值,也可以提升农民的收入,放大机械化的价值。

#### 6. 构建健全的农业自动化管理体系

想要促进现代农业发展,就必须构建健全的管理体系。第一,对农业市场展开详细调查,进行充分了解。工作人员需要深入到农业市场之中,对农民、农产品、销售情况等内容进行详细调查,分析市场结构,了解农业市场发展动态。借助大数据技术,科学把握各项农业数据,做到对农业市场的全方位了解;第二,构建信息

管理体系。在完成市场信息的搜集工作以后，需要进行整合管理，输入到信息体系之中。借助信息技术，对农业机械种类进行分析，加强监管力度，保证其顺利运行；第三，因地制宜，提升管理效率。工作人员需要结合不同地区、不同农业的实际情况，并在信息管理体系之中进行登记不断研发新的农业机械设备，有效促进现代农业健康发展。

### 结束语

综合上文的分析发现，农机服务工作的实践性、应用性比较强，直接影响着农业现代化的发展进程。政府部门需要意识到农机服务工作的必要性和重要性，给予这些工作更多的支持，增大投入力度，促进推广模式的

有效创新以及优化升级。积极引进更多的专业性人才，始终坚持实事求是的工作原则，确保工作内容和手段的有效创新及改革。

### 参考文献

[1] 陈志豪. 浅谈农业机械化技术推广及农机维修措施 [J]. 南方农机, 2021, 52(1):56 - 57

[2] 许台. 农业种植工作中现代农业机械化的应用 [J]. 南方农机, 2021, 52(3):62 - 63.

[3] 李铁英. 农机技术推广与现代农业发展的思考 [J]. 农机使用与维修, 2021(2):71 - 72.