

# 农机化新技术新机具推广得意义及发展对策

徐光健

山东省菏泽市成武县天宫庙镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i8.5224

**[摘要]** 我国人口众多,自古以来是一个农业大国。农业在我国发展过程当中是非常重要的基础产业,对于我国国民经济发展来说有着十分重要的作用。当前,我国迈入了新的历史发展阶段,步入了新时期,必须不断地加强农业领域的农机化新技术,不断创新技术,创造出更多的新型机器设备,并将新型的设备推广到农业领域当中,促进农业领域快速发展。本文主要从农机化新技术新机具的使用现状入手,分析了当前我国农业领域使用农机化新技术以及新机具所存在的一些问题。在此基础上,阐明了农机化新技术新机具推广应用的现实意义,主要包含,一能够提升农业生产能力,二能够实现农业产业化经营,三实现科研成果转化,四提高农民综合素质,五促进农业机械化发展,最后提出了几点农机化新技术、新机具推广发展策略,一加强农机化技术人才的培养,二完善农机技术信息化管理制度,三加强农机化新技术、新机具的使用。

**[关键词]** 农机化; 新技术; 新机具

**中图分类号:** DF413.1 **文献标识码:** A

## The significance of new technology and development countermeasures

Guangjian Xu

Agriculture and Rural Service Center of Tiangangmiao Town, Chengwu County, Heze City, Shandong Province

**[Abstract]** China has a large population, since ancient times is an agricultural country. Agriculture is a very important basic industry in the process of our country's development, which plays a very important role in the development of China's national economy. At present, China has entered a new historical stage of development, into a new period, we must constantly strengthen the agricultural field of agricultural mechanization new technology, constantly innovate technology, create more new machinery and equipment, and the new equipment to the agricultural field, to promote the rapid development of the agricultural field. This paper mainly starts with the current situation of new agricultural machinery technology and new tools, and analyzes the current use of new agricultural mechanization technology and new tools problems in the agricultural field of China. On this basis, illustrates the practical significance of the new technology new machine application, mainly includes, one can improve agricultural production capacity, two can realize agricultural industrialization, three scientific research achievements, four improve farmers' comprehensive quality, five promote the development of agricultural mechanization, finally put forward several agricultural mechanization new technology, new machinery promotion development strategy, to strengthen the cultivation of agricultural mechanization technical personnel, the perfect agricultural machinery technology information management system, three strengthen the use of agricultural mechanization new technology, new machines.

**[Key words]** agricultural mechanization; new technology and new machines and tools

### 引言

当前我国农业发展已经不断迈向现代化,现代化的发展更多的是基于先进农业机器设备以及先进生产技术。为了能够实现农业生产结构的调整,加快农业生产效率,必须要不断地转变农业生产方式,更新农业生产技术和机械。大力推广新型的机器

设备以及相应的技术。将新型的农业机器设备应用到农业生产领域当中的重要环节,提高农业生产的效率,减少农业劳作的负担,使得农业生产领域能够获得更好的经济效益,进一步的发展生产力,使得农业领域发展得更加繁荣,提升农业经济。

### 1 农机化新技术、新机具的使用现状

当前,随着我国经济快速发展,农业领域的各项技术也得到了飞速发展,能够更好地帮助农业领域进行生产,减轻农民负担。近几年,我国经济越来越繁荣,农业领域应用新型机器设备以及新型的技术的范围也越来越广,随之需求量也不断加大。在这样一个背景之下,需要不断地提升现代化的农机化新技术的发展,这样才能够不断提升我国农业生产领域的生产力水平,为农民增加更多的收入。虽然当前农机化新技术使用已经越来越普遍,但是在实际的应用过程当中出现了许多问题。例如,当前的技术还不够先进,用到农业领域的水平还比较低。我国是一个农业大国,农业发展需求是非常大的,当前的新技术以及新机具的机械化,还不能够很大程度上满足当前我国农业发展的需求。技术水平相对较低是阻碍我国农业生产领域发展的一大问题,我们还需要不断地加大资金投入以及人才的投入,不断的引入一些高素质、高水平的技术人才,不断完善农业机械化的技术,同时也要加大宣传力度,推广农机化新技术、新机具的使用。除此之外,由于我国南方与北方的气候以及地理环境等各方面存在一定的差异,所以要想将农业机械化发展,提高农业技术的使用效率,必须要考虑到多方面的因素,不断地完善农业机械化的新机具、新技术,这样才能够使得农机化新技术、新机具更具有普遍性,在推广使用上也会更加顺利。

## 2 农机化新技术、新机具推广应用的现实意义

将农机化新技术,新机具不断地进行推广,不仅能够为全体农民增加一定的收益,一定程度上还能够提升农业生产效率,节省时间,提高劳动生产效率。这样,农民的负担也会有所降低。大力宣传进和推广农机化新技术、新机具,主要包含以下几个方面的现实意义。

### 2.1 能够提高农业生产能力

随着我国现代化的不断发展以及新技术的不断研发,我国的农业生产领域已经引在一定程度上引入了一批现代化的新农业机械以及较为先进的新技术。相较于传统的农业生产方式来说,我国的农业生产效率已经取得了一定程度上的提升,生产力也得到了解放和发展。将农机化新技术、新机具推广到农业生产领域当中,能够有效地解决当下农业生产领域过程当中遇到的许许多多的难题。促进农业生产的发展,实现农业生产领域的可持续化。除此之外,还能够有效节约成本,减少劳动力的投入,这样在农业生产的过程当中,可以带来更多的经济收入,合理地利用各项资源。

### 2.2 能够实现农业产业化经营

传统的农业生产方式主要是以家庭为单位来进行的。每一个家庭所经营的土地的规模都是比较小的。如果将农机化的新机器以及新设备投入到农业生产领域当中,能够有效地实现产业化经营,可以实现大规模的生产。转变传统的生产方式。将机器应用到更大规模上的生产,实现集约化、规模化。这就是引入一些现代化的、先进的机器设备以及生产技术所带来的一大好处,不仅能够改善农民的生产生活,与此同时还能够实现产业化经营,生产出更多的优质产品,带来更大的经济收入。大规模的

生产同时,能够有效节约成本,提升经济效益,这样将农产品投入到生产领域,投入到市场当中,才能够提升自身的竞争力。

### 2.3 实现科研成果转化

当下,我们国家的整个发展,特别是农业生产发展,最关键的还是在于科技。一些先进的、具有较高水平的科学技术,能够引领我国实现高水平的发展。在农业领域,也有一些专家学者在不断地不断地研究先进的科学技术。立足于农业生产领域的发展——可持续发展,希望能够研发出更高水平的科技成果。以这些先进的技术来支撑我国农业领域的生产。将农机化新技术、新机器推广到农业生产领域当中,能够将专家学者所研发出来的一些先进技术转化成实际的生产领域当中。进而改善我国当前农业生产领域当中的效率以及质量。

### 2.4 提升农民综合素养

将农机化新技术新机器推广到农业生产领域当中,可以很大程度上解放生产力,将劳动力从比较繁重的农业生产当中解放出来。先进技术的使用能够为农民带来更多的经济收入。与此同时,当农民需要引入一些比较先进的机器设备到自己的农业生产当中的时候,他们也需要不断地去学习相关知识,需要了解农业机械化的设备是如何使用的,以及这些技术在使用的过程当中是如何增加经济收入的,他们在学习的过程当中潜移默化的会提升自身的素养。素养的提升会是他们在种植的过程当中能够更加实现科学化种植以及科学化的经营。由这里我们可以看出,将农机化的新机器以及新设备、新技术引入到农业生产领域当中,不仅是在生产方面解放了劳动力,带来更多的经济收入,与此同时,还能够很大程度上提高农民的整体素养。从根本上,改善整个农业生产,为农户带来更多的好处和优惠。

### 2.5 促进农业机械化发展

从国际视角来看,我们国家农业领域的机械化发展,相对于世界上一些先进的国家来说,发展的时间是比较晚的。虽然当前我们国家也有一些相关政策在不断地支持和推广农业机械化的发展,但是总体上来看,我们国家的农业生产领域的机械化相对来说也是比较落后的。除此之外,我们国家的大多数地区农民的综合素质以及所具备的一些专业知识和专业水平相对来说也是比较低的。他们可能在认识上无法意识到引入一些先进的机器设备对于农业发展的重要性,以及先进的机器设备所能带来的一些好处。所以他们在农业生产的过程当中,可能对于引入一些先进的机器设备存在一定的抵触情绪,这也是造成我们国家农业生产领域机械化,相较于世界先进水平先进国家来说落后的一大原因。所以虽然引进一些农机化的新机器以及新技术,能够实现农业机械化发展,但是这个目标的实现并不是一蹴而就的,还需要一个漫长的发展过程。首先,在根本上要让农民意识到先进机器设备的重要性,让他们能够看到这些先进技术也农业机械化所带来的一些好处。那么,机械化的农业生产将是一个可实现的目标。

## 3 农机化新技术新机具推广发展策略

### 3.1 加强农机化技术人才的培养

当前,虽然无论是国家还是农业生产领域的劳动者,都已经意识到了引进一些先进机器设备的重要性,但是在实际的农业机械化发展过程当中。由于农民自身的素质水平不够高,他们在引入机器设备的时候,在使用方面存在着较大的困难。这也是导致他们引进和使用先进机器设备时积极性不高的一大原因。这一大阻力,使得呃农机化新技术技术新机器的推广,存在着较大的困难。面对这样一个问题要想有效地解决,首先必须要培养出一批专门的农机化技术人员,将这些技术人员培养成才之后,需要让专门的技术人员从事专门的农机化新机器以及新技术的推广工作,让他们深入到人民群众当中,有针对性地去对性地去进行宣传和推广,将农民培养成能够使用先进机器设备的劳动者。在具体的农机化技术人员培养的过程当中,需要结合农机化新技术、新机器的实际状况。同时也要借助专家学者的帮助来构建完整的培养方案,有针对性地进行培养。同时,在培养的过程当中,非常关键的一项内容就是要培养这些农机化的技术人员对于宣传农机化新技术、新机器的积极性。与此同时,为了能够增加他们的宣传推广积极性,可以设立相应的激励机制。

### 3.2完善农机技术信息化管理制度

要想更好地实现农机化新技术、新机器的推广,需要完善推广途径。随着国家经济快速发展,网络信息技术得到飞速发展,利用互联网建立信息化的推广渠道是非常有效的推广途径。在推广过程当中,需要结合这一实际去建构统一的信息化网络管理平台,同时也要将信息化的平台设置到各个乡镇乃至各个村落。利用信息化的平台去展开农机化新技术、新机器的推广宣传,这样能够达到更好的宣传效果,而且宣传的范围也比较广,宣传的效率也比较高。

为了能够实现更好的信息化推广,首先必须要建立一支完备的农计划、新技术、新机器的信息化推广队伍。结合信息化管理平台有效推广。农机化新技术、新机具。其次还可以利用多渠道去进行推广,可以利用现代的沟通渠道,例如微信阿,微博等等渠道进行推广宣传。让劳动者能够了解到新技术的实际效果以及能够带来的好处。除此之外,还要在进行推广的时候,结合实际情况,推广合适的新技术以及新机械。还可以利用法律法规来加强引导,更新农民对于现代化机器设备的认识,提高他

们使用现代化机器设备的积极性。

### 3.3加强农机化新技术、新机器的投入

农机化新技术新机具在推广使用的过程当中一大难题,就是先进的机器设备在购买时对于农民来说是需要一大笔费用的,这也是推广效果不是很好的原因之一,这笔费用对于农民来说可能接受起来比较困难。这使得部分农民他们在投资的过程当中犹豫不决。面对这一问题。需要做的就是不断地加大农机化新技术、新机器的是投入。可以采用统一购买的形式,可以由每一个村落统一购买,统一管理,农户需要使用的时候,他们可以从村中去进行租赁。这样可以节约一部分费用,与此同时还能够有效地有效地推广使用新机械设备,让每个村落的农户使用农机化新技术和新机器设备,从中体会到机械化带来的好处,再逐步演变成每家每户都想要投资机械化设备。

除此之外,还可以加大新技术新机器的推广资金投入力度。要充分地发挥当地政府部门的作用,结合政府部门推广新技术和新机具,加大资金投入的同时,要合理使用资金。将资金落实到位,一方面要保证培训农业机械化的技术人员的培训资金,一方面要保证资金能够起到一定的激励作用。

## 4 结束语

总的来说,可以看出农机化技术、新技术和新机具的推广使用带来的好处是非常多的,能够实现我国农业生产的快速发展,以及实现农业生产领域的机械化、现代化、可持续化的发展,同时转变传统的生产方式,提高生产效率,增加经济收入。为此,相关部门以及各地方政府都需要重视农机化新技术、新机器的推广工作。可以通过以上多种途径来改变农民的主观认识,提升农民素质,让他们意识到使用现代化机器设备的重要性。

### [参考文献]

- [1]王玉国.试论农机推广对农业技术创新和振兴经济的重要作用[J].湖北农机化,2021,(14):2.
- [2]玛尔哈巴依明.农机管理与农机新技术推广应用研究[J].农业科学,2021,4(2):52-54.
- [3]梁翠蓝.农机化新技术新机器的推广意义及发展对策[J].河北农机,2021,(8):2.