

我国农业机械化发展现状及对策

张丹

临沂大学 山东临沂

【摘要】农业是我国立国之根本，更是我国重要的经济组成部分，所以我国始终对农业发展保持着超高度重视和支持度，旨在实现我国由农业大国向农业强国转变的战略目标。现阶段，随着大量科学技术的研发和在农业生产领域中的应用，使得我国农业正向着现代化、机械化和数字化方向发展，这意味着我国农业将迎来巨大的飞跃式发展。基于此，本文首先分析了发展农业机械化的重要意义，而后阐述了我国当前农业机械化发展的现状，最后总结出了一系列有助于推动农业机械化发展的对策，希望能够为我国早日实现农业强国之梦有所帮助。

【关键词】农业生产；机械化发展；现状；对策

The status quo and countermeasures of the development of agricultural mechanization in my country

Dan Zhang

Linyi University, Linyi, Shandong

【Abstract】 Agriculture is the foundation of our country, and it is also an important part of our economy. Therefore, our country has always maintained a high degree of emphasis and support for agricultural development, aiming to achieve the strategic goal of transforming our country from an agricultural country to an agricultural power. At this stage, with the development of a large amount of science and technology and its application in the field of agricultural production, my country's agriculture is developing in the direction of modernization, mechanization and digitalization, which means that my country's agriculture will usher in a huge leap forward. Based on this, this article first analyzes the importance of the development of agricultural mechanization, and then expounds the current situation of the development of agricultural mechanization in my country, and finally summarizes a series of countermeasures that will help promote the development of agricultural mechanization, hoping to make my country an early agricultural power Dreams help.

【Keywords】 Agricultural Production; Mechanization Development; Status Quo; Countermeasures

引言

农业机械化主要是指运用各种各样的机械代替人工从事农业生产活动，这意味着生产力的提增和生产效率的加快，是我国现代农业与未来农业发展的重要方向和趋势。就当前我国农业生产而言虽然有些地区已经推行了机械化生产，但是仍然存在一定的局限性和片面性，尤其是在机械的种类、性能和实际应用中，明显的存在落后于西方发达国家的局面，所以为了尽快脱离不健全和不完善的农业机械化现状，我国农业部门和有关单位应该从机械化推广、宣传、技术创新、人才培养、政策普及等多

个方面，研究和制定有效策略和加大力度，继而为我国农业早日实现全面和健康的机械化生产创造有利条件。

1 发展农业机械化的重要意义

首先，农业生产实现机械化最为重要的意义和作用就是有效提高农业生产的效率，使原本需要大量人工成本和时间成本的田间劳作变得简单、快捷。其次，农业机械化在一定程度上促进了我国经济的发展，这不仅仅局限于农作物增收增产，同时还在于大量农用机械的投入创造出了更多的就业机会，并且还推动了我国制造业的发展。总而言之，农业

生产领域中早日且全面实现机械化,对我国经济发展、社会发展、农业发展起到了十分重要的意义和作用。

2 我国农业机械化发展的现状

2.1 地区机械化发展不平衡

当前我国农业机械化发展存在着严重的地区失衡问题,即有的地区农业机械化程度高,而有的地区则机械化程度较低,之所以导致此种局面主要是由于下述原因:第一,受地区经济实力影响。我国东部地区和沿海地区经济较为发达,农用机械设备不仅种类丰富而且机械数量巨大,反而在我国西部和中部地区由于经济较为落后,所以机械化程度相比东部地区要差很多^[1-6]。第二,受地区自然条件影响。众所周知,农业种植地区多以平原为主,而我国平原占有面积较少,这在一定程度上限制了我国农业实施大规模机械化生产的发展,并导致了我国机械化发展的地区差异性。例如,在我国东北地区和华北地区机械化程度较高,而在我国西南地区则机械化程度较低,这与当地的地理地形有着很多关系。

2.2 农业机械服务和保障体系有待完善

农业机械化发展并不是单纯的将农用机械投入生产活动,而是需要配备完善的保障服务体系和管理制度,才能真正实现农业机械化发展的目标,但是就当前我国农业机械化发展而言,却存在机械服务和保障体系缺失的问题^[2]。首先,在机械化推广方面我国缺失系统的推广机制,从而导致很多先进的机械化设备、技术难以落实到基层。其次,农业机械化扶持政策不够完善,虽然国家制定了一系列鼓励和推广政策,但是在实际执行和落实过程中很难直接变现到农民手中,从而导致农民对机械化发展认识不到位和信任度不高。最后,机械化发展保障体系不够健全,很多时候农民在购买农用机械时会获取实惠,但是实际使用中或者机械维修中却得不到相应的保障,继而打击了农民使用机械生产的积极性和热情^[2-7]。

2.3 农业机械化专业人才存在巨大缺口

农业生产所用的机械往往需要专业人员操作,同时农用机械维修也需要专业的维修人员,但是我国在操作和维修人员方面却存在着巨大的缺口。例如,在小麦和玉米丰收的时候,经常可以见到收割

机迁移的现象,这不仅意味着机械设备数量缺少,还代表着机械操作人员的缺少。此外,在使用农用机械从事生产活动时,还经常出现机械故障无法排除和维修的现象,不仅严重影响农业生产的效率,还容易降低农民对机械化发展的认可和支持。因此,要想实现农业机械化生产,必须加大专业人才的培养力度,尤其是农用机械操作员、维修员和技术员,从而才能保证农用机械使用中的安全性,以及保证农用机械的高效性和稳定性^[8-9]。

3 我国农业机械化发展的对策

3.1 经济发达地区带动落后地区实现共同发展

针对我国农业机械化发展地区失衡的现状问题,应该大力推行经济发达地区带动落后地区实现共同发展的目标,倡导经济相对发达的地区在机械设备、专业技术、专业人员方面,多多给予落后地区帮助和支持,从而有效缩小我国地区上的机械化发展差距,以此为我国农业全面实现机械化生产创造有利条件。例如,经济发达且机械化程度较高的地区,可以将更替下来的农用机械投放到经济较为落后的地区,从而一步步带动落后地区的机械化发展。

3.2 加强农业机械化推广和宣传的力度

推广和宣传是加快我国农业机械化发展进程的主要途径,所以各地政府应该积极制定推广的政策和加大宣传的力度,以此为我国农业机械化发展提供有力支撑。首先,针对新研发出来的技术和机械设备要在完成试验后,快速推广和落实到农村基层,保障农民能够在第一时间了解和应用技术与机械设备。其次,制定合理的推广政策,提升农户应用机械从事农业生产活动的积极性。例如,在农忙期间当地政府可以指派专业的技术人员到基层走访,以便为农户提供农机维修保养服务,继而保证农用机械可以处在一个较为高效的生产状态。最后,运用现代信息技术宣传机械化生产的优势和特点,也可以在基层开展农机宣传会,向农户详细介绍农机的用途和操作方法,继而达到快速推广和宣传机械化生产的目的^[10-16]。

3.3 注重机械化专业人才的培养

机械化专业人才的培养是促进我国农业机械化发展的关键所在,只有人才跟上了机械化发展需求,才能保证我国农业可以全面实现机械化和现代化生

产。首先,要重视人才的引进和培养,尤其是在中职、高职等院校教育中,不但要重视理论知识的传授,还要重点提高学生的实践应用能力。此外,院校还可以鼓励机械化专业人才到农村基层实训,一来可以促进农业机械化发展,二来有利于检验人才的技术水平。其次,除了重视技术人才的引进和培养外,还要重视推广宣传人才的培养,尤其要重点提升推广人员的综合素养与专业知识,从而保证推广工作能够为农业机械化发展作出贡献。第三,当地政府还可以开设专门的操作驾驶培训平台,鼓励农户积极学习农用机械的相关知识和操作技术,继而为农业机械化生产提供大量操作型人员^[17-18]。

4 结语

实现农业机械化生产不仅可以提高生产的效率,还能够促进农业经济的增长,以及助推我国其他领域的发展,所以大力推广和宣传农业机械化具有十分重要的意义。上文主要从机械化专业人才的培养、保障和服务体系的建设等方面,提出了几点策略和办法,希望可以为我国农业机械化发展有所帮助。

参考文献

- [1] 杨义武,林万龙.农机具购置补贴、农机社会化服务与农民增收[J].农业技术经济,2021(09):16-35.
- [2] 马曙光.农业机械化在发展现代农业中的运用[J].农家参谋,2021(18):93-94.
- [3] 王惠娟.我国农业机械化现状及发展趋势[J].农家参谋,2018, No.571(02):99.
- [4] 金宁,包从望,李向东.中国农业机械化发展的不平衡性研究[J].南方农机,2018, 49(7):1.
- [5] 凌宁.中国农业机械化发展区域差异性研究[J].南方农机,2018, 49(2):1.
- [6] 李能周.农业机械化在发展现代农业中的支撑作用[J].南方农机,2018, 49(6):2.
- [7] 孙彪.农业农村经济形势与农业机械化发展[J].农家致富顾问,2018(2):1.
- [8] 孔祥智,周振,路玉彬.我国农业机械化道路探索与政策建议[J].2021(2015-7):65-72.
- [9] 张怀玲.农业机械化安全生产在农业机械管理中的应用[J].河北农机,2020(11):2.
- [10] 黄晓峰,舒建玲.农村劳动力转移与农业机械化发展关系--以山东省为例[J].2018.
- [11] 孙晓娟.提高农业机械化水平促进农业可持续发展[J].农业与技术,2018, 38(4):1.
- [12] 刘明辉.中国农业机械化现状与发展模式研究[J].农民致富之友,2018(15):1.
- [13] 雷元彬.提高农业机械化水平促进农业可持续发展探讨[J].南方农业,2018, 012(006):119-120.
- [14] 王鑫罡.浅析如何在生态农业建设中发挥农业机械化的作用[J].民营科技,2018(3):1.
- [15] 张茫茫.农业机械化技术推广的可持续性分析[J].农业与技术,2018, 38(2):1.
- [16] 袁卫.农业机械化在现代农业生产中的作用[J].农业科技与信息,2018(11):3.
- [17] 陈博.农业机械化在农业经济结构调整中的支撑作用[J].农民致富之友,2018(8):1.
- [18] 李谷成,李焯阳,周晓时.农业机械化,劳动力转移与农民收入增长——孰因孰果?[J].中国农村经济,2018(11):16.

收稿日期: 2021年10月9日

出刊日期: 2021年11月18日

引用本文: 张丹,我国农业机械化发展现状及对策[J].农业与食品科学,2021, 1(1):16-18
DOI: 10.12208/j.jafs.20210005

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2021 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS