

# 农业机械化程度对农村经济发展的影响探析

周 忠

镇平县农业机械技术中心 河南南阳 474250

**摘 要:** 当代农业是基于现代工业或者是现代科技逐渐发展起来的, 而农业机械化水平则是现代农业的一个具体体现。所以, 农业机械化技术的发展, 可以解放更多的生产力, 提高原有的生产效果, 在推动农业经济持续增长的同时, 确保农业产业有着良好的前景, 为农村经济带来有力的支撑和帮助。基于此, 笔者将结合自身经验, 就农业机械化程度对农村经济发展的影响做出分析, 希望可以为相关人士提供一定的参考和帮助。

**关键词:** 农业机械化; 农村经济; 影响

## Analysis on the influence of agricultural mechanization degree on rural economic development

Zhong Zhou

Zhenping Agricultural Machinery Technology Center, Nanyang 474250, China

**Abstract:** Contemporary agriculture has developed gradually based on modern industry or modern technology, and the level of agricultural mechanization is a specific embodiment of modern agriculture. Therefore, the development of agricultural mechanization technology can free up more productive forces and improve the original production effect. While promoting the sustained growth of the agricultural economy, this paper ensures that the agricultural industry has a good prospect, which provides strong support and assistance for the rural economy. Based on this, the author will analyze the impact of the level of agricultural mechanization on the development of the rural economy based on personal experience, hoping to provide some reference and help for relevant professionals.

**Keywords:** agricultural mechanization; rural economy; influence

农业机械化是推动我国农业产业得以持续发展的重要基础。而农业机械化主要是说对各种先进和新型的机械设备进行充分运用, 更好的优化农业生产经营工作, 增强农业产业的管理能力和技术水平, 为其创造越来越多的经济效益<sup>[1]</sup>。农业机械化事实上就是借助农业机械设备彻底取代以往人力方式的一种先进手段, 如农业产业可以从以往的手工畜牧工具顺利转变成如今的机械化生产<sup>[2]</sup>。所以, 机械设备也随之成为当代农业普遍运用的工具, 不止可以缓解农民的劳动强度, 还能够推动农业产业实现快速发展, 对于农民收入的提升和经济的发展, 有着较为关键的作用。

### 一、农业机械化程度对农村经济发展的影响

#### (一) 提高生产效率, 获取经济效益

达成农业机械化目标, 能够更加科学的对农业生产工作的主要流程做出具体安排。而该种方式就可以增强农业机械化强度, 促使生产方式从以往的人工顺利过渡到如今的规模化或者是规范化, 获得大量的经济效益, 缓解农民承担的巨大压力, 减轻他们的劳动强度, 增强实际的生产效果和和生产质量。借助新型的农业设备彻底取代以往的人工或者是畜牧, 完成耕地、除草、播种以及收割等工作, 就能够避免农民出现乏力和得不偿失的情况, 不止提高了原有的生产效果, 还可以推动农业产业获得迅猛的发展, 确保广大民众的食品饮用有着更高的安全性。除此之外, 先

进的农业生产技术也要求农业机械化工作予以实现, 如若是想挑选出质量优良的种子, 就要对选种机进行应用, 若是想做好培育方面的工作, 则要通过专门的设施达成<sup>[3]</sup>。如此一来, 必定会增强作业的准确性, 提高生产工作的实际效果, 缓解农民承担的巨大压力。

#### (二) 减少经济成本, 促使转型发展

社会经济水平的不断提升, 也带动着广大民众的文化素养获得明显的改变, 从事农业技术工作的人员随之增多, 但传统农业人员的总量却越来越少。农业机械化的出现, 不止解放了更多农民, 也可以节约大量的经济成本和人力成本。农业机械化或者是规模化生产的模式, 能够防止不必要的经费支出, 减少机械设备损耗资金的出现<sup>[4]</sup>。而建立一套完善具体的生产体系, 可以在不增加劳动力的同时, 更加科学的对资源进行优化和配置, 节约更多的经济成本, 确保农民有着较高的收入, 推动当地农业产业获得快速的发展。近些年以来, 我国农业设备的研发强度和制作水平有着明显提升, 各种先进的机械设备随之出现, 更是被广泛运用在农业产业中, 不止体现着良好的效果, 还对经济水平的增长起着较大作用, 应该给予更高的注重。

#### (三) 强化土地利用, 达成持续发展

以往我国的农业生产水平和生产技术都非常落后，产品合格率始终无法达到预期，不止影响着农业产业后续阶段的发展，还对社会经济的增长造成不良影响。但随着农业机械化水平的持续提升，农业经济也开始呈现出某种变化。在相同的生产环境中，如气候、地理位置、人力成本等等<sup>[5]</sup>，机械化生产确实可以帮助农作物产量获得增长。最为关键的是，通过和机械化生产有关的规模化生产方式的运用，不止会扩大土地的利用范围和利用率，还为农业经济增长带来了巨大的帮助。借助该种设备，更加科学的对土地进行开垦，完成开荒和种植工作，就能够最大限度的运用现有土地资源，提高实际的生产效率，确保农业种植有着良好的发展前景。尤其是通过机械化设备的充分运用，就能够在面对自然灾害和突发情况时，做好有效的预防或者是补救工作，避免外界因素对农业生产造成不良影响，尽可能防止农民受到严重的经济损失，为农业产业创造更多的经济效益，推动社会经济获得稳定顺利的发展。

## 二、农业机械化全面实现的措施

### （一）消除区域局限性

尽管近些年来，我国的农业机械化水平有着明显的提升，但因为各个地区的地理位置、地形地貌、经济发展都存在着巨大的差异，所以就导致某些地区的农业机械化发展受到一定程度的局限<sup>[6]</sup>。尤其是东北地区、中西部地区等等，这些地区有着广阔的地理面积，可以将农业机械化运用其中，实现大规模生产的目标，但山区却有着复杂和险峻的地形，若是想对农业机械化进行应用，必定要面对更多的困难和阻碍，还会导致农业机械化水平呈现出高低不同的情况。对于该种问题来说，有关部门就需要根据机械化程度偏低的现状，增加原有的扶持强度，采用吸收和引进的方式，帮助农村采购大量的机械设备，再通过补贴政策，让农民承担的压力逐渐减少。而某些企业和部门也要投入大量的资金在农业机械设备的研发和创新上，根据某些特殊的地区、农业环境、作业条件等等，研发出专门的设备和技术。如此一来，就能够促使全国农业产业获得迅猛的发展，彻底解决区域局限的问题，增强农业产业的实际生产效率，保障民众的饮食更加安全，满足人们日益增长的需求。

### （二）科学转移劳动力

农业机械化水平的持续增长，在提高农业产业生产效率，推动农村经济获得稳定发展的同时，也在某种程度上让农村剩余劳动力越来越多，还有很大概率致使劳动力价格出现不断降低的情况<sup>[7]</sup>。除此之外，因为农业生产的工作人员通常不具备专业的理论知识和实践技能，所以农业机械化生产确实存在着人才短缺的问题，还对农业机械化水平的提升和发展造成了不良影响，阻碍着农村经济的增长速度。对于此种情况来说，相关部门就应该在着重发展农业机械化的基础上，或者是不会对经济发展造成影响的前提下，更加有效的对农村剩余劳动力做好改善和转移，如将

其分配到电子厂、汽修厂或者是服装厂等诸多类型的行业中。而优化工作人员的基础配置，为农民创造更多的收入，达成农村机械化发展目标，则是一个良好的循环。所以，更应该组织农业人员加入到多元化的培训活动中，帮助维修人员、作业人员、管理人员乃至至于操作人员的业务能力和职业素养获得稳步提升，那么对于机械设备的实际应用效果、经济效益、社会效益等等，都体现着较为关键的作用。

### （三）因地制宜发展农业机械化

以市场为基本导向，按照各个地区所处的地理位置、经济条件、土地肥沃程度，有目标的挑选更具备独特特色的农业机械化设备。如对于平原发达地区来说，由于其具备良好的经济条件，所以可以加强大中型机械设备的研发，主要包含有大中型拖拉机、联合收割机或者是全自动农机等等，以此来完善原有的农机装备结构；对于地区偏小，且经济条件无法达到标准的丘陵山区地区，则要遵循着因地制宜的相关原则，加强小四轮拖拉机、小型收割机的研发和引进，实现经济、适用或者是操作便捷的目标。只有按照各个地区的具体情况，结合当地所处的地理环境和地理位置，对机械化设备进行合理的挑选，才能够增强实际的农业生产效率，确保农业机械化功能完整的凸显出来，为农业产业经济水平的提升带来帮助，满足各个地区农业产业持续发展的需求，保障农作物生产有着较高的安全性，尽可能减少问题的发生。

### （四）注意生态环境的协调发展

农业机械化发展的主要目的是解放农村大量的生产力，推动农业经济水平获得稳步提升。但需要注意的是，各种先进机械设备的出现，让生态环境受到严重破坏，不止导致当地的自然环境产生污染问题，还对广大民众的正常生活造成不良影响。所以，制定出切实可行的保护措施，确保生态环境和自然环境更好的发展，有着较为重要的作用，需要给予更高的注重。新型农业机械化设备和技术的研发，若只是考虑是否高效、是否会增产是远远不够的，还应该意识到怎样对当地资源进行保护，确保环境不会受到任何的影响，再思考若是环境出现破坏，要制定出可行的措施，做好有效的补救工作。另外，还要注重水资源、土壤和绿植的应用，在推动社会经济持续发展的进程中，遵循着人与自然协调发展的基本原则，有目标的根据计划和比例，将资源储存起来，只有如此，才可以保障生态自然的循环下去，实现可持续发展的目标，构建出更加和谐的社会。

### （五）提高农业生产的规范性

农业机械化通常是对各种先进的机械设备进行应用，想要彻底取代以往的人工方式和农业工具。而机械化设备不止有着良好的应用效果，还能够结合其他技术和手段，帮助农作物的生产产量持续增加。但是也应该对各个机械设备做好有效的维护与保养，如此就能够在某种程度上，增加机械设备原有的应用年限，

将农业机械化 and 农业生产工作整合起来, 转换原先家庭生产和劳作的方式, 让传统思维顺利的转变过来, 实现大规模生产或者是机械化生产的目标。那么在机械设备的帮助下, 就能够增强农民的劳动效果, 为其创造越来越多的经济利益, 节约更多的成本和时间, 促使农业产业稳定顺利的发展。另外, 对农业机械化方式进行充分运用, 还可以在在一定程度上凸显出农业生产工作的可靠性和规范性, 满足相关的规模化要求, 为农业生产工作带来巨大的帮助, 避免外部因素对其造成负面影响, 通过农业机械化规模让广大农民获得大量的经济利润。确实在确保社会稳定性, 促使农业产业持续发展的同时, 促使经济水平有着明显的提升, 可以更加快速的构建出和谐社会。所以, 一定要给予农业生产或者是农业机械化更高的注重, 知晓这两者的特点和优势, 再明确当地农业产业中存在的不足, 能够分析该种不足的根本原因, 通过提高农业生产规范性的方式, 增强农业生产工作的实际效率, 保障农业机械化水平获得提升, 满足广大民众和农民的诸多需求。

### 三、结束语

总而言之, 农业机械化的持续发展和普及, 对于农村经济水平的提升来说, 有着较为关键的作用。而且, 农业机械化还可以增强农村的实际生产效率, 促使农业经济获得稳定的增长, 减少

原有的劳动成本, 加强当地经济的转型, 实现农业持续发展的基本目标。但农业机械化发展也极易受到各种因素带来的影响, 这就要求相关部门明确这当中的根本问题, 制定出切实可行的措施, 将其彻底的解决, 以此来保障农业经济获得稳定顺利的发展。

### 参考文献:

- [1]康卫东.农业机械化对农村经济发展的影响探究[J].现代经济信息,2019(04):11.
- [2]厉敬宜,辛苑.农业机械化对农村经济发展的影响研究[J].乡村科技,2019(04):36-37.
- [3]李勇.浅谈农业机械化对农村经济发展的影响[J].甘肃农业,2019(01):86-87.
- [4]李长芳.农业机械化对农村经济发展的影响研究[J].现代营销(下旬刊),2018(10):20.
- [5]林怡,周世宽,唐建波.农业机械化对农村经济发展的影响与分析[J].山西农经,2018(16):71+73.
- [6]石杰.农业机械化对农村经济发展影响的思考[J].农村牧区机械化,2016(04):43-44.
- [7]张永春.浅析农业机械化程度对农村经济发展的影响[J].农村经济与科技,2016,27(06):20-21.