

农机在农业发展中的地位作用及发展前景解析

高兆崧

天津市北辰区农技推广服务中心

DOI:10.32629/as.v2i3.1579

[摘要] 农业作为我国重要的经济产业,随着社会经济的快速发展,其生产方式也应该进行逐步的调整和完善。农业机械的广泛应用对农业发展带来了助力。本文将对农机在农业发展中的地位作用及发展前景进行解析,以供参考。

[关键词] 农业机械; 农业发展; 作用; 发展前景

农机是现今农业发展的必然趋势,也是提高我国农业生产效率的重要措施。在经济和技术快速发展的今天,国家政策的逐渐完善,农机在农业生产中的优势逐渐突显。不过其仍存在着一定的问题,如机械化水平不高等。为此应加大对农机的研究力度,了解其在农业发展中的作用,明确发展目标,以期更好的促进我国农业经济。

1 概述

我国作为农业大国,在不断发展进程中,其产业结构也出现了一定的调整和优化,发展的重心有所偏移,这使得农业机械的类别也出现了一定的变更。机械化作为农业技术发展和推广的重要措施,不仅在农业生产力提升上有着显著作用,对于农业技术的创新也提供了更多有利条件。所以在现今农业发展中,应加大对农业机械的重视力度,推动农业向着现代化、自动化的方向发展,以此提高农业生产总值,为我国社会经济建设奠定坚实基础。

不过结合目前实际情况来看,我国农业机械化在发展中仍存在着诸多不足,相关人员有必要加大对对其研究力度,以此来为实现可持续发展以及生态环境保护的相关要求提供助力,推动我国社会主义长远建设目标的实现。

2 农业机械在农村经济发展中的地位和作用

2.1 地位和影响

提高农业生产的效率对于缓解人口压力和经济压力上有着重要作用。随着我国国力的壮大,对于农业生产的要求也逐渐提高,在生产方式上也存在着一定的变革,传统种植方式已经很难适应现今发展需求。为此,机械化农业生产逐渐成为人们关注的重点,并得到了大力的推广和应用。机械化生产对于农业经济的影响主要体现在以下几方面:

首先,传统人工种植方式对于人力、物力的消耗较为严重,种植时间也较长,很容易受到不良因素的影响而出现问题。采用机械化作业后,减少了人工劳动,提高了生产效率,同时也实现了农业的规范化管理。

其次,传统农业的生产效率较低,且对新理念和技术更新速度较慢,这在一定程度上降低了经济效益,而使用农业机械化生产后,能够有效规避传统农业生产中存在的各类问题,提高了生产效率,减少失误的产生,保证了农产品的质量和产量,进而为农业发展水平的提升奠定了基础。

最后,农业机械化的改进充分反映了农业整体技术水平的提升,为我国农业发展带来了较大助力。农业机械的应用对原有的农耕方式进行了优化和升级,大大优化了农业生产的综合水平,降低了劳动力成本,增大了农民的经济效益,为我国实现农业现代化创造了有利条件。

2.2 农业机械的重要性

2.2.1 是现代农业生产中的重要物质基础

农业作为我国国民经济发展的基础性产业,其自身的可持续发展对于改善我国整体经济水平、解决人们的粮食安全问题、构建和谐社会目标的实现有着重要意义。农业机械可以说是人们智慧的结晶,是现代化农业发展中基础保障,同时也是加强生产力的关键要素。通过农业机械的应用,不仅降低了劳动力的消耗,也打破了传统农耕中存在的限制,提高了农业的生产效率,为农民创造了更多的经济效益。同时农业机械的应用帮助人们完成了以前无法完成的工作,增大了农业经济发展效益。

新时期下,国家对于农业经济的发展提出了更多要求,并通过相关政策措施的落实推动农业向着信息化、工业化、现代化的方向迈进,这充分说明了农业机械在农业生产中的重要作用,以及在未来农业发展中的重要性。

2.2.2 实现了农业生产效益的最大化

农业机械的推广和应用,使原有的农业生产条件得到了进一步改善,加强了农业生产的综合能力,实现了现有经济成果的有效转化,进而全面加大农业生产率。与此同时,其也提升了耕地的使用效率,避免土地资源浪费或闲置情况的产生,让农业生产逐步向着机械化、规模化、标准化、产业化发展,促进了农业生产、农村经济、农业经济的稳步发展。

农业机械化与农业生产之间是相互作用,缺一不可的有机整体,农业生产方式的改变对农业机械发展起到了一定的促进作用,保证了农业机械自身性能和功用的充分发挥。而农业机械也在一定程度上改进了农业生产的质量和效率,提升了耕地使用率,减少了劳动力的损耗。在我国现今发展中,合理应用农业机械大大降低了因耕地不足、资源短缺等带来的严重影响,增大了农业生产的经济效益,解决了粮食供给不足以及粮食安全问题。

2.3 推动了农业产业化发展目标的实现

农业机械的推广和应用,为农业生产的区域优势、特色优势和产品优势的发挥奠定了坚实基础,同时也打破了传统农业生产中季节和空间等因素的限制,通过深加工处理,深化了农产品的附加值,扩展了农业发展规模,为农业产业化发展提供了保障。农业机械的应用和普及,为农业现代化、产业化发展奠定了坚实基础,这是提升我国农业生产水平的重要保障。在现今农业生产过程中,通过先进机械设备的应用,还可以改善农民的生产环境和生产条件,实现农产品的增值、增产、增收,彻底改善农民的生活品质,从而促进城乡的融合,为构建和谐社会创造了有利条件。

3 农业机械发展影响因素及相应解决措施

现阶段的农业机械化取得了较为良好的发展态势,但其中仍存在着一些问题有待解决,下面我们就将对农业机械发展的影响因素及解决措施进行分析和说明。

3.1 影响因素

第一,地方财政支出力度不足。虽然地方农业财政收入和农民收入正在不断增加,但是在农业机械上的投入力度却不到,且缺少相关的政策支持,这使得农民在机械购进上存在较大阻碍,降低了机械利用率,影响了农业的机械化发展。

第二,农机装备结构合理性较差。在现阶段农业生产中,中小型农机设备的应用效率相对较高,一些复合型和技术性的设备使用普遍偏低,中小型农机设备的使用虽然可以提升基础作业的综合水平,但是对于其他生产作业还是存在一定的局限性,这使得农业生产受到一定制约。另外,很多农户在进行机械设备购置中,偏向于产中机械,产前和产后机械的利用率较低。

第三,农机服务体系较为薄弱。要想提高农业机械的普及效率,改善社会服务质量是尤为必要的,而社会服务质量的改进则需要构建较为完善的服务体系方能实现。虽然部分乡镇已经认识到这一问题,设立了相应的农机管理机构,但其在专业技术人员和管理人员、基础设施等方面存在着明显的不足,这样显然不能满足农机化推广、管理和技术服务等相关方面要求。我国现有的农机服务主要是小户型为主,真正的大户相对较少,所以要想优化农机发展水平,实现集约化管理效果,就需要实行不断探索和研究。

3.2 农机发展的具体措施

现代化农业的发展需要有明确的发展目标,并以此为基础推动农业机械化作用的充分发挥,进而做到农业生产的转

型,加开农业发展进程。具体措施为:

首先要做到与时俱进,树立正确的农业机械发展观念。农业机械化的发展主要是为农民提供更多保证,降低农业生产难度。所以在农业机械化发展中,应坚持以人为本的基本原则,在满足农民需求的基础上,不断进行创新和开发,这样才能有效调动农民工作积极性,削弱劳动强度,提升农业生产的经济效益。

此外,在农机化发展过程中,还要结合社会发展的整体形势,结合现有的政策法规和资源优势,制定合理的发展目标和方向,充分发挥农业机械化的作用和功效,加快发展进度。同时还要结合季节变化特征以及区域内的生产规模,合理应用农业机械化作业,推动其进一步发展。

其次,建立财政多元化投入机制,实现资金的统筹规划。应将农业机械化发展纳入到地方经济发展和建设活动中去,通过政府的参与和指导,为农机发展提供更多空间和机遇,从而完善农机发展的相关体系和制度,促进农机化作用的充分发挥。

再次,通过科技带动农机化的发展。通过农机大户、科技示范户的农机推广方式,多形式、多层次的推广农机网络,不断完善农业技术人员综合素养,调动其学习积极性,不断充实自我,最终为农机化的发展提供帮助。

最后,加强对农机化的综合应用水。合理应用国家制定的相关农机补贴政策,根实际情况,加大对农机化发展的支持力度,且完善相应的惠农政策,改进基础设施建设,以调动农民对机械化生产的积极性,实现农业发展目标。

农业机械化的发展和应用不仅增大了现有农业资源的利用率,也在原有基础上对农业发展体系进行了改革和优化,提高了农业生产质量和效率,为农户创造了更多的经济效益,从而改善了农村的经济条件,为我国城乡建设的开展奠定了基础。不仅如此,这也在一定程度上加快了我国国民经济的发展速度,增强了我国的综合国力。

[参考文献]

[1]赵玉环.浅析农业机械化在现代农业生产中的地位和作用[J].现代农业,2018,(12):65-66.

[2]张秀萍.农业机械化的发展在农业增效、农民增收中的作用[J].河北农机,2017,(02):22-23.

[3]汪新勃.农业机械化在现代农业生产中的作用[J].南方农机,2016,47(03):29-30.