

发展农业机械化在乡村振兴中的作用

聂小叶

内蒙古自治区乌兰察布市凉城县农牧和科技局 013750

摘要: 随着社会主义现代化建设的逐步实施,我国科技发展水平越来越高,人民对物质文化生活的需求也越来越高。农业机械化是时代发展的必然结果,也是提高农业生产一线劳动者生活水平和福利的重要条件。农业机械化不仅将减少农业生产一线工人的体力劳动,提高农业生产一线工作者的福利,还将提高农业生产产量。因此,农业生产一线的相关人员要积极推进农业机械化,推动乡村振兴。

关键词: 农业; 机械化; 乡村振兴

The role of developing agricultural mechanization in rural revitalization

Xiaoye Nie

Agriculture, Animal Husbandry and Science Bureau of Liangcheng County, Ulanqab City, Inner Mongolia Autonomous Region 013750

Abstract: With the gradual implementation of socialist modernization construction, China's level of scientific and technological development is increasing, and the people's demand for material and cultural life is also growing. Agricultural mechanization is an inevitable result of social development and an important condition for improving the living standards and welfare of frontline agricultural workers. Agricultural mechanization not only reduces the physical labor of frontline agricultural workers but also improves their welfare and increases agricultural production output. Therefore, personnel involved in frontline agricultural production should actively promote agricultural mechanization to drive rural revitalization.

Keywords: agriculture; mechanization; rural revitalization

引言

随着我国科技水平的提高,人民对农业机械化的需求也在增加。提高农业机械化水平不仅有助于提高我国农业生产水平,还将减少相关员工的体力劳动,提高他们的幸福感。因此,有关部门和农业生产人员应与时俱进,改进和引进农业生产模式和新技术,将现代农业生产技术融入农业生产活动,促进我国农业机械化水平的提高。

一、农业机械化对乡村振兴的作用

(一) 农业机械化促进农业生产活动成本降低

现代农业机械在农业生产活动中的应用可以有效降低农业生产活动的成本。与传统的农业生产活动相比,现代农业技术是高效统一的,传统农业生产活动只能依靠劳动力和畜牧业进行生产活动。农业机械化可以快速方便地完成相关的农业生产活动,不仅减少了农业生产活动的时间,也减少了农业生产活动中人力物力的损失。它大大降低了农业生产活动的实际经济成本。时间的减少使农业生产一线的工人有更多的时间做更多的工作,经济成本的降低在一定程度上增加了农业生产一线工人的收入。因此,农业机械化的提高使农业生产活动从解决自己的温饱问

题转向提高家庭收入和物质生活水平,这不仅激发了工人的积极性。在农业生产一线工作,也调动了农业生产一线职工的积极性和主动性。例如,在我国中部和北部地区,传统的秋收只能依靠人工收集镰刀。然后,收获的作物将通过自然干燥进行人工繁殖和收获。整个秋收持续了很长时间。在此过程中,人力资源耗尽,时间和经济成本极高。随着农业机械化的发展,现代收割设备完全可以胜任收割和脱粒。收割设备的效率非常高,这不仅减少了收割活动中人力资源的损失。它还缩短了收获时间,不仅提高了收获活动的效率,还减少了收获活动时间。通过将收割技术应用到实际农业生产活动中,农业机械化提高农业生产水平,这不仅有利于农业生产的发展,还增加了农业工人的收入,提高人民物质生活水平,促进乡村振兴经济。

(二) 农业机械化提高农业生产效率

自古以来,作为一个农业生产大国,农业生产在漫长的历史进程中形成了不可分割的格局,使用农业机械已成为一种本能,农业生产模式和设备缺乏创新,难以提高农业生产活动的效率。随着农业机械化水平的提高,大多数农业生产工具都进行了创新和改造,将农业生产中的两项或多项任务结合起来。现代农业技术具有传统人类和动物

无法比拟的力量，可以轻松实现传统农业生产活动无法实现的目标。因此，提高农业机械化水平可以大大提高农业生产效率，有助于实现乡村振兴目标。例如，在传统的播种活动中，仅依靠劳动力和畜牧业开展松土、播种、施肥和灌溉等农业生产活动。复杂的播种过程需要大量的人力、物力和时间。在这个过程中，农业工人面临着巨大的身体和心理压力。现代农业机械在播种作业中的应用可以与松土、播种、施肥等方面相结合。只有一台或两台合适的农业机械就可以在短时间内完成播种活动，这不仅大大缩短了播种时间，而且提高了播种活动的效率和质量。

（三）农业机械化促进农业生产质量提高

农业生产活动中的播种、收获和加工可以被视为农业生产的整个过程，加工过程与农业生产者的收入和生活质量密切相关。在传统的农产品加工过程中，我们只能依靠简单的加工工具对劳动力和畜牧业进行再加工。加工效率和质量都很低，这也使得农产品加工的质量难以保证。它的经济效益无法从最高层面计算。然而，随着现代农产品加工机械在农产品加工活动中的引入，农产品加工的效率和质量提高，农产品的实际应用范围也扩大了。因此，农产品加工的经济效益也大大提高，提高了农业生产一线劳动者的收入水平，促进了乡村振兴。例如，使用先进的研磨设备，在研磨过程中，小麦的脱皮和研磨过程可以通过一台设备完成。面粉的细节水平大大提高，可以根据面粉的不同用途进行调整。增加各种农产品的深加工，扩大面粉的实际应用范围，缩短小麦的加工时间和经济成本。由此可见，农业机械化极大地提高了农产品加工的质量和效率，这也是为什么农业机械化可以直接提高相关从业者的经济和生活水平。促进农村大规模发展和振兴。

二、农业机械化助推乡村振兴的路径

（一）建立完善的农机推广体系

随着乡村振兴战略的深入，为了更好地发展农业机械化，我国加大了对农业机械设备采购的支持力度，推动农机推广取得了显著进展。在当前的农机推广工作中，通常采用直接推广模式，通过代理商层面扩大农机推广范围。此外，在农机推广发展过程中，为农机推广提供科学指导，促进农机化进一步发展。在此基础上，相关单位要组织人员开展培训，充分了解各类农业机械的特点和功能，掌握各类农业机械应用场所，从而进行正确推广和满足农民需

求。此外，在实际推广过程中，通过不同区域的划分，建立相应的农机示范点和服务中心，扩大推广点，扩大推广面积，提高推广效率。此外，可以建立农机推广激励机制，鼓励推广人员在不同地区推广，并结合推广数量给予一定的奖金，可以激发推广人员的工作动力，提高推广效果。

（二）加大对农民的培训

在发展农村产业的过程中，要实现农业机械化，还必须提高农民对农业机械设备应用的认识，使他们对机械设备的功能有正确、全面的认识，从而提高农民对农机的重视程度。这也有助于推动农业机械化进程，降低劳动力的成本和消耗，在一定程度上提高农民的产量和经济收入。通过这种方式，相关单位可以组织适当的培训活动，加强农民培训学习，让农民在培训过程中更多地了解作物种植知识，掌握更多的作物种植技能。了解机械应用的优势，进一步促进农业机械的有序推进。在具体培训过程中，相关部门可以组织专业技术人员开展乡村培训，建立培训中心，并以视频、照片等形式向他们讲解现代农业的种植知识，提高他们对现代农业的理解。此外，我们还可以在农村地区设立试点，组织农民参观工作并应用各种农机设备，讲解时间，加深农民的印象，让他们直观地了解农机应用的积极作用。同时，还可以向农民推出农机购置补贴政策，这也有助于提高农民的购买意愿，鼓励农民根据自己的实际情况和种植需求购买合适的农机。

（三）积极培养农机推广人才

农业机械相关人员的能力和技术技能与农业机械的有效使用密切相关。为了促进农村地区农业机械化的发展，相关地方政府必须提供足够的专业技术人员。由于各项工作的实施和规划都需要农机技术人员的参与和支持，只有保证农机技术人员的专业素质，才能为实现农业机械化增加保障。因此，有必要根据当地农业技术发展的需要，加强人才培养，引进高素质农业技术人才。在对现有农机人员的教育培训过程中，不仅要向他们讲解技术操作和理论知识，还要将理论操作和实际操作有机结合起来，使农机人员正确认识农机新技术的应用。并向农机工人讲解技术应用的预防措施，使他们在实际操作过程中严格遵循标准步骤，防止农机因操作不当而损坏。在引进该领域专家的过程中，要充分了解技术人员的专业能力、技术水平和理论基础，确保引进的技术人员具有较高的专业水平，确保

技术理念和 workflow 发挥应有作用。在这样的条件下,发展农业机械化可以在行业技术人员的指导下优化运行模式,整合更新的技术和知识理念,为农村农业机械化发展提供人员保障,更好地完成农业机械化的发展任务。

(四) 加强政策扶持力度

首先,必须发挥政府相关部门的辅助作用。各级政府应制定合理的政策,补贴农业机械投资,减轻农民使用农业机械的经济负担。充分发挥项目和赠款融资的主导作用。其次,充分发挥市场配置作用。要改变过去农业发展只懂服务业而不懂管理的现状,必须在资源配置中发挥市场作用,将新产品与商业模式合理结合。进入市场,利用市场展示农机在农业生产中的优势。以乡村振兴战略为目标,分析农业生产过程的各个方面,合理制定农机措施。为了实现这一目标,有必要在政策层面制定保护措施,并通过政策援助农业机械的财政、人力和技术支持。同时,为了使农业机械化有一个可靠的群众基础,有关部门还应制定宣传策略,并利用电视、广播、互联网等平台促进和教育农业机械化的发展。让更多农民正确认识农业机械化发展对农业经济的积极影响。通过这些措施,农民将支持和认可各种农业发展战略,为农业机械化的发展奠定良好基础。

(五) 加强协调与合作,构建一体化体系

农业机械开发活动的协调主要通过不同地区和不同组织之间的协调进行。在区域协调合作方面,鉴于我国幅员辽阔,不同地区自然环境差异较大,应根据不同地区发展水平的差异和不同地区农业机械的优势和资源,建立综合配送体系。根据当地情况,优势互补。不同的工业区采

用不同的农业机械使用方法,通过专业分工和分配,实现农产品从种植到生产的现代化和效率。在组织、协调和合作方面,相关政府部门应与农机管理合作组织密切合作,遵循发展进程,积极调整相关政策和制度,确保整个行业有序发展。

三、总结

农村发展是关系国计民生的核心问题。实施乡村振兴战略,加快推进农村机械化。农村机械化的进步可以减少农村生产对剩余劳动力的过度依赖。这样,我国传统的单一农业生产模式可以转变为不同于农民传统经济模式的机械生产模式,为农村大规模商品生产提供更有力的技术支持。随着农村地区参与农村生产活动的人数越来越少,发展活动的规模也在扩大。农村大规模经营的发展有赖于将大量的机械资源投入到农村生产中,以更好地提高农村产品的效率,从而提高农村产品经济效益。

参考文献:

- [1]金香凤,王辉,傅杰,等.大力发展农业机械化助推乡村振兴[J].南方农机,2021,52(23):3.
- [2]谭萍.发展农业机械化助力实施乡村振兴战略的思考[J].河北农机,2021,000(020):18-19.
- [3]李保坤.乡村振兴战略背景下农业机械化发展对策研究[J].南方农机,2021,52(10):2.
- [4]许志文.农机技术培训在乡村振兴战略实施中的作用和对策[J].农业工程技术,2021,41(18):94-96.
- [5]罗小容.农业机械化在乡村振兴战略中的作用和实施建议[J].南方农业,2021,15(11):207-208.