

农业机械化对乡村振兴的影响及发展路径

张惠霞

甘肃省武威市凉州区农业机械化技术推广站 甘肃武威 733000

摘要: 随着农村经济的快速发展和乡村振兴战略的实施,农业机械化在乡村振兴中发挥着重要的作用。本文从农业机械化对乡村振兴的影响出发,分析农业机械化对乡村产业结构调整、农民收入增加、农村生活方式改善等方面的积极影响。然后探讨推动农业机械化发展的路径,包括加大政策支持力度、提升农机装备水平、推进农村人才培养等方面的措施。

关键词: 农业机械化; 乡村振兴; 影响及发展路径

The influence of agricultural mechanization on rural revitalization and its development path

Huixia Zhang

Gansu Province Wuwei Liangzhou District Agricultural mechanization technology extension station, Gansu Wuwei 733000

Abstract: With the rapid development of rural economy and the implementation of the rural revitalization strategy, agricultural mechanization plays a significant role in rural revitalization. This paper, starting from the impact of agricultural mechanization on rural revitalization, analyzes its positive effects on rural industry structure adjustment, increased farmer income, and improved rural lifestyles. Subsequently, this paper explores pathways to promote the development of agricultural mechanization, including increasing policy support, enhancing the level of agricultural machinery and equipment, and advancing rural talent cultivation.

Keywords: Agricultural Mechanization; Rural Revitalization; Influence and Development Path

引言:

近几年,农村经济和农业生产方式的转型,农业机械化作为乡村振兴的重要支撑与推动力量,对乡村经济的增长和农民生活水平的提升起到至关重要的作用。农业机械化的推进将使农村劳动力得以释放,为乡村振兴提供重要的人力资源,同时,农业机械化的应用也显著提高农业生产效益,增加农民的收入,为乡村经济发展注入新动力。

一、农业机械化发展现状

随着城市化进程的加快,农村劳动力流失加剧,农村劳动力短缺已成为制约农业发展的重要因素。农业机械化可以替代人工劳动,提高农业生产效率,缓解劳动力紧缺问题。农业机械化发展在中国取得令人瞩目的进展,但仍存在一些挑战和问题。目前,农业机械化水平在不断提高,农机装备的广泛应用已经成为农业生产的

重要支撑。各类农业机械装备,如拖拉机、收割机、种植机械等,已广泛应用于农田耕作、农产品收获、养殖等农业生产环节,显著提高农业生产效率和质量,但其中还仍存在部分问题,为进一步推进农业机械化发展,需要加强政府引导和支持,制定相关政策和规划,提供农机装备的补贴和贷款支持。此外,提升农村基础设施水平,加强农机技术服务体系建设,改善技术支持和售后服务,不断提高农村地区的农机装备水平,以满足农业生产的需求。通过进一步完善政策措施、推动技术创新和培训,加强农机装备的普及和服务水平,有望进一步提升农业机械化水平,促进农业生产的可持续发展^[1]。

二、农业机械化对乡村振兴的影响

1. 农业机械化促进农业产业结构调整

农业机械化的普及和应用可以将传统农耕所需的工由农民转交给农业机械来完成,极大地方便农民劳动。

农业机械化的推广应用可以提高农业生产的稳定性和可控性,减少农业生产风险,保障农民收入来源。此外,农业机械化的普及和应用还可以推动农产品加工和农村产业链延伸,为农民提供更多增加收入机会。农业机械化推广应用还可以改善农村人民生活方式。传统农耕劳动需要大量时间和精力,农民缺乏时间和精力参与社会公共活动,生活质量相对较低。农业机械化普及和应用减轻农民劳动强度,节省大量劳动时间,为农民提供更多空闲时间。农村人民可以利用这些时间参与到农村旅游、文化传承、民俗活动等各种社会公共活动中,提高生活质量和幸福感。

2. 农业机械化增加农民收入

农业机械化推广应用,可以减轻农民劳动强度,提高农业生产效率,增加农民收入。传统农耕劳动需要大量体力和精力,而现代农业机械可以完成传统农耕需要工作,极大地方便农民劳动。农业机械化还可以提高农业生产稳定性和可控性,减少农业生产风险,保障农民收入来源。农业机械化还可以延长农田生产周期,提高农作物产量和质量,满足人民对农产品日益增长需求。同时,农业机械化还可以减少农业生产对土地、水、肥料等资源需求量,降低农业产业对环境的影响和负担,促进农业可持续发展。此外,农业机械化还可以提高农民技术水平和生产能力,培养农村人才,推动农村经济发展和农民收入增长。农业机械化推广应用对于提高农业生产效率、增加农民收入以及推进农村现代化具有积极意义。

为推动农业机械化发展,政府应加大政策支持力度,政府可以出台农业机械化相关优惠政策,如给予农机购置补贴、农机使用税收优惠等。政府还应加大对农业机械化科研和技术创新支持,鼓励农业机械化企业进行技术研发、产品创新。同时,政府还可以加强与农业机械化相关人才培养合作,培养农业机械化相关技术专家和工程技术人员,为农业机械化推广应用提供技术支持和人才保障。在推动农业机械化发展过程中,还需要提升农机装备水平。农机装备是农业机械化重要支撑,提升农机装备水平是推动农业机械化发展关键。政府应加大对农机装备投入,鼓励和支持农机装备制造企业进行技术创新和产品升级。同时,政府还应加强农机装备推广应用,提高农民对农机装备认识和使用水平^[2]。

3. 农业机械化改善农村生活方式

农业机械化不仅提高农民收入,也改善农村人民生活方式,传统农耕劳动需要大量时间和精力,农民缺乏时间和精力参与社会公共活动,生活质量较低。而农业

机械化普及和应用,减轻农民劳动强度,节省大量劳动时间,给农民更多社会参与机会。农业机械化推广还带来农村经济发展和增长,为农民创造更多就业机会和收入来源。农业机械化需要相关维修、销售、运输等环节,这些都为农民提供更多就业机会。

农业机械化还能够推动农产品加工和销售,提高农产品附加值,增加农民收入和利润。农业机械化推广也促进农村基础设施建设提升。农业机械化需要配套农田改造、农机库建设、农村道路改善等,这些都为农村基础设施建设提供契机。农田改造和道路修建不仅方便农机运输和使用,也为农产品销售和物流提供保障,促进农村经济发展和农民收入增加。农业机械化推广应用不仅提高农民收入,也改善农村人民生活方式。它促进农村经济发展和增长,提高农民生活质量和幸福感。同时,农业机械化还推动农村基础设施提升,为农村可持续发展奠定基础。

三、推动农业机械化发展路径

1. 加大政策支持力度

为推动农业机械化发展,政府应加大政策支持力度,政府可以出台农业机械化相关优惠政策,如给予农机购置补贴、农机使用税收优惠等。政府还可以加大对农业机械化科研和技术创新的支持,鼓励农业机械化企业进行技术研发、产品创新。政府加大政策支持力度是推动农业机械化发展的重要途径。首先,政府可以出台相关的优惠政策,如给予农机购置补贴、农机使用税收优惠等,以降低农民购置和使用农机的成本。这可以促使更多的农民购买和使用农机,推进农业机械化的普及和推广。政府可以加大对农业机械化科研和技术创新的支持力度。通过资金投入和政策引导,鼓励农业机械化企业进行技术研发、产品创新,提高农业机械的质量和性能。政府还可以建立相关的研发机构和实验基地,加强与高校、科研院所的合作,推动农业机械化科技的进步和应用。

政府可以提供相关的培训和教育支持,提高农民的农业机械化技术水平和应用能力。通过开展培训班、技术培训和示范活动,帮助农民解和熟悉农机的使用方法和注意事项,提高他们的技能和信心。同时,政府还可以加强对农业机械化维修技术人员的培养和引进,提供专业的服务和支持。政府应加大政策支持力度,为农业机械化发展提供政策保障和支持。通过优惠政策、科研支持和培训教育等方式,促进农业机械化的推广和应用,提高农业生产效率,增加农民收入,推动农村经济的发展。

2. 提升农机装备水平

农机装备是农业机械化重要支撑,提升农机装备水平是推动农业机械化发展的关键,政府应加大对农机装备的投入,鼓励和支持农机装备制造企业进行技术创新和产品升级。同时还应加强农机装备的推广应用,提高农民对农机装备的认识和使用水平。政府加大对农机装备的投入是推动农业机械化发展的关键。首先,政府可以提供资金支持和政策激励,鼓励农机装备制造企业进行技术创新和产品升级。通过资金的投入和政策引导,推动农机装备的研发和制造,提高农机装备的质量和性能。

政府可以加强农机装备的推广应用,提高农民对农机装备的认识和使用水平,通过开展农机装备的示范和宣传活动,引导农民解和熟悉农机装备的种类、功能和使用方法。政府可鼓励农机装备制造企业与农民合作,提供农机装备的试用和租赁服务,降低农民使用农机装备的门槛。政府还可以加强对农机装备管理的监管和服务。建立健全农机装备的登记管理制度,推动农机装备的规范化和标准化。同时,加强对农机装备维修技术人员的培训和引进,提供专业的维修和服务支持,确保农机装备的正常运转和维护。政府应加大对农机装备的投入和支持,推进农机装备的技术创新和产品升级。通过加强农机装备的推广、培训和管理服务,提高农民对农机装备的认识和使用水平,推动农业机械化的发展,提高农业生产效率,促进农村经济的发展^[1]。

3. 推进农村人才培养

农业机械化需要大量的技术人才支持,政府应加大对农业机械化人才培养的投入,培养农业机械化相关的技术专家和工程技术人员,为农业机械化的推广应用提供技术支持和人才保障。此外,政府还可以鼓励农业机械化企业与高校院所进行合作,推动农机装备的研发和创新。政府应加大对农业机械化人才培养的投入,以满足农业机械化发展对人才的需求。首先,政府可以通过资金投入和政策支持,鼓励高校和职业学校开设农业机械化相关的专业和课程,培养农业机械化技术专家和工程技术人员。此举将提供专门的人才支持,推动农业机械化技术的研发和应用。

政府可以鼓励农业机械化企业与高校院所进行产学研合作,共同开展农业机械化的研发和创新,通过建立科技创新平台,加强企业和高校的合作,实现技术和知识的共享,提高农业机械化技术的水平和应用效果。政

府还可以提供奖励措施,吸引和留住农业机械化领域的专业人才。例如,设立农业机械化专家制度,获得专家称号和相应的荣誉和福利待遇。这将激励更多的专业人才从事农业机械化工作,提高行业的技术水平和发展速度。政府应加大对农业机械化人才培养的投入和支持。通过培养专业人才、推动产学研合作,并提供相应的奖励措施,为农业机械化的推广应用提供技术支持和人才保障,推动农业机械化的进一步发展。

4. 强化农村基础设施建设

提高农村地区的基础设施建设资金投入,政府可以增加对农村基础设施建设的财政投入,同时支持农村地区吸引更多社会资本投入。改造和建设农村公路、提升农村交通条件,打通农村与城市间的联系,便利农民的产品进城销售。修建水库、水井和水管,确保农村居民有足够可靠的饮水来源,加强水质监测和治理,提高农村饮水安全水平。推进农村电网改造升级,增加农村电站建设,保证农村地区的电力供应稳定可靠。加强农村地区的宽带覆盖,提供便利的互联网服务,促进信息化在农村地区的普及和应用。修建学校和医院,提高农村地区教育和医疗服务水平,吸引更多的优秀教师和医生到农村工作。建立垃圾分类、处理和回收体系,改善农村垃圾处理情况,保护环境和人民健康。建设农村农业基地、农田灌溉设施和农产品加工厂等,促进农业现代化和农民增收。

通过以上措施的实施,可以提高农村地区的基础设施水平,改善农民的生产生活条件,促进农村经济发展,实现城乡一体化。

四、结束语

综上所述,农业机械化是乡村振兴的重要推动力量,其对乡村产业结构调整、农民收入增加、农村生活方式改善等方面都有积极的影响。要推动农业机械化发展,需要政府加大政策支持力度,提升农机装备水平,推进农村人才培养等方面的措施。通过以上的努力,农业机械化将为乡村振兴提供坚实的基础,推动乡村经济的快速发展。

参考文献:

- [1]李莉娜,孙小花.乡村振兴战略下农业机械化发展途径[J].数字农业与智能农机,2022,(1):33-35.
- [2]蒋成文.农业机械化对乡村振兴的影响研究[J].新农村,2021,000(003):3-3.
- [3]蒋建明,闻立新.农业机械化助力乡村振兴战略实施的研究[J].农机使用与维修,2021,000(005):53-54.