

农业产业帮扶对乡村振兴的推动作用研究

张秀琼¹ 杨俊辉²

1 嵩明县嵩阳街道农业农村发展服务中心 2 嵩明县水务局水利发展服务中心

DOI:10.12238/as.v7i5.2523

[摘要] 嵩明县为推动乡村振兴,将农业产业帮扶措施作为一项重要举措在全县推广,并发挥了显著作用。文章首先对农业产业帮扶的概念进行界定,阐述其主要内容与目标,指出其在提升农业生产效率、促进农民收入增长及增强农村经济活力等方面的重要意义。接着,分析了蔬菜高效栽培技术、工厂化育苗技术及农作物病虫害防控技术等主要农业措施在农业产业帮扶中的具体应用。这些技术不仅提高了农业生产的整体效益,还为农民提供了可持续的收入来源。结果表明,农业产业帮扶的有效实施能够显著提升乡村的经济发展水平,推动农村的全面振兴。最后,强调了继续深化农业产业帮扶的重要性,以实现农村经济的长期可持续发展和农民生活水平的不断改善提高。

[关键词] 农业产业帮扶; 乡村振兴; 蔬菜高效栽培技术; 工厂化育苗技术; 病虫害防控技术

中图分类号: DF413.1 **文献标识码:** A

Research on the role of agricultural industry assistance in promoting rural revitalization

Xiuqiong Zhang¹ Junhui Yang²

1 Songming County Songyang Street Agricultural and Rural Development Service Centre

2 Songming County Water Bureau Water conservancy Development Service Center

[Abstract] In order to promote the rural revitalization, Songming County takes the agricultural industry assistance measures as an important measure to promote in the whole county, which has played a significant role. The paper first defines the concept of agricultural industry assistance, expounds its main contents and objectives, and points out its significance in improving agricultural production efficiency, promoting the growth of farmers' income and enhancing the vitality of rural economy. Then, the specific application of major agricultural measures such as efficient vegetable cultivation technology, factory seedling raising technology and crop disease and insect pest control technology in agricultural industry assistance is analyzed. These technologies not only improve the overall benefits of agricultural production, but also provide a sustainable income source for farmers. The results show that the effective implementation of agricultural industry assistance can significantly improve the level of rural economic development and promote the overall revitalization of rural areas. Finally, it emphasizes the importance of continuing to deepen the agricultural industry assistance, so as to realize the long-term sustainable development of the rural economy and the continuous improvement of farmers' living standards.

[Key words] agricultural industry assistance; rural revitalization; vegetable efficient cultivation technology; factory seedling technology; disease and pest control technology

引言

随着中国经济的快速发展,城乡差距日益显著,乡村振兴战略应运而生,成为国家发展政策的重要组成部分。乡村振兴不仅是提高农业生产效率和农民收入的需求,更是实现全面建成小康社会的基本途径。农业产业帮扶作为乡村振兴的重要手段,致力于通过技术、资金和管理等多方面的支持,提升农村经济的自主发展能力。

1 农业产业帮扶的概念与内涵

1.1 农业产业帮扶的定义

农业产业帮扶是指通过政府、社会组织、企业及其他相关主体的合作与支持,为农村地区提供资金、技术、信息和市场等多方面的帮助,以促进当地农业产业的可持续发展和农民收入的提高。这一概念强调了多方参与的重要性,体现了协同合作的精神。在实际操作中,农业产业帮扶可以包括项目实施、资源配

置和能力建设等多个层面。例如,通过引入先进的农业技术和管理经验,提升农村劳动力的技能水平,增强他们的生产能力和市场竞争力。同时,农业产业帮扶还强调对农村基础设施的建设和改善,如水利灌溉系统、道路交通和冷链物流等,从而为农产品的高效生产和流通提供有力支持。因此,农业产业帮扶不仅是对农业生产的直接支持,更是推动农村经济整体转型升级的重要手段。

1.2 农业产业帮扶的主要内容

农业产业帮扶的主要内容包含技术培训、资金支持、市场对接以及产业链整合等多个方面。首先,技术培训是提高农民生产技能的关键环节,涉及新型农业技术的推广应用,如高效蔬菜栽培技术、工厂化育苗技术和生态种植技术等。通过专业培训,使农民掌握科学的种植和管理方法,进而提升农作物的产量和品质。其次,资金支持为农业发展提供必要的经济保障,包括国家政策资金、社会资本和农民自身资金投入等。合理配置资金能够有效缓解农民在生产过程中的资金压力,推动农业产业化进程。此外,市场对接是帮助农民实现产品销售的重要途径,通过搭建农产品交易平台、开展农产品展会等方式,加强农民与市场的连接。同时,产业链整合有助于形成完整的农业产业体系,通过上下游的协作联动,推动农产品从生产到消费的全链条发展,实现价值的最大化^[1]。农业产业帮扶的主要内容构成了系统化的支持体系,旨在提升农村经济的整体竞争力。

1.3 农业产业帮扶的目标与作用

农业产业帮扶的目标聚焦于提升农业生产效率、增加农民收入以及促进农村经济可持续发展这三个方面。首先,通过技术与管理的提升,农业产业帮扶旨在提高农业生产效率,降低生产成本,提高农作物的产量和质量。其次,增加农民收入是农业产业帮扶的重要目的之一。通过提供多样化的收入来源,助力农民从传统农业向现代农业转变,提升他们的生活水平。此外,农业产业帮扶致力于促进农村经济的可持续发展,推动农村产业结构的调整与优化,以适应市场变化和发展需求。这一过程不仅能够增强农村经济的内生动力,也为实现乡村振兴战略提供坚实的基础。

2 农业产业帮扶对乡村振兴的推动作用

2.1 提升农业生产效率

农业产业帮扶通过引入先进的农业技术和管理模式,有效提升了农业生产效率。首先,技术培训和知识传播是帮助农民掌握新技术的关键。政府和社会组织通常会组织农业技术专家和经验丰富的农民开展现场培训,教授现代化的种植技术、病虫害防治方法以及合理的施肥与灌溉方式。其次,资金支持是提升农业生产效率的重要保障。通过对农业基础设施的投入,如灌溉系统的改造、土地整理和机械化设备的引入,能够显著提高农田的生产条件。这些基础设施的改善,能够减少自然灾害对农作物的影响,提高作物的抗逆性。此外,农民在资金的帮助下,能够购买更高效的农业机械,如播种机、收割机等,进一步提高生产效率和劳动效率。最后,市场对接与信息服务的提升,能够帮助农民

更好地把握市场动态,合理安排生产。通过建立农业信息服务平台,农民可以实时获取市场需求、价格信息及气候变化等相关数据,从而制定科学的生产计划,避免因盲目种植而导致的资源浪费^[2]。

2.2 促进农民收入增长

农业产业帮扶在促进农民收入增长方面发挥着至关重要的作用。其一,通过技术的引入和资金的支持,提高农作物的产量和质量,使农民在市场上能够获得更高的销售价格。当农民生产出优质的农产品时,消费者更愿意支付更高的价格,这直接促进了农民的收入增长。同时,鼓励农民参与合作社、农民协会等组织,形成集体经济,增强议价能力,提高收益。其二,农业产业帮扶帮助农民开拓多元化的收入渠道。除了传统的粮食和经济作物种植之外,帮扶措施引导农民发展特色农业、乡村旅游、农产品加工等新兴产业。通过培训和技术指导,农民利用闲置土地发展养殖业、种植高价值的特色农产品(如有机蔬菜、珍稀水果等),或者开设农家乐、民宿等,增加家庭收入来源。这种多样化的收入结构,能够有效降低单一产业波动带来的风险,提高农民的经济稳定性。

2.3 增强农村经济活力

农业产业帮扶在增强农村经济活力方面发挥着积极作用。首先,通过促进农业生产与农村经济的紧密结合,带动相关产业的发展。随着农业技术的提升和生产效率的提高,农产品的增量丰富了市场供应,也促进了加工、物流、销售等相关产业的兴起。例如,农产品深加工产业链日益完善,农民与加工企业合作,将原材料转化为附加值更高的产品,实现经济效益的提升。这种产业链的延伸与发展,极大地丰富了农村的经济形态。其次,农业产业帮扶鼓励农村创业和就业,增强农村经济活力^[3]。随着农业现代化的推进,农村涌现出越来越多的农业科技型企业、农村合作社以及家庭农场等新型经营主体。这些新兴主体为农民提供了更多的就业机会,推动了农村经济的转型和结构升级。此外,农业产业帮扶通常会提供创业指导和资金支持,鼓励农民创新和创业,形成良好的创业氛围。这种自下而上的经济活力,为农村经济的可持续发展注入了新的动力。

3 主要技术在农业产业帮扶中的应用

3.1 蔬菜高效栽培技术的应用

蔬菜高效栽培技术是现代农业发展的重要组成部分,它通过科学的管理和先进的技术手段,提高了蔬菜的产量和质量。首先,这种技术强调精准农业的理念,利用土壤检测、气候监测以及作物生长模型,帮助农民制定科学的种植计划。例如,通过使用智能化的土壤湿度传感器,农民可以实时监控土壤水分,精准灌溉,从而避免了水资源的浪费,同时提高了蔬菜的生长速度。其次,高效栽培技术注重多种栽培模式的结合与创新。以立体栽培为例,农民可以在同一面积上实现多层种植,不仅增加了单位面积的产量,还改善了作物的通风透光条件,降低了病虫害的发生几率。此外,集约化栽培技术也得到了广泛应用,通过合理密植、施肥和病虫害管理,实现了对资源的最优配置,提高

了产出率。最后, 高效栽培技术还包括使用生物技术和现代农业机械化技术, 如采用优质种子、控制生长调节剂的使用, 能够显著提高蔬菜的抗逆性和适应性。通过与农民合作社的合作, 帮助农民掌握这些技术, 提高了整体生产水平^[4]。

3.2 蔬菜工厂化育苗技术的推广

蔬菜工厂化育苗技术是嵩明县农业生产中的重要育苗方式。育苗工厂通过控制环境条件, 实现蔬菜苗的高效、标准化生产。此项技术的推广对于提高蔬菜整体生产水平和质量具有重大意义。首先, 工厂化育苗技术采用温室或育苗大棚, 通过自动化控制温度、湿度和光照等环境因素, 创造出适宜蔬菜生长的最佳条件。这种环境控制能力使得育苗过程不再受自然气候的影响, 从而提高了秧苗的成活率和一致性。其次, 工厂化育苗技术实现了秧苗的集中化管理。这种集中管理使得育苗过程的每一个环节都能够得到精细控制, 例如, 种子发芽阶段所需的湿度和温度可以通过自动化设备进行实时调整, 确保每一颗种子都在最优条件下生长。此外, 工厂化育苗采用了现代化的育苗介质, 如水培营养液、营养土等, 能够有效促进根系发育, 降低秧苗病虫害的发生率, 提高幼苗质量。

3.3 农作物病虫害防控技术的实施

农作物病虫害防控技术是保障农业生产安全和提高作物产量的关键环节。随着农业生产的现代化, 病虫害防控的技术手段也不断升级, 传统的化学防控手段逐渐向生态化、生物化和智能化转变。首先, 农作物病虫害监测与预警系统的建立, 是实现病虫害科学防控的基础。通过安装传感器、摄像头等设备, 实时监测农田的气候、土壤以及作物生长状态, 能够及时发现病虫害的发生迹象, 制定相应的防控措施。这种科技化的管理模式, 不仅提高了病虫害防控的效率, 也减少了农药的使用, 降低了对环境的影响。其次, 病虫害的防控技术注重生物防控的应用。例如, 通过引入天敌昆虫、微生物制剂等自然敌害, 形成生物防控体系。这种生态防控方法在有效降低病虫害的同时, 保护了生态环境, 促进了农业的可持续发展。此外, 实施农作物轮作、间

作等农业生态措施, 可以有效打破病虫害的传播链, 减少其发生几率。

4 结论

综上所述, 农业产业帮扶在推动乡村振兴中发挥着重要作用。通过提升农业生产效率, 促进农民收入增长, 增强农村经济活力, 农业产业帮扶为乡村的可持续发展提供了有力支撑。具体来说, 现代技术如蔬菜高效栽培技术和工厂化育苗技术的应用, 使得农民能够在有限的土地资源上实现更高的产出, 同时降低了生产成本。病虫害防控技术的实施, 有效减少了农作物的损失, 进一步保障了农民的收益。此外, 农业产业帮扶还通过培训和技术指导, 提高了农民的生产能力和市场适应性, 增强了他们的经济独立性和自我发展能力。因此, 农业产业帮扶不仅促进了经济发展, 还在提升农村生活水平、推动社会和谐方面发挥了积极作用。

[参考文献]

- [1] 阙莹莹. 努力把更多“小产品”做成“大产业”[N]. 四川日报, 2024-01-04(002).
- [2] 窦菲菲, 王洋, 张亮. 海淀: 创新农业产业帮扶模式[J]. 中国电力企业管理, 2023, (17): 18-20.
- [3] 刘琴. 乡村振兴视域下湘西州特色农业产业富民效应及提档升级政策研究[D]. 重庆工商大学, 2023.
- [4] 王富强. 科技创新视角下新疆和田地区农业产业融合的减贫效应研究[D]. 塔里木大学, 2022.

作者简介:

张秀琼(1976--), 女, 汉族, 云南嵩明人, 本科, 高级农艺师, 研究方向: 蔬菜高效栽培技术, 蔬菜工厂化育苗技术, 农作物病虫害防控技术, 农业产业帮扶, 农民教育培训, 乡村振兴。

杨俊辉(1976--), 男, 云南嵩明人, 高级工程师, 从事大中型水利设施建设, 农业大型灌区管理, 防汛抗旱及产业乡村振兴工作。