

农业规模经营形势下农业技术推广方法探讨

郭本展

郑店镇人民政府 山东 德州 253000

摘要：农业是国民经济的基础产业，农业技术的创新和推广是推进农业现代化的关键。随着农业规模经营的发展，农业生产方式和农业科技水平发生了重大变化，农业现代化的进程也日益加快。但是，在实践过程中也存在一些问题，如农业技术推广难，农业技术服务水平不高，农民的技术意识不够等。针对这些问题，我们应该加强政策支持，培养专业人才，加大资金投入，制定合理的农业发展目标和改善农村生活环境等，为推进农业现代化提供有效保障和支持。

关键词：农业规模经营；农业技术；推广方法；探讨

引言：随着我国农业的快速发展，农业规模经营已经成为了现代农业的重要组成部分。在农业规模经营形势下，农业技术的推广已经成为了促进农业生产发展的重要手段。本文将从农业规模经营形势下农业技术推广的背景和意义出发，探讨农业规模经营形势下农业技术推广的方法和策略。

1 农业规模经营形势下农业技术推广的背景和意义

随着我国农业的快速发展，农业规模经营已经成为了现代农业的重要组成部分。在农业规模经营形势下，农业技术的推广已经成为了促进农业生产发展的重要手段。农业技术的推广不仅可以提高农业生产效率，还可以提高农民的收入水平，促进农村经济的发展。

在农业规模经营形势下，农业技术的推广面临着许多新的挑战和问题。首先，农业规模经营使得农业生产过程中的人力和物力投入越来越多，而农业技术的推广需要更多的人力和物力支持。其次，农业规模经营使得农业生产的规模越来越大，而农业技术的推广需要更多的技术支持和服务^[1]。最后，农业规模经营使得农业生产的市场化程度越来越高，而农业技术的推广需要更多的市场化支持和服务。

因此，在农业规模经营形势下，农业技术的推广已经成为了一项重要的任务。农业技术推广不仅可以提高农业生产效率，还可以提高农民的收入水平，促进农村经济的发展。同时，农业技术的推广还可以促进农业生产的可持续发展，减少农业生产的资源浪费和环境污染。

2 农业技术推广存在的问题

2.1 农业技术推广人才短缺

随着国家经济发展和科技进步，我国农业生产水平不断提高。然而，在农业技术推广领域却存在一个非常严重的问题，那就是农业技术推广人才短缺。尽管国

家一直在加强对农业技术推广工作的投入管理，但是由于各种原因，农业技术推广人才的培养数量和能力水平无法满足快速发展的农业生产的需求。首先，农业技术推广人才短缺的原因在于我国基础教育水平的不足，导致高等院校中农业技术推广相关专业的学生数量较少。其次，由于农村地区经济欠发达，吸引优秀的农业技术推广专业人才到农村地区工作的工资和福利待遇相对较低，也使得这个问题更加严重^[2]。此外，农业技术推广是一个比较综合性和复杂性的工作，需要推广人员具备较高的综合素质和专业技能，同时还需要与其他领域的人员进行协作和交流，这也导致农业技术推广人才培养难度较大。

2.2 国内农业科研力量有限

随着经济的持续发展和城市化的加快，人们的饮食需求和品质要求不断提升，农业在维持人民生计、保障国家粮食安全以及推动农村经济发展方面起着不可替代的作用。因此，发展现代农业技术，提高农业科技水平，是当前和未来一个时期我国乃至全世界农业发展的重要任务。然而，在国内，农业科研力量却存在着一系列问题。首先，农业科研力量总量不足，研究机构分散，研究规模小，科技资源浪费严重。其次，科研机构与企业、农村基层联系紧密度较低，科研成果转化应用率较低。再次，科研队伍人员专业分化程度不足，农业科技创新环节中掌握核心技术的人才比例偏低。针对这些问题，需要采取一些措施来缓解。首先，应该加大对农业科技领域的投入，提高农业科研工作的重要性和紧迫性。其次，要建立完善的农业科研机构体系，集中优势力量，避免浪费科技资源。同时，加强与企业、基层合作，将研究成果转化为生产力^[3]。此外，应加强人才培养和选拔，吸引更多高素质人才涉足农业科技创新领

域,引导和鼓励现有科研人员进行创新探索。

2.3 没有制定完善的农业推广制度

没有制定完善的农业推广制度农业技术的推广是重要的,但是在推广过程中常常会遇到一些问题,例如缺乏专业人员、国内农业科研实力不足、缺乏预算等等。但是最大的问题是现阶段并没有制定完善的农业推广制度,这给农业技术的推广带来了一定程度的困难。制定完善的农业推广制度应该是我们当前推广农业技术的首要任务,这有助于提高农业技术的应用水平和效果,促进农业供给侧结构性改革,进一步稳定农村经济和加快农村地区现代化建设。当前,制定农业推广制度具有非常重要的现实意义和深远的历史意义。我们应该积极探索,并制定以科技创新为主要驱动力,以政策为重要支撑的农业推广制度^[4]。制度的建设要以鼓励农业科技发展为出发点,统筹协调农业发展,加速农业转型和农民致富。

3 农业规模经营形势下农业技术推广的方法和策略

3.1 制定合理的农业发展目标

制定合理的农业发展目标随着科技的快速发展,全球农业生产形势面临重大变革,各国家都在不断加强农业技术创新和应用。而对于农业发展来说,制定合理的农业发展目标是至关重要的,这不仅有助于规划未来农业发展的方向,更可以提升国家农业生产的水平和效益。首先,制定合理的农业发展目标需要考虑到国家特殊的国情和资源禀赋。例如,考虑到中国有着广阔的耕地和充足的劳动力资源,应建立智能化的农业生产模式,加大机器人农业和智慧农业的发展力度,实现农业生产流程的无人化和智能化。这样可以保证生产效率和农产品品质的提升。其次,制定农业发展目标也需要注重环保和可持续性发展。例如,农药和化肥对环境的污染一直是人们关注的问题,可以在农业发展目标中加大有机农业和绿色农业的比重,提高农业生产的安全性和可持续性。此外,还要考虑到国家自身的经济和贸易发展需求。例如,农业是中国的基础产业之一,加强现代农业的发展不仅可以提高国内的食物安全和农产品质量,还可以促进农业品牌的发展和扩大出口市场^[5]。因此,应根据国内和国际市场需求,制定出更多更加科学的农业发展目标 and 计划,挖掘农业发展的潜力和机遇。

3.2 加大农业技术推广资金,改善农村生活环境

随着人口的不断增加,农业生产也面临着不断的挑战。农业技术的推广对于提高农业生产效率、改善农业品质具有重要的意义。然而,在推广过程中,经常会出现一些问题,比如农业技术推广人才短缺等。近年来,随着国家对农业技术推广的重视,越来越多的资金、人

力和资源被注入到了农业技术推广中。中国是一个农业大国,我们既要面对农业生产过程所面临的问题,也要充分发掘农业生产中的机遇。

加大农业技术推广资金为了提高农业生产效率,加大农业技术推广资金是必不可少的。在此过程中,政府应该加大对农业技术推广的经费投入,鼓励企业参与农业技术推广,共同为农业生产做出贡献。

在农业技术推广方面,政府应该加大对种植、育种、加工等环节的资金投入,在关键技术推广上,可以采取资助、补贴、奖励和贷款等方式,鼓励农业技术的创新和发展。同时,还可以通过农业技术展示、培训和宣传等方式,推广先进的农业技术,增强农民的意识 and 动力,提高农业技术的应用水平。

对于农村生态环境的改善,政府应该加大投入,采取合理的政策和措施来保护农村生态环境。同时,在改善农村生活环境方面,我们还可以采用宣传、教育和资助政策,为农村居民提供良好的教育、文化、医疗服务等公共服务,不断提高他们的生活质量,并提高他们参与农业技术推广的积极性。

3.3 加强政策支持

随着农业规模经营的发展,农业技术推广成为提高农业生产效益和增强农业竞争力的重要手段。但现实中,农业技术推广面临着许多问题,如信息不对称、农民知识水平不高、推广机构缺乏专业人才等。加强政策支持是解决这些问题的重要方法和策略。首先,要加大政策支持力度。政府应该加大资金、人才等方面的投入,提高技术推广机构的专业化、规范化水平,加强技术骨干的培养和选拔。同时,政府也应该制定更加细致的政策,引导和支持农业技术推广工作的开展,例如加强依法依规认定技术服务人员的工作,并对服务人员进行培训和考核。其次,要加强信息交流和共享。政府可以建立和完善农业技术信息系统和在线问答平台,让农民和技术服务人员能够及时获取和共享最新的农业技术知识。在推广过程中,也应该注重利用现代通讯技术,加强对农民的技术指导,提供多样化的技术服务^[6]。最后,要加强绩效评估机制。政府应该加强对技术推广单位的绩效评估,建立健全的绩效考核机制,鼓励并引导技术推广单位开展实效性强的工作,激励技术推广人员为农民提供好的服务。

3.4 加强科技创新

科技创新是推动农业现代化的重要因素。农业技术创新可以促进农业生产的智能化和自动化,提高农业生产效率和产量。同时,科技创新也可以推动农业产业的

升级和转型,使农业产业更加符合市场需求。为了加强科技创新,政府应该加大对农业科技研发的投入,鼓励企业和科研机构加强合作,推动农业科技创新。此外,政府还应该加强对农业科技成果的保护和激励,提高农业科技创新的积极性。另外,农民也是科技创新的重要推动力量。农民可以通过学习和应用新技术,提高农业生产效率和产量,同时也可以增加农民的收入。因此,政府应该加强对农民的技术培训,提高他们的科技素养和应用能力。

3.5 加强市场化服务

市场化服务是农业规模经营的重要组成部分。市场化服务可以为农民提供更加全面和优质的服务,包括农资供应、技术指导、市场信息等方面的服务。加强市场化服务需要政府加强对农业市场的监管和规范,为市场化服务提供一个公平、公正、透明的环境。同时,政府还应该加强对农业市场化服务企业的扶持和引导,提高他们的服务水平和竞争力。此外,农民也可以通过参加各种农业技术培训和交流活动,获取市场化服务信息和经验^[7]。农民还可以通过互联网等新技术手段,更加便捷地获取市场化服务信息。

3.6 加强农业技术推广人才队伍建设

农业技术推广人才队伍建设是农业技术推广的重要保障。加强农业技术推广人才队伍建设需要从以下几个方面入手:

首先,政府应该加强对农业技术推广人才的培训和教育,提高他们的专业技术水平和服务能力。同时,政府还应该建立完善的人才引进和激励机制,吸引更多的优秀人才加入农业技术推广队伍。

其次,农业技术推广机构也应该注重对员工的培训和教育,提高他们的技术水平和服务能力。同时,农业技术推广机构还应该建立完善的人才管理和考核机制,确保人才的素质和能力能够适应农业技术推广的需求。

此外,农民也可以通过参加各种农业技术培训和交流活动,提高自己的技术水平和服务能力。农民还可以通过互联网等新技术手段,更加便捷地获取农业技术推广信息。

3.7 推广生态农业技术

随着社会的发展,农业技术推广也越来越受到重视。其中,推广生态农业技术对于农民增收、农业可持

续发展、保护环境等方面都有着重要作用。如何推广生态农业技术并培养专业性的农业技术推广人员是当前亟待解决的问题。首先,推广生态农业技术需要加强宣传。通过各种形式的宣传,如科普讲座、庙会展览、电子媒体等,向大众介绍各种生态农业技术的优势、应用及推广效果等,让广大农民了解到生态农业技术对保护生态环境、提高农产品质量、增加农民收入等方面的积极作用,增加他们使用生态农业技术的信心^[1]。其次,建立与完善各类农业技术推广机构。政府应加大对农业技术推广机构的支持,提供必要的技术培训、管理经费、技术咨询等支持,使其能够有效推广生态农业技术。同时,相关农业机构应加强对农村地区农业技术推广工作的引导和管理,在农民中讲解和推广生态农业技术。最后,培养专业性的农业技术推广人员也非常关键。在日常农业科技推广工作中,应选派一批专业水平较高的人员,他们能够帮助广大农民掌握先进的农业技术,同时逐渐提高农民的技术水平,更好地实现农业可持续发展目标。

结语

当前,我国农业规模经营迎来了历史性的机遇,也面临着新的挑战。加强农业技术的推广和应用是实现农业现代化的关键所在。我们应该采取多方面的措施,逐步解决当前农业技术推广中存在的问题,为推进农业现代化提供有效保障和支持,推动我国农业的可持续发展。

参考文献

- [1]董洁.农业技术推广员在新形势下的角色定位[J].科技风,2020(9):277-278.
- [2]李彬.加强农业技术推广服务工作的思考[J].农业机械与技术,2020(1):21-22.
- [3]张宝玉.国内农业技术推广现状及对策[J].林业发展,2020(10):216-217.
- [4]刘洋.农业技术推广中存在的问题及其对策[J].科技视界,2020(4):289-290.
- [5]王志强.关于加强农业技术推广创新服务的思考[J].启航,2020(5):233-234.
- [6]杨芬芬.城市化进程下的农业技术推广现状及对策研究[J].现代工业经济,2020(8):25-26.
- [7]王传华.加大农业科技创新力度推动农业现代化发展[J].渔业技术经济,2020(1):101-102.