

基层农业技术推广中存在的问题与对策

钱毅

杭州市富阳区人民政府银湖街道办事处 浙江 杭州 310000

摘要:基层农业技术推广中存在诸多问题,如推广体系不健全、资金投入不足、技术推广渠道不畅等。针对这些问题,可以采取相应的对策,如完善推广体系、增加资金投入、拓宽技术推广渠道。还可以通过丰富技术推广内容等措施,提高农业技术推广的效果和质量。这些措施的实施需要企业、科研机构和农民的共同努力和参与,以推动农业的发展。

关键词:农业技术推广;问题;对策

引言:基层农业技术推广是促进农业现代化和提升农业生产效率的重要手段。然而,当前基层农业技术推广存在很多问题,这些问题阻碍了农业技术的普及和应用,影响了农业现代化的进程。因此,探讨基层农业技术推广中存在的问题与对策具有重要的现实意义。

1 基层农业技术推广的重要性

基层农业技术推广是农业现代化进程中的关键环节,它对于提高农业生产效率、促进农民增收、保障国家粮食安全具有重要意义。基层农业技术推广有助于提高农业生产效率。随着科技的发展,现代农业生产已经从传统的人力、畜力为主转向机械化、信息化、智能化的方向。基层农业技术推广人员通过向农民传授先进的农业技术,使农民能够更好地掌握现代农业生产方法,提高农业生产效率。例如,通过推广高产优质的农作物品种、节水灌溉技术、病虫害防治技术等,可以有效提高农作物的产量和品质,降低生产成本,提高农民收入。基层农业技术推广有助于促进农民增收。农民是我国农业生产的主体,农民的收入水平直接影响到农业生产的发展。基层农业技术推广人员通过向农民传授先进的农业技术,使农民能够更好地掌握现代农业生产方法,提高农业生产效益,从而增加农民收入。基层农业技术推广还可以帮助农民了解市场需求,引导农民调整产业结构,发展特色优势产业,拓宽农民增收渠道。基层农业技术推广有助于保障国家粮食安全。粮食安全是国家安全的基石,也是农民生活的保障^[1]。随着人们对环境保护意识的不断提高,绿色发展理念已经成为农业发展的必然趋势。基层农业技术推广人员通过向农民传授绿色农业生产技术,如有机肥料替代化肥、生物防治替代化学防治等,有利于减少农业生产过程中的环境污染,保护生态环境,实现农业可持续发展。基层农业技术推广人员在向农民传授农业技术的同时,还可以通过

培训、讲座等形式,普及科学知识,提高农民的科学素养。这有利于培养农民的创新意识和实践能力,为农业现代化发展提供人才支持。

2 基层农业技术推广中存在的主要问题

2.1 推广体系不健全

基层农业技术推广是实现农业现代化的重要环节,也是提高农业生产效率、促进农民增收的重要手段。然而,当前基层农业技术推广中存在一些问题,其中最为突出的是推广体系不健全。基层农业技术推广体系缺乏整体规划和统筹。目前,许多地方的农业技术推广工作存在各自为政、条块分割的现象,缺乏统一协调的机制。这导致推广工作中出现重复、遗漏等问题,无法形成有效的推广合力。推广人员缺乏专业的农业知识和技术,无法有效地为农民提供技术支持和服务。同时,由于基层工作条件较为艰苦,难以吸引和留住高素质的人才,导致推广队伍整体素质不高。基层农业技术推广方式和方法不够科学合理。一些地方的推广工作仍然采用传统的宣传方式,如发放宣传资料、口头讲解等,缺乏针对性和实效性。同时,推广项目过于注重形式和数量,而忽视了实际效果和质量,导致农民对技术推广的信任度和满意度不高。

2.2 资金投入不足

基层农业技术推广是农业生产和农民增收的重要保障,但在实际操作中,仍然存在一些问题。其中,资金投入不足是一个突出的问题。基层农业技术推广的资金投入不足,导致了許多农业技术的推广和应用受到限制。农业技术的研发、试验、示范和推广需要大量的资金支持,但目前基层农业技术推广的资金投入远远不能满足这些需求。这不仅影响了农业技术的更新换代,也阻碍了农业生产效率的提高。资金投入不足还导致了基层农业技术推广人员的待遇低下,影响了他们的工作积

极性和工作效率。许多农业技术推广人员由于工资待遇低,工作压力大,工作积极性不高,甚至有人选择离开这个行业,这无疑对基层农业技术推广工作造成了严重影响。资金投入不足还影响了基层农业技术推广设施的建设和维护。农业技术推广需要有先进的设备和设施作为支撑,但目前基层农业技术推广设施的建设和维护资金严重不足,导致许多设施老化、损坏,无法正常使用。

2.3 技术推广渠道不畅

基层农业技术推广是促进农业现代化和提升农业生产效率的重要手段,但在实际工作中,技术推广渠道不畅是一个普遍存在的问题。信息传递不畅是技术推广渠道不畅的主要表现之一。农业技术的推广需要借助各种媒体、宣传渠道和农业组织等途径进行传播,但由于缺乏统一协调的传播机制,导致信息传递不准确、不及时,甚至出现信息遗漏和重复的问题,这直接影响了技术推广的效果。农业技术推广渠道的单一也是造成技术推广不畅的主要原因。目前,许多地方的农业技术推广主要依靠政府部门的推广机构和农业科技园区等组织,而其他社会力量和民间组织的作用没有得到充分发挥。这导致技术推广的覆盖面不广,无法满足广大农民的需求。技术推广渠道的不规范也影响了技术推广的效果。一些推广机构和人员缺乏专业知识和经验,无法准确地向农民传达农业技术的要点和注意事项,甚至出现误导农民的情况。这不仅影响了技术推广的效果,也损害了农民的利益。

2.4 技术推广内容单一

当前基层农业技术推广中存在技术推广内容单一的问题,技术推广内容单一主要表现在推广的技术种类有限。目前,基层农业技术推广主要依赖于政府和农业科研机构的技术支持,而这些机构往往只关注一些主流的、经济效益较高的农业技术,对于一些地方特色、传统或者新兴的农业技术则关注不足。这就导致了农民在种植、养殖等生产过程中,只能接触到有限的几种技术,无法根据自己的实际情况选择合适的技术^[2]。技术推广内容单一也体现在推广的方式上。目前,基层农业技术推广主要依靠现场指导、培训等方式进行,这种方式虽然直观易懂,但是缺乏针对性和灵活性。农民在实际操作中遇到的问题往往是复杂多变的,需要有针对性的解决方案,而现有的推广方式往往无法满足这一需求。

3 加强基层农业技术推广的对策

3.1 完善推广体系

加强基层农业技术推广是促进农业现代化和提升农业生产效率的重要途径。然而,当前基层农业技术推广

存在诸多问题,其中最为突出的是推广体系不完善。因此,完善推广体系是加强基层农业技术推广的关键。要建立健全的农业技术推广机构。应加大对农业技术推广的投入,提高推广机构的硬件设施和软件水平,加强推广人员的专业素质和能力培养,提高他们的待遇水平,以吸引更多优秀的人才加入到农业技术推广队伍中来。同时,还要建立健全的监督机制,对推广机构和人员进行有效监督,确保他们履行好职责。创新农业技术推广方式和方法。传统的宣传方式已经不能满足现代农业发展的需求,因此需要创新推广方式和方法。可以采用现代化的宣传手段,如网络、手机APP等,提高农民获取信息的便捷性和准确性。同时,还可以采用参与式推广方法,让农民参与到技术推广过程中来,提高他们的积极性和参与度。加强与农业科研院所、大专院校的联系与合作。这些机构拥有丰富的科技资源和人才优势,可以为基层农业技术推广提供强有力的支持。通过合作,可以将最新的科技成果和专家资源引入到基层农业技术推广中来,提高推广的水平和效果。完善推广体系是加强基层农业技术推广的核心。只有建立健全的推广机构、创新推广方式和方法、加强与科研院所和大专院校的合作,才能构建起完善的农业技术推广体系,提高农业技术的普及和应用水平,促进农业现代化的发展。

3.2 加大资金投入

加强基层农业技术推广是促进农业发展的重要途径,而加大资金投入是保障推广工作顺利开展的重要保障。应该建立稳定的资金投入机制,为基层农业技术推广提供持续的资金支持。可以通过设立专项资金、增加农业科研和推广经费等方式,确保推广工作的资金来源。还应该积极引导企业和社会团体参与农业技术的推广工作。可以出台相关政策,鼓励企业和社会团体投资农业技术推广项目,形成多元化的资金来源。加大对农业技术推广的资金监管和管理力度,确保资金使用透明、规范和有效。建立资金使用评估机制,对资金使用效果进行定期评估和监督检查,确保资金用在刀刃上。优化资金使用结构,提高资金使用效率。通过合理安排推广项目和活动,确保资金用在最需要的地方,发挥资金的最大效益。可以采取有针对性的措施,如为农民提供小额贷款、资助农业合作组织等,提高农民接受新技术的积极性和能力。鼓励和支持农业技术推广机构、科研机构和企业等参与技术推广市场建设,推动技术推广市场的健康发展。通过市场竞争机制,提高技术推广的效益和效率。政府可以搭建平台,提供政策支持和引导,鼓励各方参与技术推广市场建设。只有建立稳定的

资金投入机制、引导社会资本参与、加强资金监管和管理、提高资金使用效率、加强技术推广市场建设等多方面入手,才能更好地推动农业技术的普及和运用,促进农业的发展。

3.3 拓宽技术推广渠道

加强基层农业技术推广是促进农业发展的重要途径,而拓宽技术推广渠道是加强推广效果的关键。随着现代信息技术的发展,可以利用多种手段进行农业技术推广,如建立农业技术网站、使用在线教育平台、利用多媒体宣传等。这些手段可以有效地扩大推广范围,提高推广效果。农业示范基地是农业技术推广的重要平台,可以通过示范基地的示范和引领作用,让农民更好地了解 and 接受新技术。要加强对示范基地的建设和管理,提高示范基地的标准化和规范化水平,发挥其在技术推广中的重要作用。农业科研机构是农业技术的重要来源,可以加强与农业科研机构的合作,及时引进和推广先进的农业技术和信息。同时,可以借助科研机构的专业知识和人才资源,提高农业技术推广的效果和质量。通过农民组织了解农民的需求和反馈,及时调整和优化推广策略。除了传统的现场指导、培训和宣传等方式外,可以增加多元化的推广方式,如组织农民参观先进的农业企业、开展农技比赛等活动,激发农民学习新技术的热情和积极性。拓宽技术推广渠道是加强基层农业技术推广的关键。只有利用现代信息技术手段、发挥农业示范基地的作用、借助农业科研机构的力量、加强与农民组织的合作、增加多元化的推广方式等多方面入手,才能更好地推动农业技术的普及和运用,促进农业的发展。

3.4 丰富技术推广内容

丰富技术推广内容是加强基层农业技术推广的关键。要增加技术推广内容的多样性。除了传统的作物种植、施肥、病虫害防治等技术,还应将农业生态、农产品加工、农业经济管理等更多领域的技术纳入到技术推

广内容中来。通过丰富技术推广内容,提高农民的技术水平,促进农业的全面发展。提高技术推广内容的针对性。不同地区、不同作物的农业生产环境和发展需求都存在差异,因此要根据当地实际情况制定具体的推广方案和内容^[1]。在干旱地区要重点推广节水灌溉技术,而在平原地区则要重点推广机械化种植技术等。还要加强技术推广内容的系统性和连续性。不仅要推广单项技术,还要将各项技术综合起来,形成系统的农业技术体系。要注重技术推广的连续性,不仅要解决当前的问题,还要着眼于长远的发展,为农民提供长期的技术支持和服务。注重技术推广内容的创新性。要不断引入新的科技成果和技术创新,结合当地实际情况加以消化吸收再创新。同时,还要鼓励农民自主创新和发明创造,推动农业技术的不断进步和发展。只有增加技术推广内容的多样性、提高技术推广内容的针对性、加强技术推广内容的系统性和连续性、注重技术推广内容的创新性,才能提高农业技术的普及和应用水平,促进农业现代化的发展。

结语

在我国农业技术不断发展的背景下,如何在基层做好农业技术推广工作变得至关重要。这不仅是促进农业发展的关键所在,还能帮助农民增加产量和收入,进一步推动我国农业健康发展。本文针对基层农业技术推广中的问题,提出了相应的对策和建议。希望这些措施能够有效地帮助农民提升农业生产水平和经济效益。

参考文献

- [1]何斌.基层农业技术推广存在的问题及对策研究[J].中国科技投资,2019(32):232.
- [2]王锦.基层农业技术推广存在的问题及对策简析[J].农家致富顾问,2019(20):218.
- [3]赵国辉.基层农业技术推广存在的问题及其对策[J].农民致富之友,2019(28):241.