

基层农业技术推广中存在的问题及对策

杨胜强

隆德县神林乡人民政府 宁夏 固原 756302

摘要: 随着科技的不断发展和人们对农业需求的提升,基层农业技术推广显得尤为重要。通过有效的农业技术推广,可以将先进的农业技术与理念传递给广大农民,提高农业生产效率,增加农民收入,促进农村经济发展。本文对基层农业技术推广中存在的问题与对策进行分析,已促进提高农业技术推广的效果和质量。

关键词: 基层农业技术推广; 问题; 对策

引言: 基层农业技术推广是促进农业发展的重要环节,对于提高农业生产效率、改善农民生活水平、推动农村经济发展具有积极的意义。然而,当前基层农业技术推广面临着一些问题,如推广体系不完善、技术人才短缺、农民接受程度低等。因此,本文旨在探讨基层农业技术推广的对策,以期对相关机构和人员提供参考。

1 农业技术推广重要性

农业技术推广对于农业的发展和农民的福祉具有至关重要的意义。首先,农业技术推广有助于提高农业生产效率。传统的农业生产方式往往依赖大量的劳动力投入,而且生产效率相对较低。通过推广先进的农业技术,比如机械化的种植、收割,智能化的农业管理,可以大大减少人力投入,提高生产效率,使农业生产更加集约化、高效化。其次,农业技术推广有助于提高农产品质量。通过科学的种植技术,比如合理的施肥、灌溉,有效的病虫害防治等,可以大大提高农产品的品质和质量。这样不仅可以满足人们对高质量农产品的需求,同时也能增加农民的收入。再次,农业技术推广有助于增强农业抗风险能力。农业面临着很多自然风险,如气候变化、病虫害等。通过推广先进的农业技术,可以帮助农民更好地预测和应对这些风险,减少损失^[1]。此外,农业技术推广还可以促进农村的可持续发展。通过推广环保、节能的农业技术,可以减少对环境的破坏和污染,保护农村的生态环境。同时,推广现代化的农业技术,也可以为农村带来更多的就业机会,促进农村的经济发展。为了更好地推广农业技术,需要政府、企业、科研机构和农民的共同努力。政府应加大对农业技术的投入,提供更多的政策支持;企业应积极参与农业技术的推广和应用;科研机构应加强农业技术的研究和开发;农民应积极学习和应用新的农业技术。

2 基层农业技术推广存在的问题

农业技术推广是实现农业现代化的重要手段,是连

接农业科研与生产的桥梁。然而,在某些地区,基层农业技术推广面临着诸多问题,这些问题严重制约了农业技术的传播与应用,阻碍了农业生产的发展。

2.1 推广体系不健全

农业技术推广体系应是一个系统性的、连续性的网络,负责将农业科技成果从科研机构传播到农民手中。然而,由于某些地区尚未建立完善的推广体系,导致技术推广工作缺乏系统性和连续性,各部门之间缺乏沟通协调,容易造成资源浪费和重复工作。这种不完善的推广体系,使得农业技术无法有效地传播和应用,严重影响了农业生产的效益和质量。

2.2 人才队伍建设不足

人才队伍建设不足也是制约基层农业技术推广的重要因素之一。农业技术推广人才是确保技术推广工作顺利进行的关键。然而,在一些地区,技术推广人员流失、队伍不稳定的问题较为突出,这使得技术推广工作缺乏专业性和连续性^[2]。同时,现有的技术推广人员中,一些人缺乏必要的技能和知识,无法有效地指导和帮助农民应用新技术。这种不健全的人才队伍建设,严重阻碍了农业技术的推广进程。

2.3 农民接受程度不高

农民是农业生产的主体,他们对新技术的接受程度直接影响着农业技术的推广效果。然而,一些农民对新技术的接受程度不高,更倾向于传统的生产方式和方法。这增加了技术推广的难度,同时也限制了农业生产的发展潜力。如果无法提高农民对新技术的接受程度,农业技术的推广效果将大打折扣。

2.4 技术更新缓慢

现代农业发展日新月异,技术的更新速度非常快。然而,在一些地区,由于种种原因,农业技术的更新速度缓慢,无法跟上现代农业的发展步伐。这使得技术推广的效果大打折扣,同时也制约了农业生产的发展速度^[3]。如果

无法及时更新农业技术,将难以满足农民的需求,也无法适应现代农业的发展趋势。

3 基层农业技术推广的对策

3.1 完善推广体系

为了提高农业生产效率、农产品质量以及增强农业抗风险能力,我们需要建立一个完善的农业技术推广体系,明确各部门职责,加强协调沟通,并制定合理的推广计划和目标。首先,我们需要建立一个完善的农业技术推广体系。这个体系应该包括农业技术研发、推广和应用等多个环节。同时,我们需要增加人员、更新设备、优化环境等方面来完善推广体系。通过这些措施,我们可以提高农业技术的研发水平,加强技术的推广和应用效果。其次,我们需要明确各部门在推广体系中的职责。各部门应该分工合作,相互配合,共同完成农业技术的推广工作。例如,农业部门应该负责技术的研发和推广,媒体部门应该负责宣传和普及农业技术知识,教育部门应该负责培训和指导农民掌握新的农业技术。再次,我们需要加强协调沟通。各部门之间应该保持良好的沟通和协作关系,及时解决推广过程中出现的问题。同时,我们还需要加强与农民的沟通和交流,了解他们的需求和反馈,及时调整推广策略和方法。最后,我们需要制定合理的推广计划和目标^[4]。推广计划应该结合实际情况,充分考虑各种因素,确保资源得到有效利用。同时,我们还需要制定明确的目标和指标,对推广效果进行科学的评估和考核。

3.2 加强人才队伍建设

人才队伍建设在农业技术推广中具有至关重要的地位。为了提高农业技术推广效果,必须建立一支稳定的农业技术推广人才队伍,并加强专业培训和继续教育,提高推广人员的专业素养和工作能力。建立稳定的农业技术推广人才队伍是农业技术推广工作的基础。政府应制定人才引进政策,吸引优秀的人才加入到农业技术推广工作中来。同时,要保障人才合法权益,提高他们的工作积极性和稳定性。此外,还可以通过建立人才库、完善人才激励机制等措施,留住和培养优秀的农业技术推广人才。加强专业培训是提高农业技术推广人员专业素养的重要途径。制定培训计划是关键,要确保培训内容贴近农业生产实际需求,同时选聘优秀的讲师进行授课。通过系统性的培训,使农业技术推广人员掌握先进的农业技术和推广方法,提高他们的专业水平和工作能力^[5]。继续教育是农业技术推广人员不断提高自身能力的重要途径。通过学历教育、技能培训等方式,使农业技术推广人员不断更新知识储备,适应现代农业发展的需

求。同时,鼓励他们积极参加各类研讨会、学术交流等活动,拓宽视野,增强综合素质。

3.3 加快技术更新

随着科技的不断进步,农业领域的技术更新也日益加快。为了更好地推动农业现代化发展,我们需要加强与科研院所的合作,引进和推广先进的农业技术,提高技术更新速度。首先,与科研院所的合作是加快农业技术更新的重要途径。科研院所拥有丰富的科研资源和人才优势,能够为农业发展提供先进的技术和解决方案。通过与科研院所的合作,我们可以引进和推广先进的农业技术,提高农业生产效率和质量,促进农业可持续发展。其次,鼓励企业参与农业技术创新和推广是推动产学研一体化发展的重要手段。企业具有市场导向和技术创新的优势,能够为农业发展提供实际的需求和解决方案。通过鼓励企业参与农业技术创新和推广,我们可以推动产学研一体化发展,实现科技成果的快速转化和应用,提高农业产业的竞争力和发展潜力^[6]。同时,加强对传统技术的改造和升级也是适应现代农业发展的重要措施。传统技术具有稳定性和可靠性的优势,但在现代农业发展的需求下,其不足之处也日益显现。通过对传统技术的改造和升级,我们可以提高传统技术的科技含量和适应性,使其更好地适应现代农业发展的需求。

3.4 加强与市场需求的对接

加强与市场需求的对接是农业发展中至关重要的一环。在推广过程中,我们需要密切关注市场需求和变化趋势,以便引导农民选择符合市场需求的农业技术和品种。这样不仅可以提高农产品的产量和质量,还可以帮助农民增加收入,提高生活水平。与此同时,加强与龙头企业的合作也是实现农业产业化和规模化经营的重要途径。龙头企业具有资金、技术、人才和市场渠道等方面的优势,可以带动整个产业链的发展。通过与龙头企业的合作,农民可以获得更加稳定的市场销售渠道和更加优质的生产技术指导,从而实现农业生产的效益最大化。提高农产品附加值和市场竞争力是农业产业发展的关键。在市场竞争日益激烈的情况下,农产品需要具备更高的品质和特色才能脱颖而出。因此,我们需要加强农产品的加工、包装和营销等方面的开发,提高其附加值和竞争力。这不仅可以满足消费者的需求,还可以帮助农民增加收入,推动农业产业的可持续发展。

3.5 提高农民接受程度

在推动农业技术更新的过程中,提高农民接受程度是至关重要的。农民是农业生产的主体,只有让农民充分认识到先进技术的优势和重要性,才能真正实现农业

技术的普及和应用。首先,加强宣传和教育。通过各种渠道和形式,如举办技术培训、发放宣传资料、开展科普讲座等,向农民普及先进技术的知识和优势,提高农民对技术的认知和理解。同时,可以组织参观考察、实践演示等活动,让农民亲身感受先进技术的实际效果和成果,从而增强农民对技术的信任和接受程度。其次,建立示范基地和示范户。通过在当地建立示范基地和培养示范户,将先进技术应用到实际生产中,让农民直观地看到技术的应用效果和经济效益。同时,可以通过示范户的带动和影响,让更多农民了解和接受先进技术,形成技术应用的良好氛围。此外,政府可以出台相关政策和补贴措施,鼓励农民应用先进技术。例如,对应用先进技术的农民给予一定的资金补贴、提供技术支持和培训等,降低农民应用新技术的门槛和成本,提高农民对新技术的接受程度。最后,加强技术推广和服务体系建设。建立健全的农业技术推广和服务体系,为农民提供全方位的技术服务和支撑。通过专业的技术人员和服务机构,为农民提供技术指导、解决问题、提供市场信息等全方位的服务,让农民真正感受到先进技术的重要性和优势,从而提高农民对先进技术的接受程度。

3.6 创新农业技术推广方式

创新推广方式可以提高农业生产效率,增加农民收入,推动农业发展。随着农业现代化的推进,传统农业技术已经无法适应新的发展需求,创新推广方式迫在眉睫。为了实现创新农业技术推广,需要采取一系列策略和方法。首先,政府应加强政策扶持,为农业技术推广提供资金和政策支持。其次,建立示范基地,通过示范基地的示范作用,引导农民接受新技术,提高技术应用水平。此外,加强培训推广也是非常重要的,通过培训使农民掌握新技术,提高技术应用能力。未来,创新农业技术推广方式的发展方向是多方面的。一方面,政

府将继续加大对农业技术推广的投入力度,提高技术推广的覆盖面和效果。另一方面,随着信息技术的不断发展,农业技术推广将更加注重互联网、手机APP等现代化手段的应用,提高推广效率。随着人们对食品安全和环保意识的不断提高,农业技术推广将更加注重生态农业、有机农业等新型农业模式的发展。创新农业技术推广方式的推广和发展将带来多方面的影响和前景。(1)它将有助于提高农业生产效率,增加农民收入,推动农业发展。(2)它将有助于推进农业现代化进程,促进农村经济发展。(3)它还将有助于提高食品安全和环保水平,促进可持续发展。

结语

基层农业技术推广是促进农业发展的重要途径。针对存在的问题,应采取完善推广体系、增加投入、加强人才队伍建设、提高农民接受程度、加快技术更新等措施。同时加强与市场需求的对接建立科学的评估和反馈机制不断完善和提高技术推广工作的质量和效果为农民提供更好的服务助力我国农业现代化发展。

参考文献

- [1]王凯.基层农业技术推广中存在的问题与对策研究[J].农业经济,2021(6):20-22.
- [2]王爱华.基层农业技术推广体系的现状及完善对策[J].农业经济,2021(5):18-20.
- [3]郭宁.基层农业技术推广中农民参与意愿的影响因素研究[J].农业经济,2021(3):16-18.
- [4]刘云飞.农业技术推广中政府与市场的角色定位研究[J].农业经济,2021(4):14-16.
- [5]陈世军.基层农业技术推广体系建设的思考与对策[J].农业科技管理,2021(1):18-20.
- [6]张云丽.基层农业技术推广中存在的问题及其对策探讨[J].农业科技与信息,2021(4):33-35.