

基层农业技术推广中存在的问题与对策

余海琼

咸丰县农业农村局 湖北 恩施 445600

摘要: 基层农业技术推广是促进农业发展和农村经济增长的关键,但在实际工作中面临诸多问题。本文分析了当前基层农业技术推广中存在的农业技术人员素质不高、推广方式单一、科技成果转化率低以及农民接受能力有限等问题,并提出了针对性的解决对策,包括提高农业技术人员素质、创新推广方式、加强科技成果转化和提高农民接受能力等。这些对策将有助于解决基层农业技术推广问题,促进农业现代化进程。

关键词: 基层农业技术推广; 存在的问题; 对策

引言: 基层农业技术推广是实现农业现代化的重要途径,对于促进农业发展和农村经济增长具有重要意义。然而,在实际工作中,基层农业技术推广存在许多问题,如农业技术人员素质不高、推广方式单一、科技成果转化率低等,这些问题制约了农业技术的广泛应用和农业生产效益的提升。因此,本文旨在探讨基层农业技术推广中存在的问题与对策,为解决农业技术推广难题提供思路和借鉴。

1 基层农业技术推广的重要性

基层农业技术推广是农业科技进步的重要途径,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。在新时代背景下,基层农业技术推广的重要性愈发凸显,主要体现在以下几个方面:首先,基层农业技术推广有助于提高农业生产效率。随着科技的不断进步,农业生产过程中的新技术、新方法层出不穷。然而,这些先进技术往往难以迅速普及到广大农民手中。基层农业技术推广工作正是解决这一问题的关键途径。通过基层农技人员的宣传、培训和指导,农民可以及时掌握先进的农业生产技术,提高农业生产效率,实现农业现代化。其次,基层农业技术推广有助于促进农民增收。农业技术推广可以帮助农民了解市场需求,引导农民种植适销对路的农产品,提高农产品的市场竞争力。此外,农业技术推广还可以帮助农民降低生产成本,提高资源利用效率,从而增加农民收入。再次,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,而农业技术推广是保障粮食安全的重要手段。通过基层农业技术推广,可以提高农业生产水平,增加粮食产量,确保国家粮食安全。此外,基层农业技术推广还有助于推动农村经济发展。农业技术推广可以帮助农民发展多种经营,拓宽农民增收渠道。同时,农业技术推广还可以带动农村基础设施建设、农村

公共服务水平的提升,促进农村经济全面发展。为了充分发挥基层农业技术推广的作用,政府和相关部门应加大对基层农技人员的培训力度,提高农技人员的业务水平和服务能力。同时,要加强农技推广体系建设,完善农技推广政策,激发农技人员的工作积极性。此外,还要加强与农民的沟通与联系,了解农民需求,提供针对性的技术支持和服务^[1]。总之,基层农业技术推广在新时代背景下具有重要意义。我们要充分认识其重要性,加大投入和支持力度,推动基层农业技术推广工作取得更加明显的成效,为实现乡村振兴战略、全面建设社会主义现代化国家作出积极贡献。

2 基层农业技术推广中存在的问题

2.1 农业技术人员素质不高

目前,我国基层农业技术推广人员的整体素质有待提高。由于基层农业技术人员长期在农村工作,缺乏与外界的交流和培训机会,导致其知识结构老化,技能水平较低。这直接影响了基层农业技术推广的效果。在实际工作中,许多基层农业技术人员难以掌握先进农业技术,无法有效地将科技成果转化为生产力,制约了农业的发展。

2.2 推广方式单一

目前,基层农业技术推广主要采用宣传教育的方式,缺乏实践操作和示范演示。这种单一的推广方式很难激发农民的兴趣和参与度,导致推广效果不佳。由于缺乏与农民的互动和实践操作演示,农民难以真正理解和掌握新技术,无法将其应用到实际生产中。这不仅浪费了农业技术推广资源,也影响了农业生产的效益。

2.3 科技成果转化率低

我国农业科技成果转化率低,很多科研成果无法转化为实际的生产力。这主要是因为基层农业技术推广体系不完善,缺乏有效的转化机制和平台。科技成果与

农业生产实际需求脱节,科研成果往往不符合实际生产情况,难以得到广泛应用。此外,基层农业技术推广人员的科技成果转化意识和能力有限,缺乏有效的科技成果转化经验和方法。

2.4 农民接受能力有限

基层农民的文化素质普遍较低,对新技术、新知识的接受能力有限。许多先进的农业技术对于基层农民来说难以理解和掌握。同时,基层农民的科技意识较弱,对农业技术的需求和应用意愿不高,也影响了基层农业技术推广的成效。由于传统观念的影响和缺乏科学素养,他们对新的农业技术持有疑虑,不愿意尝试新的技术和方法。这导致了更多先进的农业技术无法在基层得到有效的推广和应用。

总之,基层农业技术推广中存在的问题主要包括农业技术人员素质不高、推广方式单一、科技成果转化率低以及农民接受能力有限。这些问题的存在制约了农业的发展和农村经济的繁荣。因此,我们需要采取有效的措施解决这些问题,加强基层农业技术推广工作,提高农业科技成果转化效率,促进农业生产的效益和农村经济的可持续发展。

3 解决基层农业技术推广问题的对策

3.1 提高农业技术人员素质

要解决基层农业技术推广问题,首先需要提高农业技术人员的素质。这是因为农业技术人员是农业技术推广的主要力量,他们的素质直接影响到农业技术推广的效果。因此,我们需要采取一系列措施来提高农业技术人员的素质。首先,我们需要加强对基层农业技术人员的培训和交流。这可以通过定期组织培训、开展技术交流活动、鼓励参加学术研讨会等方式来实现。通过这些方式,我们可以增加基层农业技术人员的知识储备,提高他们的专业水平,使他们能够更好地掌握和应用新的农业技术^[1]。其次,我们需要建立有效的激励机制,鼓励基层农业技术人员积极参与科研成果的转化工作。这可以通过提供一定的经济奖励、提供良好的工作环境、提供充足的科研资源等方式来实现。通过这些方式,我们可以提升基层农业技术人员的科技成果转化的意识和能力,使他们能够更好地将科研成果转化为实际的农业生产能力。此外,我们还需要加强对基层农业技术人员的关心和支持。这可以通过提供一定的生活保障、提供良好的职业发展机会、提供充足的学习资源等方式来实现。通过这些方式,我们可以增强基层农业技术人员的工作积极性和创新精神,使他们能够更好地为农业技术推广工作做出贡献。总的来说,提高农业技术人员的素质是

一个系统工程,需要我们从多方面进行努力。只有这样,我们才能真正解决基层农业技术推广的问题,推动我国农业技术的持续发展。

3.2 创新推广方式

在传统的农业技术推广方式中,主要依赖于面对面的讲解和示范,这种方式虽然能够传递一些基本的农业知识和技术,但是缺乏实践操作和示范演示,使得农民难以深入理解和掌握。同时,这种方式也缺乏趣味性和互动性,难以激发农民的兴趣和参与度。因此,我们需要创新推广方式,采用多种形式的推广方式,以满足农民的不同需求。首先,我们可以组织示范活动。通过实地操作和示范,让农民亲眼看到新技术、新品种的优势和特点,从而提高他们对新技术的认知度和接受度。这种活动可以包括种植、养殖、农机操作等多个方面,旨在让农民全面了解现代农业技术的应用和发展。其次,我们可以开展实践操作培训。这种培训可以让农民亲自动手,通过实践操作来学习和掌握新技术。我们可以邀请专业的农业技术人员来进行指导,确保农民能够正确、安全地进行操作。同时,我们也可以通过模拟实验、虚拟现实等技术,让农民在没有实际作物或动物的情况下,也能够进行实践操作。再次,我们可以建立科技示范户。这些示范户可以是已经成功应用新技术、新品种的农户,也可以是愿意尝试新技术、新品种的农户。他们可以通过自己的实践,向其他农户展示新技术、新品种的效果,从而带动更多的农户参与到新技术、新品种的推广和应用中来^[3]。最后,我们可以利用互联网、移动通讯等现代信息技术手段进行远程教育和培训。这种方式不受地域限制,可以让更多的农民接触到先进的农业技术和知识。我们可以通过在线课程、视频教程、直播讲座等方式,提供丰富、多样的学习资源,帮助农民提高技能水平和综合素质。

3.3 加强科技成果转化

基层农业技术推广在促进农业生产和农村经济发展中起着至关重要的作用。然而,当前我国基层农业技术推广面临着的一个突出的问题,即科技成果转化率低。这一问题的存在严重制约了农业技术的广泛应用和农业生产效益的提升。为了解决这一问题,我们需要从以下几个方面着手:首先,加强基层农业技术推广体系建设。要完善基层农业技术推广机构的组织体系,优化人员配置,提高基层农业技术推广队伍的整体素质。同时,要加强基层农业技术推广设施建设,提供良好的工作环境和条件,为科技成果的转化提供有力保障。其次,建立有效的科技成果转化机制和平台。要充分发挥政府、企

业、科研院所、高校等各方面的作用,形成科技成果转化合力。可以通过设立专门的科技成果转化基金、建立科技成果转化服务平台等方式,为科研成果的转化提供资金支持和服务保障。再次,加强科研机构与基层的对接工作。要鼓励科研人员深入基层开展科研成果的转化工作,将先进的科研成果直接应用于农业生产实践。可以通过组织科研人员参加基层农业技术推广培训、开展科技成果转化项目等方式,促进科研成果与基层需求的紧密结合。此外,还应加强政策支持力度。要制定一系列优惠政策,鼓励科研人员和农民积极参与科技成果的转化工作。可以通过提供税收优惠、资金补贴、技术支持等措施,激发科研人员和农民的积极性,推动科技成果的快速转化和应用。最后,提高科技成果转化的经济效益和社会效益。要将科技成果转化为实际的生产力,提高农业生产效率和产品质量,增加农民收入,促进农村经济发展。同时,要关注科技成果对环境和社会的影响,确保科技成果的转化和应用符合可持续发展的要求^[4]。总之,通过加强基层农业技术推广体系建设、建立有效的科技成果转化机制和平台、加强科研机构与基层的对接工作、加大政策支持力度以及提高科技成果转化的经济效益和社会效益等措施,我们可以有效提高科技成果转化率,推动农业生产技术的升级和改造,为我国农业发展和农村经济增长注入新的活力。

3.4 提高农民接受能力

农民是基层农业技术推广的最终受益者,要解决基层农业技术推广问题,必须提高农民的接受能力。加强对农民的教育和培训工作,提高其文化素质和技能水平,是促进农民对新技术的接受和应用的关键。首先,可以通过开展科技下乡活动,将先进的农业技术和科学知识带到农村地区。这些活动可以包括专家讲座、示范田观摩等形式,让农民亲身感受到新技术的应用效果,增强他们对新技术的信心和兴趣。同时,还可以组织培训班,为农民提供系统的培训课程,使他们能够掌握新技术的操作方法和管理技巧。其次,科技讲座是一种有效的方式,可以让农民了解最新的农业科技成果和技术进展。通过邀请专家学者进行讲座,向农民普及科学知识,提高他们对新技术的认知和理解。这样的讲座可以

定期举办,使农民能够持续地获取新的农业信息和技术知识。此外,还应注重培养农民的创新意识和市场意识。农民应该被鼓励主动地接受新技术、新品种,并积极参与市场竞争。可以通过组织创新大赛、创业培训等活动,激发农民的创新潜力,帮助他们发现市场需求和商机。同时,还可以建立农产品展销平台,为农民提供展示和销售农产品的机会,增加他们的市场竞争力。最后,加强对农民的技术服务和指导工作也是至关重要的。农民在生产中常常面临各种实际问题,如病虫害防治、土壤改良等。因此,应建立健全的技术支持体系,为农民提供及时、有效的技术指导和服务。可以通过设立农技站、派遣技术人员到农村地区等方式,帮助农民解决生产中的实际问题,提高其生产效益和市场竞争能力。总之,提高农民的接受能力是解决基层农业技术推广问题的关键。通过加强教育和培训工作,开展科技下乡活动、组织培训班、科技讲座等形式,培养农民的创新意识和市场意识,加强对农民的技术服务和指导工作,可以帮助农民更好地接受和应用新技术,推动农业现代化进程。

结束语

在农业发展过程中,基层农业技术推广起着非常重要的作用。然而,在实践中,存在一些问题,如推广人员素质较低、推广方式单一、科技成果转化率低等。为了解决这些问题,需要采取相应的对策,包括提高推广人员素质、创新推广方式、加强科技成果转化等。只有这样,才能更好地促进农业技术的推广和应用,提高农业生产效益,推动农业现代化进程。

参考文献

- [1]张红霞.基层农业技术推广中存在的问题与对策分析[J].农业与技术,2021,41(10):140-142.
- [2]王树珊.探究基层农业技术推广中存在的问题及其解决对策[J].中国食用菌,2020,39(8):139-140.
- [3]杨伟明.基层农业技术推广存在的问题及其对策[J].农业开发与装备,2020(6):36-37.
- [4]张付英.基层农业技术推广存在的问题及解决对策分析[J].农民致富之友,2021(1):34-35.