

The Importance and Application Research of Agricultural Technology Promotion in the Development of Agricultural Planting Industry

Huanying Li Zerenwangxiu

Changdu Agricultural Technology Promotion Station, Changdu, Tibet, 854000, China

Abstract

Promoting the development of agricultural planting industry plays a crucial role in ensuring China's food security and promoting China's economic development. Promoting agricultural technology promotion can provide more assistance and guarantees for the development of agricultural planting industry. Based on this, the paper mainly discusses the importance of agricultural technology extension in the development of agricultural planting industry, analyzes the specific application strategies of agricultural technology extension in the development of agricultural planting industry, and elaborates on the content of agricultural technology extension. It is hoped that the discussion and analysis of the paper can provide more reference and help for the promotion of agricultural technology, and then better promote the rapid development of China's agricultural economy.

Keywords

agriculture; planting industry; technology extension; implementation path

农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用研究

李焕英 泽仁旺修

昌都市农业技术推广总站, 中国·西藏 昌都 854000

摘 要

推动农业种植业发展对于保障中国粮食安全、促进中国经济发展起到至关重要的影响,做好农业技术推广则可以为农业种植业发展提供更多的助力和保障。基于此,论文主要讨论了农业技术推广在农业种植业发展中的重要性,分析了农业技术推广在农业种植业发展中的具体应用对策,阐述了农业技术推广的内容。希望通过论文的探讨和分析能为农业技术推广提供更多的参考与帮助,进而更好地推动中国农业经济的迅速发展。

关键词

农业; 种植业; 技术推广; 落实路径

1 引言

农业技术推广是指在农村地区通过活动的方式推广新技术、新设备、新方法,帮助农民更好地转变种植理念,优化种植技术。常见的农业技术推广形式包含农业发展交流会、技术研讨会、咨询服务活动等等,做好农业技术推广是十分必要的,具体可以从以下几点来着手展开分析和讨论。

2 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性

中国是农业生产大国,在农业种植业上有着悠久的历史,但是不容否认的是,长期以来中国农业种植往往都是以较为传统的人工种植为主要的种植手段,农民在种植的过程中节气的选择、种植活动的调整往往都是根据自己的主观

观念和工作经验来展开的,这一方面导致了农业种植技术的优化和发展速度相对较慢,另一方面大多数农户并没有接受过专业的教育和系统的培训,因此在种植技术选择、种植模式调整以及种植时间选择的过程当中很容易会出现判断失误的情况,农户的经济收入结构是较为单一的,一旦种植产品的产量下降或质量无法得到保障,对于农户而言所带来的影响和损失是难以承受的,做好农业技术推广可以帮助农户更好地掌握新技术、新方法和新理论,学习和使用新设备,这样可以较好地保障农业种植的科学性,进而有效地提高产量,提高农户收入,当农户收入得到保障之后,农业种植业则会进入高速发展的阶段,进而推动中国整体经济的发展^[1]。

除此之外,农业技术推广可以更好地帮助农户掌握新技术、新方法,学会利用科学的理论来指导实践,学会利用各种新型机械设备来优化农业生产模式,对促进种植业的转型发展也可以起到一定的帮助和影响。因此,做好农业技术

【作者简介】李焕英(1989-),女,白族,中国云南大理人,本科,农艺师,从事农业技术推广研究。

推广对于推动农业种植业发展会起到至关重要的影响,需要引起关注和重视,可以从以下几点着手做出优化和调整,提高农业技术推广的实效性和科学性,进而促进农业种植业的迅速发展。

3 农业技术推广在农业种植业发展中的具体应用策略

3.1 创新农业技术推广理念

转变推广理念是优化农业技术推广方法的重要前提,可以从以下几点着手做出优化和调整,进而提高农业技术推广的推广效果,促进农业种植业发展。

首先,在推广理念创新和优化的过程当中需要保障农业技术推广的针对性和有效性,中国国土面积广阔,不同地区因为所处地理位置的区别导致了在农业种植业发展的过程当中面临的问题和困境也会有较为鲜明的区别,在这样的背景下,农业技术推广过程中就不能采用一刀切的推广模式,应当具体问题具体分析,结合地方农业种植业发展的实际情况和实际需求对推广模式和推广内容作出适当调整。因此,在推广工作落实之前需要做好实地调查,明确该地区在农业种植业发展过程中的常见问题和主要矛盾,在此基础上确定农业技术推广的工作重心和工作目标,将农业技术推广和农民生产经营有机结合在一起,进而更好地保障农业技术推广的推广效益,实现农业技术推广和生产经营的有效对接。

其次,在农业技术推广的过程中需要关注社会大环境,发挥时代的优势,更好地提高推广效果。现今时代是信息化时代和数字化时代,信息数字网络技术的有效应用可以为农业技术推广范围的扩大、推广影响力的提升、推广效益的提高提供更多的助力,因此相应负责人员需要合理地利用信息技术和网络技术创新农业技术推广模式,通过网站建设、专家系统建立等多种方式为农户提供更多的咨询渠道和学习渠道,让农户可以更好地掌握生产技术。同时农户也可以通过专家热线拨打、网络平台咨询、专家系统咨询等多种方式更好地明确在农业种植过程当中应当注意的问题以及问题的解决路径和处理方案,以此为中心提高农户对于生产技术的掌握程度,保障农业种植的科学性与有效性^[2]。

最后,就现阶段来看,在农业技术推广过程当中,很容易因为新技术、新设备的引入需要花费大量的成本导致农户对于新技术、新方法、新设备的学习和了解欲望相对偏低,甚至会产生抵触情绪。因为对于农户而言,新技术的学习往往意味着新设备的购入,而新设备的购买成本又是相对较高的,对于大多数农户而言是一个较大的经济压力,在这样的背景下,则可以通过激励机制的有效建设来更好地调动农户参与的积极性,进而更好地保障技术推广的实际效果。

3.2 找准农业技术推广主体

具体问题具体分析是中国经济发展过程当中必须遵循

的一个主要原则,在农业种植业发展的过程当中也同样如此,想要更好地保障农业技术推广的实际效益就需要找准农业技术推广的推广主体以及主要的推广方向,具体需要紧抓以下几点内容:

其一,在上文中也有所提及,不同地区的技术推广需求是有所不同的,如东北地区在农业种植业发展的过程当中主要种植的作物以玉米、大豆、水稻为主,这时在技术推广工作落实的过程当中则需要以农作物种植技术良种推广为主要的推广内容,紧抓推广重点,如果技术推广地区为南方地区,则需要将推广技术的主攻方向集中于花卉和油料等经济作物的种植上,关注农户的实际需要、关注地方种植业发展的实际需求做好技术宣传推广工作是十分必要的,可以打造全新的工作格局,促进农业种植业的迅速发展^[3]。

其二,任何工作的最终落脚点始终是工作人员,工作人员的素养、能力、态度、意识将会直接影响工作落实的最终效果,在农业技术推广工作落实的过程当中也同样如此,因此加强人才队伍打造落实人才建设则显得十分关键。可以紧抓以下几点落实人才队伍建设:第一,优化人才遴选机制,招收更多具备专业素养和专业能力的专业型人才走入对应的工作岗位,要求相应工作人员对于农业技术有较为全面的认知和了解,明确在不同种植环境下应当如何调节种植技术,同时对于推广区域的自然环境、气候特性有较为明确的认知,通过提高人才准入门槛招收更多专业型人才的方式来不断充实人才队伍,为人才队伍注入新鲜血液。第二,需要加强培训机制建设,一方面需要通过培训工作的落实让推广工作人员和相应负责人员更好地明确新技术、新设备的应用方向、使用效果,了解如何有效地优化农业种植技术,如何更好地发挥各种新型设备的作用和影响,进而更好地提高农业种植产量和质量,促进农业种植业发展。通过专业知识培训促进相关工作人员工作素养的不断提升。另一方面需要通过培训工作的落实让相应工作人员明确自己身上承担的责任,提高相应工作人员的职业责任感、归属感和认同感,加强观念教育和意识建设,让相应工作人员自觉端正工作态度规范工作行为,积极主动地去思考如何优化农业技术推广方式手段。以此为中心,打造一支专业素养过硬且思想态度端正的人才队伍,为农业技术推广工作的有效落实奠定人才基础,更好地促进农业种植业的转型升级。

3.3 充分发挥政府职能,加大宣传力度

为了进一步提高农业技术推广的实际效益,政府需要发挥其社会影响力和职能优势,提高宣传力度,具体可以从以下几点着手展开做出优化和调整:

首先,政府部门需要发挥其宣传引导作用,让农户们更好地了解应用新技术、新设备的必要性,了解先进农业技术应用不仅可以有效地推动农业种植业的转型升级,同时也与自己切身利益相关,能够有效提高经济收入,提升农作物种植的产量和种植质量,更好地消解农户对于新技术、新方

法的抵触心理,让农户愿意积极主动地去学习新技术、新方法。

其次,政府等相应的职能部门需要优化宣传途径,除了需要发挥村委宣传栏的宣传作用以外,还可以通过组织培训、讲座、建立实验田地、提供技术咨询服务、合理应用媒体资源等多种方式加强宣传力度,提高宣传效果,让更多农户认识到农业技术推广的重要性,学习和了解农业技术^[4]。

最后,政府等相应社会职能部门需要加大扶持力度,通过政策调整提供资源倾斜和技术服务,减少农户的顾虑,减轻农户的经济压力,进而提升宣传效果。除此之外,也可以通过调节资金拨付结构的方式进一步完善地方的基础设施,加强基础设施建设,以此为中心,为农业技术推广提供良好的客观环境,还可以通过政策调整的方式更好地整合农业种植资源。就现阶段来看,导致机械化技术、现代化技术应用率和普及率相对偏低尤其是机械设备应用频率相对偏低的主要原因则在于现阶段农业种植多以个体户为主,因此农业种植无法形成规模,而在小规模作业下机械设备引入的经济效益是相对偏低的,机械设备的作业优势也无法有效凸显出来,因此可以通过政策调整的方式整合资源,实现规模化生产,让新技术、新设备、新方法的应用效益进一步提高,推动农业种植业的迅速发展。

4 农业技术推广的内容

4.1 新品种的推广

新品种推广是农业技术推广的重要环节,这对于提高农业种植产量和种植质量可以起到一定的帮助和影响,同时也可以全方位地满足市场需求,而在新品种推广的过程当中相应推广工作人员首先需要做的也是确定推广主体,明确推广品种。与农业种植一样,推广品种的选择需要秉承着具体问题具体分析的原则,结合实际情况做出有效调整,不同地区的客观环境具有鲜明的区别,且不同品种农作物在生长发展过程当中对于客观环境的要求也是有所区别的,因此需要结合地方农业发展现状、农业种植环境做出科学调整。以广西地区为例,结合广西地区的气候特征、地势地形特征可以以水稻品种和玉米品种推广为主要的推广方向和推广主体。就现阶段来看桂育8号、野香优系列品种在广西地区种植都可以较好的保障水稻种植的质量和产量,而在玉米方面则可以推广桂单166号、绿海733等相应的品种更好的保障玉米种植产量,这些品种都经过了实验检验,种植效益都是相对

较好的,可以为推动农业种植业发展提供更多的助力。

4.2 新农药的推广

在农产品种植的过程当中合理应用农药可以更好地保障农产品的存活率和生产质量,提升农产品的抗病虫害能力,保障农业种植业的经济效益,因此新农药推广往往也是农业技术推广中的重头戏,而在新农药推广的过程当中需要注意以下几点问题:

首先,新农药的推广以及研发工作在实践落实的过程当中需要充分考量其应用对象的经济效益,以经济效益相对较高的农作物为主要的研究方向,落实新农药的研发工作。如果农作物亩产量相对偏低,经济效益相对较差,一味地推广新农药则会增加农民的经济负担,会进一步影响农产品种植的经济效益,因此做好亩产量分析和经济效益分析并在此基础上确定农药推广和研发的方向是十分必要的^[5]。

其次,在农药推广的过程当中需要加强与经销商的沟通和交流,与经销商寻求合作,发挥经销商的品牌影响力和更好地推广新农药。

最后,在新农药推广的过程当中需要充分考量其经济成本,避免经济成本过高影响农产品种植的经济效益给农户带来更大的经济压力。

除此之外,在农药推广和研发的过程当中需要引起关注和重视的则是加强对环境的保护,避免农药使用破坏自然环境,保障农药推广的经济效益同时保障其生态效益。

5 结语

做好农业技术推广对于推动农业种植业的转型升级、提高农户收入会起到至关重要的影响,可以从创新农业技术推广理念、找准农业技术推广主体、充分发挥政府职能、加大宣传力度等多个角度共同着手落实农业技术推广工作。

参考文献

- [1] 戴晓霞.农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用[J].种子科技,2022,40(22):139-141.
- [2] 李锐.农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用策略[J].世界热带农业信息,2023(1):76-77.
- [3] 张恒.农业技术推广在农业种植业发展中的重要性分析[J].种子科技,2022,40(10):121-123.
- [4] 隋新霞.农业技术推广促进现代农业种植业发展的策略研究[J].智慧农业导刊,2022,2(10):76-78.
- [5] 王雪纯.农业推广在农业种植业发展中的重要性及应用路径[J].智慧农业导刊,2022,2(8):94-96.