

# 农业技术推广在农业种植业发展中的应用分析

姜志敏

单县李田楼镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/as.v5i4.2192

**[摘要]** 农业是我国非常重要的产业,农业的发展可直接影响到国家经济的发展,而农业种植业可否获得良好发展,取决于农业技术推广。但从我国农业技术推广工作的现状来看,还是存在较多问题的,导致农业种植业也无法获得较好的发展,继而严重影响了农业经济。为此,本文针对农业技术推广的价值、现状进行分析,并提出农业技术推广在农业种植业中的应用策略,以期可为推广工作的优化起到有效参考。

**[关键词]** 农业技术推广; 农业种植业; 应用策略

**中图分类号:** S3 **文献标识码:** A

## Application Analysis of Agricultural Technology Promotion in the Development of Agricultural Planting Industry

Zhimin Jiang

Agricultural and Rural Service Center of Litianlou Town, Shan County

**[Abstract]** Agriculture is a very important industry in China, and the development of agriculture can directly affect the development of the national economy. The good development of agricultural planting industry depends on the promotion of agricultural technology. However, from the current situation of agricultural technology popularization in China, there are still many problems, resulting in the agricultural planting industry can not obtain a better development, and then seriously affect the agricultural economy. Therefore, this paper analyzes the value and status quo of agricultural technology promotion, and puts forward the application strategy of agricultural technology promotion in agricultural planting industry, in order to play an effective reference for the optimization of the promotion work.

**[Key words]** agricultural technology promotion; agricultural planting industry; application strategy

### 引言

农业技术推广是农业机械化发展的核心手段,其能够提升种植效率、增加作物产量、预防病虫害,但我国仍然有众多地区农业技术推广效果不佳,导致区域间经济发展不均衡。可见,农业技术推广是一项非常重要的工作,必须要切实落实到位,但因传统种植业极易受到众多因素影响,导致产量不够稳定,迫切需要推广应用新型技术,使得种植业可实现顺利转型升级<sup>[1]</sup>。

### 1 农业技术推广的价值及现状

#### 1.1 农业技术推广的价值

农业技术推广旨在让农民掌握先进的种植技术与方法,使得农民能够增产增收,继而获得更显著的生产效益。农业技术推广的初期,都是围绕着产量与质量开展推广工作,而如今其有了更为丰富的内涵,已是农业生产变革的重要渠道。

农业技术推广的价值在于通过生产模式的改革、创新生产观念等来达成农业种植业的转型目标。其一般包含农业技术研讨会、农业发展交流会等推广形式,而在推广过程中始终都将改

良种植技术、推广优质作物作为核心内容。我国各地的农业生产方式存在一定的差异,而不同地区的水资源、环境状况也存在差异,所以在推广工作开展时应将各地实况考虑在内。只有如此,新技术才可在生产过程中充分发挥自身的价值。农业技术推广不仅可使得农民提升文化素养,转变老旧的生产理念,还可为农业的转型奠定良好基础,可见其的价值是不可否认的<sup>[2]</sup>。

#### 1.2 我国农业技术推广现状

首先,农村种植业需求大幅提升。在农业技术推广的助力之下,农业种植业获得迅猛发展,农村也在一定程度上提升经济水平。种植技术在以往只可满足基本温饱需求,和国民不断提升的消费需求具有较大差距。在持续加大推广力度的同时,先进设备设施的应用促进种植效率的提升,且规模日益扩大,农民也不断增加经济收入。所以,若要使得农业经济实现进一步增长,加大技术推广力度,引导技术朝着智能化方向发展是有必要性的。

其次,农户认知水平相对较低。农业技术在近些年不断加大推广范围,农户们也在一定程度上了解农业技术,但技术应用必

要性与价值方面的认知相对不足,所以加大推广力度是势在必行的。农户也明白应用农业技术可提升经济效益,但在技术应用时也难发挥实效,且很大一部分农户显示出很强的技术依赖性。所以,提升农户认知,让农户能够切实掌握操作方式,解决种植的困境是目前首要的工作。

最后,缺乏优秀的专业推广人才。我国对农业技术推广工作不断提升重视度,农业经济也获得了不错的发展,但在农村推广的效果始终都差强人意,主要是难以将优秀的人才引入到农村中,导致农村一直都缺乏优秀推广人才。所以,注重人才的引入与培养,解决人才短缺问题也是非常重要的工作<sup>[3]</sup>。

## 2 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性

### 2.1 可促进农业种植业生产水平的提升

农业技术推广的顺利开展可使得农业种植业生产能力得到有效提升,继而促进生产水平的提升。我国的人口和耕地间一直以来都有供需不均衡的问题,表明了农业生产效率降低,社会发展需求难以获得满足,就只能通过进口粮食弥补缺口,若是进口不足即会出现部分民众需要挨饿的现象,所以我国为保障粮食充足,一直将农业种植业生产技术作为重点研究对象。如今的农业种植活动开展过程中,已积极引入了农业种植技术,在较大程度上促进生产质量的提升。例如杂交水稻,我国未研制杂交水稻前水稻亩产仅有250kg,而成功研究与推广该技术之后,每年都在提升产量,记录一直在不断创新,如今亩产已达到1600kg以上。可知在农业生产领域中引入先进的技术,可使得生产水平的稳固提升。但在发展极为迅速的过程中,除了要注重产量之外,质量更是非常重要的内容,农技不单可促进产量的增加,最终的目标是农业种植业可实现又快又好的发展。此外,绿色种植技术、病虫害防治技术等也是作物品质提升的有效手段,可生产更多绿色产品,建立绿色市场,实现种植业的良好发展。

### 2.2 有利于农业种植业生产结构优化

顺利开展农业技术推广工作,也有利于生产结构的优化,更好地满足现代化发展需求,让民众都可获得自身所需的农产品。新环境下农业经济也会面临不同的发展形势,通过对农作物质量引起重视、注重开发绿色农产品的要求提出,使得开发生态农业的农村地区不断增加,农村生产结构也随之得以优化。而无论是哪个时期,农业技术水平都是推动生产结构变革的动力,基于农业技术已充分应用互联网进行推广的如今,农民有更多途径了解生产农业,结合当地的特性建立生态农业产业链,充分利用直播、众筹等方式增加农作物销量,使得农民和消费者间可直接沟通,将农作物品质问题以及自身消费需求直接反馈给农民,使得农业种植业可基于市场需求之上获得科学发展,还可实现特色农产品品牌的打造,借助品牌的影响力拓宽销路。此外,在农业种植当中推广绿色种植技术、先进机械技术,可使得人工成本得以缩减,产业集成化程度达到更高,促使种植业获得更高的生态效益<sup>[4]</sup>。

### 2.3 可推动农业种植业现代化

我国由于人口众多,需要消耗大量的粮食,之前农业技术水

平不够先进,农业种植业粮食紧缺,但在推广工作方面非常努力,使得生产效率得以改善,生产动力也更加充足。现代农业种植中大量应用机械设备、种植技术,使得技术壁垒得以打破,农业技术大大提升功能性,农业现代化的步伐也有所加快。例如,将农业种植业和信息技术进行结合,实现自动化控制农作物的生长,精准控制施肥的量与时间,并通过传感器感知种植环境的变化状况,控制程序可将控制指令自动传递出去,继而更好地调节生长环境,保障作物始终可在理想环境下生长。农业现代化是基于科学技术之上进行作物的生产种植,通过现代技术与装备来自动化控制作物,此过程若是没有进行农业技术推广是难以达成目标的。

### 2.4 有助于优化农业种植业管理

农业种植管理不同于工业或是企业管理,其的管理难度相对较高,针对不同气候、地区、农作物种类需要采用不同的管理方式,为使得农业发展水平可获得提升,某些有着丰富农作物种类的地区,有着更高的管理要求。而正是农业技术推广工作的有效开展,才将先进技术引入到种植管理中,使得管理工作可实现自动化监管,对作物存在的问题进行精准识别,并及时解决问题,避免作物产量受到影响,农民也可转变管理理念,弥补管理的技术缺陷,对作物生长进行更为精准的管控。

### 2.5 有助于促进农村经济的转型发展

自步入21世纪后,我国经济发展实现突破性的发展,产业转型升级步伐也在日益加快,人民也在一定程度上提升物质生活水平。城乡间的经济发展差距是显而易见的,要使得整体的发展水平大幅提升,首要做的就是促进农村的经济发展,这也是我国各地共识。新农村建设任务的达成,必须先引导农村经济加快转型步伐,而要达成该目标就应充分将农业生产技术的辅助效用充分发挥出来。在不改变农业生产模式的背景下,可通过农业技术的应用促进增产增收,使得所有农民都有同等发展机会,转变老旧观念、强化认知能力,最终促使农村经济稳健发展。

### 2.6 为农业种植业的发展指明新方向

农民在之前种植活动开展前,都是通过天气或是时节来判断是否适宜,并作出相应的调整。尽管我国已将此种生产模式延续几千年之久,但由于过于盲目极易有判断失误的现象,而引发的后果是农民很难承受得住的。如今加大农业技术推广的力度,使得这些问题也获得有效解决。技术人员在进行技术推广时,会深入到田间开展新技术与模式的推广工作,所以农民可更好地体会到推广的效果,也为他们对新技术与模式的认可度提升奠定良好基础。在农技推广过程中,对农作物质量加强管理也是非常关键的内容,这也是种植业效益得以增加的关键,也可为未来种植业的发展方向提供指引。总的说来,应注重革新栽培种植环节的工作,优化配套设施,只有如此才可使得农产品质量得到提升。若有条件的基础上,应将绿色有机理念融入到生产种植中,使得人们消费需求获得更大程度的满足,农业种植业也可更为顺利地转型升级。

## 3 农业技术推广在农业种植业发展中的应用策略

### 3.1 更新推广理念, 凸显推广工作的价值

在农业种植业发展中, 农业技术推广的地位无可替代, 该工作在今后依然是占据重要地位, 是需要长期开展的, 推广体系也会逐步完善, 推广水平日益提升, 所以结合时代的发展更新推广理念是有必要性的。推广过程中注重强调推广工作的价值性, 使得推广者与农民对农业技术价值有更清晰的了解, 通过农业技术应用成绩转变农民老旧的农业生产理念, 形成借助科学技术解决发展问题、增加产量的意识<sup>[5]</sup>。

### 3.2 明晰推广主体, 做好人才培养工作

农业技术推广过程中, 必须要考虑农业发展新形势, 明确推广的主体。这就应当和农民多加沟通, 明确农民实际所需是什么, 继而提升技术推广的针对性。例如, 东北地区的主要农作物为玉米、水稻, 其需相应的种植技术与推广模式。而南方地区的作物将主要为油料、花卉。具体工作时, 应将农民需求考虑在内, 确保农民得到充分的尊重, 继而创设出和以往不同的新格局, 引领农业种植业朝着新的方向发展。基于这些工作之上, 还应对人才队伍进行积极建设。农技推广工作本就相对特殊, 所以负责的人员也应具备较高的专业素质, 否则必然会给实际工作质量产生较大影响, 所以落实技术推广队伍人员培养是一项极为重要的工作。应注重推广人员能力、素质、责任意识培养, 使其对自身的责任有清晰的认知, 自觉把控好推广工作细节内容。相关单位也应定期组织人员开展培训教育工作, 具体可采用举办讲座、技术交流等方式引领推广人员更新理念、提升素质。此外, 还需切实做好人才引进的工作, 选拔更多优质人才来负责推广工作, 促进农业种植业顺利转型。

### 3.3 创新推广方法, 提升推广效率

农技推广主要有广告宣传、试验示范、技术讲座等基础推广方法, 这些方法在以往尽管可获得不错的效果, 但在新时期下容易暴露出问题, 如广告成本过高等, 所以应在推广过程中引入现代化技术, 使得基础推广法存在的弊端可以得到改善。例如, 推广技术承包责任制, 让推广单位和农民基于公平、互惠的原则之上签订合同, 并结合一些经济手段来完成推广工作。联产提成技术承包制是主要应用的模式, 其是依据超产比例来提成, 继而确定产量减少的原因, 若是技术失误导致的农民有权索赔; 如定产定酬技术承包制, 预期产量的目标顺利达成之后, 依据规定来获得报酬, 若是由于技术失误引发的产量减少问题, 无需索赔且报酬也无需支付。

### 3.4 优化推广环境, 保障工作顺利落实

农技推广工作本就具有公益性, 为使得工作开展更为顺利, 推广环境的优化是非常重要的工作。而在此过程中, 政府必须要自觉担起责任, 提供资金、技术等支持, 为推广工作的开展提供基础保障; 同时, 也应将政府的指引效用发挥出来, 制定科学的推广工作计划, 为工作具体落实过程提供可靠保障。应注重政策环境的构建, 确保做到赏罚分明, 在政策上给予技术项目便利支持, 尽可能简化行政程序, 提升推广工作的效果, 保障推广环境更为稳定、和谐。此外, 良性的竞争环境建设也非常重要, 才可为人力资源管理做好保障, 由于推广工作存在公益特性, 所以推广人员的工作积极性难以激发, 基于此需要制定竞争合作机制, 做好人力资源管理, 凸显人员的能力, 并将推广价值最大限度发挥出来, 扫除种植业存在的发展阻碍, 使得农民们更加信任农业技术, 并自觉应用农业技术。

## 4 结语

综上所述, 农业种植业的长久稳健发展, 和农业技术推广间有着密不可分的关系, 因而必须要积极普及与推广先进技术, 使更多的先进技术应用到农业生产实践中, 确保农业发展获得更多的科技支持, 并且在科技的支持之下增加农业收益。为此, 必须充分了解农业技术推广的重要性, 结合时代形势科学落实推广工作, 以期真正发挥农业技术推广的价值, 促进农业种植业健康、稳定、持续发展。

## 【参考文献】

- [1] 司君雁. 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性[J]. 新农业, 2022, (15): 97.
- [2] 张美琴. 农业技术推广在农业种植业中的应用[J]. 世界热带农业信息, 2022, (09): 82-83.
- [3] 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.
- [4] 张继福, 李福周. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 农村实用技术, 2022, (01): 13-14.
- [5] 霍建科. 大数据背景下加强农业技术推广促进种植业发展[J]. 农业工程技术, 2021, 41(30): 46-47.

## 作者简介:

姜志敏(1971--), 男, 汉族, 山东省单县人, 高中, 初级, 研究方向: 农业技术推广。