

农业技术推广对提升农业种植业的作用

崔亚楠

东光县东光镇人民政府，河北沧州 061600

【摘要】农业是各行业发展的基础，我国作为农业大国，农业产出在国民经济中有着重要的地位，新时期，各行业产业化发展趋势明显，生产规模不断变大，生产模式也引入了新技术，为满足社会发展，要改变传统农业生产模式的弊端，注重农业技术在农业生产种植中的应用，才能进一步提升农业生产力，构建现代化的农业种植模式。新技术在农业生产种植模式的建立起着至关重要的作用，在现代化技术不断成熟的背景下，要全面推动农业新技术的应用，才能助推农业生产，提升农业种植效益。当下的农业种植模式，仍旧以传统模式为主，即小规模种植，要推动生产模式的革新，加强先进农业技术的推广和应用是必经之路，本文主要探讨农业技术推广对提升农业种植业的作用。

【关键词】农业技术推广；提升；农业种植业；作用

【中图分类号】F323.3;F326.1 **【文献标识码】**A **【DOI】**10.12325/j.issn.1672-5336.2022.11.025

前言

科学技术在各行各业中的价值自然不可忽视，要提升生产力，大力发展新技术是唯一之路，农业种植业的发展也是如此，只有重视农业技术的发展，才能助推农业种植业的规模化发展，构建现代化的农业种植业模式。充分发挥先进农业技术的价值，推动农业种植业生产模式的改革，将现代化的技术应用在农业种植业中，才能让农业种植业实现稳定的发展，继而打下坚实稳定的农业基础，促进百业兴盛发展。农业是我国经济发展的基础，历来我国都是农业大国，农业发展是否良好影响着国民、国运，但是在农业种植业的发展过程中，仍旧面临诸多阻碍，不仅影响着农业的整体发展，而且也大大降低了农业生产效益。目前，我国的农业种植业与发达国家还有一定的差距，为了赶超发展，要重视农业核心技术的研究，重视农业技术的应用，改变农业种植业的生产模式，才能实现以技术带动农业种植业发展的目的，进而推动农业种植业的高质量发展。

1 农业技术推广概述

结合当下河北沧州地区的农业技术推广情况，虽然在一定程度上丰富了现有的农业技术，引入更多的新型农业技术，但是地区农业发展存在差异性，导致农业技术的推广和应用也呈现明显的差异，因此要形成全面的农业技术推广应用模式，应该从基础层面入手，重视农民基础的巩固和强化，以农民为农业技术推广的主体，确保农业技术推广工作可以循序渐进地展开。要打好农业技术推广工作的基础，要结合现下农民在种植业中对农业技术的应用情况来规划，同时也亟需政府部门的支持，通过各种形式的农业技术培训学习活动，确保农民

更深刻地了解农业技术的应用价值，提升农民关于新技术的知识储备量，减少新技术在种植生产中的应用阻力，提高农业技术的应用效率，为种植生产提供稳定的生产动力，进而逐步改善种植生产的动力形式。为了推动农业技术的应用，当下我国出台了相应的法律法规，明确给出了推广农业技术的概念，需要从培训、指导、宣传等方面入手进行实践，通过这些手段实现先进农业技术的全面应用，促使农业种植户都可以合理地应用农业技术，提升种植生产力，掌握新技术的应用要点，才能将农业技术真正地应用到种植生产中^[1]。借助多方力量，整合多方资源，确保当地的农业种植户可以真正地认识到农业技术对种植业发展的重要性，让技术也可以得到广大农户的认可，所以当地推广部门和政府要协同组织，做好当地农民的农业技术培训，并鼓励推广人员积极学习新农业技术，通过丰富的技术交流活动，为农业种植提供稳定保证，以更好地解决农业种植方面的工作。为了保证农业技术推广效益，要遵循一定的原则，贯彻目的性原则，结合农民的主观意愿，立足一定的社会效益和经济效益之上，以地方发展需求为准进行农业技术的推广，才能保证农业种植业的发展。

2 农业技术推广对农业种植业的作用

2.1 优化种植业的生产结构

农业现代化发展速度明显加快，但是结合当下的农业种植业来看难以满足市场发展需求，加大农业技术推广可以优化种植业的生产结构，稳定农业种植业的发展。当下，人民生活水平进一步提升，对农业产品的要求更高，传统种植业生产模式已经难以满足大众需求，在此背景下，加大农业技术的推广，可以建立现代化的农业种植

业生产模式, 在生产模式得以挑战下, 必将对整体农业种植业的生产结构产生极大的影响, 有助于种植业生产结构的优化, 建立更加科学种植业生产基地, 实现土地资源的优化配置, 进而提升整体种植业生产水平。农业技术的应用并不局限于播种、收割等, 还会涉及土地改良、土壤检测、品种改良等新技术, 这些技术的应用对于优化土地资源的配置意义重大, 可以结合地方土地情况选择最优良的农作物, 进而调整优化地区种植业结构^[2]。对于一些广泛使用农业技术的地区而言, 已经实现了种植业产品的升级, 并结合地区优势, 推出了具有代表性的农产品, 形成了标杆农产品从生产到销售全过程的规模化管理模式, 最大程度地优化产业结构, 实现了种植业带动地方经济发展的模式, 促进了地区种植业的可持续发展。同时部分地方, 在应用农业技术的过程中得到了地方政府的支撑, 借助各方力量建立了地方特色农业品牌, 突破了传统农业种植的模式, 进一步优化了农业资源的配置, 优化了农业种植业的生产结构。

2.2 推动种植业综合发展

加大农业技术的应用和推广了可以进一步推动种植业的综合发展, 农业种植业的综合发展不仅在效益, 也在于农业生态、农业环境的建设和维护, 当然在发展农业的过程中, 不可避免地会破坏原有的农业生态环境, 但是随着部分新技术的应用, 如无害化处理技术、绿色防控技术等, 会大大降低农业种植生产活动对原始农业环境的破坏和影响, 所以加大农业技术的推广和应用, 可以进一步推动种植业的综合发展, 构建生态和经济效益为一体的农业种植业发展模式。新技术的应用在进一步优化产业结构的同时, 减少了粗放式农业生产方法对环境的影响, 对建设农业生态环境积极的作用, 在人民物质文化需求得到满足的同时, 人们更加追求的是精神需求和生活品质, 农业生产也人们的生活息息相关, 不仅影响着人们的饮食安全, 也影响着人们的居住环境。在人们更加注重生态环境建设的时代背景下, 不得不探寻新的农业生产模式, 而生产模式的转变就在于新技术的应用, 加大农业新技术的应用可以减少生产对环境的影响, 并为热门提供更多绿色农产品, 进一步提升了农业的生产价值, 促进了农业生态效益和经济效益的融合发展。

2.3 提升种植效率

传统农业种植模式下, 主要结合以往的经验进行种植, 使用这种方式进行种植, 如果对天气预判不足, 会影响种植出芽率, 降低种植效益, 且部分种植者对一些农业政策的理解不足, 阻碍了部分政策的落实, 影响了农业的发展。在农业技术推广过程中, 推广者应该充分了解当地的实际情况, 指导农民科学应用农业技术提高

种植水平, 促进农业生产效率的提升, 才能充分地发挥价值, 提高种植效益。加大农业技术的推广不仅可以提升种植效益, 还可以提升农业种植管理效果, 管理作为农业种植中的关键一环, 利用新技术进行管理可以减少人力的参与, 提升整体管理效果。农业种植水平, 直接影响到农产品的产量, 重视农业技术的应用, 可以全面提升农业种植业的产量。

2.4 满足农业经济市场的发展

“三农”问题是农村的关键问题, 而农业发展又是其中最为关键的一部分, 要想解决“三农”问题, 就要优先发展农业, 才能实现农村富裕、农民富足, 而发展农业的关键在于建设与当下经济社会相适应的农业种植业发展模式, 重视新农业技术的应用^[3]。在经济社会高速发展的时代, 人们生活水平大大提升, 更注重生活品质的提升, 市场的需求发生明显的变化, 需要的是多元化的农产品, 所以加大农业技术的推广, 才能满足当下的市场环境, 生产出多元化的农产品。当下, 很多地区为了应该市场发展需求, 已经在新技术的助力下建立了以种植业为主的多元化种植、生产、加工模式, 满足了市场的多元化需求, 生产了很多系列的农产品, 这种模式下的部分农业技术已经应用得相当成熟, 大大提升了生产效益, 提升了农作物产品的质量, 生产规模进一步扩大, 且产品销售范围也走向了省外乃至全国。不可否认, 加大农业技术的推广, 可以让农业种植业突破传统模式, 更好地满足人们的多元化物质需求, 且实现了以产品带动生产, 以生产带动地区经济的良性生产模式, 大大提高了地区农业经济效益。

3 农业技术推广策略

3.1 制定推广计划

农业技术推广工作是一项长期工作, 短时间内自然收效不大, 需要做好长期作战的准备, 循序渐进地推广新技术, 逐渐改善农业种植模式。鉴于农业技术推广工作的长期性, 做好推广计划十分关键, 推广计划的合理制定可以保证农业技术的有效推广, 确保每一项推广工作顺畅衔接, 减少实际中的推广阻碍, 同时为了提高农业技术的推广效率, 促进种植业的稳定发展, 以地方发展为准, 建立长远性的农业技术推广计划是十分必要的, 借助详细的农业技术推广计划, 才能保证推广工作有条不紊地不紧不慢地推进, 并保证推广宣传范围和效果。推广计划的制定应该以当地的政府部门为牵引, 以农业科研部门为主体, 合理安排技术人员和推广人员在实际生产中进行考察, 充分了解当地的农业种植情况, 分析当地的农户种植情况, 针对不同地区的农业种植情况制定差异性的技术指导方案, 给出农户合理科学的技术应用方

案,确保农户不会投入太多成本的同时,还能通过农业技术的应用提升生产种植效益。由于不同地区的农业结构不同,在推广调研的过程中切记要实事求是,不可弄虚作假,为了完成任务而推广,充分发挥自身的指导价值,认识农业技术推广的公益性,明确自身职责,详细制定技术方案,并积极利用新技术检测当地的自然灾害,为当地农业的发展提供有效的病虫害预警方案和防治方案,解决农业生产中的难题^[4]。此外,在农业技术推广过程中,为保证各地区推广工作有人管,有人负责,要结合具体的区域划分和生产情况建立推广机构,由推广机构直接负责农业技术推广工作,并设置合理的管理岗位和推广岗位,在推广机构人才的选拔上,要选择农业、技术相关专业的人才,并设置一定的入职考察体系,了解其素养,通过合理的人才选拔才能强化推广机构人才建设,为农业技术推广工作的开展打下了坚实的基础。

3.2 加强基础设施的建设

对于农业技术推广工作而言,需要完善基础设施的支持,所以加强基础设施的建设也极有必要,农业技术推广属于社会公益性工作,所以要保证农业技术推广工作的稳步推进,要积极发挥相关部门的作用,同时应该启动全社会相关机构的力量,才能保障农业技术的推广,仍旧以政府部门和农业部门为引导,为农业技术推广工作提供稳定的支持。一方面要为农业技术推广工作提供一定的资金支持,另一方面要为农业技术推广工作提供政策支持,强化相关基础设施的建设,才能为农业技术推广工作创造良好的环境。当地政府应该结合当地现下的农业技术推广工作加大资金支持,建立农业技术推广专项资金,确保每一项农业技术推广工作可以稳步推进,为相关设施的建设提供资金保证。同时,为了保证农业技术推广的质量,要重视推广人员的福利待遇,良好的福利待遇才能让推广者心无旁骛地投入到推广中。此外,为了减少农业技术推广工作的阻碍,制定一定的法律法规予以保证十分必要,法律法规要明确规定农业技术的推广范围、目的、流程等,才能促进推广,当然基础设施的完善也十分必要,要结合区域发展需求建立推广机构以下的以村为单位的推广点,并设立相应的宣传设施,如广告栏、宣传栏等,这些看似不起眼的宣传设施都会成为农业技术推广工作的支持,也会吸引农户积极参与到技术学习中。

3.3 优化推广服务

在农业技术推广工作中,要做好推广服务,结合农民对新技术的认识进行技术推广,结合当地的农业发展情况,对当地农户的文化水平进行大致的了解,以制定针对性的推广方法,让农民更好地接受新技术,而不是

被动地参与到农业变革中,只有农民真正地了解农业技术才能发挥其应用效果。要突破农业技术推广效率,要突破以往的推广思维,结合现代化的农业发展情况,建立适合的农业技术推广工作模式,保证农业技术推广的效益。一方面,可以建立农业技术推广服务平台,积极引入新技术,欢迎相关优秀人才带来新技术,结合农业科研部门、生产单位丰富农业技术推广内容,为做好服务质量打下基础;另一方面,推广机构应该积极了解辖区内的农业发展,结合具体的农业发展模式和变化规律,开展农资供应、农资市场分析、农资加工、销售方面的服务,不仅可以促进农业技术的应用,也可以促进农业更稳定地发展。

3.4 加强宣传

农业技术推广工作的开展也离不开宣传,宣传作为农户广泛了解农业技术的有效途径,做好农业技术的宣传,可以减少很多农业技术推广阻碍,结合农业种植业生产需求,加大宣传力度,保证当地农业的持续发展。推广机构在进行农业技术宣传的过程中,可以采用更为简单的方式,如广告牌、流动宣传车、集会宣传等多种方法,尤其可以在人群聚集的地方设立流动的推广点,并以帮助农户解决生产技术方面的问题为主,通过解决农户在技术上的问题,减少农户对农业技术的顾虑。同时也可以借助网络的力量,通过建立线上农业技术交流平台,随时为农户解决相关技术问题,当然对于常见的一般性问题,可以采取集中性的回答方式,以文字加视频的方式线上回答农户的技术问题,通过线上技术服务平台,保证农户可以更好地了解农业技术、应用农业技术,进而促进农业技术的推广。

4 结束语

综上所述,当前的农业要向着现代化的发展方向而挺进,而农业技术的应用是现代化农业发展的必经之路,为了进一步保证农业种植业的效益,要重视农业技术的普及和应用,才能构建更优的农业生产模式,推动农业持续发展。

参考文献:

- [1] 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.
- [2] 罗生寿.青海省农业技术推广对农业种植业发展的作用浅析[J].青海农技推广,2021(04):42-43.
- [3] 牛莉.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].新农业,2021(21):68-69.
- [4] 马智.论农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].种子科技,2021,39(03):97-98.