

# 农业技术创新与农业技术扩散分析

阜新市清河门区农业农村发展服务中心 蔡菲菲

**摘要:**我国土地资源丰富,农业生产总量大。但由于长期以来农民坚持使用传统农业种植方式,导致其农作物极易受到自然环境的影响产量下降、农作物得不到保障,农民经济受损,不利于农业的可持续发展。因此,对先进农业技术创新与农业技术推广成了解决我国农业产量与质量问题的关键环节,本文从农业技术创新与农业技术推广的必要性、意义与现阶段农业技术推广工作存在的问题进行了详细讨论,并针对其现实问题提出了相应的创新与推广策略,以期创新农民农业种植方式,提高农业种植产量、保证农业种植质量、解放农村劳动力、增加农民收益以及促进农业的可持续发展提供参考。

**关键词:**农业技术;技术创新与推广;策略分析

## 一、农业技术创新与农业技术推广的必要性与意义分析

### (一)农业技术创新与农业技术推广的必要性分析

我国是一个农业大国,虽然土地资源丰富,农业生产总量大,但由于机械化水平低、农业技术创新与推广度不够等原因导致我国农作物人均产量远低于发达国家的水平,尤其在恶劣的自然环境下,坚持传统农业种植方式会导致农作物极易受到客观环境的影响,产量极低,严重影响了农民的收益,加大了农民的损失。因而,对农业技术进行推广能够有效促进农业先进技术的创新,提高农作物抗风险的能力,进而提高产量,增加农民收益;此外,先进农业技术的使用创新了农民农业种植方式,提高了种植效率,对于保证种植质量、减少劳动力损失以及改善农民生活具有重要意义。要想实现农业的可持续发展,农业技术的创新与农业技术推广工作十分必要。

### (二)农业技术创新与农业技术扩散的意义分析

1. 提高农业种植效率与生产水平。我国拥有丰富的土地资源,与传统农业种植方式相比,先进的现代化农业技术具备高效、省时、省力等优势,能够大幅度地提高农产品的数量与保证农产品的质量,这就为提高农民农业种植的效率,提高农作物生产水平提供了技术保障。

2. 解放劳动力,提高农民生活水平。现代化农业技术的使用,大幅度解放了劳动力,为农民从事其他活动(如进城务工、经商)提供了机会,增加了农民的经济效益。此外,农业技术在农民之中得到推广与使用能够大幅度提高农产品的产量,产量的提升也提高了农民的经济效益,有利于改善农民生活水平。

3. 促进农业经济发展。单个的、区域化的农业技术的推广与使用有利于带动周边的农民使用现代化的农业技术进行农业种植,农民之间相互影响,相互带动,进行形成农业种植的良好循环,对于促进农业经济的健康与可持续发展具有重要意义。

## 二、农业技术创新与扩散工作现存问题

在农业现代化发展的趋势下,农业技术推广工作仍存在诸多问题需要进行创新,这些问题主要包括以下三个方面的内容。

### (一)农业技术推广人员整体素质低,推广工作落实不到位

在农业技术推广工作中,农业技术推广人员是先进技术得以推广和广泛使用的关键影响因素。现阶段农业技术推广人员普遍学历层次较低,由于缺乏专业性、系统性的知识培训,因而在进行技术推广工作时其专业素质水平无法满足当前农业发展的实际需求而难免存在推广片面、推广工作落实不到位等情况,这就干扰了农业技术的推广工作进度。例如,基层农业技术推广人员由于对技术推广工作缺乏正确认知,在具体开展农业技术推广工作时只单纯像农户介绍种子、化肥等农资,农民很难理解到农业技术推广在研发、生产和实践指导中发挥的作用,农业技术推广工作不理想。

(二)农业技术推广除了工作落实不到位之外,还存在农业技术推广经费不足等问题

由于农业技术推广经费的不足,导致相关农业技术推广工作的开展异常困难,这就导致了我国更多先进的农业技术无法为农民所使用,农民农业种植的质量与农作物质量无法得到切实保障。

### (三)农业技术推广手段单一、落后

就现阶段农业技术推广工作开展主要依靠的政府指令与行政手段,这种推广方式虽然可以保证农业技术推广工作开展的规范性,但与此同时这种推广模式单一,缺乏对基层情况的全面了解,无法从农民的切身利益出发,并且具有命令的感觉蕴含其

中,尤其针对相关技术的使用与作用等,农民时常因难以理解而接受度低,农业技术推广工作效果不理想。

## 三、农业技术创新与推广策略分析

(一)努力提升推广人员素质,进一步加强农业技术推广工作

农业技术推广部门应该采取更多行之有效地措施来进一步提升农业技术推广人员的整体素质。具体来说,农业技术人员应进行定期农业技术培训活动,最大限度地提升其整体专业水平。与此同时,农业技术推广部门还应针对农业技术推广人员的工作属性建立严格的考核制度,端正农业技术推广工作人员的工作态度,使其在开展农业技术推广工作时认真、负责,全面落实农业技术推广工作。最后,农业技术推广部门还应制定针对性地奖惩制度,通过物质奖励、精神鼓励等方式进一步提高农业技术推广工作人员的积极性、主动性,提高农业技术推广工作效率,而针对态度差、业绩低等工作人员采取相应的处罚,保证农业技术推广工作的质量。

(二)创新农业技术资金投入制度,进一步增加农业技术推广经费

政府需要高度重视对先进农业技术的创新与推广工作,通过政府补贴的方式给予农业技术推广政策的支持,确保农业技术推广经费充足。同时,相关农业技术推广部门应积极优化创新农业技术资金投入制度,进一步增加农业技术推广资金的投入力度,建构完善的投资体系;相关主管部门要高度重视农业技术人员的福利待遇,通过优厚的福利待遇吸引更多优秀的农业技术人才参与到农业技术推广工作中来,进而推动我国农业技术推广和农业经济的健康、可持续发展。

### (三)创新农业技术推广方式,优化推广手段

政府要保留足够的农业技术推广经费,保证其推广活动的有序开展。与此同时,相关农业技术推广部门要切实结合农业技术发展发展与推广地区农民对农业技术的实际使用情况,大胆的创新推广方式,例如借鉴现代化企业管理制度,充分利用现代化信息技术、多媒体技术,采取融资等方式来进一步促进农业技术推广工作的有效创新。

农业现代化发展的时代背景下,农业技术的创新与农业技术的推广与扩散能够有效地提高农作物产量、增加农民经济效益,对推动我国农业经济健康、可持续发展具有重要意义。但作为农业大国,农民由于缺乏科技自信、坚持沿用传统农业种植模式以及相关推广技术部门推广技术人员专业素质偏低、农业技术推广经费不足、农业技术推广落实不到位等因素影响下,农业技术推广工作效果不理想。因此相关政府部门、农业技术推广部门应积极采取有效措施,加快落实农业技术推广工作,通过加强农业技术推广人员素质、全面落实农业技术推广工作、加大农业技术推广资金投入、优化农业技术推广手段等措施进一步落实农业技术推广与普及工作,为推动农民高效生产、农业经济健康发展奠定坚实基础。

## 参考文献:

- [1]刘俊莹.基层农业技术推广工作创新策略分析[J].种子科技.2020(13):143-148.
- [2]王建青;祁战勇.新常态下基层农业技术推广工作创新策略分析[J].农村.农业.农民(B版).2020(05):64.
- [3]周萍;臧传军.环境友好农业技术创新对农业经济增长的影响分析[J].农业与技术.2020(03):168-169.
- [4]张桂玲.基层农业技术推广现状及创新对策分析[J].江西农业.2019年(06):149-150.