

# 农业技术推广在种植业发展中的重要性及应用探索

孙久香

梁山县寿张集镇人民政府

**[摘要]**近年来,我国农业进入了全新的发展阶段,农业技术推广体系也在积极尝试改革与创新。随着社会发展的不断深入,与新时期社会主义市场经济步调一致的农业技术推广体系正处于不断探索与建设阶段,特别是在现代化农业背景下,加快现代化农业建设日益迫切。

**[关键词]**农业推广;种植业;重要性;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.1482

## 引言

种植业在我国的农业经济中占有重要地位,随着经济不断发展,农业种植业也快速进步。为了使种植业的发展步伐进一步加快,要加大农业推广力度,让其发挥出最大的作用和影响。

### 一、农业技术推广的重要性

对于我国这种农业大国来说,科学技术是支持农业发展的第一生产力,并且成了促进国家建设与社会发展的重要基础力量。尤其是最近几年来,通过分析现代农业体系的发展现状可知,唯有不断的创新并应用先进农业技术,保证农业技术团队人员结构的稳定性,才能够从根本上解决现代化农业体系在发展过程中所表现出的诸多问题。我们经常可以看到有关农产品安全的新闻报道,不仅直接威胁到广大人民群众的生命健康安全,同时对于整个行业的经营水平和口碑也带来了极大的负面影响。为此,在日后的农业技术推广工作中,务必要从细节入手来加大质量监管力度,确保农业生产安全的同时提高生产效率。除此之外,农业技术的推广也要持续关注广大农民群众的经济收入来源,进一步拓宽推广渠道,使得我国的现代化农业逐步朝向多元化、先进化、开放化的方向所发展。

### 二、农业推广技术应用现状

实现农业的现代化发展,需要充分发挥现代科技的优势作用,但是,在现代的农业推广活动中,由于受到多方面因素的影响,导致推广效果较弱,例如,推广人员对农业推广技术缺少认识,现代农业科研项目的实际应用性能较弱,缺少农业专职教育体系等。现在很多农村地区正在推行土地流转制度,或是对产业结构进行转型,虽然农民作为农业技术推广体系的核心主体,但是,通常是由相关部门负责实际推广工作,农民在农业推广活动中缺少自主性,通过对传统的农业推广体系进行分析,发现其缺少明确的农业推广机制,不能进行合理化分工,导致业务推广能力较弱,农业推广技术的关键点在于基层,由于缺少专业知识,导致农民无法迅速学习新的科技成果。

### 三、存在的问题

#### (一)运行机制不完善

受经济水平、社会环境的影响,农业技术推广过程中可能存在一些阻力。此外,部分工作人员对农业技术推广认识

不到位、工作积极性不足,也会影响推广效果。农民作为农业技术推广的对象,对于新技术的理解不全面,服务体验不佳,实际使用时无法达到预期目标,容易产生抵触心理。总之,因缺少完善的运行机制,农业技术推广存在较多困难,尚未发挥出预期效果。

#### (二)缺乏技术型人才

由于农业技术的基层推广工作需要专业的技术人员来完成,因此务必要提前组建一支数量足够、专业水平过关以及责任意识强的技术团队,使其能够在第一时间发现技术推广工作中所存在的不足,并给出具有可行性的解决方案。但就现阶段的农业技术推广工作而言,很多地区都严重缺乏高水平的技术人才,农业生产领域中的工作人员综合素质水平相对较低,并不能够熟练掌握先进的推广技术手段。

#### (三)资金投入不充足

农业技术推广是一项长期性、持久性工作,只有获得充足的资金支持,才能确保推广工作顺利开展。然而,农业领域投入的资金主要用于基础设施建设,用于技术研发和人才培养的资金很少,而且先进技术缺少配套设施。因此,农业技术推广工作不够稳定,资金充足时能正常开展,资金不足时只能暂停开展。

#### (四)推广工作中缺乏创新

当前农业技术推广工作中缺乏更加符合时代需要的创新推广技术及创新推广方法,没有重视开展相关创新、创造思考类工作,只是按照惯有的推广形式走流程,没有结合互联网、多媒体等现代技术,顶尖的推广内容和推广工作较少。并且社会各界对农业技术推广体系建设的重视度还不够,在设备、人员和资金方面没有产生有利的推动作用,在制度、工作环节及工作环境等方面出现较多需要改进的地方,而这就导致农业技术推广工作不能更加契合现代农业发展需要,不能完全发挥好提升种植业水平的作用。

## 四、提升农业推广技术创新能力的对策

#### (一)加强培训工作和宣传工作的开展力度

种植业培训是进行农业技术推广的关键所在,发挥着重要的作用。不只是需要对当地的种植户进行培训,对负责农业技术推广技术的相关人员也需要开展培训,只有推广人员从计算机技术、农业种植技术及农业种植机器等方面进行知识深化,才能够更好地服务大众。同时相关工作人员要进行

较为系统的科技服务基础设施培训, 针对农业技术开展服务, 在推广方法上更加亲民化, 将原本晦涩的理论知识换成普通农民也可听懂且愿意听的内容, 保证农业科技服务顺利开展。相关工作人员的服务素质及想要将农业推广工作做好的信心和决心, 对后续开展宣传工作及种植技术成果展现有重要的帮助作用。

#### (二) 提升农业推广技术的实效性

我国智能化技术手段的不断提升, 推进了我国产业结构的升级转型。目前, 在推进农业现代化转型升级的过程中, 需要充分利用各项资源, 扩大农业推广技术的范围, 积极传播新型种植理念, 帮助农业转型成功, 因此, 可以借助互联网平台, 为农民提供多层次的技术支持。现代农业技术的推广工作, 通常是指与农业生产相关的应用技术, 例如禽畜饲养技术、植物种植技术等。通过与农业学校和研发机构进行合作交流, 实现农业技术的有效推广。除此之外, 可以举办农业技术的交流活动、农业知识讲座活动等, 促使农民及时获取新型的农业知识, 并通过实践应用, 提高农作物产量, 有效发挥生物技术对农业领域的应用特点, 在对自然环境不造成污染的情况下, 对农业种植过程中存在的问题进行有效解决。

#### (三) 探索全新的农业技术推广方式

新颖的农业技术推广方式是创新农业技术推广体系的重要基础, 相关技术推广人员是农业生产技术推广的载体, 也是农业生产技术推广的一线工作者。因此, 要加大力度培养一批能够适应一线工作环境, 并且专业技术水平高, 具备较高专业素质农业生产技术推广人员深入到群众中, 向广大农民传授农业生产技术, 与农民就农业技术问题展开深入的交流, 帮助农民解决农业生产中遇到的问题与疑惑, 以自身过硬的农业专业知识, 为农民提供技术帮助, 从而切实有效的将农业生产技术推广工作落实到实践中, 实现农业技术推广体系改革与创新, 起到推动我国农业生产技术发展的作用。

#### (四) 提高推广人员的专业能力和素养

在现阶段, 随着科技发展创新, 农业发展技术也不断更新改进, 这种发展模式对于推广人员的专业能力和素养来说也有了更高的需求。所以, 各相关部门要明确现阶段农业发展的整体趋势, 对技术人员做好培训教育工作, 提升他们自身的专业能力素养和责任, 为农业技术的有效推广提供有利的条件。同时, 相关部门还要建立科学的人才招聘体系, 进一步提升推广人员的水平, 并为人才增加奖励, 吸引优秀人才主动参与, 打造出优秀的技术人才专业队伍。

#### (五) 打造出多渠道、多形式的投融资体系

一直以来, 基层农业技术推广工作的主要资金来源于政府部门, 由于投资和融资渠道较少, 使得农业科技的推广效果一直不甚理想, 经常会在某一个环节中出现资金短缺和业务停滞的问题。针对这一现象, 在日后需要打造出多渠道、多形式的投资和融资体系, 确保农业技术推广工作的服务质量和开展效率。首先, 地方政府需要发挥出自身的引导和牵

头作用, 从自身做起, 根据目标区域的实际情况适当增加农业技术推广的投资额度。通过分析上一阶段的农业技术推广效果优化投资比例, 在此基础上对农业技术推广的资金投入分布结构做出适当调整。其次, 在逐步摸索适合地方农业经济发展需求的投融资渠道时, 地方政府同时还要鼓励农技推广部门拿出更多的精力来投入到实体经济中, 并认真分析广大人民群众的实际需求, 合理处理好农业技术推广和经营创收之间的关系, 避免基层群众存在误解, 起到反向作用。

#### (六) 创新推广机制

农业经济发展和农业技术推广是密不可分的, 为了农业技术能够大范围地应用, 就需要将推广工作当作首要前提。对于农业技术的推广工作而言, 当前存在推广机制滞后的问题, 所以创新推广机制势在必行。第一, 农业生产活动应结合具体要求开展, 结合地方的土壤、环境、气候等客观因素, 确保农业技术的实用性, 进而为农技推广奠定坚实基础。第二, 开展高质量的教育科研工作, 构建起种植、推广、科研的一致性体系, 以科研推动推广工作的进行, 以农技推广工作促进农业生产的转型, 使农业技术推广真正发挥作用, 让农民对农业技术产生清晰的认知, 提高农业技术应用的积极性, 发挥农技推广的作用。第三, 构建农业技术产业试验站, 为了将农业技术的应用效果直观呈现出来, 应加强试验站的构建, 为农民进行实践操作示范, 鼓励广大农民积极参与其中。

#### 结束语

综上所述, 农业技术推广能促进农村改革, 提升科技水平, 加快经济发展。针对目前推广工作中存在的问题, 应该健全运行管理机制、加大资金投入力度、多产业融合发展、提升农业技术推广人员综合素质。随着新型农业出现, 农业技术推广与应用将会发挥更加重要的作用, 成为助力乡村振兴的有力一环。

#### 参考文献:

- [1] 魏红梅. 农业技术推广体系的现状问题及添加优化对策探讨[J]. 南方农业, 2020, 14(36): 139-140.
- [2] 张林, 白雪晶. 利用信息技术改革创新农业技术推广体系[J]. 农业工程技术, 2020, 40(36): 71-72.
- [3] 许增岐. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 新农业, 2020(24): 72.
- [4] 刘秋宏. 我国农业技术推广的现状与改善对策[J]. 新农业, 2020(24): 65.
- [5] 桑晟赞, 雷有海. 试论农业发展中农业设施的重要作用[J]. 种子科技, 2020, 38(23): 133-134.
- [6] 王狄. 农业技术推广体系建设中政府的重要性[J]. 种子科技, 2020, 38(23): 121-122.
- [7] 胡晓红. 深化农业技术推广体系改革与创新的思考[J]. 种子科技, 2020, 38(23): 105-106.