

# 论基层农业技术推广及应用意义

杨 振

单县李田楼镇农业农村服务中心 山东菏泽 274300

**摘 要:** 伴随着我国农业的不断发展与进步, 过去的农业生产方式已经无法满足当前的农业发展趋势, 为了促进农业更好的发展, 需要不断对技术进行创新并加以推广, 并且要对全国的各个农村地区加以全方位覆盖, 以国家发展带动农业技术进步, 以农业发展促进国家更好的发展。本文主要针对基层农业技术推广以及应用的意义进行详细阐述。

**关键词:** 基层; 农业技术; 推广; 应用

## On the extension and application significance of basic agricultural technology

Yang Zhen

Agricultural and Rural Service Center, Litianlou Town, Shanxian County, Heze, Shandong 274300

**Abstract:** Along with the continuous development and progress of China's agriculture, agriculture in the past has been unable to meet the current trend of agricultural development to promote the better development of agriculture. We need to keep on technology innovation and promotion and the rural areas of the whole nation to all-round coverage, drive agricultural technological progress by the national development and promote the better development of national agricultural development. This paper mainly expounds on the significance of the extension and application of agricultural technology at the grassroots level.

**Keywords:** grass roots; Agricultural technology; Promotion; application

### 1 基层农业技术推广与应用的重要性

首先, 在基层进行农业技术推广与应用, 可以有效提高农作物的生产总量。在传统的农业生产过程中, 多是以人力与使用牲畜作为主体, 生产的效率低。与此同时, 因为大部分农民对于农业相关知识并不了解, 所以将农业技术推广应用至基层农业, 可以帮助农民在耕种环节改变原有的以人力、使用牲畜相配合的生产方式, 将农业技术应用至耕种过程中, 可以有效提高耕种效率。同时, 农作物常出现的病虫害也可以得到科学的、有效地缓解和解决, 在农业技术的参与下, 可以大大提高农作物的生产总量, 为农民创造出更大的经济效益。

其次, 在基层进行农业技术推广与应用, 可以降低农业生产成本。为了确保农作物的正常生长以及高生产量, 在农作物的种植与成长过程中多会施以各种化肥来为农作物增加养分, 传统的农业生产过程中, 农民们多会选用多种化肥搭配使用, 但是实际上化肥也并不是用

量越多越好, 如果使用种类过多、用量过度反而会影响农作物的生长, 甚至致其死亡。同时, 化肥购入的资金对于农民来说也是一笔不小的开销, 这在无形之中增加了农民的农业生产成本。将农业技术推广应用至基层农业中, 可以有效地将农业生产涉及到的各个环节进行整合, 不仅简化了农业生产步骤, 还在确保农作物正常生长的情况下减少了所需要花费的资金, 降低农业生产成本, 增加农民的收入。

最后, 在基层进行农业技术推广与应用, 可以实现农业的绿色生产。在农业生产过程中避免不了要使用化肥、农药等, 在使用的过程中如果用量、使用方法上不够科学, 那么不仅会对农作物本身的正常生长产生不利影响, 还会对环境、突然造成污染和伤害。将农业技术推广应用至基层, 可以确保科学使用农药、化肥, 在最适合于、最有利于农作物生长的条件下进行农药、化肥用量, 保证周围环境以及土壤不被破坏, 实现农业的绿

色生产。

## 2 当前基层农业技术推广现状及问题

### 2.1 用在推广工作上的资金短缺

将农业技术推广至基层的目的是为了让农民认识到农业技术的优势以及作用,从而改变过去的农业生产方式,在保证环境的同时,用最少的生产成本创造出最大的经济利益。因此,要想改变农民对于农业生产的根深蒂固的想法,充分接受农业技术,最有效的途径就是对农民进行学习培训,使农民在专业的、系统的学习培训中充分认识到农业技术为自身带来的利益。但是为农民开设农业技术培训班需要一定的资金支持,当前在这方面尚有不足,因此导致农业技术推广工作受阻。

### 2.2 不具备完善可行的农业技术推广制度

农业技术推广工作要想顺利展开,首先要有相关的制度支撑。但是在当前的推广工作中,存在推广制度不够完善的问题,这就导致工作在实施过程中没有明确的实施计划、人员安排、责任落实,致使农业技术推广工作实施起来比较混乱,成效不够显著。

### 2.3 农民配合程度较低

农业技术推广工作的主体就是农民,但是在当前的农业技术推广工作中出现“两大难”问题。第一是农民对推广的农业技术本身不接受、不配合。大多数农民在面对农业技术推广时会抗拒心理,认为学习农业技术对于农业生产没有用处,甚至还要花费大量的金钱,过于执着于自己以往的经验,奉行经验主义论。第二是农民普遍受教育程度比较低,在学习农业技术的过程当中很难理解其中的一些理论知识或者是实际操作,这就导致即使学习了农业技术最后也无法将其应用出来,或是在学习的过程中发现学习难度较大,在简单学习、了解以后就选择放弃,这些都导致农业技术的推广工作无法顺利实施。

### 2.4 农业技术推广工作的工作人员流动性比较大

从事农业技术推广工作的工作人员有一个硬性要求就是需要具备专业的农业知识,但是在当前的农业技术推广工作中,很多工作人员的专业水平有所欠缺,再加上实施农业技术推广工作的地区多在农村,环境艰苦并且实施困难比较大,加之相关部门对于从事农业技术推广工作的工作人员的待遇水平比较低,这就导致很多从事农业技术推广工作的工作人员流动性比较大,在工作岗位的稳定性比较差。

### 2.5 推广人员年纪较大,推广技能较低

因为农业技术推广工作需要下到农村,工作环境比较艰苦并且所受到的待遇以及社会地位较低,这就导致

很多年轻人不愿意从事农业技术推广工作,造成工作团队普遍都是年纪较大的老人,他们并不具有较高的专业水平,且多存在将年龄作为优势的问题,在进行推广工作时多依赖自己的经验,不愿意接受新鲜事物,使得农业技术推广工作的落实效果并不是很好。还有部分原有的农业技术推广人员因为待遇问题选择离开工作岗位,造成人才流失与人才不足的现象。

## 3 当前基层农业技术应用现状

### 3.1 责任落实到位

随着农业的不断发展,农业技术推广工作受到了越来越多的重视,对于基层农业技术推广工作的落实情况也成了相关部门重点关注的对象,在这样的现状之下,从事农业技术推广工作的工作人员也相应地提高了自身的责任意识,更注重推广工作的成果。同时,相关部门也开始为从事技术推广工作的工作人员提供专门的学习机会,这为农业技术的推广与应用工作带来了更大的保障。

### 3.2 农业技术的普及范围更大

随着农业技术普及与推广工作被重视的程度越来越高,农业技术的普及范围相较于之前相比变得更广。对于耕种、施肥、喷洒农药的科学方式也得到了进一步的提升。

## 4 基层农业技术推广的措施

### 4.1 为农业技术推广工作提供充足的资金支持

农业是我国经济发展、国民基本生活保障的支柱产业,农业技术推广工作的实施对于农业的发展具有积极地促进作用。因此,在资金的投入上务必要充足,一方面,资金充足可以保证对农民的技术培训学习工作顺利开展。作为农业技术推广工作的主体,农民对于农业技术的接受程度与掌握程度至关重要,当有了足够的资金支撑时,就可以开展农业技术学习培训班,为农民提供一个良好的、专业的学习环境,同时也能提高农业技术推广工作的工作效率。另一方面,因为农业推广工作的工作环境和工作条件比较艰苦,且各方面待遇不是很高,这就造成了人才流失的现象,当拥有了充足的资金时,就可以适当的对从事农业技术推广工作的工作人员的薪资待遇进行提升,既保留了人才又能够激发工作人员的工作热情。

### 4.2 建立全面的、可行的农业技术推广制度

一份全面的、可行的农业技术推广制度就是农业技术推广工作最好的指导思想与实施方针。建立全面的、可行的农业技术推广制度可以确保推广工作有序、顺利地实施。与此同时,要建立监督管理体系,一方面确保工作人员的农业技术推广工作按照规章制度进行,并充

分落到实处,另一方面可以对农民的想法和要求进行及时地掌握和总结,根据实际情况及时地调整农业技术推广方案以及实施举措,最大程度保证农业技术推广给每一位农民。另外,还应建立公平、合理的奖惩制度,因为农业技术推广工作本身对于工作人员就有一定的专业要求,再加上工作环境与薪资待遇较差,就会导致工作人员的工作性质不高、工作质量下降。因此,相关部门要以奖惩制度作为激发工作人员工作激情的重要途径。对于工作态度好、工作质量高的农业技术推广工作人员予以合理的奖励,对于工作懈怠的农业技术推广工作人员予以相应的惩罚,在竞争的环境中推动农业技术推广工作的运行与实施。

#### 4.3 加强对农业技术优势的宣传力度,提高农民配合程度

作为农业技术推广工作的落实主体,一定要让农民真切地意识到农业技术推广工作的重要意义以及会为自身带来的利益,这样才能确保农业技术推广工作的顺利开展。大部分农民都在坚持自己的固有想法,认为传统的农业生产方式也可以带来满意的粮食产量和经济收益,农业技术学习难度大、效果低、甚至会需要自己以花费一定的资金来学习农业技术。因此,从事农业技术推广工作的工作人员要从农民的实际利益出发,普及农业技术的应用会对农业生产以及粮食产量带来的提升,让农民打消心中对于农业技术的抵抗情绪,配合农业技术推广工作的实施。

#### 4.4 增加推广队伍中年轻人的数量和比重

目前的农业推广团队中多以年长的推广人员居多,这并不利于农业技术推广工作的实施,因此相关部门要采取措施,吸引年轻人才加入到农业推广团队当中,为推广工作注入新的年轻力量。首先要提高对于农业技术推广人才的待遇水平,保证人才的稳定性、吸引年轻人才加入到推广队伍当中。其次,对于新加入推广团队中的年轻推广人员要进行专业的技能培训,主要针对在实际推广过程中可能会面临的种种问题进行强化训练。

#### 4.5 依据实际情况,优化推广方法

实施农业技术推广工作的目的是为了让农民了解农业技术的优势、减轻农业生产成本、提高粮食产量、增加自身的经济收入、从而促进我国农业的进一步发展。因此,在实施推广工作过程中推广人员要摒弃推广工作就是为了推广的错误想法,要将重点落实到农业技术的

推广效果上。在推广过程中要依据当地土地、农民的实际状况,从当地农民的实际需求出发进行农业技术的推广工作不断优化、创新推广方法、将农业技术以农民们喜闻乐见的方式推广出来。同时推广工作还要以专业的科技、科研团队为依托,提高农业技术的专业程度与为农民所信任的程度。

#### 4.6 政府要积极配合农业技术推广工作的实施

为了更快、更好地促进农业技术推广工作的开展,相关地方政府应该积极配合农业技术,如果有政府的介入与支持,农业技术推广工作的和实施也会更加顺利。并且农业技术推广工作本身就不是盈利性质的工作,所以需要政府在资金上、政策上都予以一定的扶持,不仅确保推广工作需要的基础条件得到满足,还能减少工作人员的流失情况。

#### 4.7 提高农业技术推广人员的专业水平

作为推广工作的实施人员,推广人员的专业水平直接决定着农业技术推广工作的效果,因此一定要确保农业技术推广人员的专业水平。首先要加强招聘与筛选的力度,要择优录取,选择有一定学历程度、有职业资格证书的专业性人才。其次,要为从事农业技术推广工作的工作人员设立考核标准,根据在实际工作中的表现对工作人员的专业能力和水平进行及时的认知,不能将经验、学历作为判断能力的全部依据,对于通过考核发现的问题,要给工作人员学习或是改正的机会,并与每个人的薪资待遇挂钩,以最直接、最简单、最高效的方式确保农业技术推广工作的推广质量以及效率。

## 5 结束语

综上所述,将农业技术推广、应用至基层是时代所驱,也是目前推动农业发展、带动农民经济收入的最佳途径。在农业技术推广过程中,要将普及工作落到实处,使农民清楚地认识到农业技术的优势,同时在应用过程中,要结合当地的实际情况,将农业技术以最合适的方式应用出来,为农业发展助力。

#### 参考文献:

- [1]孙高红.基层农业技术推广中存在的问题及对策[J].农业技术与装备,2021(12):108+110.
- [2]王龙海.强化基层农业技术推广应用的途径分析[J].种子科技,2021,39(17):133-134.
- [3]杨艳.农业技术推广与应用的现状及措施[J].新农村,2021(17):94-95.