

# 农业规模经营形势下农业技术推广的方法分析

刘 娟

曹县人民政府曹城街道办事处 山东曹县 274400

**摘 要:** 农业的发展对于农村的繁荣昌盛至关重要, 而规模化的农业经营则是实现这一目标的关键, 而农业科学技术则是实现这一目标的基础。因此, 农业技术推广必须跟上时代的步伐, 制定出科学合理的推广策略, 以期达到乡村振兴的宏伟愿景。

**关键词:** 农业规模经营; 农业技术; 推广方法; 分析

## Analysis on the Methods of Agricultural Technology Extension under the Situation of Agricultural Scale Management

Juan Liu

Caocheng Street Office, Caoxian County People's Government, Caoxian County, Shandong 274400, China

**Abstract:** The development of agriculture is very important for the prosperity of rural areas, and large-scale agricultural management is the key to achieve this goal, and agricultural science and technology is the basis to achieve this goal. Therefore, the extension of agricultural technology must keep up with the pace of The Times, formulate a scientific and reasonable extension strategy, in order to achieve the grand vision of rural revitalization.

**Keywords:** Agricultural scale management; Agricultural technology; Extension method; analysis

### 引言

随着时间的推移, 农业规模化已经取得了巨大的进步, 它为当今社会提供了更多的机会, 使得许多人能够从中受益。这种方式的优势在于, 它可以提高农户的收入, 扩大市场, 提升企业的竞能力。随着降低生产成本, 增加农民收入的出台, 我们应该加大对农作物秸秆的综合利用、测土施肥、病虫害的绿色防治, 以期达到降低生产成本, 增加农民收入》中所描述的零增加的目标, 从而有效地支持和推动农村的发展。因此, 我们应该加大对农村科技的推广, 不断改善农村的基础建设, 以及加大对农民的培训, 以期达到更好的效果。

### 1 农业技术推广的重要意义

农业在社会经济建设与维护社会稳定中有着重要作用, 我国一直致力于推动农业技术发展, 大力发展农业。科学技术是推动各行各业发展的主要动力, 也是国家建设与社会发展中不可或缺的重要因素。近年来, 由于中国现代农业的持续完善, 并且在推动农业科学技术的普遍运用, 中

国的农业生产、科学技术和经济都取得了长足的进步。然而, 由于近年来媒体对于农产品安全的报道日益增加, 导致许多消费者的身心受损, 同时也给中国的农业生产带来了严重的后果。为了确保农作物的高品质和高产, 今后的农业技术推广工作需要更严格地控制和审查, 以确保其可持续性和高效性。另外, 还要特别关注农民的经济收益, 并且积极探索更多的宣传途径, 以促进我国的现代化农业走向更加繁荣和多样的未来。

### 2 农业技术推广过程中存在的问题

#### 2.1 农业技术推广意识不强

在当前农业生产技术改革发展中, 深入优化农业经营管理体系, 可以扩大农业生产规模。随着新型经营主体的出现, 农民们不仅关注农业生产的规模和效益, 而且还要根据市场的发展趋势, 科学调整农业生产模式, 以期获得更高的收入。这种新型的农业经营模式, 不仅能够满足当前的需求, 也能够推动农业的持续发展。但是在农业技术推广过程中, 农业生产前和生产后缺少对应服务, 推广方式

比较单一,对相关部门有着较强的依赖性,但是因为这些部门之间交流不深入,无法满足人们基本要求,从而影响农业技术推广效果。

## 2.2 专业的推广机构稀缺

现阶段,我国农业技术推广方式比较单一,主要是借助信息交流完成农业技术推广,但我国部分农业技术推广在实际工作中将会面临一系列问题,专业推广机构数量不足,不能深入到农民中,大部分村落仍存在农业技术推广机构和相关专业工作人员匮乏的问题,导致村级农业技术推广工作遇到瓶颈,主要停留在表面,过于形式化。与此同时,农业技术推广机构内部工作人员,因为专业水平和能力不强,没有掌握充足的专业知识,在日常推广活动中,无法做到有效推广,使得农民不能第一时间充分了解农业技术,让农民错过最佳的生产时间,给农民经济利益带来损害。

## 2.3 相关管理体制不完善

由于基层农业技术推广部门制定的工作方案缺乏科学性和合理性,加上管理体系的欠缺,使得基层农业技术推广的进程受到了严重的阻碍,甚至可能导致严重的质量问题。基层农业技术推广部门通常为双重领导,把区域管理作为重点,业务方面通常安排业务部门负责,而人事管理由政府部门落实。在这种双重领导的管理体系下,不利于相关部门工作有序进行,日常业务培训和指导考核不满足预期要求,相关人员工作能力发挥受到影响,甚至一些工作没有得到相关部门的高度重视,无人落实,使得农业技术推广止步不前。而乡镇政府部门在农业技术推广方面的参与度较低,普遍认为农业技术推广不会给乡镇财政资金带来影响,部分乡镇政府部门将其当作附加工作落实,使得相关人员在实际工作中可能出现在编不在岗、在岗不到位等状况,阻碍农业技术推广工作进一步发展。

## 2.4 资金投入不足

农业部门对农业技术资金管理享有的主动权比较薄弱,可能会面临资金支配权受限制或者不具备监管权等状况。农业技术资金真正应用在推广活动中的较少,使得农业发展较为落后,农业部门工作能力不强,基层农业部门工作更加艰难。由于缺少充足资金支持,给农业技术推广与发展产生负面影响,使得相关设备不完善,缺少技术与设备支持,制约农业技术推广工作发展,不利于新技术推广。

## 2.5 农业技术推广模式缺少多变性

通常情况下,农业技术推广模式应由农业技术推广部门确定和制定,因为农业技术推广部门内部人员专业水平和综合素养参差不齐,推广能力有限,使得在实际农业技术推广

过程中,只是表面宣传和指导农业技术,没有对农民实际情况和接受程度综合考量,农民对新农业技术接受能力相对不强,影响农业技术推广效果。

## 3 农业技术推广的改善策略

### 3.1 创新开展农业技术推广工作

#### 3.1.1 建立农技推广岗位责任制度

为了提高农业技术水平,我们要求每一名农业技术人员每年至少推广一项新品种和技术。此外,我们还要建立一个农业科技示范基地,并与五十多家科技示范户保持联系。我们还要组织一次至少500人的培训会,并举办四十多场现场观摩会。我们还要求每年至少进入一百多户农户家中,并与五十多家家庭保持联系。我们还要安装中国农技推广APP,并每月发布一篇至少五十条的信息或工作日志。

#### 3.1.2 建立农技推广人员培训制度

每年安排2~3名农业技术人员到各级农业行政、推广、科研、教学单位参加知识更新培训;培训方式有异地研修、集中办班、现场实训等;培训内容为党在农村的路线、方针、政策,新品种、新技术、新装备的推广,农产品质量安全、现代农业技术和优势特色效益农业知识,农技推广理论和方式方法,相关法律法规和国家的扶持政策等。

#### 3.1.3 创新农业技术推广方法

为了提高我们的水平,我们将努力打造一个更加先进的社区,通过举办活动来宣传我们的成果。我们将积极参与社区的活动,并通过参与活动来提高我们的水平。我们还将举办一系列的专家讲座,为我们的社区提供专家指导和帮助。我们还将积极使用互联网,为我们的社区提供更多的信息和资源。

#### 3.1.4 建立多元化农业技术推广制度

根据“一主多元”的指引,我们应该加强对农业技术的宣传,并鼓励各类相关行政部门、事业单位、企业、个人投资者、投资者以及其他有关方面的参与,以促进农业的可持续发展。我们也应该鼓励农民加强自身的创新能力,以及利用现代信息技术,更好地把握市场的脉搏,从而更好地实现自身的价值。

#### 3.1.5 实施一套严格的农业科学研究和技术普及的考核和评估机制

通过多种形式的考核,包括镇政府、县农业农村局和受众,以及农业技术人员的基本素质、业务水平和行为、责任心、业绩和道义等,来衡量农业技术人员的表现。根据评估标准,我们将员工的表现划分为优秀、良好、一般3类,这些评估标准将成为雇佣、薪资、升迁、激励的关键

因素。

### 3.2 推广生态农业技术

#### 3.2.1 推广稻鸭或稻渔混养技术

通过饲养鸭子和鱼类来捕食田野中的杂草和害虫，并利用它们的粪便来为水稻提供营养，从而减少对化肥和农药的依赖。

#### 3.2.2 推广秸秆粉碎还田技术

通过大力推广冬季施用绿肥，增强培肥地力的有机质含量，提升土壤的生产力，从而实现地下储存粮食的目标。

#### 3.2.3 推广测土施肥技术

为了节约资源，我们应该根据土壤的营养状况，采取适当的补充措施，以避免浪费。建议采用氮磷钾混合施肥，并结合有机和无机肥料，以提高肥料的利用效率。特别推荐使用腐植酸和微生物菌肥，以达到节约资源的目的。

#### 3.2.4 推广节水灌溉种植技术

采取多种措施，如喷雾、滴灌和覆盖土壤以防止干旱，不仅可以减少对水的消耗，还可以调整土壤湿度。

#### 3.2.5 推广病虫害绿色防控技术

(1) 安装太阳能杀虫灯。为了有效地控制害虫的活动，我们在农田里放入了 1 盏吸引它们的荧光灯，以此来吸引它们的幼虫，从而有效地抑制它们的繁殖。此外，我们还会在夜晚 01 : 00 点亮这些吸引它们的荧光灯，并且定期进行清理。(2) 实行统防统治。为了有效地控制病虫害，应该根据病虫害的发展情况，及时采取有效的措施，并由专业的机械防护队伍使用安全、有效、低残留的生物农药进行统一防治。

为了更好地发展和普及生态农业科技，我们还可以在下面四个方面加强研究：第一，大力发展鸭、渔混养科技，不仅能够使鸭、渔获得更加和谐的环境，还能够有效地控制和消除田野中的杂草和害虫，而鸭、渔的排泄物也为水稻的正常发育提供了必不可少的养料，大大减少了施用化肥和杀虫剂的数量。其二，通过大规模应用广播式玉米秸秆碾压还田科技，不仅可以大幅度改善土壤的有机质，而且也会极大的提升其生产效率。第三，通过采取测土施肥的方式，我们不仅可以精确的检测到土壤中的营养成份，而且也可以根据不同的需求，合理的安排耕作方式，从而大幅度的提升农业的收成。通过深入了解土壤的营养状态，我们能够更好的进行营养的补给，有效的防止资源的流失。第四，为了更好地应用节水灌溉的科学技术，我们应该采用更加有效的方法，如喷灌、滴灌、覆膜保湿等，这样不仅能够有效的降低用水量，还能够更好的满足农作

物的生长和发育。为了更有效地实施病虫害的绿色防控，我们应该采取多种措施，其中最重要的就是采取有效的措施来提高植物的抗药性和抗逆性。首先，应该采取措施，如安装太阳能杀虫灯，充分发挥其趋光特性，有效地抑制和消灭害虫；其次，应该在农作物地里放置诱虫灯，有效地吸引和消灭害虫。

随着时代的发展，我国政府采取措施，努力改变农业的生产方式要求，增强农户的收入，提升农户的生活品质，以及完善农户的生存环境，以此来提升全民的生活品质。同时，还设立完善的管理机制，严格遵守相关立法，规范管理，建立完善的监管组织，以及完善的考核机制，以此来保障全民的健康和安全。中国已将科学技术的普及推广至90%及更高的比例，并且通过拓展农业产品范围、组织农户专业合作组织，进一步推动中国的农业发展。

## 4 结语

在当前的农业发展情况下，为了更好地促进农业的发展，我们必须探索更有效的推广方案。为了实施这些措施，我们应该根据各个地域的特点，选择适当的方案。此外，我们还应该建立一套完整的工作流程，并且强调对工作者的专业能力和工作表现的评估。这些都有助于我们更好地实施农业的现代化。为了实现中华民族的伟大复兴，应当积极采用先进的生态农业技术和有效的病虫害绿色防控措施，全面改善农田的环境，优化种植结构，增强植物抗逆性，以及改善土壤肥沃程度，以期实现中华民族的伟大复兴。

## 参考文献：

- [1] 杨宝智. 我国农业技术推广体系的改革创新与发展趋势研究 [J]. 种子科技, 2022 (5): 142-144.
- [2] 冯庆伟, 王学勤, 秦堃. 对基层农业技术推广体系的创新分析 [J]. 农家参谋, 2022 (5): 46-48.
- [3] 张雪芹. 我国农业技术推广体系的改革创新和发展方向研究 [J]. 新农业, 2022 (4): 92.
- [4] 张永华. 提高农业推广技术创新能力策略探究 [J]. 新农业, 2022 (1): 88.
- [5] 郭洪菊. 基层农业技术推广体系现状及创新措施研究 [J]. 种子科技, 2021 (24): 123-124.
- [6] 史铁丑, 徐晓红, 胡忠俊. 土地适度规模经营研究进展 [J]. 江苏农业科学, 2020.
- [7] 罗富政. 发展中大国的农业规模经营与农业发展 [J]. 湖南师范大学社会科学学报 2021.