

# 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用策略

曲阳县农业农村局 郑亚欣

**摘要：**在乡村振兴战略实施背景下，农业技术推广工作愈发重要，其作为促进农业生产技术进步的关键，在提高农业发展水平、加快农业现代化建设方面起着重要作用。农业技术推广工作已经开展了多年，形成了较为完善的推广体系，促使各项工作能够有效落地执行。但随着农业发展，不同时期对农业推广工作有着不同要求，因此在新时期背景下，为推动科研成果的实际转化与应用，加强先进高效的农业技术推广，需要实现农业技术推广工作革新与优化，针对新时期暴露出来的实际问题，提出有效地解决对策，以此切实提高新时期农业技术推广成效。

**关键词：**农业技术推广；农业种植业；重要性；应用策略

## 一、农业技术推广的概念

农业技术推广是指推广在农村地区相应的先进技术，帮助更多农民生产。随着时代发展，农业技术推广不仅是简单意义的技术层面推广，更加侧重于通过推广先进的种植理念和方式，及时更新农民的种植思想，帮助农民更加主动、积极地学习先进的农业技术，以此实现农业增产、增收。就目前我国大多数地区农业种植业的发展来看，农业种植业的生存和发展受到了多方面因素的影响。

一方面，受自然天气以及地域情况等影响，农作物的生长需要适合的地域环境和自然气候，在一定程度上淘汰了许多地区，并且在自然气候较为恶劣的情况下，还会容易对农作物造成二次损害，导致农业种植业的生产状况较差。另一方面，大多数农村种植业以家庭为单位，然而受经济环境影响，农村许多劳动力外出，导致缺乏必要的种植劳动力，专业的种植人员较少，导致农民对于农业技术的接受能力较低。在各方面因素的影响下，既凸显了农业技术推广的重要性，也体现了农业技术推广在各个地区的推广难度。

## 二、农业发展中农业技术推广的重要性

### （一）有助于提高农业生产力

随着机械设备在农业生产活动中应用比较普遍，使广大农民从繁重的劳动中解放出来，农民工作强度降低了，工作时间缩短了，新的化肥和农药的使用提高了田间管理的效率，杂草越来越少，农作物生长情况较好，除草工作效率提高了，农业生产力随之提高。农业技术的推广，我国迈入现代化阶段，机械化生产不再遥远，现代农业技术的推广和使用不仅促进了农作物的产量逐年增长，而且使农业生产抵御自然灾害的能力也随之提高，还可以采用节水灌溉技术，可以弥补人工工作的不足，提高农业生产效率。

### （二）提高农业全要素生产率

农业技术的推广有助于保障农业生产要素的质量，

随着农业经济的稳定发展，发展农村经济不仅仅包括改革种植物结构，还包括发展畜禽养殖业、林业、渔业等，要借助于农业技术加强品种的改良，保证各类生产要素合理使用，优化土地资源，改良土壤，提高土壤肥力，增加营养成分，保证为农业多种业态提供良好的土地资源条件。强化对农业设备设施的管理，提高生产效率。

### （三）有助于优化农业生产流程

对于农业发展而言，优化生产流程至关重要，农业技术可以应用在农业生产的各个环节，如种子播种、秧苗培育、秧苗种植、锄草、农作物收割等。农业技术还可以用于农业基础设施建设，如喷灌装置和喷淋装置，还有治理土地沙化，避免水土流失。农业生产中农产品加工也需要技术作为支撑，利用专业设备对农作物果实进行清理和处理，提高农产品的价值，如豆制品生产加工。农产品销售流通环节也要应用农业技术，优化流通流程，依托便利的交通条件，改进技术应用形式，提高农产品附加值。

### （四）推动农业现代化，促进乡村振兴构建

科学技术高速发展的社会背景下，进一步强化农业技术的研发、宣传和推广，可促使我国农业部门对现代农业科学技术的重视和关注程度加深，加强对现代化农工用具的运用，使得我国农村综合生产能力得到全面改善，推动现代化农业发展速度加快。所谓现代化农业，是可弥补传统农业短板，实现集约化市场化、科技化生产，走向信息化发展之路的农业体系。

## 三、新时期农业技术推广面临的困境

### （一）推广方式滞后，无法达到推广目的

农业技术推广工作并不是将先进高效的技术推广给农民即可，而是需要保证农民真正掌握农业技术与农业知识，能够在实际农业生产活动中切实应用农业技术知识开展种植工作，以此来实现推广目的，提高农民专业水平。在此要求下，推广人员需要根据推广内容以及农

民实际需求采取有针对性地推广方法，进而保证推广质量与效率，但实际情况是，目前大部分推广人员仍旧采取单一的讲授法，即在特定的时间将农民集合在一起，由专业人员为其讲授农业技术知识，在此期间主要以口述与指导手册为主。在该种农业技术推广方式下，无法保证农民对技术的掌握，因为农民普遍文化水平较低，采取单一的讲授法，不仅会导致农民无法及时消化相关知识，进而影响其对农业技术的掌握效果，还会致使农民对农业技术培训产生抵抗心理，积极性下降，从而在今后农业技术推广活动中，农民的参与性下滑。可见，要想提高新时期农业技术推广成效，必须创新推广工作方式方法。

#### （二）农业技术推广体系不够完善

要想切实保证新时期农业技术推广成效，确保各项推广工作有序落地执行，需要有详细的推广工作流程，促使推广工作人员能够根据流程完成相关推广工作，促使各项工作循序渐进。但实际情况是，目前农业技术推广体系不健全，没有详细地规定，导致不能对推广人员的工作流程进行统一化管理，促使各推广人员在实际工作中多根据自己意愿以及实践经验开展各项推广工作，导致不同工作人员的农业技术推广效果存在较大差异，其中工作经验缺失的推广人员，其整体推广效果较为薄弱，进而无法帮助农民建成针对相关农业技术的体系化学习流程，使农民对新技术、新理念掌握不够牢固。

#### （三）农业技术人员缺乏专业素养

农业技术推广过程中主体的作用是十分明显，农业技术人员的素质和职业能力关系到农业技术的推广效果。农业技术推广人员要具备专业的素质，要为农户应用相关技术提供专业的指导，目前，农业技术推广者缺乏专业的技能，掌握农业技术有限，对于现代化机械设备操作和维护保养不够专业。现阶段，农村地区人口流失严重，年轻人口都向城市流动，很多农户都是年纪较大、技术水平较低的人员，农业技术推广水平有待进一步提高。

#### （四）推广机构设置不合理

农业的可持续发展离不开科技的大力支持，但存在一个显著问题，就是农业技术推广机构设置不合理，技术人员需要积极与农户或农民企业家沟通交流，掌握当地适宜的农业结构形式，分析适合的农业种植类型，要促进农业技术的推广和应用。农业技术推广结构要发挥其应有的作用和功能，要加强对农业技术推广的指导，要建立科学的管理体系，但实际上，推广机构人员安排不合理，各岗位工作分工不够明确，也阻碍了农业技术

推广工作的开展。

## 四、加强农业技术推广的对策

### （一）提高推广人员的专业能力素质

随着我国科学技术的不断发展，农业技术水平得到了显著提高。为了保证农业技术推广的稳定发展，需要有专业人员将这项农业技术推广到实际应用中。提高人员的综合素质是一项必要措施。想要保证农业技术的实施必须先提高专业推广人员的素质。农业技术推广人员的专业素质对农业技术的实施效果有着重大影响。专业素质高的推广人员可以有效地实施农业技术。在一些地区，因为农业技术推广人员没有对推广内容进行通俗化的准确表达，导致农民对推广内容没有过多兴趣，甚至不想知道推广内容，这也使得了农业技术无法有效应用，给国家造成了巨大损失。作为农业技术推广人员应对推广内容清楚了解，确保能清晰明了向农民解释并让农民知道推广的具体内容。推广人员应在推广中全力以赴。提高推广人员的专业素质有助于农业技术在农业中得到普遍应用。在选择农业推广工作者时，应要求工作人员认真负责、擅于学习、具有与农民沟通的意愿和现场农业技术装备操作能力。

### （二）多措并举，丰富推广方式方法

要加强农业技术推广效果，政府部门首先应制定科学的、有可操作性的推广计划和方案，不能单靠张贴公告或任务下发的形式，应结合地区实际，多措并举，灵活运用科技推广宣传工作。基层应改变重形式、重产量的农业生产经营模式，要重视对科学文化水平较低的农户开展针对性引导和宣传，做好对广大农户的新型技术培训和指导，保证农业技术推广的效果。部分地区可以自主建立农业技术协会，对农技培训和宣传进行调整和监督，技术协会的创办可以依托农村龙头企业和领头人，鼓励采取农村集体领导的模式，强化农户的技术水平。其次，政府部门要发挥好服务农民的职能，针对农民生产需求提供多种形式的服务，保证农产品产销结合，加强扶持，为农户农业技术的培训提供良好的环境，培育先进的典型，带动其他农户发展。

### （三）加大人才培养力度，建立农业技术协会

基层农业技术推广将人才培养作为一项重要的工作任务，以此提升推广效率。在农业技术推广中，要注重在职辅导和培训的可持续性，制订科学有效的培训方案，使基层推广人员能够具备更多技能；加大对现有人才的培养力度，提升服务质量。目前我国农业生产多样化趋势明显，因此在农业技术推广过程当中，既要提升农业技术的覆盖范围，也要介绍大、小型作物生产技

术。将最新的科研成果、生产成果及时地转化为能够投入使用的农业生产技术，加大对劳动力市场的分析力度，实时了解农民生产目标和生产需求，控制研究、操作以及农业生产技术的成本，让农民掌握先进的农业生产技术，提高农业生产效率，促进技术成果转化。地方政府要制订科学合理的人才培养计划，培养更多高素质的农业专业人才，建立完善的农业普及系统；另外，还需强化农业科技与农业生产的关系，推动农业技术的发展。

#### （四）与当地农民良好沟通，考虑农户实际需求

把农民的实际需要作为农业技术推广工作的基础，并结合实际状况，把农业生产作为出发点，推动农业生产技术的发展。根据不同生产品种所需的不同技术，有针对性合理的推广农业技术。有针对性的农业技术发展，会促进农业技术的良好发展。运用科学有效的方法推广农业技术，将使农业技术得到有效发展。要制定有关计划，促进农业技术的发展与推广。遵循计划，推广农业技术，提升农业技术的运用效率。把农业技术与农民的实际情况相结合，制定符合当地情况的农业技术推广计划，调动农民积极性，增加参与度，使当地农民能够运用农业技术，从而提高农产品产量，改善农民生活。农业技术在农业发展中地位举足轻重，将农业技术推广到农业中可以促进农业的发展。为了解当地情况，我们应该与当地农民进行沟通，以便我们能够实施有效的农业技术推广。面对面地交流可以解决农民在作物生长方面的问题，从而增加作物产量，提高作物质量。

#### （五）建立健全投融资体系

长期以来，我国基层农业技术推广的经费主要来自政府部门，因投入与融资渠道少，导致农业技术推广效果长期得不到提升，经常会出现出现在农业技术推广中某个环节由于资金短缺而造成业务停滞的现象，这对于我国现代农业发展以及新农村建设是非常不利的，也不利于国家农业经济发展目标的实现。因此在今后的发展中，应该建立完善的融资体系，提高农业技术推广工作的服务质量。地方政府要充分发挥协调作用，明确自身职责范围内的主要任务，并结合当地实际情况，合理规划目标区域的农业技术推广发展方向，这不仅能够提升当地农民对于农业技术的掌握程度，也能提高农民的生产积极性。因此应该把农业技术推广工作作为一项重要内容，列入各级政府的工作日程，通过对农业技术推广成效优化投入比重进行分析，对农业技术推广经费投入分布结构进行调整，积极拓宽投资融资渠道，鼓励农业技术推广部门加大对实体经济的投资力度，为广大人民群

众提供更加优质高效的农业技术推广与经营创收服务。只有农业技术推广经费投入力度加大，才能充分利用农业技术推广资金，针对现阶段农业技术推广的重点领域进行技术突破。在此基础上，地方政府应不断出台相关政策以确保基层农业技术推广工作能顺利进行，减少外界因素影响。

#### （六）加强基层公益性推广服务

需全面加速基层公益性推广服务组织及相关设施的建立健全，目前在我国基层地区农业技术推广条件总体来说相对较差，推广模式较为单一，推广策略较为传统，相关设施较为滞后，需要在推广设施、信息服务、推广工具等层次上进行进一步地完善，建立出针对性的配套设备，展现出“带着农民干、做给农民看”这一原则，保障农业新技术带来的种植效益更为清晰直观，让农民更为轻易地接受技术、运用技术，为种植行业的发展做好服务。

### 五、结束语

农业技术推广关系到农产品产量和质量的双重提升，关系到现代农业的发展和农业生产效率的提高。因此，从中央到地方都要从制度上、人员培训上、宣传推广上、实践操作上下功夫，切实落实国家三农的相关政策，保证农业生产的成果，促进农业技术转化为实际的收获，助力乡村振兴。

#### 参考文献：

- [1] 范爱萍. 现代农业经济中农业技术推广的作用分析[J]. 农村实用技术, 2022(05): 4-5.
- [2] 梁哲. 农业技术推广对种植业的作用研究[J]. 种子科技, 2022, 40(08): 127-129.
- [3] 韩金文. 浅谈农业技术推广的有效策略[J]. 新农业, 2022(06): 70.
- [4] 张小燕. 农业技术推广对农业发展的作用[J]. 新农业, 2022(06): 84-85.
- [5] 程文, 黄涛. 农业技术推广在农业种植中的应用[J]. 农村实用技术, 2022(03): 33-34.