

乡村振兴战略下农业技术推广的强化措施探讨

1 刘兰兰 2 周建军 3 张鸿济

(1. 内蒙古通辽市畜牧业发展中心; 2. 河北省围场满族蒙古族自治县人民政府办公室; 3. 内蒙古锡林郭勒盟农村牧区社会事业发展中心)

摘要: 乡村振兴战略始于 2017 年, 为促进乡村经济社会发展起到了支撑作用。为扎实推进实施乡村振兴战略, 加强农业技术与推广, 改变传统农业生产方式, 帮助农业经济稳步增长。本文在乡村振兴视角下, 对农业技术推广方案进行深入研究, 简介乡村振兴的概念与农业技术推广的概念, 分析农技推广建设成果, 提出积极的发展建议。

关键词: 乡村振兴; 农技推广; 强化方案; 农业发展

在经济社会发展中, 农业经济起到决定性作用, 目前农业经济进入瓶颈期, 为改变经济发展态势, 需要在激励制度的支持下, 实现农业发展转型。在乡村振兴战略落实后, 关于农业技术推广体系方面的研究逐渐增多, 虽然农业技术推广有了明显进步, 但是缺少健全的管理体系, 无法为经济增长提供长足支撑。在乡村振兴背景下, 农业需要将科技成果转变成生产力, 考虑农业技术推广的价值, 分析农业现实发展需求, 对工作体系进行逐渐优化。为了让群众看到农业技术推广的价值, 需要寻找推广工作的核心内容, 突破制度限制, 合理应对出现的多种隐患, 提升农业发展成效, 为农业经济增长提供助力。

一、乡村振兴战略与农业技术推广概念简介

(一) 乡村振兴战略概念简介

1. 乡村振兴的提出背景。乡村振兴战略是新时代解决“三农”问题的总抓手, 在农业经济发展中, 需要将乡村振兴战略作为基础条件。在农业经济发展中, 受多重因素影响, 无法平衡资源保护与经济效益之间的关联。通过了解农业发展现状得出, 农业产业化水平相对较低, 农村生产力长期处于下降状态, 缺少新生代的支持, 无法跟随时代发展速度。

2. 乡村振兴战略实施路径。乡村振兴战略属于顶层设计, 其明确了农业发展目标, 关注农业现阶段出现的问题, 探索农业未来发展规律。为了实现乡村振兴的目的, 需要寻找城乡结合发展模式, 在制度方面寻求突破, 增加经济的活跃度。另外, 针对农村土地管理制度进行改革, 提升农村资源供给能力, 在政府政策的支持下, 为市场提供健康农产品。农业需要实现现代化发展, 逐渐加强制度保障, 全面普及以人为本理念, 发挥新乡治理制度的作用。

(二) 农业技术推广解读

1. 农业技术推广的概念。农业技术推广工作开展中, 科研单位和地方管理部门, 需要帮助农户了解新的农业技术, 提升农业生产效率, 实现农业绿色发展。农业技术推广, 不光需要提升技术革新速度, 还需要对农民进行知识引导, 改变农业经营方式, 提升农业经济收

益。农业技术推广主要涉及林业、畜牧业、种植业等内容, 需要在农村地区建设示范基地, 将新技术应用到实践生产中, 让农民群众观察到农技推广的价值。

2. 农业传播的理论基础。农业技术传播需要改变信息传输方式, 农户作为重要的信息接收者, 需要在实践中, 改变宣传和指导建议, 创新信息传播路径。农技传播的主要含义为: 首先, 确定农技生产的内涵, 改变农业生产方式, 让农户拥有全新的生产概念。在进入信息时代后, 农技传播方式需要积极变化, 得到自媒体的支持, 增加传播工作的覆盖范围。另外, 通过农技传播方法, 可以保证农业收入和农技应用的平衡性。为提升农业技术推广水平, 需要加强农业市场实地考察, 创建农技推广信息渠道, 保证信息传播能力。

二、乡村振兴背景下农业技术推广建设成果

(一) 农业技术推广处于初始阶段

在 1978—1990 年, 农业处于快速发展阶段。2001—2011 年, 农业进入多元发展阶段。在 2012 年以后, 逐渐呈现出融合发展态势。我国农业技术推广不同发展阶段(表 1)。

表 1 农业技术推广不同发展阶段

发展年份	发展呈现的特征
1978—1990 年	农业恢复阶段。整体落实家庭联产体系。
2001—2011 年	多元发展阶段。得到科研单位的支持。
2012 年后	融合发展阶段。农业呈现绿色性和公益性。

(二) 农业技术推广体系的构成

农业推广体系由中央制定, 之后在省、市、乡、镇进行推广, 其中主要涵盖种植技术、养殖技术、农机管理等。农业技术推广整体呈现服务性质, 在推广体系优化过程中, 需要融入先进的技术, 在管理部门和服务机构的共同努力下, 为农业生产提供支撑, 保证农业项目顺利开展。农业技术推广工作开展中, 受市场经济的直接影响, 需要紧跟市场化发展进程, 才能发挥出农业技术推广的作用。通过了解农业发展数据得出: 2019 年农作物种植推广机构、农机化推广机构、畜牧养殖推广机构共成立 78090 所, 推广工作逐级递进, 取得了理想的工作成效。在推广机构的帮助下, 种植业经济收益提升 23%, 畜牧业经济提升 15%。通过以上数据可以得出,

农技推广有着重要意义，农技推广需要建设推广机构，为群众提供了解农业技术的平台，促进农业经济健康发展。

（三）形成农业种植推广网络

农业技术推广是国家对农业发展重要的扶持方式。在农业复兴的过程中，需要建设完整的农业技术推广体系，将农业技术应用到实处，为农业改革提供良好环境。在我国农业多年发展中，已经在畜牧、种植、农机、水利、水产等方面取得了长足进步，但是仍需构建网络推广脉络，才能达到理想的管理要求。农技推广费用来源于国家，农技示范技术多达 4000 项，为水产和种植提供了指导。2019 年水产推广数据（表 2）。

表 2 2019 年水产推广数据表

推广服务类型	建设规模
推广服务规模	113 公顷
培训次数	17452 期
示范技术	4000 项

（四）技术推广取得的成果

在农业进入全新发展阶段后，农业技术推广效益明显提升。在实践角度来看，农业技术推广取得的成果如下：首先，完成了优质农作物推广，确保水肥管理更加科学，在病虫害治理方面有了明显进步。在 1978 年到 2022 年 44 年的发展历程中，农业技术推广，在 35000 个农作物品种方面实现了更新换代，农作物覆盖率提升至 96%，化肥利用率提高了 37%，对农业发展产生了重要影响，农业技术推广取得的成果（表 3）。

表 3 农业技术推广取得的成果

取得的成果	发展规模
绿色种植	5500000 亩
种子利用率	超过 70%
优质品种	35000 个

三、乡村振兴背景下农业技术推广模式

在农业生产水平稳步提升的背景下，地方政府发挥了积极的引导作用，在农业研究开展中，需要通过不断地实践进行验证，突出地方发展特点。

（一）农业合作社发展模式

农业合作社发展模式具有联合发展特点，在农户自愿加入的情况下，达到互利的理想目标。在经营项目开展中，需要查看农产品汇集情况，形成规模化农业项目。农业合作社的优势为，在农户利益角度出发，提升农业资源利用效果，对种植土地进行集中管理，在先进农业技术的支撑下，保证最终的经济收益。农业合作社发展模式需要积极改进，以农业发展为主导，达到绿色、规模发展目标，从而得到农户的认可。

（二）产、学、研融合发展模式

在农业技术推广中，需要融合地方产业、学校以及科研部门，定期开展研讨会议，在多方的积极配合下，构建全新的发展模式，突出农业技术推广的特点。在融合发展模式应用中，需要寻找融合的关键点，充分利用

现有资源，实现资源互补目标。在技术创新背景下，需要发挥学校、科研部门和地方产业的互助效果，推动农业生产稳定开展。

（三）通过项目带动农业技术推广

农业项目开展难度较大，需要制定正规统一的管理体系，以信息化传输手段，满足农业经济发展要求。农业经济处于平稳发展状态，影响农业经济的因素众多，地方政府部门，需要关注农业发展现状，及时发布相应农业补贴，提升农户的积极性。另外，在农业技术推广中，需要合理使用科技成果，对农业生产状态进行积极引导，满足改革发展需求。

（四）成立科技园示范基地

农业技术推广需要增加推广渠道，增加农业技术的影响力，保证农业经济收入稳步提升。在具体的项目实施中，需要对不同的工作区域进行划分，在分析农业发展需求后，大力建设农业示范基地，做好农业试验，带动农民参与的积极性。成立农业示范基地的目的是，以先进技术为主导，增加农业生产效率，得到农户的认可，促进农业长足发展。

（五）农户需要与地方企业积极配合

在农业技术推广中，需要得到地方企业的支持，改变传统农业生产模式，将分散的农业产品进行整合。目前我国农业生产依然以个体种植为主，无法形成农业管理规模，对科研和提升生产效率产生了一定影响。只有将传统的农业发展模式和企业发展体系相结合，逐渐提升农业收入。传统农业生产体系，与新阶段农业发展需求不符，无法体现产业化和规模化特点。农业技术推广，依然需要创造适应性条件，逐渐转变生产动力，达到稳定发展的理想目标。

四、乡村振兴背景下农业技术推广强化措施

（一）保证农业技术推广处于平稳发展状态

1. 完善农技推广管理机制。在农业技术推广工作开展前，管理部门和工作人员需要明确工作职责，增加技术方面的讨论，综合地区发展现状，制定严格的管理机制。农业技术推广需要突破多方面限制，在新技术的带动下，合理利用农业资源，在农村地区成立服务站点，保重农业技术推广效果。在推广活动开展中，了解地区农业发展遇到的问题，提出针对性解决建议，展现农业企业的带动作用。农业管理部门需要分析市场环境，保证农业技术先进全面，合理应对农业市场竞争。

2. 保证农业推广体系和市场环境相符。在农业技术推广中，若想解决产业发展问题，需要找到农业技术推广的核心部分，突出农业技术推广特点，严格执行推广标准。在实践角度来看，农业技术推广需要联合教育部门、科研单位，创新农业服务体系，以自身优势作为入手点，结合市场经济发展现状，在确定市场导向后，应用先进的管理手段，预防出现推广问题。在农村经济发

展中，各地区采用的经济发展模式有所差异，在农业技术推广体系优化中，需要考虑气候和地理特征产生的影响，做好农业知识宣传，增加农民群众的信任度。农业技术开发与推广，需要以解决现实问题为目的，突出农业技术推广的作用。

（二）重视农业技术推广人才队伍建设

1. 增加农业技术推广人数。在农业技术推广中，需要考虑推广工作遇到的挑战，重视推广人员培养，构建专业化、责任感强的工作队伍。在人才培养过程中，需要对人才的综合素质进行评价，定期开展培训活动，为推广工作创造基础条件。农业技术推广体系建设，还需做好人才招聘，根据应届生就业情况，提升学生的福利待遇，鼓励学生参与农业发展。在乡村振兴战略的影响下，对大学生返乡国家提出了多项鼓励政策。在农业未来发展中，为了弥补人才方面的空缺，仍需落实激励机制，保证农业发展得到人才的支撑，创新农业经济发展路径。

2. 重点培养农业技术推广队伍。在农业技术推广工作开展时，工作人员的综合素质影响最终的推广效果。为了提升农业技术推广水平，工作人员需要保证信息获取效率，合理应用新技术，通过动态分析方法，重视理论知识学习，为农业技术推广工作稳步开展创造良好条件。在推广队伍建设过程中，需要丰富培训内容，将理论和实践进行结合，提升推广人员的综合能力。另外，农业技术培训，预防受到传统思想的限制，在培训活动开展中积极创新，避免出现人才培养问题。

（三）以产业发展形势，促进农业技术推广

1. 重视农村基础设施建设。在农村基础设施建设中，需要将重点放在水利设施与电力设施方面，增加基础设施建设方面的经济投入。为了提升农产品运输效率，需要大力建设乡村公路，推动农业经济稳定增长。在农业稳定发展的背景下，农业生产效率提升不够明显，只有加强农业技术推广，改善农村基础设施，才能增加农户的积极性。农村基础设施建设主要包含文化、医疗以及教育等方面，需要选择合适的农业技术推广方式，才能提升农业生产能力。

2. 农业需要达到产业融合目标。保证农村经济稳步提升，需要了解农业的潜在价值，农业需要与地方产业融合发展，保证社会经济持续增长。在农业和工业融合时，可以增强农产品加工效率，合理总结农业发展经验。在农业与科技产业融合发展中，可以分析农业未来发展趋势，将先进的技术转化成生产力，对农业资源进行集中管理。在农业融合发展思想出现后，需要关注合作双方的共同利益，不断改变发展思想，提升农业技术推广效果，保证农业适应市场经济环境。

（四）尊重生态建设，带动农技推广

1. 发展绿色农业经济。新阶段农业经济发展有了全

新要求，农业不光需要实现经济持续增长，还需要寻找绿色发展路径。在农业经济发展布局中，需要确保经济和环保建设的平衡性，鼓励农村发展绿色经济，提升农业的发展动力。在农村现代化建设中，农业逐渐向集中化和产业化方向转型，地方管理部门需要起到带动作用，引导农户参与合作经营，构建健全的管理体系，确保合作经营的稳定性。农业绿色经济和集体经济逐渐成熟，给农业技术推广创造了良好条件，但是仍需关注推广体系建设问题，避免出现资源耗损。

2. 始终坚持绿色发展理念。在农业经济结构调整后，需要将绿色产业作为核心，合理融入新技术与新思想，保证农业转型效果。为调整经济发展与环境保护之间的关系，环保单位也需参与到农业发展中，对农业基层生产进行指导，降低出现污染环境的概率。为了促进绿色农业产业健康发展，需要对农户进行培训，增强农户的环境保护意识，为绿色发展提供保障。最后，加强农业发展绿色管理，观察制度落实情况，保证农业绿色发展的行动力，为农业技术推广创造全新路径。

3. 使用绿色经济激励机制。在农业技术推广中，需要将绿色发展作为核心内容，保证农户拥有保护农业资源的意识。在农村建设中，无法离开绿色技术的支持，为达到理想的农业发展目标，需要重视绿色引导，鼓励绿色经济发展，增加农户的重视程度。绿色农业发展依然遇到多重困境，只有实现制度和思想改革，才能为农业农村建设保驾护航。

五、结束语

综上所述，在乡村振兴热潮中，农业技术推广工作需要遵循以人为本原则，朝着乡村振兴战略目标逐步推进。农业技术推广需要突出地区特点，定期更新工作制度，解决农业基础设施建设问题，全面推行绿色发展理念，保证农业经济协调发展。未来农业技术推广发进程中，考虑农户的现实需求，遵循农业发展规律，加强农业新技术研究与推广应用，扎实推进实施乡村振兴战略，加快农业农村现代化。

参考文献：

- [1] 孙朝云, 姜文英, 冯俊丽, 翟丽娜, 马世龙, 张影, 甄恒. 乡村振兴战略视域下农业技术推广策略研究[J]. 农业与技术, 2020, 40(17): 154-155.
- [2] 蔡晓颖, 李娜. 乡村振兴战略下农业技术推广研究[J]. 湖北农机化, 2020(12): 30-31.
- [3] 税先樊. 乡村振兴战略背景下农业技术推广体系存在问题及优化策略[J]. 世界热带农业信息, 2020(05): 5-6.
- [4] 张振华. 乡村振兴战略下加强农业技术推广的建议[J]. 农家参谋, 2019(18): 79.
- [5] 吴启文. 加强基层农业技术, 推广推动乡村振兴战略[J]. 农业开发与装备, 2018(11): 163-164.
- [6] 李薇薇. 农业农村部关于乡村振兴战略下加强水产技术推广工作的指导意见[J]. 中国水产, 2019(03): 19-22.
- [7] 张宏艳. 加强基层农业技术推广推动乡村振兴战略实施[J]. 农民致富之友, 2018(24): 209.
- [8] 胡志辉. 加强基层农业技术推广推动乡村振兴战略实施[J]. 农家参谋, 2019(14): 99.