

农业技术推广在农业种植业中的应用

陈晓威

辽宁省海城市农业技术推广服务中心

[摘要]中国是农业大国，农业在国民经济体系中占据重要地位。为了更好地促进农业种植业发展，必须对农业技术加强推广，借助先进的农业技术优化农业生产结构，提高农业生产效率，增加农业生产效益，这对于农业种植业转型发展是极为有利的。因此，在当前背景下，对农业技术推广应用策略展开探讨，具有非常重要的现实意义。

[关键词]农业技术推广；农业种植；应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.723

引言

我国是农业大国，在国民经济的发展中，农业种植业一直占据着重要的比重，经济发展决定上层建筑，可见农业种植业的发展对于国民经济都非常重要。本文从农业技术推广在农业种植业发展中的重要性这一方面进行简要分析。

一、农业技术推广在农业种植业中的应用的意義

（一）农业技术推广有利于提高农业生产水平

首先，农业技术推广可以创新种植技术，将现代化、科技化的技术应用于实际种植中，逐渐代替那些传统的种植方式，减少人力物力的浪费，在相同的时间内创造更大的价值。这不仅能够实现农业“高产”的目标，也能够推动区域经济的发展，带领地区实现共同富裕的目标。通过专业的技术进行种植和管理，不断提高农业生产水平。其次，农业技术推广可以让农作物更加健康地生长。传统的种植方式由于种植方式不规范、管理方式不科学等原因，可能会让农作物造成一些不好的生长，可是将农业技术有效推广开来，可以从根本上解决营养、水分、养分、环境、播种、病虫害等多方面问题。农业科学技术可以对这些农业种植常见问题进行良好的预防和有效的治疗，从而给农民提供有效的方法，来保证种植的高产性。

（二）改善农业污染

在传统农作物种植过程中，种植户过多使用化学农药，对土壤、水源造成较大影响，导致土壤板结严重；污染地下水，引起河流、湖泊的富营养化，严重影响水产养殖产业的健康发展。现代化农业技术秉承“科学用药、精准施肥”的基本准则，可以有效解决农村环境污染问题：在农药使用过程中，优先使用低毒、高效、降解较快、对环境影响较低的生物农药，将农药对环境污染降到最低；优先推荐环保型且可以持续为作物提供营养供给的缓释肥、控释肥等现代化肥料，有效缓解农作物无法吸收过多营养物质而造成农业污染的问题。

二、存在的问题

（一）农业技术推广方式单一

加强农业技术推广宣传工作，不仅能够有效提升广大农民使用先进农业生产技术意识，还能够使广大农民学习到一些先进农业生产技巧，了解农业生产种植注意事项，从而提

升自身农业技术能力。但在当前，针对农业技术的宣传推广力度依然比较薄弱，宣传方式也比较单一，缺乏具体丰富的宣传活动支撑。此外，实际宣传范围相对较窄，很多农民很难有机会了解学习一些先进的农业技术，最终影响了农业技术推广效果。

（二）专业技术人员缺乏

农业技术推广是一项综合性极强的工作，对于推广人员的专业素质具有较高的要求。但是从当前的现状来看，推广人员普遍专业素养较低，缺乏服务意识，仅仅抱着完成任务的心态进行推广，却没有从农民角度出发，设身处地地为农民着想，耐心解答农民提出的各类问题，而这对于农业技术推广效果的提高是极为不利的。

（三）没有制定完善的农业推广制度

目前，我国农业技术的推广形式都是按照国家制定好的形式进行，国家要求在推广过程中，必须统一安排人力和物力，要求工作人员按照制定好的推广形式进行推广。但是，在实际的推广过程中，存在许多问题，例如：技术研究成果不符合技术推广的形式，农学方面的教学和科学不能协同发展，最终出现在实际的推广过程中农产品的种子和肥料问题而轻视真正的技术推广，导致在实际的操作过程中不能合理地运用农业生产技术，直接影响着农业经济的发展。另外，在推广过程中，没有制定完善的农业技术推广制度，致使农业技术推广步伐下降，增加推广成本，因此，可以得出制定完善的农业推广制度是非常重要的。

三、农业技术推广在农业种植业中的应用策略

（一）构建高素质的推广队伍

推广人员工作积极性及专业性会在很大程度决定农业技术推广效果，因此，为了提高农业技术推广效果，农业技术推广部门必须加强推广人员队伍建设。具体而言，主要可以从以下几个方面着手：一是提高推广人员入职门槛，确保人员素质、条件符合录用标准；二是对现有的推广人员加强培训，通过举办农技推广交流会、专家知识讲座、农业新技术专项学习等举措，切实提高推广人员的知识储备及业务能力，确保推广人员专业素质及业务能力符合农业技术推广要求；三是制定完善的管理制度，如绩效考核制度、工作考核制度等，对推广人员的推广行为加以规范，确保推广人员能

够规范有序的完成农业技术推广任务。

（二）丰富农业推广资源

农业、水利、自然资源等相关部门和农业龙头企业，要不断提高对新农村建设的重视程度，加强对基层农业技术推广工作的资金支持，可以设立专项资金，加大投资力度，确保农业技术推广有充足的经费。此外，要争取上级部门对农业技术研发项目的资金投入，进行合理的资金分配，加强先进农业技术创新研发，提升农业生产成效。同时，相关部门应加大在农业设备上的资金扶持力度，引进先进农业技术设备，提供最优惠的价格，鼓励农民群众购入先进农业设备。要定期组织农民群众种植技术培训，不断鼓励农业种植人员应用先进种植技术，并及时跟进农业种植人员对相关技术的掌握情况，尽最大可能实现农业技术的有效推广，从而提高农业种植水平。

（三）建立规范化、产业化的农业发展模式

在“互联网+”背景下，我国农业经济想要实现转型发展，就必须依靠互联网技术将当前所有的农业资源及数据进行整合，建立规范化、产业化的农业发展模式，帮助农民学习高效、有用的专业技术。但由于农业种植中很容易受到气候条件的影响，农民又缺乏准确获取气象信息的途径，在农业生产中容易遭受经济损失。另外，农民的经济收入主要依靠农产品销售，所以在农业生产中很容易受到农产品市场的影响，当供过于求时，农产品就会出现滞销的情况，影响农民的经济收入水平。因此，在农业技术推广工作中，要利用互联网技术与气象监测部门之间相互联系，为农民提供准确的气象信息，当出现不稳定情况时要及时将信息推送给农民，帮助农民及时采取应对措施。与此同时，还要与农产品市场相关部门之间建立良好的合作模式，让农民及时了解市场需求及农产品价格变动等信息，从而实现农业规范化发展。

（四）加速农业科技成果转化

农业技术科研人员和农技推广人员要意识到农业技术推广工作对科教兴农战略实施起到重要作用。加速促进科技成果在实际农业生产中的推广应用，并且转化效率和转化质量提升被推广对象对农业技术的信任程度，扫清农技推广潜在阻碍。农业技术成果转化可以从以下三个方面开展工作：一是加强农业科研成果转化平台建设。加强农业科研成果平台建设需要建立健全科技成果转化体系，需要地方政策专业资金投入鼓励相关科研人员进行农业技术创新，实现农业科研成果数量增加。相关部门还要通过规范化农业科研成果转化考查相关工作，提升农业科技转化平台工作效率。在进行农业科研成果转化平台建设时，要坚持精干高效、政府主导的原则，根据地方实际情况进行合理资源配置，通过优化人才队伍结构增强农业科研成果转化和农技推广效率。二是简化农业科研成果转化流程。为加速农业科研成果转化应用过

程，需要对农业科研成果转化应用相关工作流程进行观察，通过对冗余形式主义环节的删减，简化转化流程，提升转化效率，为后续农业技术创新推广打好基础。

（五）增加基本农业技术投入

要想增加技术投入，必须解决资金来源问题。支持农业商业资本投资，吸引企业资本投资，并且用于农业技术的传播。应积极支持政府为提供农业技术信贷服务而核准的农业推广项目。建立服务系统，帮助增加对推广项目的供资。通过建立政府部门和基层保险公司之间的联合交流平台，提高农户对农业推广保险的认识，从而减少投资风险。在解决资金来源问题时，应从以下3个方面开展。第一，保证农业推广工作者的护理补贴和职业培训费用；第二，通过投资用于基础设施、科学研究、网络技术平台、运河建设等，确保计算机设备的价值得到充分利用；第三，利用资金推动农业推广信息化，创新推广模式。

（六）规范农业技术推广工作行为

建立健全农业技术推广服务监督体系。针对当前在农业技术推广过程中监督力度不足的问题，可以选择适当的推广机构，建立一个专业化的监督体系，在该体系当中，能够针对种植业、农机、农经以及畜牧水产业等，并将其在部分农村产业当中进行适当的辐射。针对县级与乡级地区农业技术推广队伍与机构出现变动的情况、农业技术推广机构经营服务实际情况、地方农业技术推广服务体系运行情况以及农业技术推广公共服务机构职能发挥实际情况等进行全方位的监督检查，及时发现其中存在的新问题与新情况，做好改进与优化工作；加强公益性的农业技术推广与管理。在部分基层地区，农业技术推广工作人员并没有充足的待遇保障，因此他们在开展工作过程中没有足够的积极性，工作行为也有待进一步规范，所以就必须要落实科学的薪资待遇，通过强有力的激励，代替约束制度来规范农业技术推广工作行为。

结束语：

综上所述，在当前社会经济形式的发展趋势下，农业技术的推广对于农业种植业的发展能够起到重要的作用，而农业种植业是推动我国经济水平和综合国力稳步发展的重要保障。为此，一定要将农业技术推广工作重视起来，并且按照科学的形式将其推广到全国各地，真正发挥其价值。

参考文献：

- [1]薛均厚.基于乡镇农业机械化技术推广与应用研究[J].南方农机.2018,(3).78-79.
- [2]加娜热木·亚合甫.农业技术推广在推动种植业发展中的重要作用[J].锋绘.2017,0(3).2.
- [3]张思繁,李萌,杨萌萌.农业技术推广的现状及其改善对策[J].南方农机.2017,(2).136.