

关于农业技术创新与农业技术扩散的思考

朱昌太

(山东省东明县长兴集乡农业农村服务中心 山东 菏泽 274500)

[摘要]随着我国国民经济的不断增长,人们的生活水平逐渐提高,农业的发展也在不断进步与改革。农产品在人们生活中占据十分重要的位置。我国的人口数量十分庞大,运用陈旧的农业技术已经不能更好的满足当前我国人们对农产品的需求,因此需要不断对我国农业技术进行创新。目前为止,我国农业技术发展的速度非常快,使得我国农业的发展趋势日渐良好。但是新阶段在农业技术不断创新的过程中还存在一些问题有待解决,约束国家农业技术的发展,使得发展我国农业技术进一步发展受到了影响。基于此,本文通过对现阶段我国农业技术发展中还存在的一系列问题进行分析,并提出了优化农业创新和农业技术扩散的具体策略,希望对大家有所帮助。

[关键词]农业技术;创新;农业技术扩散

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.199

众所周知我国人口规模十分庞大,现阶段,我国越来越重视农业技术的创新研究工作。农业发展在一个国家发展中占据十分重要的位置,农产品是人们生活的必需品。因此要不断创新农业技术,以及使农机技术得到快速扩散是非常重要的一项任务,为人们农产品的大量需求提供有力的保障。但是目前在进行我国农业技术扩散的过程中还存在一些待解决的实际问题,主要是没有足够的推广资金为推广工作增添了许多难题,推广人员没有及时更新自己的推广理念,学习相关的推广技术,使得推广技术手段较为落后,在推广过程中,相关工作人员缺乏对市场进行分析和研究,使得推广技术与市场实际要求不想匹配,以及推广机制不健全,限制农业技术的扩散效率,这些问题和因素制约了我国农业的发展。因此,需要研究人员积极创新和研究农业技术,同时重视农业技术的推广工作,促进我国农业的进一步发展。

一、现阶段我国农业技术扩散中存在的问题

目前我国农业技术正处于不断发展和创新的阶段,并且取得了良好的成效。但是在农业发展过程中还存在一系列的问题有待解决^[1]。首先,我国虽然人口数量较多,但是实际上农产品生产的效率没有得到很好地提升,同时我国农民种植的规模都不大,并且种植的区域都不集中,因此不能更高效地使用现代化机械设备。在农业技术发展过程中还存在以下几点待解决的问题。

(一) 没有足够的资金进行农业技术推广

农业技术推广工作涉及经济投入,现阶段在农业技术推广过程中还存在资金不足的现象,因此,对推广人员的经济待遇起到了不利影响,使得在推广过程中难以积极主动地开展,限制农业技术推广工作达到更高的效率^[2]。于此同时,在推广过程中要对农民进行技术推广相关培训,组织这类公益活动需要投入一定的资金成本,再加上政府部门不能提供一定的资金扶持,为推广人员的工作增加许多难度,使技术推广工作达不到预想的效果。

(二) 农业技术推广手段落后

要想使得农业技术推广工作达到更高的工作效率,首先

推广人员应该具备专业的推广能力,同时拥有较高的素质。但是在目前进行农业技术推广过程中,很多推广人员缺乏较高的素质,且推广力量不足,推广的手段不够创新^[3]。在日常生活中,没有积极学习相关推广经验和推广的知识内容,忽视更新自身的推广技术理念,使得在推广中通常运用陈旧的方式影响推广效果。此外,在现实推广中工作人员的人数较少,限制了推广技术的效率,及时创新了农业技术也得不到较好的技术扩散,大大限制了农业技术的快速发展。

(三) 没有深入分析市场要求

在进行农业技术推广过程中,推广人员没有深入分析和调查市场发展现状,就不能及时掌握市场数据和信息,在实际推广中通常是没有针对性的展开推广^[4]。由于没有深入调查市场需求和分析市场形势,在推广中不知道市场更加倾向于哪种类型的农业产品,也不能掌握本地特色的农业产品有哪些,不重视了解农产品推广中的各个环节,如何展开产品加工运输以及存储工作等,使得推广人员的推广工作很难达到理想效率。在进行技术推广工作中,使其无法更好地满足当前的市场需要,推广工作没有针对性的开展,使推广资源得不到有效利用。

(四) 农业技术推广缺乏健全的机制

健全的农业技术推广机制为推广工作带来积极地影响,能够使推广人员掌握最新市场行情和市场信息而开展灵活的推广工作,可以有效地针对市场需求进行技术扩散,使得农业技术扩散工作达到更高的推广效率^[5]。在以往农业技术扩散中通常实行行政管理机制,运用这一推广机制起不到较好的监督作用,同时没有设定相关奖惩机制,使得推广人员进行技术扩散过程中往往缺乏工作积极性和工作热情,就不能使农业技术扩散得到更加有效的发展。因此,农业技术推广人员应该改变这一工作形式,建立科学有效地农业技术推广机制,使农业技术扩散工作更加灵活且形式多样,使农业技术扩散效率得到更好的提升。

二、农业技术创新与农业技术扩散的具体策略

(一) 投入足够的经济资金

我国当前在农业技术扩散过程中存在严重资金短缺的抢

碍，对农业技术扩散工作产生不利的影 响，使得推广人员没有积极推广的工作热情。因此投入足够的资金成本是至关重要的，使得农业技术扩散工作得到有效顺利开展^[6]。因此政府部门需要对其进行重视并且提供一定资金，同时积极与银行进行合作，促进农业技术推广工作的开展，可以为农民提供贷款政策，使农民积极主动地运用最新农业技术，通过不断对农民进行创新农业技术的渗透提高农民的主观意识，使农民改变传统农业技术形式，从根本上提高农业生产效率。

（二）规避应用创新农业技术的风险

在进行农产品生产过程中，农民通常运用传统农业技术进行生产，其最重要原因是防止运用新农业技术影响农产品的生产产量变低^[7]。因此农业技术推广人员应该运用各种各样的方法，使农民打破这一应用传统技术观念，转变长此以往的被动局面，积极主动地运用新型农业技术。相关人员需要把新型农业技术进行整合和归纳，选择生产效率更高的农业技术手段，并且保证操作方式便捷易学，规避应用新型农业技术的风险，同时政府部门应该对采用新型农业技术进行生产的农民进行补助，并且不断提升农民对新型农业技术的意识，使农民正确认识创新农业技术的意义，进而积极主动地采取最新农业技术手段。

（三）加强政府部门的指导与支持

我国农业技术的创新和农业技术的扩散需要政府部门的 支持和辅助，同时与市场的引导有着密不可分的联系^[8]。因此在农业技术的创新与农业技术扩散过程中，加强与政府部门的合作，同时加强市场的引导，政府部门出台政策，为农民应用创新农业技术提供保障，并且辅助农业技术推广人员进行农业技术扩散相关工作。与此同时，推广人员需要将当前市场最新信息和农民对农业技术创新的需求，真正达到农业技术创新发展的目标，为农业技术的扩散起到积极影响，使农业技术创新和农业技术扩散工作效率变得越来越高。

（四）调动农民运用创新农业技术的积极性

农民是运用创新农业技术的直接对象，合理地运用创新农业技术使农产品的产量得到有效提高，为农民带来更多经济利益。因此，在进行农业技术扩散过程中，相关工作人员要让农民了解运用创新农业技术带来的积极影响，并且关注农民的需求，为其制定合理的农业技术方案，并且尊重农民的主观意识，使农民了解创新农业带来的经济利润，同时与政府及相关部门建立合作，使农民的经济利益得到有效保障，运用这一农业技术扩散方式可以让农民了解他们是十分受益的，就会更加积极主动地运用创新农业技术。但是实际运用中会发生操作困难的情况，相关人员要及时为农民进行技术指导，帮助他们掌握方法，避免由于操作复杂制约了农民运用创新农业技术的积极性。

（五）创新农业技术扩散的方式

伴随我国经济水平与信息技术的不断创新与发展，更加重视新农村的建设工作，在新时代农村进行创新农业技术扩散工作，农业技术推广人员要不断创新农业技术推广形式，抛弃以往陈旧的农业技术推广形式，强化信息的传播工作，运用信息技术手段建立相关的网络系统，使农民通过手机即可了解到创新农业技术的积极影响，使农民不断提升对创新农业技术的理解，传递给农民最新农业技术运用方式。另外与其他相关部门共同配合，得到农民对创新农业技术的认可，为创新农业技术带来积极影响，使农业技术扩散工作效率变得更高。

结束语

农产品为人民生活带来基础保障，但是运用传统的农业技术已经部门满足于我国农业发展的现状和发展目标，因此创新农业技术和创新农业技术的扩散是极为关键的项工作。现阶段，我国在创新农业技术领域上取得了一定的效率，但是在实际创新农业技术的扩散中还存在一些带解决的问题，因此，需要加强政府部门的指导与支持，投入足够的经济资金，规避应用创新农业技术的风险，并且调动农民运用创新农业技术的积极性，以及创新农业技术扩散的方式，使农业技术创新和农业技术扩散工作变得更加有效效率，人们获得更高的经济收益，并且促进我国农业的快速发展。

参考文献

- [1] 刘笑明, 李同升. 由失败案例透视农业技术创新扩散的影响因素及其改进[J]. 农业系统科学与综合研究, 2007 (3).
- [2] 吴宝华, 李厚本. 技术创新扩散视角的农业农村人才开发研究——以天津市为例[J]. 2021 (2015-1): 94-96.
- [3] 胡志丹, 王奎武, 柏鑫, 等. 社会技术对农业技术创新与扩散的影响分析[J]. 科技进步与对策, 2011, 28 (8): 5.
- [4] 刘笑明, 李同升. 由失败案例透视农业技术创新扩散的影响因素及其改进[J]. 农业系统科学与综合研究, 2007.
- [5] 李昕杰. 农民参与式农业技术创新扩散方式研究——以“农民参与式”水稻生产实用技术创新扩散过程为载体[D]. 吉林农业大学.
- [6] 刘建. 偏远地区农业技术创新扩散的影响因素分析——以光明村食用菌种植为例[J]. 新农村 (黑龙江), 2018 (8): 1.
- [7] 刘玉静, 王晓慧. 基于扩散理论的农民参与科技创新对策研究——以山东省商河县为例[J]. 农村经济与科技, 2018, 29 (9): 3.
- [8] 赵国杰, 吴连玉, 张月辰, 等. 农民专业技术协会技术创新扩散调查研究——以河间国欣农研会为例[J]. 中国农机化学报, 2009, 000 (006): 104-107.