

对基层农业技术推广模式的分析

朱 建

曹县普连集镇农业综合服务中心, 中国·山东 曹县 274417

【摘 要】近年来, 由于我国国民经济的不断稳定发展, 现代农业科技发展也十分迅速, 对农业产品技术水平进行了全方位提升。在农村现代化进程发展过程中, 通过大力推广农业新科技, 不但能够提高农村产出效益, 还可以带动农户增加经济收入, 因此农村新科技将在农村现代化发展过程中起到不能取代的重要作用。

【关键词】基层农村科技; 推广策略; 应用

Analysis on the Extension Mode of Agricultural Technology at the Grassroots level

Zhu Jian

Agricultural Comprehensive Service Center of Pulianji Town, Cao County, Cao County, Shandong 274417, China

[Abstract] In recent years, due to the continuous and stable development of my country's national economy, the development of modern agricultural science and technology is also very rapid, and the technical level of agricultural products has been improved in an all-round way. In the process of rural modernization development, vigorously promoting new agricultural technology can not only improve rural output efficiency, but also drive farmers to increase economic income. Therefore, new rural technology will play an irreplaceable important role in the process of rural modernization development.

[Key words] grass-level rural science and technology; promotion strategy; application

引言

新时代农业科技不断更新换代, 基层农村技术推广工作的进一步发展, 要在充分尊重农户愿望的基础上, 以推动农村改革和农业经济社会发展为基本原则, 与农村科学技术院校、推广组织和农业生产者等相结合, 通过弥补农技宣传短板, 增加农村科学技术转化率, 进一步增强农户的生产技能、技术营销能力、防灾减灾能力和市场分析能力, 改变农村的发展生产方式, 加速推动农村现代化进程。

1 现阶段基层农技推广工作出现的问题

1.1 缺乏充足的基层农技推广经费

就当前的状况分析, 农村科技在基层普及的过程中由于没有相应的财政保障, 使部分地方发生人才和财政无法满足需要。虽然在开展农技推广工作的过程中, 地方政府部门也进行了一定扶持, 但是基层农技推广工作人员仍然被很大束缚。同时由于没有政府经费, 使农技推广工作的有关部门也无法根据农户的实际需要购买农用技术设备, 也因此造成了部分地方政府在开展农技推广工作的时候, 技术相比于全国其他地方政府来讲比较落后, 也因此使农民生产效益收到了一定的负面影响。

1.2 缺乏完善的基层农机推广体系

基层农业科学技术引进是一个长期性工作, 因此需要形成健全的推进管理体系与法规制度, 对推进工作做出具体安排和规划, 才能提升基层农业科技引导能力。但当前的基层农业科技引导制度仍不够健全, 因此对技术推广人员的配置并不合理, 宣传覆盖也不充分, 此外, 在推行工作过程中也没有科学的管理体系, 从而影响了推行效果。就各地方现阶段的推进体制来看, 农技推广制度尚未有与新时代经济社会发展的形势与要求保持一致, 对农业经济社会的健康发展也起不了太大的效果与影响。在当前国家

有关政策法规面向农业发展不断完善的大背景下, 各地方政府要有效把握好这种机遇, 进一步完善基层单位农技推广体制, 以便于将农技推广工作与农业的发展相符合。但同时, 在实际执行农技推广工作的时候, 由于基层单位没有与上级单位之间的全方位沟通, 使得二者在展开衔接的工作过程中产生了许多障碍和问题, 进而严重限制了基层单位农技推广工作的高效发展与顺利进行。

1.3 农民接受率与社会配合程度相对低

现阶段, 部分地方政府在进行基层农技宣传的时候, 很多农户仍然采用传统的农业科学技术方法与管理手段进行一些农业生产及其有关的活动, 对现代化农技宣传接受率和配合程度都相对不足。同时因为现代农技宣传所采用的仪器与设备往往具有较高昂的售价, 在实际运用的过程中又有相当的困难, 也因此使得村民们对农技宣传产生了抵触和厌恶的心态。在部分农业区域, 较年轻的劳动者一般都去城市务工, 这样使年龄相对较大的劳动者对农技使用已经缺乏积极性。同时, 部分地方的农技宣传工作人员在开展宣传工作的过程中, 宣传方法和技术手段没有科学性和合理性, 使农户与宣传工作人员协调率较低。

1.4 基层农机推广人员素质较低

现阶段, 中国有些地方政府在开展基层农技宣传活动的时候, 工作通常都是在宣传活动中开展并进行的, 因此对农业宣传活动往往不能加以科学合理的组织。宣传人员对于农技方面的专业知识也不能充分的理解和把握, 因而使农技困难和问题都没有进行科学合理的化解处置。这也使得农业技术人员在引导的时候, 往往没有及时与农户情况相结合, 加以合理的引导和说明, 因而使农业技术无法在农村生产活动中科学合理地应用。基层农业技术引进工作人员的综合能力水平, 对农业技术引进工作效率有着重要影响, 就当前的实践状况来看, 从事农业技术引进工作的人员

队伍中老龄化现象比较严重,且综合能力水平一般都不高,有很小一部分人才是进行过专门学习和培养的。但农业技术引进又是一个专业性很大的工作,有些推广工作人员并不掌握专门的农业理论知识体系和推广技术,在开展农业技术推广工作时也只能简单而笼统地介绍一点基本农业生产技能和方法,并不能切实实现农业技术引进工作目的。

2 基层农业技术推广对策

2.1 加强了对基层农民技术推广的指导投入

要想让基层农村科技的推广充分地发挥最大优势,首先就要提高地方政府部门对于农村技术推广的关注程度,并加大政府投入力度。如只对农民进行有关农业专业知识的介绍,不给与农民必要的资金扶持,农民也就缺乏更大的经济力量进行发展农用科技,而唯有加上政府部门的资金支持,才可以促使该农业科技进行合理的普及。而假如政府部门的资金投入不能满足实际需要,就可以采取招商,与引进了一些先进农机机械技术的农业生产商开展合作关系,在合作过程中也可以由生产商直接给农民供应较为先进的农业农具,同时政府还可以加大投入,给与农民适当的资金扶持。

2.2 加大了对农村技术促进管理工作的推广力量

农村技术引进范围广泛,必须建立科学的推进方案,有序推进。在健全推进服务体系的过程中,必须按照农村经济社会发展趋势和发展方向,形成多元化、全方位的技术引进体制,提高基层农村技术引进实效性。建立较为合理、健全的导向激励机制,进行技术推广和教学交流,提高农村科技人员和农户的积极性。另外,政府还要建立健全的技术推进制度和完整的推进网络,针对本辖区内的农作物产量状况、栽培作物类型等,制定技术推进实施方案、推行进度,再把具体的技术推进任务落在具体的技术推进工作人员头上,让具体的工作人员完成了某一范围内的技术推广工作,再自上而下建立健全的技术推进服务网络,为农户提供了及时、有效的科技服务。

2.3 丰富农业技术推广模式

基层的农业技术引进部门,应当发挥计算机技术、平台以及大数据分析的资源优势,强化与农业生产者之间的互动交流,并利用多样化的农业技术推广模式,切实地提升农业生产者的技术管理水平和农业生产效率。通过建立广泛、多层次的基层农业技术引进互联网服务系统,使农业技术生产者可以直接使用手机App检索自身所需的农业生产技术,并能够在后台进行与农民技术引进人之间的互动交流。

2.4 强化农业技术推广人员队伍建设

认真学习贯彻和实施《农业技术推广法》,进一步提高基层农村技术引进工作人员的综合素质和业务水平,努力建设好一批数量丰富、结构合理、整体素质达标的基层农技推广队伍,以推动农民和乡村经济社会的不断发展,为国家乡村振兴战略的实现添砖加瓦。首先,要优化现有基层农技推广的教师队伍结构,对业务素质较高者可进行留用,对基本功比较淡薄的人员经过培训考评优秀后也可进一步留用,对其余人员全部实行转岗信息分流,逐步调离农村技术引进工作。然后,要建立更加规范的农村科技引进工作人才录用机制,只招收专业对口的本科及以上学历的大学本科毕业生,从根源上把好人才综合素质关。再次,农业推广技术人员要进一步优化自己的农业知识结构,熟练掌握新型农作物科技的基

础知识和专业技能,具有向广大农村群众介绍粮食作物、家畜产品等的优良品种并传授相配套的种饲养技能,传授农业动物疾病和农产品病虫害的综合防控技能,以及进行农业现场科技辅导工作等的能力。

2.5 提高认知,加强服务水平

当地政府和各有关部门,要对农技推广工作对现代农业的发展所产生的重大影响和意义有清楚的认识和理解,要意识到现代农业对国家经济社会发展的重要意义,它是促进社会主义建设的主要支撑。所以,上级部门一定要将农技推广管理工作融入到农业行政工作人员的考评系统里,让职工的思维和行动受到制约和规范。除此之外,还需要让农技推广人员的整体素质获得相应的提高。政府可以进行相应的宣传教育活动,提高农技推广人员对自己工作内容的认识,从而明晰自身的工作性质与任务,并增强他们的业务意识,以确保所有的工作任务都能够得到更加认真的贯彻与执行。

2.6 提供多元化的农技服务

虽然在现阶段,全国大部分的城市农技推广工作都获得了良好的成果,但是,在中国市场经济进一步发展变革之下,城市农技推广已不能与中国农村经济发展的新形势相适应。所以,农技宣传工作要与当时农村经济发展的情况相结合,从种植的自然条件、土壤以及种植者的生活经历等几个因素入手,以农技宣传服务工作为基础,形成了一种多元化的农技服务环境,从而使技术推广的责任范围和权限得更加明晰,普及了有关农作物技术,使广大农户在掌握农技方面的实际需求得到了相应的解决。同时,有关农作物技术推广工作人员也要对粮食作物栽培及其存储条件有足够的了解,并可以及时向农户加以介绍,从而使其农技水平得以更有效的提高。

3 结束语

农业技术推广的主要目的,是将最先进的农业科学技术更广泛、运用于整个农业生产全过程,最后达到农业生产方式的转变和农业产品综合经济效益的提高。新时期,随着国家乡村振兴战略的逐步落实以及农村供给侧结构性改革的深入推进,农村生产建设与农业经济社会发展对基层农村技术推广工作人员提出了新的需求。

参考文献:

- [1] 刘建华. 基层农业技术推广工作创新思路探究[J]. 南方农业, 2020, 14(36): 118-119.
- [2] 张旭. 基层农业技术推广与应用的现状及对策探讨[J]. 南方农业, 2020, 14(36): 126-127.
- [3] 许增岐. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 新农业, 2020(24): 72.
- [4] 王正方, 王育红, 周新. 基层农业技术推广工作存在的问题及对策[J]. 现代农村科技, 2020(12)
- [5] 吴胜清. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 河南农业, 2019(29): 54-55.
- [6] 陈礼鹏. 基层农业技术推广存在的问题与对策[J]. 江西农业, 2020(2): 131.
- [7] 陶家明. 基层农业技术推广存在的问题及对策[J]. 农家科技旬刊, 2019(9): 11.