

农业技术推广在基层存在的问题及解决策略

李春阳

包头市青山区农畜产品绿色发展中心 内蒙古包头 014030

摘要: 农业技术推广就是将农业科技成果通过有效措施转化为现实生产力, 将先进实用的科学技术应用到农业种植中去。为此, 通过分析农业技术在基层推广中所遇到的问题, 结合实践经验给出了几点农业技术推广的对策建议, 供参考。

关键词: 农业技术推广; 存在问题; 解决策略

Problems and solutions of agricultural technology extension at grass-roots level

Li Chunyang

Baotou City, Qingshan District Agricultural and Livestock Products Green Development Center, Inner Mongolia Baotou 014030

Abstract: Agricultural technology extension is to transform agricultural scientific and technological achievements into real productivity through effective measures, and apply advanced and practical science and technology to agricultural planting. Therefore, by analyzing the problems encountered in the promotion of agricultural technology at the grass-roots level, combined with practical experience, this paper gives some countermeasures and suggestions for the promotion of agricultural technology for reference.

Keywords: agricultural technology promotion; existing problems; solution strategy

引言:

农业的稳定与发展是社会进步的基础, 农产品的价格稳定是市场繁荣稳定的保障, 因此农业技术的发展与推广至关重要, 不仅可以保障供给的充足稳定, 更可以提供高品质的初级农作物。一方面随着人民生活水平的提高, 对食物的需求不仅是吃饱, 更对食物的品质有了要求; 另一方面, 市场需求量的提高推动了农业的发展, 同时我国逐渐进入农业高速发展期, 农业技术也不断发展, 并且在基层农业中逐渐得到了推广、应用。

1 农业技术推广的重要性

对于我国这种农业大国来说, 科学技术是支持农业发展的第一生产力, 并且成为了促进国家建设与社会发展的重要基础力量。尤其是最近几年来, 通过分析现代

农业体系的发展现状可知, 唯有不断的创新并应用先进农业技术, 保证农业技术团队人员结构的稳定性, 才能够从根本上解决现代化农业体系在发展过程中所表现出的诸多问题。我们经常可以看到有关农产品安全的新闻报道, 不仅直接威胁到广大人民群众的生命健康安全, 同时对于整个行业的经营水平和口碑也带来了极大的负面影响。为此, 在日后的农业技术推广工作中, 务必要从细节入手来加大质量监管力度, 确保农业生产安全的同时提高生产效率^[1]。

2 农业技术基层推广中所存在的问题

2.1 农业技术团队素质有待提升

农业技术在基层的推广依赖于专业人员的积极参与, 但是从实际情况来看, 我国多数地区不能形成完善的基层农业技术推广机构, 结构体系的不健全影响了技术团队的整体素质与人员配置。这种情况长期得不到解决, 造成了基层农业技术在推广应用的过程中成效的降低和推广成本的增加。

通信作者简介: 李春阳 (1977年3月15日), 男, 汉族, 内蒙古包头市, 助理农艺师, 本科学历, 研究方向: 植物保护, 农业技术推广, 邮箱: 574761938@qq.com。

2.2 缺乏完善的结构体系

一直以来, 由于我国采用的是城乡二元体制, 因此城乡之间的经济差距存在明显, 基层农业技术在进行推广和宣传工作时经常受到重重阻力。相较于城市地区而言, 农村地区无论是基础设施建设, 还是经济活动组织均处于落后阶段。这也就意味着基层农业技术在进行推广工作时并不具备完善的管理制度和先进的理念支持。另外, 国内绝大多数的农村地区在进行农业生产活动时, 仍然是以家庭为单位的小型生产模式。由于整个生产规模较小, 因此所采用的生产技术也相对落后, 很难应对行业市场中所存在的经营风险。虽然地方上的政府部门在持续加大对基层农业技术推广工作的支持力度, 但在具体的推广实践中, 各机构之间一直处于各自为政的状态, 没有建立起畅通无阻的沟通渠道, 限制了农业技术推广工作的辐射范围。

2.3 技术推广资金短缺

基层农业技术推广在短期内资金不足已经成为推广成效不显著的最基本原因之一。根据农业部门提供的数据报告显示, 农业的科研技术与技术推广方面资金与发达国家相比较低, 且科研人才相对较少, 导致地域性的农业技术与产品相对较少且价格昂贵。由于资金短缺, 高新农业技术不能深入到基层推广人员的知识体系, 得不到有效推广和利用, 致使研发的农业科技不能创造有效价值。由于农业推广资金受限, 农业技术推广始终达不到全面落实, 最终造成部分农户的种植技术相对落后, 制约了农业经济的发展。同时由于农业技术推广资金短缺, 技术人员的工资及福利不佳且长期没有提升, 增加了技术人员的招聘难度, 也降低了基层技术推广人员的工作积极性^[2]。

2.4 基础设施体系不完善

为了满足多元化、产业化发展需求, 充分发挥农业技术在农业生产中的优势, 越来越多的农户逐步认识到基层农业技术推广工作的重要性, 并且通过相关渠道, 获取了广泛的资金支持。但是从实际情况来看, 受多种因素影响, 现阶段缺乏足够的资金支撑, 无疑影响着多数基层农业技术推广与应用过程中硬件的升级, 导致部分设备陈旧, 技术优势的呈现效果不佳。

3 强化基层农业技术推广应用体系的路径

3.1 持续提高基层农业技术推广工作人员整体水平

为增强基层农业技术的推广效果, 促进技术的升级与优化, 加速转变原有的农业技术推广与应用模式, 相关部门及其工作人员需要转变认知理念, 充分分析地区

农业产业现状、产业发展趋势以及农业技术需求, 通过人才的定向招录、培训, 持续充实、打造成熟的基层农业技术推广队伍, 做好农业技术推广人才队伍的建设工作。通过建设基层农业技术推广队伍, 稳步提升基层农业技术推广工作人员专业素质与职业能力, 提升基层农业技术在实践推广中的可操作性, 有效降低基层农业技术推广应用的难度, 做好推广体系的完善工作。相关部门根据基层农业推广技术的特点, 制定针对性较强的农业技术推广培训方案, 使工作人员通过培训更好地掌握相关技术特点以及原理, 降低农业技术推广的难度。除了做好培训工作之外, 还需要建立起完善的考核机制, 对基层农业技术推广人员定期进行绩效考核, 通过制定细致、科学的考核标准, 掌握农业技术推广人员的日常表现, 并以此为基础, 将考核结果作为人员岗位晋升与工资待遇调整的重要参考, 以此来激发工作人员参与农业技术推广应用的积极性与主动性, 实现农业技术推广活动的有序进行。

3.2 加大农业技术推广资金投入

加大资金、物质、人员的投入, 是对技术推广服务的有力保障, 能够有效健全农业技术推广体系, 确保技术推广速度的加快。农业技术推广是一项公益性的活动, 可以寻找多种渠道获得推广经费, 政府和农民需大力支持农业技术推广。第一, 政府部门可设立专项基金, 用来维持农业技术推广供应机构办公室和推广农业技术体系的正常运作, 满足供应来源的工资需求。第二, 合理加大财政方面对基层农村的资金支持, 加大财政支农投入比例, 争取每户农户都能享受到国家的财政优惠, 激发农户应用农业技术的热情, 争取到政府的支持, 不仅促进着农业技术进步, 还加快了我国的农业经济建设。第三, 我们对资金应秉持乐观态度, 加大对农业教育、科研等课题的投入, 积极动员广大农民和受益者多渠道提供资金^[3]。

3.3 优化基层农业技术推广结构

在上文中已经对现阶段基层农业技术推广工作中所存在的诸多问题进行了简要的介绍, 不难看出, 如果想要确保此项工作的顺利推进, 则需要重新调整农业技术推广的体系结构。地方政府需要适当增加资金投入力度, 结合地方上的农业生产要求和经济发展现状, 找出现有结构体系中所存在的不足之处, 以此为切入点来予以改进。首先, 地方政府在开展预算管理工作时, 需要逐步向农业发展领域有所倾斜, 在不超出预算水平的前提下, 保证农业技术推广资金的充足性。整合以往的基层农业

推广经验,利用现代化的技术手段来判断当前资金利用方案的可行性与合理性。一旦发现其中有不合理之处,需要通过共同商议来调整,以此来实现资金利用率的最大化。其次,还需要从源头处着手来优化基层农业技术推广结构,尽快挣脱传统经验主义的束缚,打破推广方案中的局限性和单一性。技术人员需要提前深入到目标区域中,了解当地的农业生产水平,使得农业技术推广方案可以与实际情况相符合。遵循因地制宜的原则来实时获取市场中的动态信息,从细节入手及时调整推广目标,避免在实践工作中出现盲目推广的现象。

3.4 增加推广渠道

网络的应用已经普及到各行各业,种植户也逐渐体会到网络带来的便捷。现代化农业技术的推广,应该拓宽宣传渠道,通过电视、广播、报刊、手机软件以及微信等方式,将现代化农业以智能信息化的方式传播,不仅可以保证信息的全面性,更可以做到精准投放的效果,提高了宣传效果。

3.5 加大基础设施建设力度

农业基础设施的完善与构建,对于技术的推广与示范有着极大的裨益,通过技术推广平台,向农户更好地展现农业技术所带来的经济价值。在这一思路的指导下,整合现有资源,有计划、有目的地开展基础设施的升级工作。为保证资源的最优化利用,在硬件采购过程中,需要充分采纳专家的意见与建议,兼顾技术推广的短期目标和长期规划,对硬件设备作出针对性的升级,使其更好地满足实际的技术推广与应用需求。同时制定常态化的联动机制,建立起基层农业技术机构与市级、省级农业技术推广机构进行有效合作,通过互相交流工作经验以及技术体会,帮助基层农业技术机构工作人员全面、细致地掌握农业技术的应用要领,明确农业技术应用的

相关流程、注意事项,为后续基层农业技术推广、应用活动的开展奠定坚实的基础。

3.6 创新农业技术推广方式

研究表明,传统农业技术不适于当今的农业发展主要是由于行政干预,所以这种方式推广基层农业技术的效果并不理想。在现代社会发展的新时代,我们必须从农业发展的大局出发,创新基层农业技术推广战略,加强农业科研工作,努力通过农业技术推广体系创新来提高农业技术推广工作质量,为农业产业结构优化提供有力支撑,进一步推动农业现代化发展。应用多样化的基层农业技术方式是建立农业技术推广系统的一个共同目标,通过在基层农业技术推广的服务与国家组织、政府的联合发展,来促进农业的经济发展,基层与国家在提供农业技术组织结构方面存在差异,但共同的目标都是促进我国农村农业的现代化发展。在基层推广农业技术的过程中,要构建多元化的推广模式,要充分发挥政府、企业和农民组织的主导作用,坚持具体的推广原则、强化工作方法,寻找在基层推广农业技术的最佳途径,通过农业生产和销售紧密结合,促进农业现代化。

4 结束语

现阶段农业技术推广取得了一定的成效,但还存在许多弱项和不足,应根据实际情况进行改善,以确保农业技术能在生产中得到充分应用,提高农户的经济效益。

参考文献:

- [1]解敏.农业节水技术应用现状及推广措施[J].内蒙古水利, 2020, (1): 77-78.
- [2]乌仁陶格斯.浅析基层农业技术推广与应用的现状及措施[J].种子科技, 2019, 37(4): 32.
- [3]赵兵.浅析基层农业技术推广与应用的现状及措施[J].种子科技, 2019, 37(1): 20, 23.