

刍议新形势下农业技术推广体系的创新

马明柱

德州市陵城区郑家寨镇农业综合服务中心 山东 德州 253517

[摘要]现代化农业发展背景下,传统农业技术早已无法满足发展需求,农业技术研究以及推广成为农业发展的重点内容。因为各个方面因素的影响,农业技术推广工作的成效不佳,为充分发挥出农业技术的积极作用,必须深入分析农业技术推广中存在的问题以及不足,加强技术推广体系的创新与改革,确保农业技术推广体系满足于新形势的发展需求。

[关键词]新形势; 农业技术; 推广体系; 创新

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.767

在农业产业转型升级的关键性时期,农业技术推广发挥着关键性的作用,必须完善农业技术推广体系,加强推广模式创新,提高农业技术推广服务综合水平,转变农民的传统生产观念,将先进农业技术运用到农业生产中,提高农作物产量与品质的同时,提高农民的经济收入,从而加速传统农业的转型,推动农业产业的可持续发展。

1、新形势下农业技术推广体系创新的必要性

农业技术的推广工作直接关系到农业产业的现代化与可持续性发展。首先,农业生产环节加大先进农业技术手段的推广力度,能够提高农作物种植的产量以及质量,并且能够减少农业生产的成本投入,提高农业生产综合效益的同时,推动传统农业产业向现代化的方向不断发展。其次,重视以及做好农业技术推广工作,能够有效地解决传统农业生产中出现的问题以及不足之处,为新农村建设奠定基础保障。先进农业技术的推广过程当中,能够进一步明确农业产业发展中出现的不足,针对问题与不足提出科学性的解决方案,加速农业生产传统方式、生产理念的加速转变与创新,推动农业的可持续发展。最后,农业技术的推广过程中,能够实现科研成果的快速转化。随着社会经济快速发展,农业产业的转型升级,国家对于农业技术研发的重视程度逐步加深,而判断技术的水平最直接方式就是应用于实际生产当中,农业技术转化成农业成果,从根本上发挥出先进技术手段的积极作用。农业技术推广工作能够结合区域内的实际情况,采取因地制宜的策略,充分地发挥出农业技术作用,结合技术推广与应用的实际情况,做好科学及时的专业指导,实现农业技术的最大化利用,推动农业产业的现代化发展^[1]。

2、农业技术推广体系存在的问题

2.1 技术推广欠缺完善管理机制

就各个地区农业技术的推广现状来看,存在不同程度的问题与不足之处,首先农业技术推广的机制欠缺灵活性与针对性。农业生产是社会经济的重要组成,国家及相关政府部门针对农业生产制定了政策等方面的优惠,在先进技术手段的基础上,形成了满足我国农业生产实际情况的技术体系,然而因为传统农业生产理论的限制,导致农业技术推广机制无法满足于农业生产的实际发展需求,农业技术与生产实际

之间存在脱节问题,制约了农业技术作用的充分发挥。同时,农业技术推广工作欠缺完善的管理机制,农业技术推广工作主要以政府主导为主,直接导致技术推广工作和管理工作之间无法有效对接,部分重点项目在推广过程中存在盲目争夺等问题,技术推广出现了相互推脱等情况,农业技术推广工作人员以及相关科研人员没有做好各项农业技术的讲解以及专业指导,导致农业技术无法实现农业生产的全面覆盖与应用,无法充分发挥出农业技术的重要优势,对农业现代化发展极为不利^[2]。

2.2 农业技术宣传力度不足

农业技术推广与宣传工作密不可分,宣传的有效性直接关系到技术推广的效果。然而就现阶段我国大部分地区农业技术推广工作现状而言,宣传力度不足的问题相对普遍。相关政府部门并未重视农业技术的推广,部分政府工作人员没有充分了解农业技术推广方面的内容,对农业技术推广工作体系的全面落实造成了一定阻碍,现行技术推广工作体系效率低下。因为欠缺足够的重视,会导致推广的农业技术与机械设备根本无法满足于现代化农业的生产需求,影响到农民对先进技术与机械的掌握与应用。此外,农业技术推广工作当中,宣传方式与推广活动单一化,农业技术与农机设备的宣传活动,主要以口述以及宣传册等单一方式展开,欠缺完善的技术指导、良种供应、产后加工、销售等各项服务,农业技术的宣传方式与渠道相对单一化,农民的积极性与主动性欠缺,导致农业技术推广工作流于形式。并且,农业技术推广工作没有坚持因地制宜的原则,农业经济发展落后的地区,在农业技术推广过程中,没有大力引进最新技术与机械设备,农民无法使用农业技术来展开农作物种植。没有及时做好农业技术的优化与提升,整体服务水平欠缺,根本无法发挥出农业技术在农业生产中的积极作用^[3]。

3、新形势下农业技术推广体系的创新

3.1 建立健全管理体系

现阶段我国农业技术推广工作主要以政府部门主导,联合相关科研机构以及服务机构共同完成,为了保证农业技术推广的高效展开,首先必须建立健全管理制度以及管理标准,保证各个组织机构在农业技术推广过程中能够相互协

作,各负其责,为技术推广奠定重要基础。从宏观调控的角度出发,相关政府部门必须深入调研区域内农业产业的发展情况,制定宏观调控政策,保证能够满足于农业发展的实际需求,激发农民对农业技术的积极性与主动性。建立健全农业生产管理与保护制度,保证有效土地资源的最大化利用,增强人员的耕地保护意识,通过完善的法律法规以及规章制度强化耕地资源的保护力度,全面推进农业生产资源的保护制度与政策。为了保证耕地保护的效果,要求针对耕地保护建立健全监督管理机制。坚持奖罚分明的原则,针对土地管理成效不佳的村集体等必须加强管控。近年来,我国耕地资源破坏问题日益严重,严重制约了农业经济的稳步发展,并且影响到耕地保护、土地管理制度推行以及农民切身利益各个方面,农民土地权益遭受非法侵害,严重阻碍到农业技术的推广与应用。因此,必须从宏观角度出发,不断优化调整土地管理制度,基于农村经济发展现状,全方位的落实土地管理制度。针对现有土地资源做好科学规划,从根本上保障农民的切身利益,为农业技术的推广与应用奠定重要的环境基础。需要注意的是,土地管理制度的落实环节中,必须保证所有人员能够明确自身责任,基于土地资源使用情况做好土地管理机制的优化与创新,为农民提供稳定的农业生产环境,使其能够积极主动地参与到工业技术推广工作中^[4]。

3.2提高技术服务水平

首先,为了保证农业技术推广工作的顺利展开,必须加强农业技术推广机制的完善以及创新力度。要求相关人员必须深入了解与掌握国家政策以及法律法规,明确农业经济发展的趋势,基于政策法规明确农业技术的主要发展方向,加强技术推广机制的优化以及创新力度,为农业技术推广的高效展开奠定制度基础。必须建立健全现代化管理制度,提高农业技术推广工作的综合效率,充分发挥出技术的积极作用,可以借鉴其他地区成功的管理经验以及管理制度,保证能够解决农业技术推广活动中出现的问题。为了保证农业技术推广的整体效果,必须建立健全配套服务机制。加强农业技术与农机设备的专业培训力度,使农民能够充分掌握农业技术的优势与所用,保证农民能够在实际生产中应用各项农业技术,同时技术人员可以为农民提供专业化的及时指导,提高其农业技术水平,实现农业技术的快速转化,利用技术示范来激发农民的积极性与主动性,建立示范基地,提高农业技术推广的质量与效率。与此同时,相关政府部门与推广机构必须建立健全技术宣传及时,重点宣传讲解各类现代化农业技术的使用方法、操作规范以及生产优势等,给农作物种植提供全方位的技术指导服务,并且建立健全服务技术,为农民提供种植良种、农作物储藏、加工以及运销等全方位的服务,打消农民的顾虑,打造产销一体化服务体系,激发农民对现代化农业技术的应用积极性,利用政策以及资金来

激励更多的农民参与到农业技术推广过程中,拓展农业技术推广深度与广度,全方位地落实农业技术推广工作。

3.3强化推广模式创新

首先,必须推动农业技术推广活动中基础单元的多元化发展。构建基于政府主导,各级推广机构以及服务机构共同参与的多元化农业技术推广体系,推动农业技术推广工作向多元化的方向不断发展。现阶段,我国农业技术推广活动中,涉及到公益性职能以及经营性服务等两大部分,公益性可以联合教育机构以及媒体媒介等共同执行操作,而经营性服务职能需要由政府部分以及相关企业来共同执行,推动农业推广体系创新式发展。其次,必须加强农业技术推广方式的创新以及改进,农业技术推广过程中,必须加强农业教育部门、农业科研部门以及农业推广机构之间的协同合作,为农业技术推广供核心保障。农业教育部门主要是农业院校为主,给农业科研部门以及农业技术推广机构提供专业技术人才,而农业科研部门需要依托于农业科技主营业务,联合农业教育部门建立科技产业园区,加强农业技术的研发与落地,农业技术推广机构必须组织各个基层单位与组织,积极发挥出农民合作社的优势,为最新科研成果到实际生产成果的转化奠定基础条件,从而实现农民的增产增收。除此之外,农业几乎是推广必须加强现代化信息技术的应用,通过互联网、新媒体等先进信息化技术,不断的拓展农业技术推广的深度与广度。现代化信息技术具备极强的时效性,信息传播覆盖面非常广,并且能够实现海量信息的传播,通过图文视频等类型的信息强化信息传播效果。能够弥补农业技术推广中的不足,加速农业技术成果的转化,为农业现代化发展奠定基础保障。

结束语

综上所述,新形势下农业产业在社会经济发展中的重要性日益突出,为加速传统农业的转型升级,必须认识到农业技术推广体系的重要性,结合农业生产需求以及实际情况,强化技术推广体系的创新与优化力度,实现农业生产的增产增效,以技术为支持,提高农民经济收入,推动农业产业的现代化以及可持续发展。

参考文献

- [1]孙亮中.基于新形势下的农业技术推广体系创新探讨[J].新农民,2020(27):1.
- [2]李莹.新形势下农业技术推广体系创新问题思考[J].农村实用技术,2020(11):49-50.
- [3]周磊.新形势下农业技术推广服务体系建设的建议[J].农家参谋,2020,646(04):37-37.
- [4]王桂荣.新形势下如何做好农技推广工作[J].江西农业,2020(4):2.