

试论农业种植中的农技推广策略研究

于桂兰

曹县农业农村局, 中国·山东 曹县 274400

【摘要】近年来, 加快农村技术推广工作, 维护农村稳定健康发展尤为紧迫。农业科技能够更有效地改善农产品的质量与生产效益, 进一步提高人们对农产品技术推广效果的认识, 也能够使农产品科学技术水平取得较大的提升, 从而加快农业经济发展。相关工作者要使农产品技术可以更加适应人类的产品与生活的需要, 为实现社会主义农村现代化生产方式建设提供有利条件, 因为这样对促进农产品耕作的健康快速发展有着很大意义, 对于农业种植业的可持续发展具有一定的借鉴和参考意义。

【关键词】 农业技术; 产品质量; 农业耕作; 可持续发展

引言

中国是农业强国, 但农耕在中国有着漫长亘古的发展历史。而传统的农耕方式也在一定程度上不利于农业的发展, 从而导致了农业产出效益偏低, 同时农业科技发展较为滞后, 农业生产率也较低下。在新的历史背景下, 农业科学技术发展起了不可磨灭的推动的作用, 中国农业生产模式也开始从古代的单纯依靠牛耕方法逐渐向机械化农耕方式过渡。所以, 在一个大国促进农村农业科技发展是非常有必要的, 因为唯有通过普及农械化工作, 推动农村机械业蓬勃发展, 才可以提高中国农村的经济效益、社会效益。

1 农业技术推广的作用

1.1 可以促进农业种植的水平

在中国传统的种植经验中, 农村种植者主要依靠天气预报技术来对天气变化和气候影响作出预测。但如果天气预报技术不正确, 将可能给农民耕种者造成相当大的经济损失。而且, 由于部分种植者并不熟悉科技发展农业生产, 不熟悉有关政策法规, 也没有对地方政府政策的充分了解, 这就导致农村科技的发展变得十分困难。农村科技的进步, 能够不断改善农产品质量水平和农业产品经济效益。一方面, 经过分析各种状况的农村土壤, 引入现代化发展农村生产, 并进行技术推广培养人才, 可以分析各种状况的现代化发展农村生产对我国优质农产品种植的品质和经济效益的优良影响。而另一方面, 现代化农业科学技术除了能够进一步提高我国农产品的质量水平和经济效益外, 还可以有效改善农产品品质水平。理解当下人类对绿色食品、有机产品的需要, 才能够更好地适应人类对食品多样性的要求, 使农业产品与市场需求保持一致。

1.2 改变传统农业种植结构

农产品种植业的质量提高不但能够缓解粮食安全问题, 还能够改善人民的生活品质, 同时还能够有效提升传统农产品种植业的生产布局。现在部分地方的农产品种植业已不仅仅是生产制造传统农业商品, 而且形成了非常完备的“产—销—运”生产方式, 以“系列化”产品服务的形象树立农业品牌。这些生产方式不仅颠覆了传统的农民耕作的生产布局, 同时能够适应人民日渐提高的多样化需求。而且, 农作物科技的发达, 能够使反季节粮食作物高品质高效率的产出, 符合人民的日常生活需求。

1.3 实现农业种植现代化

农产品原是第一个产品, 但由于社会主义市场经济的蓬勃发展, 传统农产品早已无法适应现代人的产品与生活需要, 这也对农产品的蓬勃发展提出了更高的要求。中国农产品制造现代化发展的标志, 就是农产品工业机械化。农产品机械化生产能够制造出更为优质高产的农产品, 还能够减少农村成本, 使农产品在市场中更加富有竞争性。而农产品的现代性进一步发展, 不但能够适应农村人民的正常需要, 还能够适应社会主义新农村建设的步伐和农村制造工业社会现代化快速发展的要求。从而解决了传统农村产品的弊端, 加快建设社会主义农村现代化产品市场已刻不容缓。

1.4 农业技术推广反作用于技术的提高

一种农业农耕科学技术的优劣, 只能通过在农业生产的实践中所起到的效果才可以得知, 因而只有经过应用实践才能为这一科学技术发展提供了数据基础, 也才能达到农用耕种科学技术在日常农业生产活动中的需要。所以, 经过对农业的实际运用才能够更进一步地检验农业科学技术, 并实现科学合理运用农业, 为今后农村科学技术的提高发展奠定了重要的现实基础。另外, 可持续发展观的要求也促使人们在今后的农村生产过程中不断创新农产品科技方法, 在提高农产品质量的同时, 尽量减少农业对自然的损害, 以实现人与大自然的和谐共处局面。

1.5 保证食品安全

近年来, 伴随着农业资源的迅速发展, 对空气、水和土地的环境污染也越来越严峻, 同时, 随着农民对于效益的过度追求, 大量施用农药、肥料等, 导致粮食作物中产生的大量农药残余物质, 均会造成粮食作物质量的不合格, 或者对人体健康形成隐性影响。研究绿色农产品栽培方法, 保护农村自然环境, 对提高农作物食用的安全有着意义。

1.6 缩短城乡发展差距

目前, 中国城乡发展差异仍是影响中国当今社会稳定健康发展的关键因素之一, 受中国传统农产品及种养技艺的影响, 农村农产品质量普遍较低, 城市农产品价值相应地也较低, 严重影响着农村种养人的经营收入。而通过引进并利用绿色的种养科技, 则可以极大地改善农产品质量, 从而稳定提升了农产品价值。首先, 通过利用绿色农产品种植科技, 农业能够适应人类对食物质量的要求, 给广大群众带来优质的食物供应, 从而提高了人民选购农产品的愿望。其次, 农业还能够有效保护农村自然, 带动了农村旅游业

的发展,为缩小与城市发展差异创造了新途径。

2 农业种植中农技推广的建议

2.1 加强资金筹集与管理

当地人民政府必须按照当地的实际状况,制定相应政策,科学合理地设置有关工程项目,并积极争取上级机关的财力资助,有效增加农技推广的资金量。与此同时,积极开辟资金来源途径,引进社会资金,通过各有关公司、部门、机构展开合作的方式,建设优秀项目,有效缓解资金不足的现状。同时还需要加强资金管理,设置专项资金,安排专人进行专项管理。根据地方农技推广需求制定合理推广方案,并做好相应的预算管理工作,从多个方面对资金的使用进行合理规划。包括引进先进技术、引入先进设备、吸收专业人才、开展优惠项目、推广优质种子等,均需要大量资金支持。故而应当在规划农技推广方案时便需要将推广方案与资金规划相融合,确保资金能够被充分利用,支持推广工作的顺利落实。另外还需要加强资金监管,严格按照相关规范和标准落实资金管理工作,基于预算方案 and 实际工作情况优化资金的使用,确保每笔资金都能被有效应用到推广工作之中,提高资金利用率,进一步缓解资金不足的问题。

2.2 做好人才培养与管理工作

打造一支高素质的农技推广队伍,是保障相应的推广工作高水平开展和落实的关键。以地方农业种植现状和发展前景、农技推广工作需要等因素作为基础考量,对农技推广人才的综合素养进行明确要求,通过定性与定量的方式全方位规范推广人员应当具备的各方面能力与品质,进而打造一支综合素养足够高的优秀人才。基层农机推广人员应当具备丰富的专业知识,同时要掌握地方推广的各种农业技术,了解地方推广的农机设备的使用方法,而且还需要具备丰富的实践经验、主动学习的意识和能力、优秀的沟通交流能力等,才能充分胜任岗位,做好本职工作。在明确推广人员综合素养要求的前提下,制定相应的人才培养方案,投入足够资金支持相应的人才培训工作开展。不管是在岗的推广人员,还是通过招聘新入职的推广人员,都需要接受专业的考核与培训。即围绕推广人员应当具备的综合素养落实相应的考核工作,结合推广工作发展需要不断调整考核指标与方式,并基于考核结果组织推广人员接受相应的专业培训,为推广人员提供自主学习和发展的机会,确保推广人员能够实现综合素养的良好发展。另外还需要进一步优化基层农技推广人员管理。对农技推广岗位的薪酬待遇、福利条件等进行合理改善,同时优化相应的晋升路径,以更为良好的条件吸引和留住优秀人才。加强人员管理,对具体的推广权责进行明确划分,做好对人员工作的监管、评估工作,制定科学合理的绩效考核体系,落实考核工作,并根据绩效考核结果进行惩处和奖励,有效激励推广人员积极投身于农技推广事业。

2.3 优化推广方式及管理

对农技推广方式进行合理优化,在开展集中宣讲、建设示范基地、现场指导等推广工作的同时,积极创新与拓展新的推广方

式。加强新型农民培育,定期组织农民参与农机经验交流分享活动,合理利用广播、电视、报纸、手机短信、互联网等渠道进行农技推广,有效拓展推广渠道,让农技推广能够真正落实到实处。加强农技推广管理,建设相应的信息化管理平台,建设丰富的农民反馈渠道,让农民能够通过口头反映、电话反馈、互联网平台反馈等方式,对农业种植发展情况、农技推广情况加以反映,认真听取农民意见并加以改善。在制定引进项目时必须根据当地的实际状况,通过引进外国先进科学技术、使用农业科研机构及教育单位先进的科学技术、运用农村群众先进生产经验、使用农业推广部门正在改进的先进科学技术等方式制定项目,并做好相应的推广监管和评估工作。全面、客观地对推广效果进行调研、分析和研究,不断总结成功经验和失败教训,并在此基础上不断进行调整和优化,务必要在实践中不断改善实际推广效果。

2.4 强化政府支持力量,完善惠农补助办法

近几年,各种惠农政策密集出台。首先,针对基层农林类技术人员进入村庄并提供技术服务补贴。雇用专业团队带领大学生前往城镇,为农业技术推广服务工作提供补贴。二是农牧业科技示范补贴,主要是对新品种、新技术、新模式、精密品种、试点推广应用的绿色技术补贴以及对使用信息技术开展宣传服务人员的补贴。

3 结语

综上所述,农业种植中需要做好农技推广工作,以先进的农业技术与农机设备支持农业种植的良好、健康、持续发展,契合现代农业的规模化、产业化发展需求。地方政府务必要充分意识到落实农技推广工作的重要性,并结合地方实际情况制定科学合理的推广方案,并从资金、人才以及管理等方面加大支持力度,务必要保障实际推广效果,为地方农业种植生产水平的提升提供动力与保障。

参考文献:

- [1] 石声俊. 探讨农业种植业中农技推广的作用效果[J]. 新农村, 2020 (28).
- [2] 孔春香. 农技推广对提升农业种植业的作用效果探析[J]. 农家参谋, 2020 (2).
- [3] 白利斌. 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性及应用[J]. 农业科学, 2020, 3 (2).
- [4] 沙尔合提 加曼哈拉. 农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J]. 农家参谋, 2019, 606 (1).
- [5] 张生菊. 基层农业技术推广中存在问题及改进措施[J]. 青海农技推广, 2020 (01).
- [6] 陈友山, 马珍德. 基层农业技术推广中存在的问题及应对措施[J]. 农村科学实验, 2020 (03).
- [7] 李红娜. 基层农业技术推广中存在的问题及应对措施[J]. 农业与技术, 2020, 40 (01).