

农业技术推广对提升农业种植业的作用

马国启

(菏泽市东新市场, 山东 菏泽 274500)

【摘要】在农业结构不断调整、农业技术不断推广的环境下,我国农业发展也因此而获得了较为有利的条件,种植业也因此而有所升级,并且还呈现出了区域化特征,农业种植业现代化发展趋势明显。在这一过程中,农业技术推广在农业种植业发展中的作用也深受关注,而本文也就此展开了分析,希望借此来有效利用农业技术来促使我国农业种植业的发展。

【关键词】农业技术推广;农业种植业;作用

引言

我国作为传统农业大国,农业种植业在我国国民经济收入中占据着较大比例,可是在社会不断发展过程中,传统农业生产技术也呈现出了其自身弊端,严重制约了现代化农业生产。为此,相关部门自然要做好农业技术推广工作,借此来确保农业技术在农业种植业领域得到有效应用,这样才能真正优化农业种植业生产模式、提升农业种植业生产效率,从而有效助推农业种植业产业可持续发展。

一、农业技术推广内涵

农业技术推广主要指的是农业技术推广人员在实际工作过程中,针对当地农作物栽培种类、种植面积,展开现代化技术及现代化设备在当地的合理推广及应用,能够在很大程度上为农作物科学栽培及管理提供重要依据^[1]。农业技术推广工作在推进的时候,其主要涉及到了现代化农业技术的应用推广实验、科技示范园建设等多项内容,对于我国农作物种植能够起到较为合理的技术指导及咨询,这样就能更好地助推农业种植业发展。在农业种植业发展过程中,农业技术推广本就是一项较为基础且重要的技能,相关技术推广人员需要通过技术推广来强化农户对于农业技术的认识,这样他们才能在今后农业种植过程中借助农业技术来进一步提升农业种植质量及效率。

二、农业技术推广对提升农业种植业的作用

(一) 加速农业种植业现代化发展进程

就当下我国农业种植业发展现状来看,依然还是有部分地区以传统方式为主,虽然部分地区也有农业种植技术现代化升级,可是大多还是部分技术升级,尚未形成基于“现代化技术与设备”为支撑的“农业现代化综合种植集成体系”^[2]。农业技术推广工作涉及到的内容较多,像是农作物栽培环境、病虫害防治、水肥管理、农产品种植、加工与销售等多方面,

若能在发展过程中做好农业技术推广工作,就可以针对农业种植期间的实际诉求来做好相应技术的精准升级,这样就能有效促使农业种植体系因此得到完善,进一步加速我国农业种植业现代化发展进程。

(二) 能够完善农业种植业结构

在社会不断发展过程中,群众物质生活水平也有了很大程度的提升,部分地区甚至还实现了生态农业发展及种植业一条龙服务,很大程度上优化了产业结构,能够更好地满足群众多元化发展需求。我国地域辽阔,各地区农作物种植环境条件差异也较为明显,再加上我国农业种植业大多是以家庭小规模为主,农作物种植种类也较为繁多,各类农作物产量与市场需求之间自然也存在一定的差异,最终促使农产品市场价格波动较为明显,严重影响了农户经济收益,同时也限制了农业种植业发展。而农业技术推广工作的有效开展,则需要相关人员做好市场调研,然后再针对市场对于农产品的实际需求来对农产品的栽培种类及种植面积进行合理规划,这样就能更好地完善农产品生产与市场需求之间的关系,以此来有效稳定农产品物价、提升农户经济收益,进一步对农业种植业结构进行完善^[3]。

(三) 提升农产品产量及质量

就近年来我国农业种植业发展情况来分析的话,部分农户在发展过程中出现了农药、肥料使用超标的现象,农作物种植连茬现象较为严重,再加上自然灾害频发,不少地区农产品产量及质量无法满足市场需求。农业技术推广工作的开展则能在一定程度上改善上述问题,毕竟做好这一项工作,就可以通过合理引入现代化技术设备来让农作物栽培、管理因此而变得更为合理,最终自然有助于农产品产量及质量得以提升。例如,农业技术推广有助于农户科学规划农作物栽培时间,这样农作物在实际生长过程中自然能够很好地规避洪涝、霜冻等自然灾害;又比如,对于农作

物常见病虫害则可以通过农业技术推广来及时引入生物天敌技术、无人机喷施生物农药等技术,这样就能起到良好的病虫害防治效果,最终农作物产品产量及质量自然也能因为农业技术的推广而得到提升。

(四) 增加农民收入、促进乡村振兴

相较于其它产业而言,我国虽然是农业大国,可是在农业种植业这一行业的收入却一直较低。可是若能做好农业技术推广工作,就可以在农业种植业发展过程中,通过提高农产品栽培、管理效率来促使农产品产量及质量得以提升,也能借由农业技术的有效应用来打造出高端农产品,这样就能在很大程度上提升农户收入,为进一步加速农村现代化以及促进乡村振兴提供良好保障^[4]。

三、农业技术推广工作有效推进的措施

(一) 构建完善的农业技术推广、应用体系

农业技术推广能够在很大程度上促进农业种植业得以发展,而构建出完善的农业技术推广、应用体系,才能真正确保农业技术推广工作被农户所接受及执行,从而有效将农业技术价值最大化。为此,各地政府部门在农业种植业发展过程中,一定要结合当地农业种植业发展现状及未来规划,来对农业技术推广、应用体系进行完善。一方面,可以在农业技术推广过程中,构建出现代化服务队伍。在农业现代化发展进程不断深入的环境下,农业种植业对于农业技术的应用也涉及到了多方面,像是农作物栽培与管理技术、物联网技术、植物保护技术、人工智能技术、现代化机械技术等。为此,相关部门可以加强对农业技术推广人员的定期培训,通过合理引进专业技术人员来对推广服务人才结构进行完善。亦或者是加强与高等院校的合作,通过构建出科学且合理的当地的农业种植业发展农业技术推广服务队伍,来确保农业技术推广工作高质量推进,从而有效确保其在农业种植业中的作用得以发挥。另一方面,还需要在农业技术推广过程中,加强对农民的培训。就当下我国农业种植业经营情况来分析的话,经营主体呈现出了老龄化严重、受教育程度较低等一系列问题,这明显不利于现代化的农业技术推广及应用^[5]。针对这一现象,农业技术推广工作人员最好是能够在农闲时期加强对农民现代化农业种植技术的培训,借助微信、新媒体等多种技术手段来为农户普及、推广农业技术,这样才能全方位提高农户综合素质,为农业技术在农业种植业中的有效应用打好基础。

(二) 制定出合理的农业技术推广计划

为了能够有效提升农业技术推广工作效率及质量,相关部门最好是能够制定出合理的农业技术推广

计划。在农业技术推广技术制定期间,相关政府部门可以结合当地农业种植业发展实际情况来构建出合理的计划安排,尽可能地拓宽农业技术推广及宣传范围。在此期间,可以加强与科研机构之间的合作,组织专业的技术人员深入到田间地头来对农业种植业发展现状展开实地考察,这样才能更好地把握当地农业种植业发展实际,然后再基于此来制定出切实可行的农业技术推广方案,以此来提升农业技术推广的合理性及有效性。此外,在制定农业技术推广方案时,还需要针对当下我国农业产业结构转型及升级过程中出现的问题,来准确把握农业技术推广工作的公益性性质及工作范围,然后再基于此来制定出完善的农业技术引进计划、自然灾害检测、病虫害防治方案等,这样才能确保农业技术推广工作高质量开展,从而有效助推农业种植业长远发展。

(三) 构建出专业化的农业技术推广队伍

就当下农业技术推广工作现状来看,农业技术推广队伍专业性不足也是影响这一工作实施效率及质量的重要因素^[6]。为此,农业种植业要想得到更为良好的发展,还需要在农业技术推广过程中构建出专业的推广队伍,从实际出发吸引一批专业的高技术人才加入到推广工作中,这样才能有效助推农业技术推广工作高效开展。就我国农村人口现状及农业技术推广工作特点来分析的话,其需要农业技术推广人员不仅要有专业的知识,还需要具备较强的语言表达能力,能够在推广过程中借助通俗易懂的语言来为农户推广农业技术、指导农户科学种植。为此,相关政府部门对于农业技术推广队伍建设一定要提高重视,通过优化人员配置以及后期培训来有效提高农业技术推广人员专业化水平,并且制定出合理的考核机制以此来督促工作人员在实际推广工作中有序开展,这样才能真正解决农户问题,切实提升农业技术推广服务效果。

(四) 对基础农业设施进行完善

现代化农业技术本就具有专业化、机械化等特点,而在农村地区推广农业技术也很好地体现出了其社会公益性特点,所以为了能够进一步提升农业技术推广工作效率及质量,还需要对农业基础设施进行完善,相关政府部门一定要及时做好协调及基础保障工作,这样才能真正为农业技术推广工作推进提供强有力的支撑。首先,为了能够强化农业技术推广人员工作积极性,相关政府部门可以针对实际情况来及时调整工作人员的薪资福利,并且构建出完善的奖惩机制,借此来有效激励农业技术推广人员参与到推广工作中。其次,为了能够更好地促进机械技术下乡,相关政府部门还可以设置合理的福利政策,借由此来减少农户前期资金投入,并且有效激励农户在农业生

产及种植过程中应用农业新技术。再者,为了进一步提升农业技术推广工作效率,相关部门还需要结合当地实际情况来制定出详细的推广计划,同时不断拓宽推广渠道,借助村小组广播站、网络平台等多种渠道来为农户推广农业技术,这样才能确保农户在农业种植业中应用农业技术,从而真正有效起到良好的推广效果^[7]。最后,相关部门在开展农业技术推广工作时,还可以结合辖区内农业种植业发展实际情况、农业种植业市场变化规律来制定出完善的农业种植业物资供应、加工及销售监管制度,这能更好地将农业技术推广公益性特点有效凸显出来,并且还能站在农户视角来推广农业技术,以此来有效调动农户应用农业技术的积极性与主动性。

(五) 创新推广方式、强化宣传力度

农业技术推广工作在推进时,为了进一步确保其在农业种植业中的积极作用得以发挥,还需要创新推广方式、强化宣传力度,以此来切实提升推广效果,真正确保农业技术在农业种植业中得到良好应用。首先,推广人员需要因地制宜做好推广创新。农业种植业对于地区环境有着较高的要求,不同农作物对于气候、土壤及环境的要求也有所不同,所以在推广农业技术的时候,最好是能够因地制宜来合理推广,即要结合当地农作物特点及需求来创新推广机制,这样才能真正利用农业技术有效助推当地农业发展。其次,还可以在农业技术推广过程中建设产业实验站,以此来构建出一个科技创新研究中心。技术的发展本就离不开理论支持以及实践检验,所以为了进一步提升农业技术推广效果,还可以通过积极构建试验站,借此来推进科技技术创新,并且还能形成极具特色的推广体系,从而有效助推农业技术发展。再者,还需要积极创新农业技术推广方式,以新品种、新技术作为切入点来鼓励农户应用农业新技术,这样才能确保推广工作得以落实。最后,还需要加大先进农业技术应用宣传力度,以此来有效确保农业种植业健康、可持续发展。例如,推广人员可以在农村集聚地采用流动宣传车来展开全天候的推广,也可以借助广播站来进行推广,这样就能起到较为良好的推广宣传效果,有效深化农户对于农业新技术的认识及应用。

(六) 开展农作物集约化种植

农业技术推广工作在实施的时候,还可以积极开展农作物集约化种植,这也能进一步加快农业现代化发展进程。具体而言,相关部门可以在推广过程中针对当地农作物种植现状出台相应的政策,以此来鼓励农户进行农耕地承包,这能加速土地流转,有效促进粮食种植大户的形成,从而更好地实现农作

物集约化、规模化种植。此外,在农作物集约化种植过程中则可以加大对无人机、病虫害智能监测设备、大型拖拉机等新技术的应用,这样就能确保农业技术有效应用,更好地推动农业种植业发展^[8]。

(七) 对惠民惠农政策进行完善

农业技术推广工作在开展的时候,其关键还是在于农户对于农业新技术的认可,毕竟其主要目的就是为了能够强化农户认识,让其能够在农业种植过程中加大对农业技术的应用。为此,在农业技术推广工作开展的时候,相关部门还可以完善惠民惠农政策,借由这一方式来激励广大农户主动参与到农业技术应用中,这样才能进一步扩大农业技术推广队伍,有效提升整个推广工作效率及质量。例如,在农业技术推广初期,对于那些已经意识到农业技术重要性并且会主动应用技术开展农业种植工作的农户,政府部门就可以为其提供“加大农作物种植补贴”“设备购置补贴”等惠民政策,这样就能有效提升农户农业技术应用的积极性,有效助推农业技术推广工作高质量推进。

四、结语

综上所述,农业技术推广能够促使农业种植业得到较为长远的发展,毕竟在科技技术不断发展的环境下,科技也成为了第一生产力,能够为农业稳定发展提供有力保障。为此,做好农业技术推广工作自然越发重要,相关人员可以通过完善基础设施、农业技术推广体系、构建优质推广队伍等一系列措施来确保农业技术推广工作高质量开展,这样才能确保农业技术在农业种植业中的有效应用,推动我国农业种植业长远发展。

参考文献:

- [1] 王景. 农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J]. 种子科技, 2023, 41(16): 139-141.
- [2] 朱洪凯. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 新农业, 2023, (13): 65-67.
- [3] 刘统池, 秦传俭. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 河北农机, 2023, (10): 63-65.
- [4] 王铎. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 农村实用技术, 2022, (12): 26-27.
- [5] 田月. 浅析农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 新农业, 2022, (16): 97-98.
- [6] 张继福, 李福周. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 农村实用技术, 2022, (01): 13-14.
- [7] 郭路生. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 新农业, 2021, (17): 75-76.
- [8] 叶子宏. 推广农业技术对提升农业种植业的作用分析[J]. 河南农业, 2021, (14): 57-58.