

# 农业技术推广对提升农业种植业的作用探究

郝振红

山东省菏泽市曹县王集镇人民政府农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i5.4920

**[摘要]** 毋庸置疑,农业的高效进步与我国综合经济水平的提升有着至关重要的密切联系,而当前由于我国农业技术方面农业基础设施方面存在一些欠缺问题阻碍了农业种植业各环节工作任务的高效落实。因此,当前农业部门务必要针对农业技术方面存在的漏洞与缺陷进行升级和优化,在贴合市场发展规律、现代化生产需求和新型农村建设指标要求的基础上,不断优化农业技术的推广体系,通过开场农业技术的培训活动,增强农业技术的应用效果,为我国农业进一步的发展奠定坚实的基础。

**[关键词]** 农业技术推广; 农业种植业; 作用

**中图分类号:** F303.2 **文献标识码:** A

## Exploration on the role of agricultural technology popularization in promoting agricultural planting industry

Zhenhong Hao

Agriculture and Rural Service Center of the People's Government of Wangji Town, Caoxian County, Heze City

**[Abstract]** There is no doubt that the efficient progress of agriculture is closely related to the improvement of China's comprehensive economic level, and the current lack of agricultural infrastructure in our country's agricultural technology hinders the efficient implementation of the work tasks in all links of agricultural planting industry. Therefore, the current agricultural sector must address the loopholes and defects to upgrade and optimize, in the joint market development law, modern production demand and new rural construction index requirements, on the basis of optimizing the promotion of agricultural technology system, through the opening agricultural technology training activities, enhance the application of agricultural technology, lay a solid foundation for the further development of agriculture in our country.

**[Key words]** agricultural technology promotion; agricultural planting industry; role

### 引言

现如今,为了能够进一步加快我国城市化发展的步伐,提升我国综合的经济水平,我国对于新型农村的建设工作予以高度重视,只有进一步使农村农业发展更加适应现代化的发展趋势,充分利用先进的科学技术,才能够使我国农业的发展水平上升更高的层次。我国科学技术在长期的研究过程中取得了突破性的进展,优化了原先传统农业技术方面的弊端问题。当前新型的农业技术能够有效提高农业各环节任务的落实速度,所以为进一步确保我国农业发展状态的平衡与稳定性,农业技术的推广工作已经成为了当务之急,需要引起相关农业部门的高度关注。

### 1 农业技术推广对农业种植业的作用

1.1 提高种植业的生产质量与效率。乡村发展的缓慢问题是制约我国综合经济水平提升的重要因素,所以当前我国如果想要农业发展水平上升更高的层次,农业部门就务必要对农业的生产品质和生产速度的提升予以较高度关注。随着现代化步伐

的不断加快,我国人口数量、耕地面积都在不断地扩大,人们对粮食的需求量也越来越高,为了摆脱粮食供应紧张的问题、缓解人口压力,我国农业相关部门就需要不断优化农业的生产机制,借助先进的科学技术优化整体的农业生产技术体系,并引入先进的生产设备,使新型的农业技术可以得到快速的普及,这样才能使农业种植业的生产速度和生产品质得到迅猛提升,最大化发挥对我国综合经济发展的推动作用。

1.2 满足农业经济市场发展的需求。随着现代化步伐的不断加快,我国人口数量急剧提升。当前我国综合经济水平有了很大程度的提升,使得我国人民的生活品质受到了极大程度的改善,不过这也意味着人民对粮食的需求也发生了改变,所以当前如果想要促进我国综合经济水平上升更高的层次,就需要立足于农业的发展现状,对农民的温饱问题、贫穷问题进行解决,加大新型农村的建设力度,并贴合我国当前科学技术迅猛发展的背景,为农业种植业的发展引入更加先进的新型农业技术,在符合

人民个性化需要的基础上,使我国农业的发展与市场的需求更加契合。另外,根据所收集的发达地区的农业信息来看,这些地区的服务体系实现了进一步的升级,使生产系统、销售系统和加工系统实现了一体化的服务模式,并且农业技术的推广工作落实的非常到位,使我国的农业产品能够在世界范围内进行销售,这对进一步实现农业种植业有序高效的发展提供了坚实的基础,这也是这些地区经济水平较高的主要原因。由此可见,先进农业技术的推广工作是至关重要的,能够有效解除地区、环境、外部因素的限制问题,尽可能优化农业种植业的生产结构,加速新型农村的建设速度,使我国农业生产效果得到质的飞跃。

1.3实现农业的现代化生产,促进新型农村的构建。随着现代化步伐的不断加快,我国科学技术在长期的研究过程中取得了突破性的进展。这为我国农业种植业的发展提供了重要的技术支撑,农业部门需要对先进农业技术的引入予以高度重视,通过相应的信息化技术来优化整体农业技术体系,通过先进的农业技术和多功能的农业生产设备实现农业各种资源的合理配置效果。与此同时,农业部门还需要响应国家建设新型农村的发展号召,不断扩大对先进农业技术的宣传范围,使农民在种植环节能够充分引入先进的农业技术,提高农作物的生产速度和生产品质,为我国新型农村建设步伐的加快提供动力。另外,有了多功能的先进农业生产设备的辅助,可以规避原先传统人工生产模式带来的弊端,在缓解农民工作压力的基础上,进一步提高农业种植业的生产速度和生产品质,为我国综合经济水平的提升奠定基础。

1.4加速农业转型发展。目前,我国科学技术在长期的研究过程中更正了原先技术方面存在的漏洞问题和缺陷问题,并作出了相应的完善和创新,为我国农业的高效发展提供了有利的条件。目前,为了能够进一步加快农业发展的步伐,相关农业部门就需要加大对先进农业技术的推广和宣传的力度,这样才能使农业的发展更加贴合现代化的发展趋势,实现农业整体结构的高度优化,并且还能改变原先传统的经营模式,通过集约化经营手段规避以往农业经营环节遇到的弊端问题和阻碍因素,使我国农业所生产的农产品能够满足市场的需求,推动现代化步伐的加快。毋庸置疑,农业的进步与我国综合经济水平的提升有着至关重要的密切联系,这对实现我国乡村振兴的发展目标有着至关重要的影响意义。由此可见,当前相关农业部门务必要响应国家乡村振兴的号召,加大新型农村的建设力度,利用信息化技术拓宽先进农业技术的宣传通道,使农民能够拓宽对先进农业技术的认知,进一步扩展农作物的生产量,更新农民的种植观念,为农业的转型奠定坚实的基础。

1.5推动种植业发展。以吉林省农作物的种植情况为例展开了分析,农业种植业的生产速度的提升与农作物种植技术和管理技术的先进性有着密切的联系,需要通过对先进农业技术的宣传,使农民能够认识到先进农业技术和先进设备的应用优势,并通过更加高效的农业管理手段,使农作物的种植能够符合农作物的生长习性,在适宜的土壤环境温度条件下茁壮成长。另外,

在农业种植业相关任务的实施阶段,相关部门务必要结合市场的发展规律和农作物的生产要求,利用先进的农业技术和管理技术,改善土壤条件和区域环境条件,使农业的发展更能贴合现代化的农作物种植要求。与此同时,农民还可以借助收割机、联合播种设备升级播种耕作的方法,从而使农业面向自动化、机械化领域进行发展,带动我国综合经济水平的提升。

## 2 我国农业技术推广现状分析

由于在我国农业种植的环节中涉及了多个方面的种植内容,不仅要进行农作物的耕种、播种,还要进行收割工作,而为了使农作物在适宜的生长条件下茁壮生长,就需要有可靠的地理环境和水文条件的支撑,而由于我国不同地区的地理条件、地势地貌特征存在较大的差异性,可能会对农业的高效发展造成一定的干扰,一些经济落后的地区之所以经济水平难以得到很大程度的提升,也是源于该地区地理条件的恶劣性以及农民对先进科学技术引入工作的认知程度不高,没有可靠的先进农业技术和生产设备的辅助,使得农业的生产速度和生产品质难以提升。而一些经济较为发达的区域之所以整体农业经济效益较为丰厚,原因在于该地区相关农业部对先进农业技术推广和宣传工作落实得非常到位,使得农民在种植过程中能够紧跟现代化的发展步伐,利用先进的农业技术来提高农作物的生产速度和生产品质。由此可见,当前相关部门务必要从农民的观念和素养方面入手,通过对先进农业技术和设备的宣传,使农民能够对先进农业技术有一个清晰的认知,改正错误的生产思想,通过更加高效的多样化种植方式,促进农民农作物产量的提升,实现人民更加丰厚的经济收益,为我国综合经济水平的提升做出巨大贡献。

## 3 农业技术推广路径

3.1政府主导给予政策支持。为了能够使先进农业技术得到全方位的推广效果,政府需要给予充足的鼓励与支持,紧密结合不同地区实际的农业发展情况,按照市场的发展规律和市场需求,对农业生产体系和技术宣传制度进行相应的完善与优化,其中需要做好三个方面的宣传工作:

首先,相关部门可以利用农业技术实践活动的开展,划分不同的先进农业技术宣传小组,通过工作人员利用先进农业技术进行农作物的种植,使农民能够直观的看出先进农业技术应用后带来的效果。

其次,农业各环节种植任务的落实不可或缺的就是一批高质量、高素质专业的推广团队的支撑。因此,当前相关部门还需要开展定期的专业农业技术培训活动,并借助先进的大数据技术组建相应的交流平台,使推广人员与相关农业技术专家可以进行及时的互动与交流,学习先进的农业技术应用方法和应用技巧,使这些推广人员可以及时与农民群众进行答疑解惑,使农民能够充分了解先进农业技术的应用方法,更新自己的生产观念,合理应有新型的绿色材料和农业技术,在保障生态环境平衡与稳定的前提下扩大农作物的产量。

最后,为了能够缓解农业技术推广工作所带来的资金压力,

政府还需要给予农业部门相应的补贴,制定妥善的补贴政策,使农民能够更好地利用相应的农业技术和生产设备,提高农业的生产速度和生产品质。

3.2通过科研院校实施技术推广。政府在农业技术推广和宣传工作中发挥政策鼓励作用之外,相关农业部门还可以利用科研院校作为重要的推广通道,通过进行农业技术的推广试验,多途径地将先进的农业技术传播到农民群众当中,为农业经济收益的提升奠定良好的基础。

首先,先进的农业生产技术与原先传统落后的农业技术相比,具有较高的优势,能够有效规避传统落后农业技术应用过程中存在的弊端问题,进一步提高农作物的产量,实现农业更加丰厚的经济收益。由此可见,农科院可以开展相应的先进农业技术的咨询活动,使农民与科研人员可以进行直接的交流和沟通,为农民群众答疑解惑,使农民能够充分了解先进的农业技术的应用方法,从而实现农业技术的广泛推广效果。

其次,农科院还需要建设相应的实践示范场所,通过新型农业技术的应用使农民能够直观地感受到先进农业技术带来的好处,从而使农民积极参与到新型农业技术的宣传工作当中。

再次,农科院还需要加大与相关农业企业之间的合作关系,解决资金不充足的问题,通过校企合作,深入研究农业技术,开发更加高效的新型技术,使农作物产量能够得到质的飞跃<sup>[1]</sup>。

最后,农科院还需要为先进农业技术推广工作的充分落实组建一批高质量、高素质的专业推广团队,定期对这些推广人员进行农业技术的培训工作,使推广人员能够熟练掌握各种农业技术的应用方法,从而更好地为农民群众进行答疑解惑,让先进农业技术的应用能够达到全覆盖的特点<sup>[2]</sup>。

3.3培养农民技术员推广技术。只要能够让农民看到先进农业技术最大化的应用效果,进一步提高农作物的产量,这样才能使农民积极地参与到先进农业技术的推广工作当中,使农民整体的综合素养得以提升。因此,当前相关部门需要从农民群众的角度入手,开展相应的技术培训活动,使农民能够对先进技术的应用有一个清晰的认知,了解到先进农业技术拥有后所带来的好处。另外,相关部门可以进行先进农业技术的实践示范,使农民直观地可以看到先进种植技术所发挥的增收效果,并对不懂之处及时与专家或专门的推广人员进行沟通和交流,进一步熟练掌握先进农业技术的应用技巧。

3.4结合技术需求制定推广方案。由于我国不同地区的地理条件环境因素、地势地貌都存在较大的差异性,农业技术如果想要发挥最大化的效果,就需要贴合当地的地理条件环境因素和地势地貌进行技术应用。由此可见,当前相关部门在进行先进农业技术的推广和宣传工作当中,需要立足于不同地区的实际地理环境特征,对该区域的地理条件进行信息的整合,为推广方案的设计准确性和合理性提供理论依据,这样才能使农民种植出与该地区地理环境相适应的农作物品种。以吉林省农业玉米种

植为例,相关部门结合了当地的区域环境特征,利用适当的施肥和耕地保护,改善了土壤环境,能够使农作物在该区域内茁壮成长,并且避免病虫害问题对农作物的干扰影响。所以当前相关部门在进行先进农业技术的推广工作当中需要贴合当地的地理环境特征设计更加全面完整的宣传方案。

#### 4 实施农业技术推广的有效对策

4.1创新改革农业推广机制。先进农业技术的使用才能够实现我国农业更加丰厚的经济收益,为我国综合经济水平的提升奠定良好的基础,所以当前相关农业部门需要重视对先进农业技术的推广工作,更正原先农业宣传方面存在的漏洞问题和缺点问题,贴合市场需求和农业的发展现状,对农业的推广体系进行高度完善和优化。另外,还需要加大对农业技术的科研力度,开发更加高效的农业技术,为农业的发展提供动力。

4.2提高农民的知识素养。只有农民的技能素养和专业种植能力得以提升才能为实现农业更丰厚的经济收益提供条件,所以当前相关部门在进行农业技术的宣传工作当中,需要加强对农民技术的培训,使农民能够熟练操作先进的农业技术,并强化农业推广人员的技术素养,帮助农民清晰地认识到先进农业技术所带来的优势<sup>[3]</sup>。

4.3完善农业种植业培训。农业的高效发展离不开先进的农业技术的帮助,因此在农业种植业相关任务实施阶段,先进农业技术和先进设备引入后,还需要相关部门加大对农民农业技术的培训力度,使农民能够熟练运用先进的农业技术,缓解种植过程中的压力,使农业种植业面向自动化领域进行发展,促进农民增产增收。

4.4加大政府扶持力度。农业先进技术,推广工作的落实程度与政府的支持力度有着密切的联系,因此当前政府需要加大政策扶持,对农业技术的宣传提供资金辅助和政策支撑,使各环节的宣传任务能够得到有效高效的落实。并加强政府与农业部门的联系,制定更加全面有效的管理体系,使各环节的推广与宣传任务落实到位。

#### 5 结语

随着现代化步伐的不断加快,我国科学技术方面取得了突破性的进展,这为农业种植业农业技术体系的高度完善提供了重要的技术支撑。当前相关部门如果想要进一步提高农业的经济收益,促进农民的增产增收,就需要合理利用先进的农业技术,实现各种资源的合理配置,为我国现代化进程的推进作出贡献。

#### [参考文献]

- [1]马德吉.探究农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].农民致富之友,2020(14):1.
- [2]孙玉智,李俊明.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].新农民,2020(8):1.
- [3]黄海啸.农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].江西农业,2019(18):1.