

The Role of Agricultural Technology Extension in Promoting Agricultural Planting Industry and Its Countermeasures

Chuanlan Liu

Shandong Taian Ningyang County Agriculture and Rural Bureau, Taian, Shandong, 271000, China

Abstract

Agricultural technology extension is the basic requirement of the construction of a new socialist countryside in China. Increasing the extension of agricultural technology can lay a good foundation for the modernization of China's agriculture. Under the situation of the continuous improvement of China's agricultural modernization, China also began to pay close attention to the development of agriculture. Only by organizing professionals to focus on explaining and publicize agricultural technology knowledge, improving the awareness of scientific and technological planting of the broad masses of farmers, and making them establish a modern agricultural planting concept, can we only scientifically adjust the agricultural industrial structure and provide more profit opportunities for the broad masses of farmers. Based on this, this paper focuses on the detailed analysis of agricultural technology popularization in improving agricultural planting industry and its countermeasures for reference.

Keywords

agricultural technology; promotion; agricultural planting

农技推广对提升农业种植业的作用及开展对策

刘传兰

山东省泰安市宁阳县农业农村局, 中国 · 山东 泰安 271000

摘 要

农技推广是中国社会主义新农村建设的基础要求。加大农技推广力度,可以从技术上为中国农业的现代化发展打好基础。在中国农业现代化发展水平不断提高的形势下,中国相关部门也开始高度关注农业的发展情况。只有组织专业人员对农技知识进行重点讲解和宣传,提高广大农民群众的科技种植意识,使其树立现代化的农业种植理念,才能够在科学调整农业产业结构的同时,为广大农民群众提供更多的获利机会。基于此,论文重点针对农技推广对提升农业种植业的作用及开展对策进行了详细的分析,以供参考。

关键词

农业技术; 推广; 农业种植

1 引言

一直以来,中国都是一个传统的农业国家,上至最高领导,下至基层百姓,都十分重视农业种植工作的开展。但是,在传统的农业种植模式下,地域和天气条件是最突出的两个影响因素。传统农业种植业的发展历程十分曲折。在科学技术为主导的新时代下,要想提高农业种植业的发展水平,就必须要对农技推广予以高度的重视。但是,在实际的农技推广过程中,还存在着很多问题。只有在准确把握农技推广重要作用的基础上,对农技推广中的常见问题进行详细的分析,并给出行之有效的应对措施,才能够提高农技推广工作质量,为中国农业种植业的稳定发展提供保证。

【作者简介】刘传兰(1977-),女,中国山东临沂人,本科,助理研究员,从事自然科学与农业技术推广研究。

2 农技推广与农业种植业之间的关系

农业技术推广是中国农村开发农村人力资源的一种喜讯服务,在培养农村新技术、提高农业种植业生产效率方面发挥着十分重要的作用。在中国农业种植业的发展过程中,必然会对农技推广予以高度的重视。但是,中国地域广博,不同的地区有着不同的自然条件与气候特征,其相应的农业发展步调也有着明显的差异。而且,不同地区的农业种植者,有着不同的文化素质,只有加大农业技术的推广力度,并引导农民群众将先进的农业技术应用到农业生产过程中,才能够有效促进农业种植业的稳定发展。

另外,农业技术推广工作的开展,一开始只是为了提高中国农业的发展效率与发展质量。但在科学技术不断进步,社会生活条件逐渐改善的过程中,农业技术推广已经延伸到了农业种植业发展的方方面面,且提供了多样化的服务,如农业发展服务、农业教育服务以及农业咨询服务等。

只有做好农业技术推广工作,才能够为中国农业种植业的发展、农业教育的发展提供保障。

3 农技推广对提升农业种植业的作用

3.1 有利于农业产业结构的调整

近几年来,在中国社会经济发展速度逐渐加快的形势下,部分地区的农业种植业较之以前也有了很大的不同,并初步形成了生态养殖与规模化养殖模式,产业结构得到优化,农业发展需求得到满足。还有一部分地区已经将生产、销售紧密地联系在了一起,既扩大了农业种植业的发展规模,形成了本地特有的品牌,也对本地农作物进行了包装加工,向其他地区销售,实现了自营自销,不仅发展成本更低,发展理论更高,还可以让广大消费者享用到最新鲜的农产品。另外,生态农业是中国农业种植业的主流发展趋势。在大力发展农业种植业的过程中,将其延伸到其他产品,不仅可以对产业结构进行优化,还可以有效减少农业种植效率,为农业的现代化发展提供保证。因此,只有加大农技推广力度,并在此基础上进行农业产业结构调整,才能够进一步提高农产品的生产质量,满足消费者日益提高的消费需求。

3.2 推动农业的发展

农业是促进区域经济发展的关键。只有对农业发展予以高度的重视,才能够提高中国的经济发展水平,为中国综合国力的进一步提高打好基础。在农业种植业的发展过程中,农技推广不仅可以促进农业的发展,还可以对农业种植业的产业结构进行优化,保证农业的现代化发展拥有源源不断的动力。所以,农技推广对于中国农业种植业的进一步发展有着积极的影响^[1]。近几年来,中国社会经济的发展速度越来越快,以往的农业发展模式应该越来越难以满足现代人们的实际需求。要想解决这一问题,必须对现代化农业的发展予以高度的重视。而在现代化农业的发展过程中,农业的机械化发展就是最基础的一个环节。农民群众应当对机械化设备进行合理的应用,借此提高农业种植业的生产效率。而农技推广工作的开展,则能够在突出农民主体地位的作用下,将机械化设备的应用技巧传授给农民群众,从而促进农业种植业的现代化发展。

3.3 提高农业生产效率与生产质量

对农业技术进行大力的推广,可以明显加快农业种植业的发展速度,从技术层面提高农业种植的科学合理性,进而提高农业生产效率与生产质量,朝着农业的现代化发展目标奋进。中国是一个人口大国,对于粮食的需求非常大。所以在农业种植过程中,最关注的就是农作物的产量与质量。只有在现有技术下,提高土地资源的利用率,提高单位农田内的农作物种植产量,才能够有效满足人们对于粮食的需求。而农技推广,则可以在现有农业种植技术的基础上,提高单位农田内农作物的种植产量。

4 农技推广中存在的问题

4.1 资金匮乏

在农技推广工作的开展过程中,资金匮乏是一个非常严重的问题。资金匮乏,就会对先进技术的引进以及技术培训工作的开展产生限制;资金匮乏,就会限制农业技术在农民群体中的使用。而这,就会对农业技术的推广产生不利影响。

4.2 推广方式不合理

某些地区在对农业技术进行推广的时候,其采用的推广方法,并没有与当地的实际情况相结合,推广内容相对单一,推广方法相对单调。例如,某一农村在推广农业技术的时候,并没有对本地的农业发展情况进行分析,只是照搬其他地区的推广方法,最终的推广效果也不甚理想。在农业的现代化发展模式下,要想提高农业技术的推广效果,就必须对传统的推广方法进行创新,推动农业的规模化发展。另外,还需要对当地的实际情况进行分析,结合当地的农业发展需求,选择合适的推广方法进行农业技术的推广。

4.3 专业技术人员匮乏

在农技推广工作的开展过程中,专业技术人员匮乏,也是一个非常突出的问题。一方面,在农技推广工作中,由于缺乏精通农业技术的专业人员,且现有推广人员数量较少,无法对农业技术推广人员进行专业而系统的培训,无法对农机驾驶人员进行专业的技术培训。图1为农机驾驶操作实拍图。另一方面,在传统发展理念的影响下,农村地区的年轻劳动力已经流向城市,农村老龄化问题十分严重。而这,也会对农技推广工作的开展以及农业技术在现代化农业发展中的应用产生不利影响。



图1 农机驾驶实拍图

5 农技推广工作的开展对策

5.1 明确各部门的职能

要想顺利开展农技推广工作,需要对各部门的工作职能加以明确。一方面,基层农技站要对基层技术人员进行系统的技术指导,在开展农技推广活动的同时,要对当地的实际情况进行充分的考虑,对当地的农作物生产特点进行持续

性的监测、控制和预报^[2]。另一方面,相关部门还要做好相应管理体制的优化工作,在获得当地农业生产部门的配合与支持下,与基层机构进行组织机构、经费安排以及人员分配的分离,彻底摆脱传统行政化管理体制的桎梏,以此来提高农业种植水平。只有这样,才能够将农技推广工作在提高农业种植业方面的做有用充分发挥出来,实现基层农技站技术水平的提高。

5.2 对农技队伍进行系统的培训

要想顺利开展农技推广工作,需要对农技队伍进行系统的培训,提高农技推广人员的专业素养。首先,对农技推广人员进行有组织、有规律的培训,如图2所示,重点更新其专业知识结构,提高其农业技能应用水平。其次,持续创新培训方法,最好深入到农业生产一线,对农技推广人员进行现场培训,并加强培训质量控制。再次,在政府部门的支持下,将行业专业邀请过来,通过专场知识讲座或现场指导答疑等方式,对农技推广人员的农业生产活动进行针对性的指导,提高农技推广人员的认知能力和技术水平。最后,政府部门要通过各种政策的制定来支持农技推广工作的开展,加大现代化农业人才的吸引力,从而使更多有理想有抱负的农业人才投入到农技推广工作和社会主义新农村建设中,从整体上提高农技推广人员的专业素养。



图2 某地农技队伍培训实拍图

5.3 创新农技推广方式

要想顺利开展农技推广工作,需要创新农技推广方式。一方面,要努力探寻农技市场需求,确保农机设备符合农业的现代化发展需求,符合农民群众在农业种植活动中的使用需求。在农民群众生活水平不断提高的形势下,相应的市场

需求也呈现多元化发展趋势,只有结合市场需求进行农技推广,才能够持续性提高农业技术水平。另一方面,还要对当前的农业信息服务平台建设予以完善,从理论和机制等两方面,进行农技推广工作的创新,将现代化信息技术与农技推广工作结合在一起,提高农业的现代化发展水平^[3]。例如,在传统的广播推广方式的基础上,可以利用视频、小品等方式,将最先进的农技知识传授给农民群众,并安排专业的技术人员进行实地走访,对农民群众操作农机设备进行针对性指导,如图3所示。在农作物患病期间,技术人员更是要深入到最前线,对农作物的病症进行观察诊断,利用农技知识帮助农民群众答疑解惑。



图3 某地现场指导实拍图

6 结语

综上所述,农技推广对于提高农业种植业有着积极的作用。要想加大农技推广技术,促进农业种植业的现代化发展,不仅要明确各部门的职能,还要对农技队伍进行系统的培训,提高农技推广人员的专业素养。与此同时,还要创新农技推广方式,利用现代化方式提高农技推广水平。

参考文献

- [1] 闫丽丽.农技推广的作用及对策[J].农村百事通,2021(15):67.
- [2] 刘永凤.农技推广对提升农业种植业的效果探析[J].农机使用与维修,2020(8):59.
- [3] 李绍忠.农技推广对提升农业种植业的效果探析[J].种子科技,2020(23):115-116.