

农业种植业发展中农业技术推广的应用价值研究

谢国龙¹ 黄益面²

1 浙江省瑞安市农业农村局 2 浙江省瑞安市马屿镇人民政府

DOI:10.12238/as.v6i2.2256

[摘要] 近几年,我国农业发展速度加快,为稳定其在社会经济中的重要地位,并在新形势下做好转型升级工作,始终都能围绕种植业改革创新工作要点,并且需要加大农业技术推广力度,发挥其在农业种植业发展中的重要作用,有效提升农业种植业技术水平与管理成效,增强粮食安全,解决民生及温饱问题,突出农业种植业发展中农业技术推广综合性价值,并与现代化农业可持续发展目标保持一致。农业是人类社会开展的根底,随着社会经济的不断发展,我国农业技术程度也在不断提升。有效的农业技术推广,对当代农业种植产业的发展有极为珍贵的价值。本文基于对农业技术推广概念的阐述。

[关键词] 农业种植业; 农技推广; 应用价值研究

中图分类号: F326.1 文献标识码: A

Research on the Application Value of Agricultural Technology Extension in the Development of Agricultural Planting Industry

Guolong Xie¹ Yimian Huang²

1 Agricultural and Rural Bureau of Rui'an City

2 Mayu Town People's Government of Rui'an City

[Abstract] In recent years, the speed of agricultural development has been accelerated. In order to stabilize its important position in social economy, and carry out transformation and upgrading under the new situation, we can always focus on the key points of reform and innovation of agricultural industry, increase the promotion of agricultural technology, propose its important role in the development of agricultural industry, effectively improve the technical level and management results of agricultural industry to enhance food security and solve the problems of people's livelihood and food and clothing, highlight the comprehensive value of agricultural technology popularization in the development of agricultural planting industry, and keep consistent with the sustainable development goal of modern agriculture. Agriculture is the foundation of human society. With the continuous development of social economy, the degree of our agricultural technology is also improving. Effective extension of agricultural technology is of great value to the development of contemporary agricultural planting industry. This article elaborates on the concept of agricultural technology extension.

[Key words] agricultural planting industry; agricultural technology popularization; applied value research

引言

在农业种植业创新发展阶段,农业技术推广既是其重要组成部分之一,又是农业种植业发展必要条件,在农业种植业转型发展发挥促进作用。对此,也引起各地区农业管理部门重视,以先进农业技术为辅助条件,把先进的农业技术落实在农业种植中,加快农业生产速度的同时,还能增收农民经济效益,全面推动农村地区经济发展,促进我国农业生产向自动化、机械化方向发展。再加上创新理念优化,善于利用农业技术解放农村劳动力,从而创造巨大的生产效益。在现代科技进步的背景下,许多先进的农业技术正逐步应用于各地区。为了进一步促进我国农业种

植业的发展,农业技术的推广至关重要。

1 农业技术推广的根本概念

中国是传统农耕强国,在辽阔的幅员上,众多勤劳人民努力在国土上发展农业种植产业。但由于随着时间的不断往前推移,传统农耕栽培方法以及自然环境的影响,在一定程度上制约着农业种植业的深入发展。所以,当代农业科学技术的普及,对于促进全国不同地域农业种植产业发展有着重大的意义。所谓农业技术推广,就是即将现代科学的农产品栽培技术、管理理念、发展思想,普及至全国各地方的过程。所以,有必要从种植意识、管理方法以及直接的农业科技资源利用等角度,针对这些地方

要重点的促进现代农业技术推广^[1]。此外,针对农村种植业现代化程度比拟高的地方,政府还是要合理发展农村种植业技术引进工作,以确保农村种植业的高程度发展。

2 农业技术推广在农业种植业发展中的价值

2.1 优化种植业结构

在现代化社会发展背景下,我国经济结构变化幅度较大。信息网络产业兴起,对农业种植业创新发展带来较大冲击力,使农作物在经济发展中的力量发挥持续降低。此情况引起各地区管理部门重视,农业部门发挥作用与职责,考虑农作物对群众生活的影响,在农业发展中以国家发展基础为核心,加大农业技术推广力度,使我国农业结构得到优化与改善。并鼓励更多群众参与到农业种植业革新领域,无论是对玉米、大小麦等农作物种植,还是提升草莓、西瓜等水果需求量,均能使农业结构在根本调整,最大化地满足社会发展要求,突出其较强适应性。

2.2 增加粮食产量

当前,各地区农业部门均对农业技术推广工作开展引起重视,在此方面给予大力支持,保证人力、物力、财力等充足,使其广泛地应用到各地区农业种植业发展中,既可以取代农村劳动力,又可增加粮食产量,使农作物在各生长阶段均能有良好的基础条件。同时,通过粮食产量持续增加,成为解决我国民生及温饱问题的主要措施,实现“自给自足”革新发展目标。再加上农业技术手段多样化创新、技术水平持续提升等,直接关系到粮食品质,并大力开展绿色食品种植工作,以产业化、规模化发展理念创造巨大的经济效益、社会效益等。

2.3 大力研发农作物品种

为促进我国农业可持续发展,还需借助农业技术推广工作为农业种植业创新发展创造有利条件,把工作重心放在农业种植方面,依据实际情况,分析各地区种植条件,自然环境等有明显差异性,遵循“因地制宜”管理原则,必须具备多样化的种植方式,才能保证农业种植业综合效益良好。在此条件以下,加大农作物品种研发力度,通过对农作物品种优化、种子品质提升等,保证农作物更好生长,优化阶段建议通过大量实验增强农作物品种准确性,注重农作物选取,与各地区农业发展要求相符,在实践中取得良好成效,得到更多种植户的青睐与认可,使农业技术应用范畴扩大,从而满足农业种植业发展的需求。

3 农业技术推广策略

3.1 合理选择推广方法,凸显农业技术推广影响力

在农业种植业以往发展阶段,各地区农业管理部门忽视农业技术推广工作开展,所选择的方法过于传统、单一,与时代发展要求不符,无法满足现代化农业种植业创新发展要求。针对此情况,还需从农业技术推广方法创新方面入手。先考虑推广地区实际条件,各地方政府部门发挥导引作用,要在农业技术推广方面给予大力支持,无论是人力、物力、财力还是基础设施完善等,均能为农业技术推广提供基础保障;其次,基础设施与农业技术手段更新,为农业技术推广提供有利条件,加大信息技术应用力

度,在先进技术应用条件下,促进其与时代发展共同进步,控制信息技术应用合理性,有效增强农业技术推广工作影响力。

3.2 明确农业技术推广主体,满足农户种植需求

大力开展农业技术推广工作,既影响农业种植业创新发展成效,又关系到农户自身综合效益。对此,在农业技术推广工作开展前,需管理部门进行实践调研,能真实、全面地掌握推广地区农户各项情况及实际需求,制定完善的推广策略。通过推广途径、推广模式等创新,有效增强其推广效果,为农户接触与应用农业技术提供便捷条件,便于农户对新型农业技术手段、实施方法等全面掌握。再加上专业化技术人员对农户实践指导,控制农业技术实操规范性、严谨性,保证每位农户均能对农业技术有全新认识,有效增强农户经济效益与农村经济水平。

3.3 贯彻落实推广机制,增强各部门协作能力

农业技术推广工作开展,在实践阶段所面临的影响因素较多,因各地区农业种植条件及推广要求不同,必须具备完善的推广机制,要随着推广工作贯彻落实质量保障机制,成为各项常规问题解决的必要条件。首先,分析推广地区自然气候、土壤条件等内容,明确农业技术推广实施要点,依据“因地制宜”管理原则,控制农业机构主体与当地农业生产需求相符;其次,分析自然环境对农业种植效果的影响,建议以农作物特点、种植条件等层次探析,完善推广技术内容,增强农业技术推广有效性;最后,考虑各项工作进度与成效,建议构建综合性较强的推广体系,在各部门相互交流与协作下,提升农业技术推广效果,始终都能满足农业种植业革新要求^[2]。

4 农业技术推广对于农业种植的影响

4.1 促进种植业产量与质量的提升

评价农作物种植产业发展的重要标准,即粮食作物的生产能力与品质。相比于中国巨大的人口基数,适合栽培粮食作物的农田比拟稀缺,所以必须关注农作物种植产业的增产增量。而庄稼产量既与人民的健康生活密切相关,又和种养人的经济增收息息相关^[3]。此外,随着当代肥料的减量增效等技术不断发展,采用了科学合理的施肥方法,也能够进一步提高农作物增产增值。由此可见,现代农业技术推广对提高农作物种植产量、品质,具有很大意义。

4.2 更有利于种植产业构造的调整

如今中国人民温饱问题基础已得理解,农作物栽培已不单单是栽培各类根本的经济作物吗,许多地方都开始逐步推进各种经济作物的栽培。进一步看来,一些地方已开始把农业和工业、三产紧密结合一起,发展农产品栽培、生产、营销、效劳的一条龙生产,与此同时,进行产品规划与宣传,形成当地独具特色的农民产品。

4.3 推动农业发展向着现代化进展

在农村里,任何产品的发展与壮大都离不开先进科技的支持。从农村种植业发展情况来看,通过采用机械化种植技术等先进的农业管理方法,不仅能够降低农户劳动强度,增加农民消费效率,同时也能够推动农村种植业向集约化经营方向的推进。尤

其是,当代信息化的技术手段在农产品种植管理上的应用,可以有助于种植经营者根据农作物的生长发育状况制定合理的管护技术,同时也可以通过对有关农业信息资料的分析不断提升农业种植经营管理能力,对于促进农业多方的科技交流合作也有着重要意义。所以,农业信息化的进一步广泛应用,可以促进农业栽培和管理方法的进步,是促进农业产业现代化建设的关键推动。

5 加强农业推广促进种植业向前发展的详细对策

5.1 完善推广方案

种植业发展技术推广方案的制定,必须立于全面掌握我国各地区粮食作物及种植产业发展现状的根底上。认识和考察的内容重点包括地区粮食作物品种、产量、品质,以及农作物机械化普及率、农业现代科学技术应用效果,及农村群众科学种养意识程度等。所以,地方政府很有必要针对性地提供一种更加完善的农业技术引进方案,将工作重点放在了我国高新农作物技术和经济作物的种植、管理和推广等方面。通过采用完善的农业科技引进方案,将能够解决我国各地区的高新粮食作物种植产业在农业科技理念方面所存在的不足问题,从而更有效实现了农业技术推广的战略价值。

5.2 提高队伍素质

由于当代农业科技呈现出多样化发展态势,对农业科技引入工作者的知识储藏、个人素质和社会责任心提出了较高的要求。因此,有关机构必须适当提高有关工作人才准入门槛,同时,通过提高工资等有效激励机制来提高有关人才工作热情。建立科学合理的技术培训和人才储备计划,保证农业科技引入工作有良好的人员储备。采取这些措施,可以长效地为农业科技的普及工作提供良好的人员基础,保证农业科技的普及工作可继续进行。此外,还要继续进一步培育农业技术推广工作者的效劳能力,使他们能够深入到基层去了解现状,并结合实际提出发展对策,并乐于为农村科技的发展而效劳于人民。

5.3 改善保障体系

农业技术引进单位和人员必须意识到,农业技术引进是一个巨大的公益性系统工程。所以,为形成一种良性的推进环境,政府有关部门必须对农村科技的宣传增加投入,并建立健全

合理的工作引导方案。充分发挥政府部门的控制与引导才能,为农村科技的传播工作提供可靠的保证。同时,地方政府还需要继续进一步进行农业基层推广普及的工作,使全国不同地域农民种植户深化了解到现代农业科技的实用价值和重要性,从而转变了人们的传统农业种植思维与思想。而利用地方政府部门的社会公信力,就可以为农民科技推广人员清除阻碍,从而使广大社区人民群众、基层农民种植者更愿意信任政府农业科技推广工作人员,为现代农民科技的推广与应用提供了优越的社会条件。

6 结束语

农业种植业发展中的农业技术推广价值呈现,既能优化种植业结构,又可增加粮食产量,并促使各地区农业部门大力研发农作物品种,始终都以“因地制宜”管理原则严谨管控,能为我国农业种植业稳定发展提供有利条件。同时,各地区及时调整工作重心,重点考虑农业技术推广工作成效,合理选择推广方法,凸显农业技术推广影响力,并明确农业技术推广主体,满足农户种植需求,贯彻落实推广机制,增强各部门协作能力,凸显其重要价值与作用的同时,还能推动我国现代化农业可持续发展。现代社会是建立在科学技术的基础上的,对于我国各地区农业发展不平衡,农业技术推广责任重大,因此农业技术推广部门有必要深入各地农业种植业基层,了解农业发展现状,分析发展落后的原因,全面、科学地制定推广计划,以高度专业的推广人才队伍为基础,做好农业技术推广工作。

[参考文献]

- [1]郭宁.基层农业技术推广可持续发展措施[J].农业开发与装备,2020(32):12,60-61.
- [2]刘亚亚.新时期农业技术推广的方法与创新[J].种子科技,2019(37):18,143.
- [3]刘大运.做好农机新技术推广工作促进农业增效农民增收[J].农机使用与维修,2019(6):11,31.

作者简介:

谢国龙(1968--),男,汉族,浙江省瑞安市人,本科,研究方向:农业技术与管理研究。