

浅析农业技术推广对提升农业种植业的作用

高忠义

北京市密云区太师屯镇农业农村服务中心 北京市 101504

摘要:现代农业发展离不开科学技术知识,但我国各地农业发展水平还很不均衡,推广农业技术任重而道远。所以在进行农业技术推广工作当中,应深入各地进行调查研究,对当地农业发展情况进行充分了解和掌握,以便制定更加科学的推广方案,将农业技术的价值发挥到最大。

关键词:农业技术推广;农业种植业;作用

1 现阶段我国农业技术推广的基本概念

现阶段提到的发展农业生产推广技术从大的范围来说就是以解决农村实际经济发展问题为主要服务范围,以当地农民的农业家庭生活为主的教育中心,根据当地农民实际的经济要求需要,对这些农户家庭进行农业生产性的技术教育。随着现代科学生产技术的快速发展,要将现代农业生产技术有效地推广传递给广大农民,使得这些农业技术在我国农村地区呈现出快速发展的一个过程。

目前,在我国许多边远地区,乡村农业种植经济发展总体水平不平衡,发展的总体趋势也不稳定。在这样的农业发展形势背景下,就需要不断提高现代农业综合生产技术,使得我国农业综合生产技术水平不断得到提升,农业经济社会的持续发展更加稳定。所以各级相关主管部门一定要不断加大安全宣传教育推广工作力度,改变广大人民群众过去的对于农业安全生产工程发展安全意识,使得我国农业安全生产工程技术不断进步提升。农业生产技术推广工作人员首先要切实做好自身准备工作,以全面的实现农业整体发展目标为根本战略目的,根据自己农村种植地区所要生产的农业整体发展情况等来制定密切相关的农业发展战略目标,以此方法来不断获取更有效的农业生产经营效益,以此来促进农村种植业的全面健康发展。

2 农业技术推广对提升种植业的作用

2.1 保证农产品的质量和产量

国家的农业发展水平通过农产品的产量和质量得以体现。我国是人口大国,国土面积广阔,但是农业生产种植过程中土地资源稀缺问题十分严重。在此背景下,应加强农业新技术的推广和应用,不断提高农作物的产量和质量,才能有效弥补土地资源稀缺问题。同时,农产品的产量和品质与人们的生活密切相关,更和种植工作人员的收益紧密联系。例如,袁隆平院士带领团队不

断进行杂交水稻技术的研究和推广,对我国的水稻生产乃至全球水稻生产都产生了深远影响,他培育出的杂交水稻品种产量高、质量好,解决了全球几十亿人的温饱问题。推广应用化肥减量增效技术,对于提升农作物产量、保证农产品质量有非常重要的意义,加强农业技术推广对农作物的产量和质量有着至关重要的影响。

2.2 对种植业结构调整发挥着重要的作用

目前我国人民温饱问题已经得以解决,在农业生产过程中不仅仅是种植粮食作物,很多地区经济作物种植体系也获得了巨大发展。简言之,就是这些地区,把农业和加工业及第三产业有效结合起来,实现生产、加工、销售协同化发展,定期进行农产品包装及其推广,探索一条具有特色的生产销售道路,因此推广应用农业技术,对于调整农业种植业产业结构有着非常重要的指导作用。

2.3 有利于农业现代化发展

当前经济社会高速发展背景下,传统的男耕女织社会已经不复存在,现代化技术手段对各项产业发展都提供了强大支持,农业种植业同样如此。基于农业种植业层面进行分析,在农业种植业生产过程中普及应用机械化技术手段,加强信息技术管理,能有效大幅减少劳动成本的投入,增强劳动效率,推动农业向更加规模化、专业化及集约化的方向发展。在农业种植业发展过程中,合理运用信息化管理技术,让广大种植人员借助信息平台,对农作物生长情况进行全面了解,以便采取有效措施应对,从而为农作物生长创造有利环境,保证其丰产、高产,实现农业现代化发展。

3 推广农业技术的相关策略

3.1 要进一步提高农业技术推广人员的业务水平和相关的能力水平

目前,我国农业技术推广人员的专业素质和能力水平偏低,严重制约了我国农业技术推广水平的提高。因此,要想加快农业技术的推广,就要对技术推广人员的整体素养进行提升。在进行相关的推广工作时,相关部门可以对推广人员进行技术的培训,教会他们如何进

作者简介:高忠义,1970.12.31,男,汉,北京市密云区,毕业于北京市农业学校农学专业,本科,中级农艺师,研究方向:农业技术及推广,邮箱:tst69032539@126.com。

行相关的推广工作。此外,在进行相关的推广工作时,要制定出较为完善的制度,吸引相关人才的眼球。对相关的技术推广人员进行一定的政策支持,吸引更多的人才进行技术推广工作。在进行推广工作的过程中,相关的部门还要对推广人员进行定期的考核,使其不断地巩固自身所学的知识,形成独特的推广手段,使更多的农户进入到相关的工作当中,提高农户的种植技术。

3.2 要创新农业推广技术体系建设的方式

目前,农业技术推广的过程很简单,就是简单地接受上级管理的被动管理,然后编制推广操作和程序。然而,农业技术的发展并不能仅仅如此。因此,在推广农业技术时,要不断提高科技的发展与发展,运用不同的推广方式,如互联网技术、广播技术等。通过这些新型的方法,促使农民可以及时学习新的农业生产方法,这对提高农民的作物产量起着重要作用。此外,在推广和营销中,必须以农民利益为先,代表农民的规模观,充分满足农民的需求。最后,还要确保推广农业技术、科技保护、数据库等的建设,使农民更容易理解与使用,从而促进和提高农业的可持续性发展。

3.3 提高农业技术推广设备的水平

农业技术的推广水平和推广质量在很大程度上取决于相关的技术装备。在对农业技术进行推广的过程中,要对其具有的检测装置和相关的种植技术装置进行检测,确保在进行推广的过程中,能够稳定持续地开展。此外,还要对相关的服务体系进行改善,提高相关的预测水平,对于种植的产品进行积极的检测,确保食品的安全性。在进行推广的过程中,还可以与当地的推广机构进行积极地联系,通过当地的推广组织,对相关的种植技术进行宣传,促进相关的农业经济发展。

3.4 加大资金投入,引进高素质人才

在进行推广的过程中,相关的推广资金以及推广人员都需要政府不断地加大投资力度,结合当地农业生产发展的实际情况,引进先进的农业生产设备。政府部门中的相关单位要对农民提供一定的政策支持,联合相关的推广部门,加大投资的力度,注入一定的资金,为相关推广活动的开展提供一定的资金支持。一些相关的企业也要承担起相应的责任,对一些推广人员进行积极地培训,帮助了解新的机械设备对农民种植产生的影响,政府部门也要对相关的企业进行一定的资金投入,对相关的培训工作进行一定的拨款,这项资金不可被随意的占用或是挪用,保证各项工作的顺利进行。除此以外,相关的政府部门还应该积极引进相关的专业人才,使其对当地的农民进行专业的宣讲,增强人们的好奇心,充分地融入相关的发展过程。对于不同层次的需求,还应该进行不同程度的满足,保证农村技术现代化发展进程的顺利开展。

3.5 加强农业生态环境的保护与提升

需加强生态环境的保护与提升。首先要尽量减少人为景观的破坏性建设,要突出自身乡土气息的原汁原味,保护绿色农业资源。其次在农业种植生产上要尽量减少有害化肥的使用,注重生态性防治技术,凸显农业发展的绿色理念,给消费者带来不一样的产品感受。最后要注重农村地区秸秆以及废水废物的循环收集与利用,依托于农业科技组织对秸秆进行有效开发,变废为宝,并推动畜牧业废物转化技术运用,保证观光农业有旖旎的风光以及清新的空气。

3.6 注重信息化技术推广的应用

在推广农业技术的传统做法中,各级政府和所属组织往往采用面对面的方式来推广,严重抑制了现代农业技术推广的速度。因此,政府应适当监控信息化的使用,依托当前互联网加速和大容量存储空间、实时信息共享等优势,通过文字、音频、视频等方式说明培育技术的意义等,从而免除技术人员的人力与时间成本,更好的调动农民的学习积极性,是他们的学习不受时间和空间的限制。此外,政府主导的农业数据库建设和升级,让各方在农业科学研究发展过程中了解和学习,对中国农业发展产生重大影响。

4 结语

中国是一个传统农业大国,随着科技的快速发展,农民不再是生产中的被动者,科技在改善农业方面发挥着关键作用。因此,在国家新农村建设战略重要思想理论指导下,不断深化农业高新技术的应用,推动农村现代化种植业的发展。现代农业的快速发展已经远远不局限于自然环境,通过促进现代农业生产技术的广泛应用,可以为现代农作物发展构建更加原生态的自然成长生存环境,提升现代农作物的经济产量与生长品质,有效提升当地现代农业的社会经济效益。

参考文献:

- [1]张立荣.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].吉林农业,2018(21):53.
- [2]范江平.农业技术推广对推动种植业发展的作用浅析[J].农业与技术,2018,38(16):46.
- [3]李艳红.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].商品与质量,2018(36):234,255.
- [4]陆春艳.农业推广对提升种植业的作用[J].大科技,2018(9):193-194.
- [5]夏蓓蓓,翟军鹏,李萍萍,等.农业推广对促进农业种植业发展的作用[J].现代园艺,2018(2):210.
- [6]吴菲.浅谈农业推广对提升农业种植业的作用分析[J].农业与技术,2018,38(18):106.
- [7]田园月.浅析农业技术推广对提升农业种植业的作用[J].南方农业,2019,13(18):143-144.
- [8]郭晓芳.农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J].种子科技,2019,37(4):10.