

农业技术推广对农业种植业发展的意义及对策研究

王建磊

(山东菏泽市曹县青菏街道办事处 山东 曹县 274400)

【摘要】随着科技的不断进步,我国的农业生产也在飞速发展中,各种新的种植技术,机械等不断被应用在农业生产中,增加了农产品的产量的同时也在不断提升其质量。但相对于其他领域来说,农业生产体系以及其相关的技术推广等工作的进展速度还是比较慢的,为了帮助农业生产早日实现更好的增收,还是需要加大力度去进行各种农业技术的推广,文中就对其具体的作用以及相应的落实措施进行了探讨,期望能够帮助农业生产的发展速度越来越快。

【关键词】农业技术推广; 农业种植; 农业种植发展; 意义与对策

引言

农业技术推广工作是我国农业经济发展的重要举措,新时期农业种植技术改革创新,做好技术推广工作能够实现农业生产现代化、高效化发展。下面文章对农业技术推广对农业种植业发展的意义与对策展开探讨。

1 农业技术推广应用现状

1.1 缺乏资金

农业技术基础改造中开始蔓延到全国的农业县,占了国家大量资金。但是由于我国耕地广阔,农业发展水平也各不相同,国家有关部门分配的资金远远不够技术推广等问题需要。在一定程度上没有及时,全面地推广到每个农民的家中,从而使基础农业技术的推广应用无法有效地传播给所有农村人口,这给农村的发展造成了很大的负担。

1.2 基层推广配置不全

县乡级农业技术推广机构在农业技术成果推广和新技术转化试验工作中,作为技术推广的核心载体,从制度设置的角度来看,县级配置基本上涉及植物保护,土壤和肥料,优质种子和技术推广。在乡镇一级,很难集中精力发展农业技术。

农业技术推广人员构成不合理针对新农村建设的号召,当前农业技术推广工作正在如火如荼地进行。但不如意的是,农业技术推广人员的老龄化严重,专业技术人才储备不足,其中不少已不具备高负荷强度农业技术的田间指导能力,老龄化问题严重影响了农业技术推广的质量。还有一个主观的原因是,由于某些社会歧视等原因,特别是老一辈的农民,都希望自己的孩子不是农民,所以拒绝在农业等相关行业工作,这也使得基层的农业技术推广人员有很大的差距,只有一小部分的农业技术推广人员是专业的,也导致了现有农业技术推广人员的压力,造成农业技术推广范围偏小、达不到指定位置等问题。

2 农业技术推广与农业种植之间的紧密联系

2.1 农业技术推广

所谓的农业技术推广指的是相关的农业专家在经过一系列的实验之后开发出新的更利于农业生产的技术,再经过专业的商家或者政府机构等的广泛宣传等方式来帮助更多的农民以及种植户可以了解到这些技术的存在并知道这些技术的优点,在农民愿意配合的情况下,再由专业的技术专家去教导对方这项技术的具体使用方式。从这一整套的流程就能够看出农业技术的推广是一项工作量蛮大的工作,有时候技术仅仅是在一个村镇进行推广可能就需要一两年的时间,而要扩张其推广的规模并提升推广的成功性可能需要很多的农业

技术人员参与进去。

2.2 农业技术推广的重要作用

农业技术推广的最重要作用就是能够帮助农民以及种植户实现产量的增加,使得农民的种植收益更有保障。更好的农业技术能够帮助农民在种植的过程中收获更多的粮食以及其他农作物,使得农民的生活可以有更大的保障。再者农业生产技术的推广还能够帮助减轻农民种植过程中的生产负担,比如说过去传统的种植模式中,农民几乎是需要全年无休地泡在地里的,但这样的辛苦劳作最终的收成很可能还需要依赖于自然环境与天气变化。而农业技术的推广使得农民可以借助一些先进的技术来改善自身的种植生产模式,使得很多农作物的生产环境都可以依赖人力去进行建造,生产更有保障的同时,农民心中的以及身体上的负担也会减轻不少^[1]。这是从农民以及种植户自身的角度上来讲的,再更进一步上升到国家的层面上,我国的人口是世界上最多的,要有充足的粮食去对这么多的人口进行供给,如果不对农业种植方式进行改革,加强对新的更优质的农业技术的推广,那么很多国人都可能因为不能饱腹而无法在社会上生存。故而无论是从国家还是个人的角度来看,加速农业技术的推广都是极为必要的。

3 加强农业技术推广的方式

3.1 农业技术的推广要做到因地制宜

农业生产过程中很多技术的使用都是有着条件的限制的,比如说在山地零碎的种植区域里要进行大面积种植相关的技术推广显然不会取得好的成效。在南方推广从北方的种植中获得的新技术自然也不会有好的结果。故而在进行农业技术推广的过程中首先要做到的就是遵循因地制宜的原则。对技术进行推广的人员需要深入到实际的种植区域去,通过对实际种植区域土壤,环境以及所种植农作物品种等的考察来获得与该地区种植最为相关的信息,再结合当前的技术对相关的推广工作进行调整,对技术进行一定的改善,确保所推广的技术能够发挥出帮助种植户获得更多收益的作用。

3.2 促进农产品质量提升

由于我国很多地方仍然沿用传统的种植技术和手段,对于农业种植业的技术知识了解较少,并且许多务农人员并不能正确认识农业在种植业中的实际作用和现实意义,因此在实际的种植生产过程中,使用先进科技以及实际应用范围较小。为了有效地解决这一问题,我国大力开展农业技术推广项目,以此实现帮助务农人员了解并且学习农业种植技术以及科学文化,解决传统种植模式下单纯依靠务农人员自身的种植经验开展农作物生产种植的缺陷,从根本上大幅度提升

农业工作的科学性和可行性,防止因种植方法不恰当造成的农作物减产、绝产等不良现象。

3.3 建立高水平推广队伍

对于农业技术推广项目来说,推广队伍自身专业技术和文化素质层次直接影响推广整体效果。而高水平推广队伍对于推广工作的开展,是保证质量和效率的基础前提和核心因素。所以有关部门和单位应该着重关注对高水平推广队伍的核心打造。相关农业管理部门应该不断加强对专业技术人员的引进,以此为推广队伍不断注入新鲜的血液和推广核心能力。为了更好地开展推广项目,农业相关管理部门还应该针对推广队伍内部结构进行优化和改革,从而为农业技术推广提供可靠、安全的人力资源保证。因此,地方政府应该积极加强基层农业技术人才队伍的建设力度,并且出台技术人员待遇的激励保障措施。

3.4 要加大对新的农业技术的宣传

很多小的农作物种植户或者以家庭为单位的种植户对于相关的行业技术可能并不太关注,也因为自身涉猎范围以及对科学知识的认知有限,对于一些新出的农业技术可能听说过,但并不够信赖,因此也会不愿意去进行尝试^[2]。在这种情况下,农业技术推广的工作人员一定要注意加大对新技术的宣传力度,对于一些在村镇生活的种植户来说可能最经常接触到的会是电视,所以可以在地方电视台进行广告的推送,或者与当地的新闻联播等较为官方的媒体取得联系去对其进行宣传,增强群众对新技术的信赖程度。除此之外,技术推广人员还可以联系村镇干部在村子中进行技术试点工作,让种植户们能够真正看到新技术所能为其带来的增益,如此种植技术的推广才能更顺利。

种植业的发展离不开农业生产技术的推广,技术推广也和种植的经济效益有着直接联系。因此,在开展农业技术推广工作时,有关工作人员应全面落实宣传教育工作,转变农民老旧的种植思想,引导农民将全新的农业种植技术应用到实际工作中。除此之外,有关人员还要丰富农业技术推广路径,例如使用微信公众号、微博、电视媒体等手段宣传农业技术,也可以通过线上讲座完成农业技术咨询与推广等服务。与此同时,相关部门还要根据当前农业发展的实际情况,不断加强农业技术推广工作的资金投入,切实完善农业种植区域的基础设施,从而进一步促进各项种植活动的高效进行。

3.5 要与大型的种植户建立长期的合作

新农业技术的推广还需要与大型种植户之间一直保持比

较紧密的联系。无论是农业技术的研究还是最终的推广都是需要有一定的试验田的,相关的技术人员可以与当地大型种植户之间建立长期合作的关系,由对方提供一定的试验场地,而技术人员则为其提供长期的指导,一方面长期的合作会加深种植户对于新技术的信任感,另一方面也帮助技术的研究人员可以有更充足的试验场地去获得更精准更真实的试验数据。再者新技术在这种大型的种植户生产中被使用后有了好的效果也更容易被从事农业生产的其他大企业看见,对于技术的推广速度会有极大的促进。

结束语

农业技术推广对于农业生产的个体以及国家民众来说都是一件极为重要的也极为有利的事情。相关的技术推广人员在进行新技术推广的过程中需要做到因地制宜,要加强新技术的宣传力度,还需要与大型种植户建立长期的合作关系,让更多农业生产者从新技术的使用中获得益处。

参考文献:

- [1] 康文华. 探讨绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 新农业, 2020, (009)
- [2] 张庆芝. 绿色农业种植技术推广的意义及对策[J]. 种子科技, 2020, (22)
- [3] 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)
- [4] 邢艳秋. 探讨农业技术推广对农业种植业发展的意义及对策[J]. 农业开发与装备, 2021 (08)
- [5] 董春艳. 农业技术推广对农业种植业发展的意义及对策[J]. 农业灾害研究, 2021, 11 (04)
- [6] 沙尔合提·加曼哈拉. 农业技术推广对提升农业种植业的作用分析[J]. 农家参谋, 2019 (1): 7.
- [7] 辛蕾. 探究农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 新农业, 2020 (3): 18-19.
- [8] 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): 18.
- [9] 康文华. 探讨绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 新农业, 2020, (9): 4.
- [10] 吴小慧. 分析绿色农业种植技术推广的重要性及发展对策[J]. 农家参谋, 2019, (20): 18.
- [11] 霍学显. “互联网+”农业种植技术推广方式研究[J]. 山西农经, 2020, (14)