

分析农技推广对提升农业种植业的效果探究

朱建

(曹县普连集镇农业综合服务中心 山东 曹县 274417)

【摘要】我国的农业经济在整体的经济发展中有着重要的地位和作用,而传统农业种植业长期受到土壤和气候等各种因素的影响。但是随着科学技术的发展以及对农业的带动作用,使得农业种植业的生产技术也在与时俱进的进步和发展,若是想要更好地促进农业种植业的良性发展,需要强化农业技术的改进和推广,逐步地建立起对应的农技推广的系统,以此进一步地提升农业种植业的作业效果。随着经济的发展和人民生活水平的提高,大众对于衣食住行的要求越来越高,农业领域也处在转型之中。为了更好地促进农业种植业的进步,相关人员需要在农业种植业中引用先进的农业技术,并且将其大力推广,这就会导致农作物之间出现不平衡的现象,从而阻碍农业的进步。本篇文章以保山农业种植业为研究对象,阐述了农技推广对提升农业种植业的显著作用,并且对如何更好地进行农业技术推广作了初步探讨,以期对相关领域的研究人员起到一定的借鉴作用。

【关键词】农技推广;农业种植业;作用效果

引言

我国地大物博,地广人稀,农业发展较早,且拥有较长历史。农业作为我国一大重要产业,自古就对经济的发展起到了至关重要的作用。而在以往的农业种植业中,影响种植业发展的主要因素是土壤以及气候环境等。现代农业种植中,科学技术的飞速发展也给农业发展带来了翻天覆地的改变,为了促进农业种植业发展。在农业经济发展过程中种植业生产的比重较大,因此在农业种植业中开展农技推广能够极大地提升农业种植业的效果以及生产效率,同时也对我国科技农业的发展有着至关重要的意义。此外,农技推广可以有效地增加农业种植业的农作物产量,保障农作物的质量,最终促进我国农业的发展,因此应当全面地将其运用于农业种植业的行业中。

1 农业推广的概念

中国的总体土壤资源比较充足,但因为生产地区的不同,不少地方的种植业发展并不均衡。究其本因,主要可以包括以下二个层面,一个方面可能是因为不良的天气等区域环境因素所造成的,从这一点上说,除了人们很努力地去改善当地自然环境之外别无他法,但在另一方面也可能是因为地方农户的一些栽培观念和播种技术并不科学而造成的,彻底改变这一局势正是种植业推广所存在的重要意义。人们常言道:“科学技术改变命运”,而拥有了现代化农业生产科学技术的广大农户,才是中国农村发展的最高财富。当然,由于种植业技术推广也受农户自身认识水平的影响,所以每个人最后所能把握的成果并不是归纳总结。农村教育推广技术人员所作的工作应该是,尽自己所能是农民群众对科学技术的了解达到自身所能达到的最高水准,以促进社会主义在新型农村的稳步建立。

2 农技推广对农村种植业条件的改善效果

2.1 加快农业种植业的现代化进程

随着新兴科技的日益完善和发达,更多的行业受到其影响,逐渐进入了现代化的进程。作为一个农业强国,农村经济在国家经济中占据较大的比例,所以农村现代化也是必然趋势。在人民生活水平的日益提升下,传统的养殖方法早已无法适应人民的日常生活需求。农村科技并不仅仅是指在农村生产中使用到的科技,它更代表了新时期下最先进的农业生产方式。而农技普及也必然会带来对农业生产者传统生产方式观念的变革,从而帮助他们接受新的农业生产方式技术。一旦他们能主动地把现代化的农业种植科学技术运用于农村生产活动之中,并在此过程中不断地在生产实践中、总结经验,进而反馈到农业产品科技的改良和开发之中,长此

以往,就将会产生一个良性循环,从而极大地促进了农村种植业现代化的进程。

2.2 大幅提升种植质量与效率

种植业科技的普及对提高农村种植业的效益,还表现在对种植业栽培品质和效益的提高上。提及种植业的核心,无疑是粮食作物的品质以及种植粮食作物的效益。而中国尽管是农耕强国,但人口基数也同样重要,以种植业来说,人均耕地比例并不理想。于是,怎样进一步提高农作物栽培效益,并以适应不断增长的生活食品需要,成为农作物生产的核心课题。面临越来越紧迫的口粮难题,为适应人民的生存需求,应当学会运用科技的力量,提升人均种养效益。因此,培养菜籽苗的过程,若采用传统方法,不但操作繁琐、成本偏高,效益还相当低。而如果利用现代机械化高效移栽技术,首先把菜籽苗根据水稻秧苗的生长特点布设成毯状苗进行栽培,然后再通过现代机械进行切丁对缝栽苗,就可以一次性实现开窄槽、取苗、栽插、除浮尘、打压和灌水等各种管理工作,不但快捷、节省、效益明显,还可以减少了菜籽在生长发育过程中,由于较多熟制区茬口矛盾而抑制了菜籽生长发育的状况发生,而且还可以有效防治根肿病。但这也仅仅是在众多农业科技中的一种应用。

3 农技推广对提升农业种植业的作用

3.1 实现种植业的产业升级

农技推广提高种植业的质量和效率,农业种植业能否可以持续良性发展,很大程度上是取决于农作物种植的效率以及其生产质量。尽管我国是一个农业大国,然而真正可以用来发展农业以及种植业的土地面积并不充足,这也是农业种植业水平较低、制约我国农业发展主要的问题。为了能够满足人们对粮食不断增长的需求,不断地提升农业种植业的技术水平将成为必然的发展趋势和方向。

农技推广对于农业种植业的发展起到了一定的促进作用,在农业种植业中推广农业技术能够提升农产品的产量,还能优化农作物的品种。但由于我国地大物博,不同地区的地质地貌以及气候特征有所不同,因此,对于相关工作人员来说,需要根据具体情况来开展农技推广工作。在开展此项工作的过程中,相关人员需要根据当地的农作物的种植情况来适当的选择农业技术进行推广,在开展具体工作之前,相关人员需要赶赴实地进行调查,对所调查地区的气候环境以及土壤环境等因素需要进行详细的考察,并且采取一定的手段来确定该地区适合种植的农作物类型,从而不断地提升农作物的产量。在某一地区进行农技推广的过程中,不仅可以实现该地区的农业发展的稳定,还能促进区域农业种植凸显

出地区特色。在农技推广工作的开展过程中,相关人员也要根据推广的实际情况来不断的调整农业的种植结构,从而保证该地区的农业不断发展,促进地区农业种植业的产业升级。

3.2 为种植业发展提供指导

在农业种植业中推广农业技术,还能够科学地指导种植业的发展。因此在具体的农技推广工作的开展过程中,对于农业技术人员来说,其应当最大程度地提升自身的专业素养和技术水平,这样才能保证各项农技推广工作有序顺利地进行。对于一些主管部门来说,其应当在农技推广工作中,建立健全人才培养制度和培养体系,这样才能保证人才的供应,为农技推广提供更有效的优质服务。除此之外,农技推广相关部门还需要加大农业技术推广工作的宣传力度,确保农民群众能够清醒地认识到农业技术的应用对于促进农业种植业发展的重要性,还能在一定程度上提升农业生产效率,使得农民能够获取先进的种植理念和种植知识,从而实现农产品产量的增加,带来更大的经济效益和社会效益。

3.3 满足市场经济发展需求

在农业种植业中推广农业技术,还能够一定程度上促进市场经济的发展。对于我国的大部分地区来说,农业种植业已经步入现代化的水平,实现了生产加工以及销售三者的有机平衡,而在这种情况下大力推广农业技术,不仅可以使得农作物的产量得到提升,还能不断的优化农作物的品种,使其满足大众的需求,还能够带来可观的经济收入,实现地区进一步富裕。利用农技推广可以极大地提升农业产量和农作物的质量,最大程度的提升种植业生产的效率,扩大农作物生产规模,最终通过加工,使这部分农作物出口到其他国家,既能够满足我国农业市场的实际发展需求,同时还可以有效改变传统种植的方式,规避了自供自足种植模式的弊端,进而为农业种植业效率和质量提供农业技术保障。

4 农业技术推广的有效措施、建议

4.1 提升农业技术推广人员的综合素养

在保山农业种植业的发展过程中,依旧存在较多的问题,因此需要在保山全范围内进行农业技术的推广,为了提升推广的效果,对于相关企业来说需要加强农技推广人员的综合素质的考核工作。对于农业技术推广人员来说,其需要具备一定的专业素养和综合能力,只有农技推广人员足够专业,才能保证农民们能够更好地了解农业技术,才能真正的实现农业种植业的进一步发展。但是从实际的农业技术的推广工作来看,很多农技推广人员并没有发挥自身的作用,在推广过程中缺乏一定的指导和实际操作。究其原因,主要是因为农业技术推广人员的综合素质水平较低,专业知识了解不够充分,因此,在推广过程中,农技推广人员只是简单地进行叙述,不能够科学合理地指导农业种植业的发展,农民也就无法从实际出发,改变农业种植业的现有发展状况。为了改变这一现状,对于相关主管部门来说,应当根据不同地区农业种植业的发展情况制定不同的推广措施,并且在选择农业技术推广人员时,需要慎重考虑,必须招聘具有一定专业素养的农业技术推广人员。在推广工作的开展过程中,也要加强对农业技术推广人员的考核,只有考核合格的农业技术推广人员才能正式录用。同时,农技推广人员还应当加强与农民之间的沟通交流,从农民的角度思考问题,这样才能进一步促进地区的农业种植业的发展。

4.2 创新农业技术推广的方式

相关人员在开展农业技术推广的过程中,为了提升农业技术推广水平,可以从推广方式入手,来达到更好的预期效果。实现农业技术推广方式的创新,可以从三个方面进行思

考:第一点,对政府出台的各项政策以及法规,相关人员需要落实到位,并且政府机构也应当各项农业技术的推广工作给予鼓励和支持,这样才能为农技推广工作的开展提供一定的保障。第二点,相关推广人员也需要加强推广基础设施的革新,从而为农技推广工作的开展提供良好的环境,更好地促进农业技术的推广实现质的飞跃。第三点,对于相关人员来说,还需要不断的建立健全农业技术推广评价机制体系,通过这样的方式,不断地促进现代化农业种植业的发展和革新。在推广的过程中,积极地应用先进的技术和思想来辅助农业技术的推广,不断改善农业技术的推广模式。

4.3 加大农业种植业的培训力度

从古至今,农业已经发展了数千年的历史,从以往的小农经济到现在的现代化农业种植,我国已经成为农业大国之一。为了促进保山农业种植业的发展,进行农业技术推广不可或缺,而推广的关键工作是培训工作的质量,这关系到农业种植业未来的发展方向和发展水平。因此,对于相关部门而言,需要加强内部的人员培训工作,并且积极地研发相应的农业技术,将现代化信息技术融入到农业种植业的发展过程之中,促进产业的升级。

4.4 加大对政府对农技扶持力度

农业技术得到有效的普及推广和政府部门的扶持和帮助有着十分密切的联系,因此为了可以保障农业技术推广工作保持稳定,政府需要充分发挥自身作用,给农业技术的研发推广提供一定的技术、人员、资金等方面的扶持,并且在必要的时候为其提供政策性的扶持和帮助。政府通过加大对资源、技术、人员等方面的投入,可以有效避免因资金、资源的不足,导致农业技术在研究过程中出现中断的现象。但是当前农技推广对应的制度缺少奖惩机制的辅助,而且还缺乏相对有效且合理的利益驱动作为导向,这让农技推广的工作依旧是局限于形式之中。为此,农业部门需要重视创新农业技术推广的平台和机会,建立完善健全的农技推广工作的监督、考核、激励制度。

结束语

综上所述,农业技术推广水平在一定程度上影响着农业种植业的发展,现代化信息技术也促使着农机技术的革新。因此,在保山农业种植业的发展过程中加大农业技术的推广,可以实现地区农业种植业的产业升级,在具体的推广过程中,需要积极地引用现代化先进技术,对于现有的农业种植业管理模式不断改善,提出适合该地区农业发展的管理措施,促进农业种植业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 林长胜. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 农业开发与装备, 2020, 219(03): 69+72.
- [2] 孔春香. 农技推广对提升农业种植业的作用效果探析[J]. 农家参谋, 2020, 643(02): 21-21.
- [3] 杨丽英. 农技推广对提升农业种植业的作用效果探析[J]. 名城绘, 2020, 000(003): 1-1.
- [4] 张桂荣. 农业技术推广在农业种植业发展中的重要性[J]. 现代农业研究, 2020, 26(5): 2.
- [5] 冯顺梅. 农技推广对促进农业种植业发展的意义——以会宁县为例[J]. 甘肃农业, 2020, 515(05): 53-55.
- [6] 张毅. 农业技术推广对提升农业种植业的作用[J]. 种子科技, 2020, 285(09): 106+108.
- [7] 俞晓敏, 蒋柳锋, 俞晓华等. 深化农技推广体系改革创新农林科技服务模式[J]. 基层农技推广, 2019, 7(8): 4-6.