

关于绿色农业种植技术推广的思考与探究

李现恩

南乐县农业农村局 河南 濮阳 457400

摘要: 目前, 随着我国经济水平的发展, 绿色农业种植技术已经成为农业发展的主流, 但是现阶段我国绿色农业种植技术发展水平还比较低, 应适当借鉴发达国家在农业技术和管理模式上的创新, 并探索适用于我国农业发展的策略。同时, 对绿色种植技术的推广予以高度重视, 使我国农业种植水平得到进一步提升, 使农民经济效益得到保障。

关键词: 绿色农业种植; 技术推广; 策略

引言: 现如今, 为促进绿色农业发展, 满足人们对绿色健康食品日益增长的需求, 需要发挥绿色农业种植技术的作用, 并且科学规划土地和水资源的消耗, 减少或避免农业种植过程中对空气、水和土壤的污染, 以此保证农业种植过程的环保性。从目前的绿色农业种植技术的应用和推广现状分析, 目前广大农户的绿色农业种植相关知识和技术水平不断提高, 也在逐步改变传统观念。也表现出一系列的问题, 阻碍此技术的推广和应有作用的发挥。

1 绿色农业种植技术概述

所谓绿色农业种植技术, 就是将现代科学技术、机械设备以及管理方法等融入到农作物种植的各个环节中, 比如从育种开始, 一直到栽培、灌溉、施肥以及病虫害防治等环节和生产步骤, 最大化减少农药和化肥的使用, 提升农业种植效率和产品产量、质量, 以及土地等资源利用率。因此, 基于绿色农业种植技术有助于减少污染并减少资源消耗, 并符合目前我国提出的可持续发展, 以及发展低碳经济的战略要求, 保障农作物产品的安全性。另外, 经过对技术的分析可知, 此技术可以分为绿色种植技术以及绿色农业产品两个层面, 前者是绿色农业的基础, 也就是通过先进种植栽培方式和农田管理技术的应用, 保证整个农业种植过程的绿色环保性^[1]。而后者则是发展绿色农业的结果和产出, 也就是通过此技术的应用得到具有绿色环保性的农业产品。

2 目前绿色农业种植技术推广工作发展现状

现如今, 随着绿色农产品种植技术的大力推广和宣传, 其绿色环保的生产特点也得到了认可。但是对于我国农业大国来讲, 传统的耕种思想根深蒂固, 绿色农产品在广大农村地区进行推广还有一定难度。首先, 技术水平不足, 知识体系不完善。绿色农产品种植对于土地、环境、技术等要求相对传统的农耕技术要求高, 绿

色农业种植技术准入门槛较高, 相当一部分农民在实际的种植过程中会遇到各种问题并且都得不到及时有效的解决, 导致生产水平低, 产量缩减, 影响了农民的收入。其次, 绿色农产品的价位普遍较高, 目前在市场上的占比依然较小, 销路还未完全打开, 因此, 很多生产基地和农户并不愿意尝试该项技术^[2]。在当前阶段, 绿色农业种植技术的使用还仅限于小范围内, 大规模的生产体系还未形成, 技术的宣传推广工作仍旧十分重要。

3 推广绿色农业种植技术的重要意义

人民群众越来越关注食品的安全性和健康性, 而绿色食品的重要基础是绿色农产品, 这需要绿色农业种植技术作为基础条件, 按照农作物自然生长规律进行生产, 避免受到化学药剂影响, 保障食品安全。因此, 绿色农业种植技术中蕴含较高的技术含量, 虽然生产的农产品价格较高, 但是由于其安全性更高, 因此人们对绿色农产品的喜好程度只增不减。这也意味着绿色农产品有着广阔的发展空间, 这对于当地经济发展也有着十分重要的帮助。同时, 合理推进绿色农业种植技术的发展还能有效解决我国目前出现的土壤污染问题, 在推进我国资源保护工作开展的基础上, 也可以全面提升土地资源利用率^[3]。

4 绿色农业种植技术的优势

4.1 促进经济发展

随着经济的发展与人们收入水平的提升, 大众对生活要求越来越高。农产品是人们生活需求的重要组成部分, 只有保证农产品的质量, 才能真正提高大众生活水平。因此相比于价格低廉、有农药残留等健康安全问题的农产品, 价格高昂、健康安全的绿色农产品更为消费者所青睐。所以, 广泛推广应用绿色健康的农业种植技术, 种植安全健康无公害的农产品更符合农业的发展需求, 并可提高农产品附加值, 开拓更广大的市场以激

发消费潜力,从而提高农业劳动者的收入水平,更好地拉动区域经济和农业发展^[4]。

4.2 保障食品安全

我国经济水平与居民收入持续提升,随着社会大众的生活水平与消费需求不断提高,农产品与食品安全事故却频频发生,当下食品安全问题已越发被社会大众所关注。农产品与食品安全问题,不仅严重危害了消费者的人身健康,更降低了我国民众对农产品质量的信任度,导致商品滞销,降低了农业生产者的积极性,损害了农业劳动者的生产信心和经济收益。食品安全问题包括诸多方面,是急需解决的民生问题,如农产品药物残留、食物中毒、伪劣农产品等^[1]。采用绿色种植技术可生产出绿色健康的农产品,可以最大限度地避免食品健康问题及相应后果的发生,有效解决当前的食品安全问题,可稳定农业发展。

5 推广绿色农业种植技术的建议

5.1 加大对绿色种植技术的宣传力度

有些地区农民的文化素质比较低,对先进的绿色农业种植技术不够了解,仍然采用传统的种植方式,因此为提高农产品的产量使用了大量的化学农药,不仅不能保证农作物的质量安全,也影响了人民群众的身体健。所以,要不断加大对绿色农业种植技术的宣传力度,让更多的农民认识到绿色农业种植技术的重要性,自愿使用绿色农业种植技术。相关部门可以通过开办讲座和技术培训的方式,使农民掌握绿色农业种植技术,改变传统的种植理念,不断创新和优化农业种植方式,促进农业的绿色发展。

5.2 强化环境保护

当前绿色农业种植已经成为我国农业发展中不可忽视的重要环节,其工作核心就是借助绿色种植技术和绿色食品,构建起无污染的农业生产模式,从而在提升农作物产量的基础上,实现绿色种植工作的稳定发展。从长期实践可知,传统农业发展对于环境造成的影响十分显著,并且食品安全问题也引起了广泛关注,这种背景下要想实现绿色农业的有效发展,就要加强对农村地区生态环境的保护,尽可能维持农村地区平衡发展,通过退耕还林、强化植树造林,为绿色农业发展奠定良好基础。在这一过程中还要切实加强对环境污染的治理,在遵循环保制度要求的基础上,预防工业污染对农业产生不良影响,对农村生活污水和垃圾进行合理处理,只有这样才能更好地推进绿色农业发展^[2]。

5.3 合理搭建示范基地

建立绿色农产品种植基地后,引导农民参观示范基地,让广大农民真正感受到绿色农业发展的可观前景,现场熟悉掌握绿色农业种植技术的操作事项。尤其是施肥、用药、覆膜等一系列的重要环节进行演示,利用基地示范、典型引导的方法,让甘肃成县的绿色农业获得长远化发展。特别是根据“整县核桃全覆盖、川坝精品果蔬菜、南北土蜂中药材、电商引领新业态”的产业发展思路,以“乡村振兴、产业富民”为核心,采取“富民公司+产业联合社+农业龙头企业+合作社+农户”的产业发展模式,逐步实现“县有支柱产业、乡有特色产业、村有主导产业、户有特色产品、人有一技之长、持续稳定增收”的目标^[3]。

5.4 加大对绿色农业种植技术的资金投入

为了充分发挥绿色农业的优势,推广绿色种植技术,需要在资金支持上提供必要的保障,最大限度地增加资金投入。在建立完善的农业技术推广体系的过程中,帮助农民更全面和有效地了解绿色农业种植技术,以此确保在农业生产中绿色农业种植技术得到有效应用。因此,还要增加研究人员的投入,例如高校可以加强对相关技术人才的培养,通过和当地政府的有效联系,最大限度发挥高校人才对农民的指导 and 帮助作用,推动绿色农业种植技术的科学和有效发展。在条件允许的情况下,还应该积极学习国外先进种植技术,在吸收和借鉴先进经验的同时,和当地发展情况紧密结合,并且有效发挥当地特色优势,全面提升和激发广大农民应用绿色农业种植技术的信心和热情^[4]。

5.5 积极变革种植理念与引进先进种植技术

想要有效提高绿色农业种植技术水平,借鉴国内外的优秀技术是十分重要的。农民的主要收入来源就是农业种植,绿色农业种植技术能够为其带来经济效益,能够使农民的收入得到进一步保障,进而使农民的积极性得到提高,更好地确保绿色农业种植技术的发展。因此通过将理论与操作进行有效结合,绿色农业种植技术越来越成熟,促使其对发展过程中所遇到的风险具有一定抵御能力,而对于短时间不能获得经济效益的农产品,国家也给予合理的补贴。

5.6 培养和引进绿色农业技术人才

在绿色农业的发展过程中,绿色农业种植技术人才的引进非常关键,现如今,我国对于绿色农业种植方面的技术人才比较欠缺,需要政府和相关部门加强对绿色农业种植人才的引进和培养,并且通过定期组织农业种植技术人员到乡下进行指导,对种植户开展手把手的讲

解等方式,提升农民的种植技术^[1]。因此,还可以通过技术入股和基地免费等措施,引进高校的优秀农业技术人员,吸引其从事绿色农业种植技术的开发和研究工作。

结束语

传统农业种植方式不仅会影响绿色农业技术的发展,而且不能保证绿色农产品的种植效率。所以,相关部门应重视对绿色农业种植技术的管理和推广,并且结合地区绿色农业种植技术的实际情况,有针对性地采取推广措施,不断提高绿色农业技术的推广效果,为促进绿色农业的稳定发展奠定基础。

参考文献

- [1]杨坤明.关于绿色农业种植技术推广的思考与探究[J].现代农机,2021(04):103-104.
- [2]何明怀.新时期绿色农业种植技术推广的意义及对策[J].现代农业科技,2020(03):48,50.
- [3]吕春霞,李秀红,杨秀华.绿色农业种植技术的优势及推广对策分析[J].新农业,2021(14):24-25.
- [4]董文英.绿色农业种植技术的概念及推广建议[J].乡村科技,2019(31):29-30.