

浅谈绿色农业种植技术的优势及推广对策

申家洲

山东省五莲县中至镇政府农业综合服务中心 山东日照 262319

摘要: 随着经济和科技的快速发展,我国作为农业大国。绿色农业是中国农业发展的重点,可以保证食品安全,减少污染物的残留,满足人们对健康食品的需求,将绿色发展理念融入农业生产。然而,我国目前的绿色种植技术体系并不完善,推广能力落后,推广速度不够快,绿色农业种植技术的质量和效率受到严重影响。

关键词: 绿色农业; 种植技术; 优势; 推广对策

The advantages and promotion countermeasures of green agricultural planting technology

Shen Jiazhou

Agricultural comprehensive service center of Zhongzhi town government, Wulian County, Shandong Province
Rizhao 262319

Abstract: With the rapid development of the economy and science and technology, our country is a big agricultural country. Green agriculture is the focus of China's agricultural development. It can ensure food safety, reduce the residue of pollutants, meet people's demand for healthy food, and integrate the concept of green development into agricultural production. However, China's current green planting technology system is not perfect, the promotion ability is backward, the promotion speed is not fast enough, and the quality and efficiency of green agricultural planting technology are seriously affected.

Keywords: green agriculture; planting technology; advantages; promotion countermeasures

1 新时期绿色农业的种植技术推广必要性

我国农业经济发展迅速,农业种植业规模不断扩大,土地翻耕及过度施肥等行为对农业种植区域及其周边生态环境造成严重影响,主要体现为:第一,农业种植区域周边河流水质受到影响,水中农药残留过量;第二,种植区域及其周边的土壤成分受到影响,土壤中含有大量的农药、肥料残留,影响地下水循环系统;第三,农作物中化学成分含量超标,不利于食用,对人们的身体健康造成影响。各地区农业人员充分认识到不合理种植对自然环境及社会环境造成的严重影响,提出了“绿色农业”概念,将“环保种植”“合理施肥”“绿色种植”作为农业经济发展的新目标。新时期背景下,推广绿色农业种植技术不仅能够提高农民的种植技术水平,促进生产,还能有效降低化学农药及肥料的使用量,形成生态种植管理意识,避免农业种植对周边环境造成恶劣影响,改善现阶段的生态污染情况。

2 绿色农业种植技术的优势分析

2.1 环境友好,可持续发展

现代农业技术的不断发展在一定程度上带动了农业产值的提升,但这种提升正在以破坏生态环境为代价:滥用药物造成水质污染,过量施肥导致土壤板结,粮食品质、产量严重下降,盲目扩大耕地,进一步破坏生态环境。越用药产值越低,产值越低越加量,导致农业生产活动陷入了新的恶性循环。依靠绿色农业种植技术优化农业生产体系,则能够有效解决这一问题:通过粪肥、生物防治等技术,农村群众不仅能够提高当地的农业经营收成,更能够借助科学技术缓解土地的种植压力,保护地方的生态环境。作物收获之后的秸秆,可通过天然焚烧、粉碎等方式在田地中进行处理,实现作物肥田。

2.2 保证农产品质量的安全

随着社会经济的发展,人们的生活质量水平也随之提高,对于食品安全越来越重视。在新时期的农业发展

过程中,运用绿色农业种植技术,结合农作物生长的基本特性,在种植中选用更加科学有效的农业种植技术,在非必要的情况下尽量不要使用化学农药,使农产品能够保持其原本的绿色品质。

2.3 高品质作物,提高效益

与传统的农业种植技术相比,绿色农业种植技术具有更为出色的经济价值。传统的农业种植技术追求产量上、种植面积上的“大数字”,借由频繁的开地、种植活动来获取经济效益,土地的平均产值较低,但因耕地、除草、施肥而产生的种植成本并不小,收支并不合理。绿色农业种植技术的出现有效解决了这一问题。是对种植成本的综合控制,借由农村自由的粪肥、自然废物肥料,便能够完成肥田工作,无污染、分解速度慢的自然腐殖质更有利于作物吸收。是对经济效益的综合提升,借助绿色农业种植技术,作物的产量、质量将会发生一个质的变化,子实饱满,产量提升自不必说,营养物质也更为丰富。对于格外重视饮食健康的现代人来说,绿色农业种植技术下的农作物进入到市场当中,必将受到追捧。

2.4 促进农业农村经济发展

目前,在农业生产当中生产绿色农产品所需投入的成本较高,所以市场上售卖绿色农产品的价格也是较高的。但人们在日常的消费中,在低价和绿色之间仍然选择了绿色。这便给绿色农业的发展带来了非常好的前景,极大地提高了绿色农业种植人员的种植收益的背景下,基于此,再伴随着绿色农业种植技术的大力推广,将在很大程度上促进农村经济的可持续发展。

3 绿色农业种植技术推广对策

3.1 打造绿色农业新形态

打造绿色农业新形态有利于推进绿色农业种植技术的应用与推广进程,如“互联网+绿色农业”、绿色农业生产基地等形式。“互联网+”理念的深入有利于创新乡镇农业技术推广模式,以乡镇为单位的技术推广在部分地区取得了较好的成果,因此可借鉴现有的“互联网+”乡镇技术推广模式的成功经验来开展绿色农业推广工作,需要注意的是,在借鉴过程中不能照搬别人的模式,而是要结合当地的实际情况进行技术推广。例如,通过在种植基地安装摄像头,并将基地画面传送到互联网上,购买者可随时看到种植情况,确保生产过程绿色无污染。此外,自主采摘、农超联手等绿色农业生产基地的打造使绿色农业理念深入人心,也为绿色农业技术的推广提供契机。

3.2 政府大力宣传,惠民政策引导

我国社会发展的不均衡导致一部分农民对于专业种植知识了解不多,也没有相对完善的绿色农业种植意识。因而需要政府层面加大对绿色农业发展理念与实践技术的宣传推广力度,普及较为专业的绿色发展知识,提高农民开展绿色农业生产的意识,引导农民学习实践新技术,从根本上解决绿色农业应用受限的问题才能更好的实现绿色农业目标,相关的主导部门更应该切实履行领导职责,制定推行完善的惠民政策,消除农民对于新发展理念、新技术、新产品的顾虑,引导并帮助农民不断提升农业生产技术,保持齐头并进的良好景象,才能使此项技术焕发新的生机。

3.3 提高绿色种植技术水平,保障农民经济收入效益

借鉴国内外成功案例的经验提高绿色农业技术、优化实施方式。例如,日本通过设立法律条例形式将绿色农种植技术进行大范围普及,以实现全民参与。其次,农业种植是农民主要收入来源,绿色农业种植技术可带来较高的经济效益。良好的经济效益能提高农民的积极性,对于技术推广与实施具有现实意义。采取标准化实践操作指导与专业理论结合的方式,促进绿色农业种植技术应用,降低技术实践中的风险,加强风险抵抗能力。

3.4 创建绿色农业种植示范平台,提高绿色农业技术的认知度

在推进绿色农业技术发展的过程中,可建立示范基地提供技术培训与指导,增强农户对于绿色种植技术的认知与了解。该方式不仅能够全面总结并展示绿色种植的优点,提高农民对绿色种植的信心,还能够加深人们对绿色食品及生产技术的认知度,认同绿色种植技术在实际生产中的应用可提高种植效率。此外,建立示范平台可以让更多的种植户了解此项技术,让广大农民学习模仿;还可以规范绿色种植技术、扩大耕种面积,继而提高农户的经济收入。

3.5 树立发展绿色农业意识

为使绿色农业种植技术得到有效推广和落实,应树立绿色农业意识,提升种植技术水平,促进农业发展。我国农村地区普遍存在绿色种植意识不强的情况,缺乏对绿色农业种植技术的了解,对该技术存在较大的排斥心理,从而影响整体的推广效果。相关部门在推广过程中,应结合当地的实际情况,对绿色农业种植技术进行优化和调整,并与农民关注的问题进行结合,加强对绿色农业的了解,进而提高对种植技术的接受程度。农民对绿色农业种植技术的接受过程分为五步,其一是认知

阶段,其二是说服阶段;其三是决策阶段;其四是实施阶段;最后是反思阶段。在推广过程中,应在前两个阶段对农民进行合理介绍,引导其进行绿色种植,在种植过程中对其进行技术指导,最后对整个推广过程进行合理的分析反思,优化推广方式。

3.6 加强绿色理念宣传,增强食品健康意识

有效宣传离不开政府的大力支持,要加强绿色食品的宣传力度,鼓励农户积极参与新技术新设备应用,从理论教学、技术指导到实践问题解决,均少不了政府的支持。宣传内容中需要清楚说明传统施肥喷药种植收获的农产品的潜在危害,同时也要让人民清楚的认识到绿色食物对人体健康的重要性,以此方式增强人们对于绿色食品的认可程度。除了对普通民众进行知识普及,还需政府加强对农民们的思想开导,给予农民们切实可见的利益,让所有农民都乐于应用绿色农业种植技术;同时也要加强思想教育,提高农民们的责任意识,让农民们意识到自己的生产活动关乎着上万民众的健康,让农民们自发的推广绿色种植技术。

3.7 强化绿色农业研究

虽然我国绿色农业发展速度较快,但是仍然处于发展过程中,在新型技术的理论研究、实际操作等方面还未完全成熟,在一定程度上制约了技术的推广以及种植户的应用,长此以往会使种植户对绿色农业技术产生误解,从而打消种植户的积极性。针对这一问题,相关部门需要通过强化绿色农业技术研究进行分析,通过研究和实际操作,及时发现新型技术中存在的各种问题,并采取针对性措施加以解决。通过完善理论,提高实践能力,促进绿色农业技术健康发展。

3.8 引进国外先进技术与经验

农业是我国长久以来重视的发展产业,在最近几年也在绿色环保技术的支持下快速发展,农业种植技术也获得了一定的进步。不仅实现了绿色种植的目的,同时也研究出了各种类型的绿色农产品,满足了大众的生活需求。但是与发达国家相比,我国的绿色农业种植技术研究较晚,而且缺少种植的经验,使得种植应用之后的效果并不明显。所以在后续的种植应用中,还需要适当借鉴国外的一些先进技术和经验。此外,还能够将动物的粪便进行二次加工之后应用于种植过程中,减少环境污染的同时也提高了种植效率。

4 结语

绿色食品发展具有广阔发展空间,市场前景广阔,因此深入研究绿色农业种植技术,推广绿色农业种植技术,对我国农业经济的进一步发展具有重大作用。为了更好地推广绿色农业种植技术,可以通过宣传绿色农业种植技术、引导技术工作、加大资金投入等方式,以促进我国绿色农业发展,促进农业经济可持续发展,保障生态环境科学发展。

参考文献:

- [1]黄萍萍.分析绿色农业种植技术推广的重要性[J].农业与技术,2019,039(014):34-35.
- [2]魏玉荣.探究绿色农业种植技术推广策略研究[J].科学与财富,2020,000(004):256.
- [3]蔡尚忠.绿色农业种植技术推广措施[J].乡村科技,2020,11(22):10-11.
- [4]朱庆航.浅析绿色农业种植技术的优势及推广对策[J].种子科技,2019,37(18):157-160.