

# 绿色农业种植技术的优势及推广对策分析

天津市蓟州区绿色食品发展中心 杜兰红 陈宝东 李宝广

**摘要:** 社会在进步,人们的生活观念在不断更新,食品安全问题越来越受到关注,种植业所生产的产品与人民群众日常生活紧密相关,因此安全、健康的农产品能保护人们的身体健康。绿色农业种植技术以生态环保为目标,提高农民的种植技能,促进生产,又能有效减少农药、化肥的使用,形成生态种植意识,改变当前生态污染状况。本文对绿色农业种植技术的优势进行充分研究,并且提出推广对策,确保绿色农业种植技术和水平全面增强。

**关键词:** 绿色农业; 种植技术; 优势; 推广对策

随着我国农业经济快速发展,农业生产规模不断扩大,过量的农药化肥使用对生态环境和粮食安全产生不利影响。一是农业种植区周围河流水质下降,水中残留大量农药。二是种植区域及周边环境受影响,土壤中含有大量的农药和化肥残留,继而影响地下水循环系统。三是农作物化学成分含量超标,这些植物质量严重下降,影响人们的健康。面对绿色农业种植技术推广系统不健全的现状,政府、农业生产者等都必须携手合作,积极摒弃旧观念,抓住新机遇,制定有利于民生的政策,绿色农业种植技术推广取得实效。

## 一、绿色农业种植技术的优势

### (一) 确保食物安全

运用绿色农业种植技术栽培和生产的作物与传统方法栽培的作物有很大差异。按照植物自然生长法种植,可以有效地避免病虫害的问题,减少对农药等作物的影响,防止有害物质从发生源附着到农产品体内。这一理念不仅适用于食用作物,也适用于经济作物,植物生长所需的营养物质和杀虫剂会危害作物的重要部位,从而直接影响作物的经济效益。随着我国社会的全面发展,人们的消费观念有了很大的提高。对于食品,尤其是农产品的要求,在这种背景下,积极开发和推广绿色农业种植技术,有助于促进农业领域的企业、组织和生产者生产模式的优化,实现农产品市场供应的相互匹配,对消费需求和农业生产者提供了巨大的经济效益。与此同时,绿色无公害农产品与普通农产品相比,其市场价格往往较高、质量较好,可通过促进农业生产,提高市场知名度。

### (二) 产生较好的经济效益

随着社会经济和经济的持续增长,人民生活水平不断提高,人们对绿色食品的追求也发生了巨大的变化,愈来愈多的人喜欢买含有绿色水果和蔬菜的食物,引起了蔬菜、水果农户的关注和发展趋势。更多的农民种植绿色农产品,供求关系的变化也促进了我国农业的绿色健康发展。此外,采用绿色农业法栽培的农产品比一般蔬菜、水果价格高、时价高、经济效益大。绿色农业种植技术是推进农业现代化转型的必要条件。相对于大规模使用化学肥料、农药和其他化学物质而言,绿色农业种植技术更倾向于通过温度管理、选种改良、控制密度,以及其他实现农业生产效率提高的手段,而非大规模使用化肥、农药等农用化学,可以提高农作物的生长质量,有效地缓解了农业生产与环境保护之间的矛盾,也极大地促进了土地资源可持续利用。

### (三) 保护土地资源

合理利用现有资源的绿色耕作方法有效地减少有害物

质和化学残留物对土壤的危害,使土壤有机物质消耗降低,保证作物收获后土壤的肥沃。另外,科学方法与绿色种植技术的结合,能提高保护水资源的效果,减少农业生产过程中对环境的危害,减少资源的浪费。在高效、合理利用自然资源的基础上,大力发展绿色种植技术,还有利于农村人力资源的合理配置,优化生产结构,推动农村向绿色、科学发展。绿色农业耕作技术是传统农业开拓者和创新的主要表现。在学习、研究、实践绿色农业种植技术后,相关农业生产者的思想观念转向创新灵活的方向,以及“创新—实践—再创新”的循环开发机制,将大大有利于我国农业的整体发展。

## 二、当前农业种植技术推广中存在的问题

### (一) 推广过程中忽视绿色生态系统的发展

我国是农业大国,在进行农业生产发展中,如果不重视农业环境,其问题就会对生态环境、土壤环境、农业发展产生不好的影响。发展农业不能脱离生态环境,其破坏程度直接影响农业生产的效率,很多农业生产者使用了大量的化肥以提高农作物质量。化肥的用量和产品种类不均衡,直接堆积在土壤中,造成生态二次污染。另外,农药的大量使用不符合我国绿色生态系统的发展。

### (二) 技术推广代价高昂

绿色农业的发展与推广,需要宣传、教育、技术研发、技术人才等多方面做好。升职成本较高。保证设备投资能够保证各项工作的顺利发展。当前,种植一线的生产者大都是农民,缺乏现代技术知识,推广过程中遇到了较大的困难。尽管有相关的政策支持,但不足以全面有效地宣传技术。

### (三) 技术推广人员专业素质不足

技术推广工作涉及很多专业知识和技能,需要专家来完成,而技术人员专业素质的高低直接影响到推广过程。但现阶段我国专家的数量和质量还不能适应社会的需要,一线的宣传推广技术人员大多专业水平不高,对绿色农业种植技术缺乏整体认识,根本没有发挥指导性的作用。此外,在技术推广方面,许多技术推广人员需要与农民交流,并且需要深入耕作地区。高科技推广者的工作技能低下,使农民对种植技术越来越不重视。所以,很难推广绿色种植技术。

## 三、加强绿色农业种植技术推广的对策

### (一) 加大宣传力度

倡导绿色农业种植技术推广的最终目的是在实际生产中应用先进技术,提高生产者的经济效益。政府部门在推进绿色农业种植技术的同时,要加强宣传,提高农民对绿色农业种植技术的认识,增强责任感,积极运用绿色农业

种植技术实践。为使人们自觉地、自发地开展绿色农业种植，必须从宣传绿色农业种植技术的相关知识入手。利用广播、电视等科技推广绿色农业。此外，要结合本地区的实际情况，宣传适合本地种植的农产品，以便从事种植的相关人员能正确认识和种植绿色植物。认清绿色农业的种植及人们关心的健康问题，增强了其道义责任感，自觉推行绿色种植。妥协实现绿色农业。耕作能带来更多的经济效益。与此同时，政府各部门也要重视绿色农产品的宣传，让全国人民认识和认识绿色食品，引导人们健康消费，推广绿色产品，充分满足国民健康需求。

#### （二）制定有利于农民的政策

目前，由于多种因素的影响，绿色农业种植技术未能在实际农业中得到充分应用，生产者对绿色农业种植技术的重要性认识不足，不重视绿色农业种植技术的重要性。为解决这一问题，政府各部门针对农业发展现状，推出了一系列利民政策，以补贴与补偿的方式激发生产者的热情，生产者积极参与、利用绿色农业种植技术。与此同时，政府各部门需要加大资金支持，保障绿色农业种植技术的推广。为加快绿色农业的发展，国家和政府应积极扶持政府出台多种支持绿色农业的政策，发展绿色农业是一项有效的国家绿色农业发展政策。相关部门应积极响应国家的要求，根据具体政策要求，积极推广绿色农业种植技术，结合实际情况，落实相关政策，落实扶持绿色农业的政策，实施绿色农业种植技术。绿色农业种植技术要求种植者具有较高的科技水平和设备投入。在现行绿色农业政策的基础上，政府应该向生产者提供经济和技术支持，使生产者适应绿色种植技术，从传统种植逐渐转向绿色农业种植，并自发地学会种植技术。

#### （三）建立示范基地

国家相关部门应建立绿色农业示范基地，使生产者能直观地体验绿色农业种植技术带来的经济效益，并积极学习绿色农业种植技术的相关知识和技术，不但可以打破传统推广工作的弊端，提高绿色农业推广的效率，还能提高其应用能力。此外，绿色农业基地利用高科技生物控制技术种植农作物，因此，与传统作物相比，化学物质的使用更少，可以促进生态环境的协调发展，同时也保证了食品安全可靠，为绿色农业奠定了良好的基础。通过适当的绿色农业耕作基础建立起相应的耕作基础，农民就能真正了解它与传统农业耕作技术相比的优越性，从而积极掌握绿色耕作技术的基本原理和操作要点，对绿色农业种植技术进行区域性示范后，其优势更加明显。

#### （四）加强绿色农业研究

我国绿色农业发展较快，但目前尚处于发展阶段，新技术的理论研究和应用还不够成熟，阻碍了技术推广和农民成长。若在一定程度上发展下去，生产者将误解绿色农业种植技术，并失去生产者的热情。针对这一问题，相关部门应加强对绿色农业种植技术的研究，通过研究和实际应用，及时发现各种问题，并采取有针对性的对策加以解决。从理论上提高实践能力，推动绿色农业种植技术健康发展。为此，农大加大了对学生专业能力、综合素养、绿色农业科技、农业经济等方面的培养力度。

#### （五）借鉴国外经验

与发达国家相比，我国的绿色农业种植技术发展尚处于初期阶段，相关研究者还需进一步深入细致地研究。所以，若要提高绿色农业种植技术的推广效率，可借鉴国外

先进经验，适应我国农业发展现状，探索适合我国农业发展的有效途径。此外，发展绿色农业应尽量避免化学物质的使用，加强对绿色产品的监管和管理，确保农产品符合国家安全标准，采用绿色农业种植技术。积极学习国外绿色种植经验，提高绿色种植技术可操作性不同地区农业种植业主管部门应树立良好的学习观念，积极学习国外绿色种植经验，正确认识我国绿色农业种植技术起步晚、开发晚等特点，学习期间推广和应用绿色农业种植技术的原则，结合当地实际情况开发可操作性强的绿色农业种植技术。举例来说，农业耕作行业的政府部门可以借鉴某些国家绿色农业种植技术的成功经验，引入“减少化肥和农药的使用”“建立牲畜和牲畜粪便的再利用系统”“改进绿色农业在区域内种植绿色作物的指标评估”等经验。

#### （六）加大对绿色农业的投资

绿色农业种植技术以节约能源和环保为基础，在我国尚处于发展阶段，实际情况在理论和技术层面上还不够成熟，有可能导致人们对绿色农业的认识出现偏差。有关单位和机构需要加大对绿色农业种植技术的研究，可以利用实证领域的实验操作方法进行相关技术的研究开发。农科院校要加强人才培养，从技能和素质入手，培养专业人才。这样，绿色种植技术就变得更科学、更规范、更能保障人们的健康，同时也是绿色农业的生产者。绿色化耕作技术为农业开发提供了新的技术和发展方向在一定程度上满足了许多人的需要，随着当前经济水平的发展，人们的生活水平大大提高，人们对健康的重视程度也越来越高，越来越多地选择环保、安全的食品。为此，国家应推广绿色农业种植技术，同时促进国民经济的发展，从而提高人民的幸福感。

#### 四、结束语

绿色农业种植技术正处于积极发展阶段，越来越受到人们的重视。要想在更多的地区推广绿色农业种植技术，就需要各方面的合作，从事绿色农业种植技术的人也需要对绿色农业种植技术有足够的认识。此外，政府应推广绿色农业种植技术，吸收国外的推广经验，并根据我国的实际加以改进提升，以便能够从起源开始推广绿色农业种植技术，从而促进绿色农业产业高质量发展。

#### 参考文献：

- [1] 陈志刚. 绿色农业种植技术的概念以及推广对策分析[J]. 农业开发与装备. 2020(07).
- [2] 于秀艳. 探讨如何推广绿色农业种植技术[J]. 农家参谋. 2019(13).
- [3] 许立丽. 绿色农业种植技术推广的重要性及建议[J]. 乡村科技. 2019(17).
- [4] 李勇胜. 推广绿色农业种植技术的实践方法探究[J]. 南方农业. 2018(24).
- [5] 段晓莉. 绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议探析[J]. 山西农经. 2019(08).