

# 绿色农业种植技术推广要点

孔凡德

山东省菏泽市经济开发区陈集镇人民政府 山东 菏泽 274108

**摘要：**本文围绕绿色农业种植技术展开，先点明推广意义，既能提高农产品质量，减少农药残留、提升营养价值，又可保护生态环境。随后着重介绍推广要点，涵盖建立推广体系、建设推广队伍、创新推广模式、建立试验基地及加大研发投入等多方面举措。旨在通过这些阐述，助力绿色农业种植技术广泛应用，推动农业朝绿色、可持续方向良好发展。

**关键词：**绿色农业；种植技术；推广要点

## 引言

随着人们对农产品质量要求的不断提高以及对生态环境保护意识的增强，传统农业种植方式的弊端日益凸显。化学农药和化肥的过度使用，不仅导致农产品质量下降，还对土壤、水体等生态环境造成了严重破坏。在此背景下，绿色农业种植技术应运而生，其推广对于保障农产品安全、实现农业可持续发展具有至关重要的意义。本文将深入探讨绿色农业种植技术推广的相关内容，以期为其更好地实施提供有益的参考和指导。

## 1 推广绿色农业种植技术的意义

### 1.1 提高农产品质量

(1) 传统农业种植中大量使用化学农药，导致农产品农药残留问题严重，危害消费者的身体健康。而绿色农业种植技术倡导采用物理、生物等绿色防控方法防治病虫害，如利用防虫网、诱虫灯、性诱剂等物理手段，以及引入害虫天敌、使用生物农药等生物手段，能有效减少化学农药的使用量，从而降低农产品中的农药残留，生产出更加安全、健康的农产品，满足消费者对高品质农产品的需求。(2) 绿色农业种植注重土壤肥力的培育和保持，通过合理施肥、轮作休耕等措施，使土壤富含各种矿物质和微量元素，为农作物生长提供充足且均衡的养分。同时，绿色种植技术减少了化肥和农药的滥用，避免了其对农作物营养成分合成和积累的不良影响，有助于提升农产品的营养价值，如维生素、矿物质、膳食纤维等含量更加丰富，口感和风味也更佳。

### 1.2 保护生态环境

(1) 长期过量使用化肥、农药以及不合理的灌溉方式，会导致土壤板结、酸化、盐渍化等问题，造成土壤污染，影响土壤的生产力和生态功能。绿色农业种植技术推广有机肥料和生物肥料的使用，这些肥料能够改善土壤结构，增加土壤有机质含量，提高土壤微生物活

性，促进土壤的自我修复和生态平衡，减少土壤污染，保护土地资源的可持续利用。(2) 传统农业灌溉用水量，且部分地区存在污水灌溉现象，导致大量的氮、磷等营养物质和农药残留随地表径流进入水体，造成水体富营养化和水污染。绿色农业种植技术推广节水灌溉技术，如滴灌、喷灌等，能精确控制灌溉水量和时间，提高水资源利用效率，减少农田排水对水体的污染。同时，绿色种植技术减少了农药和化肥的使用量，也从源头上降低了水体污染的风险，有利于保护水资源和水生态环境。(3) 绿色农业种植技术强调生态系统的平衡和稳定，通过采用生态友好的种植模式和病虫害防治方法，为有益生物提供了适宜的生存环境，促进了农田生态系统中生物多样性的保护和增加。例如，保留农田周边的杂草和灌木，为鸟类、昆虫等提供栖息地和食物来源；减少化学农药的使用，避免了对非靶标生物的杀伤，有利于维持生物链的完整和稳定，保护生态系统的平衡和生物多样性。

## 2 绿色农业种植技术推广要点

### 2.1 建立健全绿色农业种植技术推广体系

(1) 政府应将绿色农业种植技术推广纳入农业发展规划，加大政策支持和资金投入力度。制定相关法律法规和优惠政策，对采用绿色农业种植技术的农户和企业给予财政补贴、税收减免、信贷支持等优惠措施，提高其积极性。同时，加强对绿色农业种植技术推广工作的组织领导，建立健全各级推广机构，明确各部门职责，加强部门之间的协调配合，形成合力，确保推广工作的顺利开展。(2) 加强县、乡、村三级农业技术推广服务网络建设，充实基层推广人员力量，改善其工作条件和待遇，提高其业务素质和服务能力。建立以县级农业技术推广中心为龙头，乡镇农业技术推广站为骨干，村级农业技术服务点为基础的全方位、多层次的推广网络

体系,确保绿色农业种植技术能够及时、准确地传递到广大农户手中。同时,加强基层推广机构与科研院所、农业企业、农民专业合作社等社会力量的合作,整合各方资源,共同开展技术推广服务活动。(3)利用现代信息技术,建立绿色农业种植技术推广信息化平台,如农业技术网站、手机APP、微信公众号等,及时发布绿色农业种植技术信息、市场动态、政策法规等内容,为农户提供便捷、高效的技术咨询和信息服务。通过平台开展在线培训、远程诊断、专家答疑等活动,解决农户在生产过程中遇到的技术难题,提高技术推广的覆盖面和时效性。同时,利用大数据、云计算等技术,对农户的种植需求、技术应用情况等数据进行收集、分析和挖掘,为精准推广提供数据支持,提高推广工作的针对性和有效性。

## 2.2 建设高质量的农业技术推广队伍

(1)加大对农业技术推广人员的培训力度,制定系统、全面的培训计划,定期组织开展专业知识和技能培训。培训内容应涵盖绿色农业种植技术的各个方面,如土壤肥料、病虫害防治、农业机械、农产品质量安全等,同时注重培养推广人员的市场营销、农业经营管理等方面的知识和能力,使其成为既懂技术又懂管理和市场的复合型人才。通过邀请专家授课、实地考察学习、案例分析研讨等多种形式,提高培训效果,不断更新推广人员的知识结构,提升其业务水平和综合素质。(2)制定优惠政策,吸引农业院校毕业生、农业科研人员等优秀人才投身农业技术推广工作。提高农业技术推广岗位的吸引力,改善工作环境和待遇,为其提供广阔的发展空间和晋升机会。鼓励高校毕业生到基层从事农业技术推广服务工作,充实基层推广队伍力量,优化队伍结构,提高队伍整体素质。同时,建立人才激励机制,对在绿色农业种植技术推广工作中表现突出的人员给予表彰和奖励,激发其工作积极性和创造性。(3)加强对农业技术推广人员的职业道德教育,增强其服务意识和责任感,使其树立为农民服务的宗旨观念。推广人员要深入田间地头,与农户面对面交流,了解其实际需求和困难,及时为农户提供技术指导和服务,帮助农户解决生产中的实际问题。建立农户反馈机制,及时收集农户对技术推广工作的意见和建议,不断改进推广工作方式和方法,提高服务质量和满意度,增强农户对绿色农业种植技术的信任和接受度。

## 2.3 创新绿色农业种植推广模式

(1)建立绿色农业种植示范基地,集中展示绿色农业种植技术的应用效果和优势。示范基地应选择交通便利、农业生产基础较好、具有代表性的地区,通过标

准化、规模化的种植示范,让农户直观地看到绿色农业种植技术带来的经济效益、生态效益和社会效益。组织农户到示范基地参观学习,开展现场培训、技术讲解、经验交流等活动,让农户亲身体验绿色种植技术的操作流程和实际效果,激发其学习和应用绿色种植技术的积极性和主动性。同时,示范基地还可以发挥辐射带动作用,与周边农户建立合作关系,为其提供种苗、技术指导、产品回收等服务,带动更多农户采用绿色农业种植技术。(2)鼓励农业企业参与绿色农业种植技术推广,发挥企业在技术研发、资金投入、市场开拓等方面的优势。农业企业可以与农户签订种植合同,提供绿色种植技术支持和农资供应,按照绿色标准收购农户的农产品,并进行加工、销售,实现产供销一体化经营。通过这种模式,企业可以获得稳定的优质农产品原料供应,农户可以降低市场风险,增加收入,同时也促进了绿色农业种植技术的推广应用。(3)发挥农民专业合作社在组织农民、技术推广、产品销售等方面的引领作用。鼓励农民专业合作社组织成员开展绿色农业种植技术培训,统一采购农资,统一制定生产标准和操作规程,统一进行产品销售,实现规模化、标准化生产经营。农民专业合作社可以通过整合资源,提高农户在市场中的谈判地位和抗风险能力,降低生产成本,增加经济效益。同时,合作社还可以加强与科研院所、推广机构的合作,引进先进的绿色农业种植技术和管理经验,为成员提供更好的技术服务和支持,引导更多农户加入合作社,共同发展绿色农业。(4)选派科技特派员深入农村基层,为农户提供一对一、面对面的技术指导和服务。科技特派员应具备丰富的农业专业知识和实践经验,能够根据当地的农业生产特点和农户需求,制定个性化的绿色农业种植技术方案,并指导农户实施。科技特派员要长期扎根农村,与农户建立紧密的联系,及时解决农户在生产过程中遇到的技术难题,跟踪服务农业生产全过程,确保绿色种植技术的有效应用。同时,科技特派员还可以发挥桥梁纽带作用,促进科研院所、企业与农户之间的技术交流与合作,推动绿色农业种植技术的创新和推广。

## 2.4 建立绿色农业种植试验基地

(1)绿色农业种植试验基地应具备完善的科研设施和条件,配备专业的科研人员,与科研院所、农业企业等建立紧密的合作关系,共同开展绿色农业种植技术的研发和试验工作。针对当地农业生产中的关键技术问题,如土壤改良、病虫害绿色防控、高效施肥、节水灌溉等,开展专项研究和试验,探索适合当地的绿色农业种植技术模式和操作规程。通过试验基地的研发和试

验,不断优化和完善绿色种植技术,提高其科学性和实用性,为技术的大面积推广提供技术支撑。(2)结合当地的自然环境条件和市场需求,在试验基地开展农作物优良品种的筛选和培育工作。引进国内外优质、高产、抗逆性强的农作物新品种,进行试种、对比试验,筛选出适合当地种植的优良品种,并对其进行本地化培育和改良,提高品种的适应性和稳定性。同时,利用现代生物技术,开展种质创新和新品种选育工作,培育具有自主知识产权的绿色农业新品种,为绿色农业发展提供品种保障。(3)试验基地在开展技术研发和品种筛选的同时,要充分发挥其示范和辐射作用。将试验成功的绿色农业种植技术和优良品种在基地内进行示范展示,组织农户、农业技术人员、企业代表等进行观摩学习,让他们了解最新的技术成果和应用效果。通过举办技术培训班、现场会等形式,向周边地区推广试验基地的成功经验和模式,带动更多的农户和地区应用绿色农业种植技术,提高绿色农业的发展水平和规模效益。

#### 2.5 加大绿色农业种植技术的研发投入力度

(1)政府应加大对绿色农业种植技术研发的财政投入,设立专项科研基金,支持科研院所、农业企业等开展绿色农业种植技术研究。重点资助绿色农业关键技术的攻关项目,如生态循环农业技术、农业面源污染防治技术、农产品质量安全控制技术等,提高我国绿色农业种植技术的自主创新能力和核心竞争力。同时,政府应加强对科研项目的管理和监督,确保科研资金的合理使用和科研成果的有效转化,为绿色农业发展提供有力的技术支持。(2)制定相关政策,鼓励农业企业加大对绿色农业种植技术研发的投入。企业可以通过自主研发、与科研院所合作研发等方式,开展绿色农业种植技术创新活动,开发具有市场竞争力的绿色农业新技术、新产品和新设备。政府对企业在绿色农业技术研发方面的投

入给予税收优惠、财政补贴等政策支持,提高企业的研发积极性和主动性。同时,企业在研发过程中应注重与市场需求相结合,加强科技成果的转化和应用,将研发成果及时推广到农业生产实践中,实现科技与产业的紧密结合,推动绿色农业的发展。(3)积极开展绿色农业种植技术的国际合作与交流,引进国外先进的技术和经验,提升我国绿色农业种植技术水平。鼓励科研院所、农业企业等与国外相关机构建立合作关系,开展联合研究、技术引进、人才交流等活动。通过参与国际农业科研合作项目、举办国际农业技术研讨会等形式,加强与世界各国在绿色农业种植技术领域的交流与合作,学习借鉴国外先进的技术理念、管理经验和发展模式,推动我国绿色农业种植技术的国际化发展。

#### 结束语

绿色农业种植技术的推广是一项长期而艰巨的任务,需要政府、企业、科研院所、农民合作社以及广大农户等各方共同努力。通过建立健全推广体系、打造高素质推广队伍、创新推广模式、建立试验基地以及加大研发投入等一系列措施的实施,我们有理由相信,绿色农业种植技术将在未来的农业生产中得到广泛应用,从而实现农产品质量与生态环境质量的同步提升,为人类创造一个更加健康、美好的生活环境,推动农业走向绿色、可持续的发展道路。

#### 参考文献

- [1]连小梨.绿色农业种植技术及推广分析[J].南方农业,2021,15(17):158-159.
- [2]宋珂.绿色农业种植技术的优势及推广对策关键点[J].农业开发与装备,2021,(10):105-106.
- [3]连小梨.绿色农业种植技术及推广分析[J].南方农业,2021,15(17):158-159.