

# 绿色农业种植技术推广相关问题研究

贵州省兴仁市城南街道办事处农业服务中心 张 君

**摘 要:** 碳达峰、碳中和战略发展目标的提出,标志着环保、节能、绿色等关键词成为现代社会发展的核心理念。在此背景下,有越来越多的人开始意识到绿色食物以及绿色种植技术对个人生存以及社会发展的重要性,同时也对食品质量、食品种植环境以及生产技术的环保性提出了更高的要求。本文基于绿色农业种植技术出发,对其推广现状以及优化推广策略进行分析,期望能够提升相关人员对农业种植技术、绿色食品的关注。

**关键词:** 绿色农业种植技术; 可持续发展; 农业现状

农业是社会发展的根基,强大的农业基础亦属于国家的核心竞争力量。我国自古便有“民以食为天”的俗语。绿色农业种植技术的推广效果,不仅关乎着农民的经济收益与个体发展,同样也关乎着整体社会发展的稳定性以及生态系统的健康循环。应用更先进的农业生产技术以及更科学的农业管理观念,合理利用并协调整合绿色化农业资源,从而强化农产品质量、提升农业综合经济效益,推动人类社会与经济整体目标的实现。

## 一、绿色农业种植技术

绿色农业种植技术是以生态经济学为原理、以绿色化农业技术与经营管理理念为核心、以社会可持续发展为目标的新兴技术概念。绿色农业种植技术不仅继承了传统农业的有效经验,同时也创新性地融入了现代化的技术与管理技巧,是能够实现高经济效益、高生态效益的现代化农业技术产物。绿色农业种植技术可以通过发展粮食以及各类型经济农作物的生产工作,以传统技术为基础,促进现代科学技术与林业、畜牧业、林副产品加工、农副产品加工、渔业以及各种第二产业、第三产业之间的相互促进与和谐发展。整合农业要素与生态工程要素,通过人工设计的方式,实现其两者共同发展,从根源上规避现代农业发展与环境保护、资源利用之间的矛盾,构建生态与经济两方面的良性循环。

对传统农业进行分析,可知其具有自给自足、节约资源、成本低廉的优势,同时也存在着产量低、种植类目单一、抗灾能力差、生产劳动效率低的缺陷。而绿色农业种植技术与传统农业的有机结合,不仅增加了机械设备、软件程序等方面的投入,同时还以高产为目的增加了劳动力、种植规章、管理制度等方面的建设,真正实现了农业技术、信息、人才等方面的革新,在新时期背景下,迎合新社会需要,为农业发展开辟了一条崭新的发展道路。

## 二、绿色农业种植技术推广中存在的问题

### (一) 缺乏资金支持,推广效果不佳

一方面是绿色农业种植技术缺乏资金支持的问题。

资金是绿色农业种植技术推广与实践工作的基本保障,充足的资金,能够从根源上解决绿色农业种植技术推广过程中的诸多问题。然而在实际的推广过程中,受制于相关部门认知不足、地方经济实力差等因素的影响,使得绿色农业种植技术的推广缺乏资金基础。加之,现阶段我国大部分的农村区域都没有构建并执行相对完善的农业技术支持类条款与标准制度,使得绿色农业种植技术的推广工作处处掣肘,始终未能获得理想化的结果。同时也在一定程度上影响了农户对绿色农业种植技术的认知,使得其不愿主动学习并应用绿色农业种植技术。

另一方面是绿色农业种植技术成本过高的问题。为有效提升农作物的生产质量,同时为了达成保障农作物营养价值与风味、优化农作物生产效率的目的,浇水、施肥等都是绿色农业种植过程中必不可少的环节。而无论是搭建绿色化的浇水系统、引进绿色化肥料抑或是采用绿色化耕作设备等,都会在一定程度上提升农业种植活动的成本支出。农户在认知不足的情况下,并不能明确绿色化农业发展的意义,反而只注重农作物的经济效益,认为成本越低、收益越高的种植模式越好。这意味着,广大农户根本无意采用高成本的绿色农业种植技术而导致推广效果始终差强人意。

### (二) 基础条件较差,推广难度大

过去的很长一段时间之中,我国都比较重视工业领域的发展,而忽视了对生态环境的保护。工业发展过程中所产生的化工废料、工厂烟尘、有毒液体以及气体等,都对我国部分地区的生态环境造成了难以挽回的恶劣影响。而生态环境消极转变也对农业发展提出了更为严峻的挑战,众多区域的荒废土地中残留着大量的有毒、有害物质,根本无法进行农业种植活动。部分邻近化工厂农业用地的土地质量逐年下降,种植在类似土地中的植物不仅产量小、品质差,甚至存在携带有毒物质的情况。工业发展在一定程度上限制了农业的发展,很多区域遭受过污染的土地根本无法开展种植活动,更遑论推行绿色农业种植技术。

除此之外，部分农民为提升农业生产活动的经济效益，会在缺乏专业人员指导的情况下仅凭经验与直觉，滥用“三五”化肥农药。错误的种植行为不仅会影响农作物的风味与营养价值，同时也会对种植土地造成一定损害，这违背了绿色农业种植技术的初衷，同时也无益于绿色农业的全面发展。

### （三）人员素质不高，推广方式受限

本文所提及的“人员素质”主要可以分为农户以及推广人员两方面的素质。首先是农户层面。我国现有的农业工作者大多属于中等甚至低下文化水平人员，这部分农户无法理解绿色农业种植技术的意义，并且不愿主动更换其既有的种植观念与模式，对绿色农业种植技术具有明显的抗拒心理。对于这部分农户而言，海报、教程文章、视频等推广载体并不能获取其认同，寻常的推广方式对其而言并无显著效果。部分农户以及种植企业缺乏对绿色农业种植技术的了解，只注重短期经济效益却忽略了绿色农业种植技术所具有的长期优势，对推广人员的配合程度不高，同时也缺乏对绿色农业种植技术的应用积极性。其次是绿色农业种植技术的推广人员层面。根据现阶段的绿色农业种植技术推广与实践结果可知，大部分农业发展区域都不具备高学历、高素质的推广人员，甚至半数以上的推广人员都属于“半路出家”。其自身便缺乏对绿色农业种植技术的认知与了解，自然无法说服农户抛弃已经掌握的种植技术转而学习相对陌生的绿色农业种植技术。除此之外，也存在部分推广人员工作积极性不高的问题，这部分工作人员对绿色农业种植技术的重视程度不足，工作态度消极、敷衍。在大多数的推广工作中只能能够做到“照本宣科”“应付了事”，不会根据农户的真实需求探寻传统种植技术与绿色农业种植技术的融合方案，也不会主动向农户讲解绿色农业种植技术的细节内容，导致部分农户始终无法明确绿色农业种植技术的真正优势与价值，久而久之自然丧失了应用绿色农业种植技术的想法。

## 三、绿色农业种植推广优化策略

### （一）优化扶持政策，夯实推广基础

想要彻底优化绿色农业种植技术的推广效果，首先要解决广大农户最为关心的成本问题，可以通过加强政策扶持的方式，帮助农户解决“后顾之忧”，坦然地接受绿色农业种植技术。农业生产是农户最为重要的经济来源，选择怎样的种植技术、采用怎样的种植方法最终能够取得什么程度的经济效益便属于农户最为关注的问题之一。部分农户在日常的生活与农产品交易活动中或多或少地都会接收到绿色农产品的信息，同时也能够简单了解现代城市居民对绿色农产品的向往。这部分农

户已经产生了改良种植模式的意识，但受制于经济限制而始终无法做出决断。因此需要政府面向这部分农户提供政策上、经济上的帮助与支持。面向主动接受绿色农业种植技术的农户提供过程性的奖励与补贴，同时也可以通过与其他渠道协同合作等方式尽力降低农户开展绿色农业种植的成本。例如，相关部门可以与当地银行合作，适当降低绿色农业种植户的贷款标准，以此保障相关农户在应用与推广绿色农业种植技术的过程中不会受到经济的限制。再如，可以与农业机械生产商、经销商等达成合作，采用“以租代买”的模式，保障农户能够以相对低的支出使用更先进的农业机械，也可以采用开设农机合作社的方式，确保大部分农户都能以更低廉的价格使用绿色化农业机械。

### （二）完善宣传机制，优化推广路径

推广绿色农业种植技术的前提就是完善的绿色农业种植技术宣传制度。具体措施可参考如下：第一，摒弃既往说教式的宣传讲解模式，通过引导农户观看典型案例视频、亲自参观绿色农业种植田等方式，使农户能够真正意识到应用绿色农业种植技术的价值与意义；第二，适当活化宣传载体，寻常海报、宣传单等传播载体并无法有效吸引农户的注意，部分用户在接收到宣传单的情况下甚至不会观看其中的内容，反而将宣传单随手丢弃，既没有起到良好的宣传与教学作用，还在一定程度上加剧了资源的损耗，违背了推广绿色农业种植技术的初衷。为此，相关推广人员可以适当转换思路，将精练的绿色农业种植技术推广文案印刷在农户日常生活中用得到且成本不高的物品之上。如简单的雨衣、扇子、水杯、镜子等，过程中无须印发过多的宣传品，只需要保障农户在生活起居、走亲访友的情况下能够随时看到相关的文案便可以起到较好的宣传效果。在潜意识层面引导农户加强对绿色农业种植技术的记忆，逐渐提升他们对绿色农业种植技术的认知，循序渐进地引导其产生了解绿色农业种植技术的意识。

### （三）强化队伍建设，保障推广质量

绿色农业种植技术推广工作任重而道远，因此要求参加推广工作的人员都具备较好的心理素质与工作素养。因此，相关部门应当适当加强推广队伍的建设，通过适当的培训活动全面加强推广人员的专业知识水平以及推广能力。要引导推广人员接受并认可绿色农业种植技术的重要性，由此才能够保障其推广行动与说辞对农户的说服力。为强化推广人员的工作积极性，可通过定期开展推广成果交流会、专业知识竞答赛、创新推广方案征集等活动，适当提升活动的奖励力度，确保能够吸引推广人员的参与积极性。一方面需要通过相关培训与

竞赛活动来不断强化推广人员的专业水平，使其能够做到与时俱进，及时了解、熟悉并掌握最新的绿色农业种植技术与农机设备，以至于在面向农户介绍绿色农业种植技术时能够全面解答农户的疑惑，优化推广效果；另一方面需要通过奖励的方式来肯定优秀推广人员的工作能力，确保其能够感知到领导人员对其的信赖与认可，从而能够怀有更大的热情去面对日后的工作，升华推广质量。

#### （四）建立试种基地，强化群众认知

在完善绿色农业种植技术扶持政策、宣传机制以及强化推广队伍建设后，便可以通过建立绿色农业种植基地，以更直观的方式帮助广大农户感知到绿色农业种植技术的优势，使绿色农业种植技术更加深入人心，逐渐获得更多人的认可。为更好地发挥试验田的作用，相关人员还可以通过随机邀请农户参与绿色农业种植技术种植工作的方式，引导其亲自感知绿色农业种植技术与传统种植基础的差异，并将其所见所感向外传播，在提升其余农户好奇心的基础上，将绿色农业种植技术推广到更大的范围之中。而后通过开展专业培训、技术交流等活动，传授绿色农业种植技术、种植经验，做到以点带面，促进绿色农业的发展。市级政府应积极鼓励当地种植企业与农科院等专业机构达成合作，构建市级、省级乃至国家级的绿色农业种植技术示范基地，打响区域品牌，进一步调动种植户的参与热情，提升区域农产品的竞争力。

#### （五）加强科技研发，加快成果转化

首先，需要加强地方农科院以及高等院校在绿色农业种植技术推广工作中的科研投入，鼓励社会各界专业人士参与到科技创新活动中，加快绿色农业科技成果转化，推动绿色农业种植技术创新，用以满足绿色农业种植产业日后的发展需求；其次，加强对科研成果引进工作的重视程度，积极借鉴、学习国内外其他区域的先进绿色农业种植技术，融合地方特色，开发出符合区域农业发展的绿色农业种植技术。

## 四、结束语

总而言之，农业生产活动是生存根基，它的产量与质量能够在一定程度上决定整体社会的和谐秩序。要想基于农业的角度，在实现农业创新发展的前提下助力我国社会的可持续发展战略目标，便需要抛弃传统、滞后的种植模式，加强绿色农业种植技术的推广，积极发展无公害、无污染的绿色农业。降低农药与化肥的使用频次，优化经济发展与生态建设之间的关系，全面增强广大农户的绿色农业种植意识。

#### 参考文献：

- [1] 李涛, 王金凤, 解芬. 绿色农业种植技术推广的作用及发展策略[J]. 云南农业, 2023(02):14-16.
- [2] 罗冠葱. 绿色农业背景下果树种植技术及果品质量提升策略分析[J]. 种子科技, 2022, 40(23):58-60.
- [3] 孙健慧, 张楠. 绿色农业供应链协同创新的微分对策研究[J]. 山东农业大学学报(自然科学版), 2022, 53(06):935-940.
- [4] 陈莉, 徐春阳. 绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议[J]. 农村实用技术, 2022(11):90-91.
- [5] 李延军. 浅谈绿色农业种植技术的推广现状及途径[J]. 河南农业, 2022(29):59-61.
- [6] 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.
- [7] 姜玲, 王龙海. 绿色农业种植技术推广存在的问题与解决策略[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(13):56-58.
- [8] 邵明玉. 绿色农业种植技术推广中存在的问题及发展建议[J]. 花木盆景(花卉园艺), 2022(07):78-79.