

# 绿色农业种植技术推广中存在问题及发展建议

任全建

巨野县独山镇人民政府

**摘要：**随着我国对绿色农业种植技术的宣传力度持续加大，为乡村振兴目标的达成提供了可靠保障。乡村振兴要求促进农业现代化建设，实现包括农产品加工、绿色农业、物流服务业等相关产业融合，构建优美、富裕的乡村。绿色农业作为乡村振兴主要内容之一，积极采取多项推广举措，提升绿色农业种植技术推广质量是实现乡村振兴发展的关键。

**关键词：**绿色农业；种植技术；推广；问题；发展建议

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2022.11.104

## 引言

随着经济社会的快速发展和人民生活水平的不断提高，人们对农业和农产品的需求也发生了深刻变化，从单纯的数量需求转向了质量、健康、环保等多方面的需求。这就要求农业生产方式也要进行相应的转变，从传统的以产量为导向的农业生产方式转向以质量为导向的绿色农业生产方式。绿色农业种植技术是实现绿色农业生产方式的重要手段，是指在种植过程中采用生物肥等替代化肥采用节水灌溉、土壤改良、作物轮作等措施提高土壤肥力和水分利用率，采用新一代信息技术和新型育种、栽培技术实现农业生产的数字化、智能化、精准化等一系列技术。绿色农业种植技术推广是乡村振兴战略的重要内容之一。

## 一、我国绿色种植技术的主要内容

农业种植生产技术主要由农产品的品种、肥料以及农药等内容构成，所以在种植的过程中难免会产生环境污染以及资源浪费等问题。因此，在绿色农业种植技术推广过程中需要对以下几方面内容进行调整。

1) 关于品种选择，应该更加重视种子的高产、抗逆等特性，只有这样才能在实际种植过程中减少农药施用量，减少农药对环境造成的污染。

2) 关于肥料选择，农民应高度重视肥料的选择，只有施肥适宜才能够保证农作物顺利生长。所以在绿色农业种植技术推广中，农民应检测土壤的养分含量，精准施肥，同时利用肥料中的有机物质和土壤的酸碱度，改良与优化土壤结构。

3) 关于农药施用，利用绿色农业种植技术，应做到精准用药，选用符合国家标准的农药，待到农作物成熟以后要进行统一的农残检验，确保农产品绿色、安全。

## 二、绿色农业种植技术推广的重要性

### (一) 绿色农业种植技术可保障食品安全

绿色农业种植技术的推广应用，显著改善了粮食和其他农产品的安全性。绿色农业种植技术更加重视植物

的生长过程，合理使用化肥、农药等，以保证粮食和其他农产品的食用安全性。

### (二) 绿色农业种植技术的品牌性

绿色农业种植技术的推广应用，不仅可以形成特色产品，还可以在产业内树立特色品牌，赢得消费者的认可。绿色种植技术创造了当地的农业品牌，不但提升了产量和质量，而且能减少化肥和杀虫剂的使用，对发展现代农业具有重大意义。

### (三) 绿色农业种植技术的经济性

消费者购买农产品时，不但关注其价格，还注意其绿色性、有机性、安全性等。绿色有机农产品在市场上的销路较好，可以增加农户的收益，获得更为广阔的利润空间。

### (四) 绿色农业种植技术的资源性

绿色农业种植技术的资源性体现在以下几个方面：一是调整农业动态，确保农业组织结构合理，使农业技术水平得到提升；二是为发展绿色农业生产技术，需对农民进行再教育、再培训，这样可提升农村劳动力的综合素质，发展农村劳动力的新价值；三是有效地保护了当地的资源，缓解了耕地与水资源的矛盾，并降低了因农业发展而造成的生态破坏。

## 三、绿色农业种植技术推广中存在问题

### (一) 国家未出台全面的政策支持

食品安全是近些年才兴起的话题，所以国家并没有出台大量政策支持绿色农业发展，尤其是针对绿色农业种植技术的研究与推广工作方面的政策较少。国家虽然紧跟时代发展步伐，颁布了一些政策措施，但是未能调动农民的参与积极性，导致大量农民对此产生抵触心理。一方面，是国家没有做好政策的解读与宣传工作，使很多农民误以为这项技术无用；另一方面，是技术本身的问题，有的技术研发工作都是在实验室中进行，研发出的技术缺乏实操性，导致很多农民不愿冒险尝试，直接影响了技术的推广与应用。

### (二) 相关技术宣传措施比较单一

目前,我国多数地区都开始大力推广绿色农业种植技术,虽然投入了大量人力、物力、财力,但是仍旧收效甚微。其中,宣传措施单一化是工作开展中遇到的重要阻力之一,很多地区的宣传部门认为农业种植群体都是农民,文化水平普遍都比较低,在宣传过程中因循守旧,采用了纸质化的宣传模式,并没有利用现代信息技术建立起高效的宣传平台,所以很多宣传工作落实不到位,久而久之就影响了后期的技术推广工作,阻碍了我国绿色农业可持续发展,导致相关政策无法有效落实。

### (三) 推广人员专业素质有待提高

绿色农业种植技术推广的最终目标是帮助种植者接纳全新的技术,并在农业生产中主动应用,提高农产品的产量和质量,意味着绿色农业种植技术推广有一定的实践性。目前负责绿色农业种植技术推广工作的人员利用各种深入浅出的方式以及通俗易懂的语言向种植者宣传绿色农业种植技术的优势和具体操作方法,但这些技术最终是要用于农业生产实践中,单纯凭借理论讲解无法达成积累的目标,相关工作人员在实践技术操作方面的能力相对较低,无法结合耕地、气候类型差异,选择相应的绿色农业技术进行农业生产,导致种植者的知识只停留在理论层面,无法将其用于农业生产过程中,同样会影响绿色农业种植技术的推广效果。

### (四) 绿色农业种植技术的认证和标准化体系不完善

为了保证绿色农产品的质量和信誉,需要建立一套科学、严格、统一的认证和标准化体系,对绿色农产品进行有效监督和管理。然而,我国对绿色农业种植技术的监管措施还不够严格和有效,存在监管部门多头管理、监管责任不明确、监管手段落后、监管力度不够等问题,导致一些违法违规行为难以查处,影响了绿色农业种植技术的规范化和可持续化发展。此外,我国对绿色农产品的定义、分类、标识、认证等方面还没有形成一致的标准和规范,导致市场上出现了各种名目的“绿色”产品,消费者难以辨别真伪,影响了绿色农产品的信誉和市场竞争能力。

### (五) 推广方式较为单一

随着我国新媒体技术以及移动智能终端持续普及,农村地区的互联网普及率也在不断提高。但部分农业技术推广人员认为虽然利用移动智能平台推广绿色农业种植技术较为简便,但因为有的种植者理解水平较差无法达到既定的效果。在这种错误认知的影响下,即使农业种植技术推广人员能够使用和推广现代化新媒体技术,但也仅是简单进行尝试,并未综合利用目前影响力较大的短视频平台以及社交平台等进行宣传。

同时,我国农民人数众多,但是农业技术推广工作

人员数量有限,仅能够逐一、定时地进行绿色技术推广,但因为目前绿色农业种植技术正在不断革新,导致在技术推广过程中,传统的知识讲座宣传方法存在一定的滞后性,不利于农业绿色化转型发展。

## 四、绿色农业种植技术推广的发展建议

### (一) 政府部门加大扶持力度

在常规农业生产过程中,农民受到传统种植方式的影响,对新种植技术的接受能力十分有限。因此,在绿色农业种植技术推广过程中,国家应该予以高度的重视,出台相关政策法规,积极督促农民采用新技术。同时,当地政府部门应该做好技术的宣传与推广工作,帮助农民对新技术的发展前景有一个更为清晰的认知。当地政府部门还应积极鼓励更多社会资源投入到该项技术的推广工作中,研究开发更多技术,切实提升绿色农业种植技术在农业领域的使用效果。

### (二) 提供技术支持和培训

提供绿色农业种植技术的支持和培训,帮助农户掌握先进的种植技术和经验。可以通过农业科技推广机构、农业院校和科研机构等途径,向农户提供技术咨询、技能培训和现场指导等服务,提高绿色农业种植技术的实际应用效果。通过开展科普活动,向公众普及绿色农业的知识和科学原理,提高公众对绿色农业的认识和理解。例如,组织绿色农业科普讲座、展览、主题活动等,吸引公众关注和参与。政府可以建立绿色农业种植技术培训基地,为农户提供现场培训和实践操作机会。这些基地可以设立在农业大学、农业科研机构等地方,通过邀请专家授课、示范教学等方式,提高农户的绿色农业种植技术水平。政府可以定期组织绿色农业种植技术交流会议,邀请农户、专家、企业等各方面人士参与,共同探讨绿色农业种植技术的研究和应用。鼓励农户建立合作组织,通过合作组织来推广绿色农业种植技术,提高农户的技术水平和组织化程度。政府可以给予合作组织一定的政策和资金支持,促进其发展。提供绿色农业种植技术的支持和培训需要政府、社会各方面的共同努力,通过多种途径和方式,提高农户的绿色农业种植技术水平,促进农业可持续发展。

### (三) 提高推广团队专业素质水平

在基层农业技术推广人员数量有限的情况下,为了在有限的时间内达成既定的推广目标,要在思想上关注相关人员专业素质水平的提升,不能单纯依赖于个人,而是需要建立在专业素质方面有明显优势的工作团队。相关部门必须为技术推广人员提供成长和发展的机会,定期邀请行业专家针对农业技术推广人员开展集体项目或培训工作,通过与行业专家进行沟通和交流,保障技术推广人员的专业素质水平能够不断提高。在深刻了解

这些绿色农业种植技术内涵的基础上,将个人的理解融入其中,以各种通俗易懂的语言向种植者宣传,有效降低种植者在绿色农业种植技术学习过程中的准入门槛。从现阶段我国绿色农业种植技术推广工作的发展看来,纯粹的机械操作以及技术讲解无法满足种植者学习、农业发展需求。政府部门需要邀请企业或者高校的科研人员组织技术推广人员进行专业培训,在深化其专业能力的基础上,解答种植者在绿色农业种植技术应用方面的问题。同时,相关单位需要在社会范围内挑选有专业能力优势的技术推广人员,通过改善薪资以及工作环境,提高对外界人才的吸引力,保障推广工作队队伍结构更加合理,进一步提高农业技术推广工作的质量。随着我国绿色农业种植技术推广工作的深入实施,农业技术推广工作已经取得了一定的成果,这也代表各种推广方法有着一定的应用价值。但随着我国农业持续转型,未来绿色农业种植技术推广工作也会出现新的问题,已有技术推广团队无法满足实际的工作需求,在吸纳外界社会人才时,政府部门可以将招聘标准适当降低,并且在招聘考核过程中要针对相关人员的理论知识、专业实践能力、道德素养各方面进行综合考核,确保应聘人员的专业能力能够满足实际的推广需求。

#### (四) 完成多种技术的整合与筛选

基于当前经济发展大环境下,绿色产品现已成为发展的核心方向,绿色产品一方面满足人们日常所需,另一方面还影响我国农产品出口。立足于生态环境建设的层面来看,灵活采用绿色农业技术能够推动人与自然的和平共处。在这种情况下,对绿色农业种植技术进行高效应用和开发逐渐成为农业技术人员的工作要点,在这一过程中,相关技术人员一方面要学习各类新的种植技术,另一方面要立足于当地种植环境,对于不同类型的新技术进行合理整合和筛选。目前常用的绿色种植技术包括耕地优化技术、品种优化技术、水肥一体化技术、综合防治病虫害技术以及农业机械标准化技术。运用上述技术的过程中,既要注重技术转型和产能转型,而且要创建专业且健全的科研团队,邀请绿色种植技术领域的专家,通过设置优厚的人事待遇吸纳更多专业人才,创建科学且健全的培训机制,促使农业大力发展,同时为绿色农业种植技术的有效落实保驾护航。

#### (五) 增强监管力度,落实相关政策

确保绿色农业技术相关政策落实,相关部门增强技术推广监管力度。21世纪以来,广西出台多项贯彻落实国家发展新思想、新理念、新战略,有力确保乡村振兴建设,推进农业绿色发展。相关部门结合国家政策、玉林农业发展现状,积极采取多项监督管理措施。2023年5月玉林市农业农村局为保障豌豆安全生产,开展豌豆

农药残留突出问题攻坚治理和督导检查工作。5月豇豆正值上市期,检查组向福绵等农业农村部门了解豌豆种植情况,监督巡查机制运行情况,抽查当地部分种植户豌豆农药残留情况,向种植户宣传豌豆种植病虫害防治技术。同时相关部门抽查部分农药经营门店豌豆农药销售使用情况,引导经营门店按照相关农药限定使用规定开展农药经营。

#### (六) 制定激励政策

鼓励农户积极采用绿色农业种植技术,可以通过财政补贴、税收优惠等方式,对采用绿色农业种植技术的农户和企业给予一定的奖励和扶持,激发其参与绿色农业种植的积极性。

1) 财政补贴。给予采用绿色农业种植技术的农户财政补贴,减轻其经济负担,提高农户参与绿色农业种植的积极性。补贴包括购买绿色农业种植设备的补贴、种植绿色农产品等。

2) 税收优惠。给予采用绿色农业种植技术的农户税收优惠,例如减免农业税、土地使用税等,以提高其参与绿色农业种植的积极性。

3) 贷款优惠。给予采用绿色农业种植技术的农户贷款优惠,例如降低贷款利率、延长贷款期限等,以帮助其更好地开展绿色农业生产。

4) 市场开拓和品牌建设。政府可以鼓励企业购入绿色农产品,提供市场开拓和品牌建设的机会,帮助农户将绿色农产品销售到更多的市场。通过建立绿色农产品销售平台、推广绿色农产品品牌等方式,提高绿色农产品的知名度和竞争力。

5) 农村金融服务。政府可以提供农村金融服务,帮助农户获得更多的资金支持。通过设立农村信用社、农业保险公司等机构,提供农村金融服务,为农户提供更多的融资渠道和保障。

#### 结束语

在人民生活水平不断提升的今天,食品安全已经成为亟待解决的问题之一。因此,国家应运用先进的信息技术,有效提升绿色农业种植技术水平,将其推广到农产品种植中,促进地区经济协调发展。与此同时,随着对绿色农业种植技术的不断深入研究,社会各界都会广泛认识到农业绿色、健康、可持续发展的重要性,会有大量人力、物力投入到研究之中,为我国绿色农业种植技术的推广工作提供更为广阔的发展空间。

#### 参考文献

- [1]王峰.绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究[J].农业开发与装备,2016(10):47.
- [2]罗景秀.推广农业绿色种植技术实现乡村振兴[J].农家科技(下旬刊),2021(1):70.