

绿色农业种植技术优势及推广模式研究

安徽省太湖县晋熙镇农业农村综合服务中心 张运根

摘要: 随着农业发展理念的转变以及农业科学技术的发展,现阶段我国农业种植所追求的已经不只是农产品产量与质量的提升,更要在在此基础上关注农业生产对生态环境的影响,实现可持续发展。绿色农业种植技术应运而生,但绿色农业种植技术推广模式的落后与不适应性已经影响到了其优势的发挥。本文对绿色农业种植技术进行概述,分析绿色农业种植技术的优势,结合新时期的实际情况,提出绿色农业种植技术推广模式的优化策略。

关键词: 绿色农业种植技术; 优势; 推广模式

绿色农业既是当下农业发展的重要理念,同时也是农业未来的发展方向,绿色农业种植技术相较于传统农业种植技术更加关注精细化管理,不仅生产效率更高,对生态环境造成的负面影响也更小。不仅如此,现阶段群众经济水平的提升与消费观念的变化也使他们更加认可绿色食品,对绿色食品有更大的需求。但目前绿色农业种植技术的推广过程中还存在诸多问题,导致农民对绿色农业种植技术的认识不足、认可度不高,因此宣传绿色农业种植技术的优势并研究其推广模式有着重要的现实意义。

一、绿色农业种植技术概述

绿色农业种植技术是在绿色农业理念的基础上发展而来的,关注节能环保的种植技术,通过对农业科学技术的合理高效应用减少农药、化肥的用量,践行可持续发展理念。绿色农业种植技术是农业生产与环境保护的有机结合,一方面,先进农业技术的应用使农业种植向着规范化、精细化的方向发展,提升生产效率与农产品质量,同时也提升了产品的质量与价值,为农民创造了更高的经济收益。另一方面,绿色农业种植技术的应用也促进了生态环保理念与可持续发展理念在农业种植中的落实,尽可能地减少了环境污染。

二、绿色农业种植技术优势

(一) 保证农产品的食品安全

一直以来,经济效益都是我国农民在农业种植过程中首先需要考虑的因素,因此在过去的一段时间里,确实存在为获得更高的产量与经济效益而盲目使用农药、化肥的现象,导致食品安全问题频发。不仅如此,过量使用的农药与化肥也超出了自然环境能够自净的极限,对生态环境造成了严重的污染。

绿色农业种植技术的应用强化了农业种植的规范性,并且对农产品给出了各项明确的质量指标,为农民种植计划的安排与种植方法的选择提供依据,同时做出必要的约束,在农业发展与环境保护之间取得平衡。不仅如此,绿色农业种植技术的应用还提升了农产品质量,保障其食品安全,使得绿色农产品得到了消费者的

认可,在市场中产生更大的需求量。

与此同时,绿色农业种植技术的应用带来的农产品质量与安全性的提升还为农产品品牌的建立打下了坚实基础,通过长期、质量稳定的绿色农产品供应以及在此基础上高附加值的原料加工,消费者对绿色农产品的认可度持续提升,为绿色农产品品牌的建立提供助力,同时为绿色农产品营造良好的品牌形象,提升品牌的市场竞争力。

(二) 提升农业资源的利用效率

在传统的农业种植模式中,农民在选择农作物品种时往往缺乏必要的调查与规划,存在盲目性。哪种农产品在市场上的需求量大、价格高,农民就会扩大相关农作物的种植面积,导致市场供应量提升,供远大于求,造成农民的经济亏损。此外,在传统农业种植模式中,由于农民缺乏对农作物的科学认识,在选择农作物时就可能被误导,选择与当地地质、气候条件都不契合的农作物,导致产量减少,农产品品质降低。

绿色农业种植技术的应用能够指导农民在选择农作物品种之前充分了解当地的气候条件与自然条件,在此基础上选择契合度高、性状良好的优质品种,提升对农业资源的利用效率,使农作物的产量与质量协调发展。另外,绿色农业种植技术还能提升种植的精细化程度,加强水肥管理,以此合理控制肥料和水的用量。

(三) 有助于保护生态环境

对生态环境的友好性是绿色农业种植技术的核心优势之一,在此前的一段时间里,由于对土地的过度开垦以及农药、化肥的滥用,生态环境遭到了严重破坏,出现了水体富营养化、土地荒漠化等严重的环境问题。新时期,国家越来越重视对生态环境的保护,这一观念也成为社会各个领域的共识。绿色农业种植技术的推广应用实现了这一目标,不仅通过精细化的种植管理、先进农业设备的使用以及科学的病虫害防治理念的运用减少了农药、化肥的用量,而且利用有机物内部循环实现生态循环,有助于保护生态环境。

（四）带动区域农业经济发展

随着我国社会经济的发展以及群众消费理念的变化，消费者在购买农产品时关注的重点也在逐渐转移，不仅考虑价格因素，对农产品的质量也更加关注，同时注重农产品对身体健康的影响。绿色农产品不仅在价格上更具优势，而且有着极大的潜在市场。绿色农业种植技术的应用能够为农产品的品质与安全提供保障，获取消费者的认可同时形成生产与销售之间的良性循环，在推动农业现代化、可持续发展的同时，也将带动区域农业经济的发展，节约生产成本，获取更高的经济收益与社会效益。

（五）促进农业产业结构优化升级

现阶段我国经济社会发展已经进入了新的阶段，农业经济同样面临着发展环境的巨大变化，传统的农业种植模式已经在实践中被证明难以满足现阶段我国农业发展的实际需求，因此需要用现代化的农业种植技术以及机械设备提升农业种植效率，为农业经济的发展提供助力。目前节能减排已经成为我国诸多领域的发展战略，农业同样需要紧跟时代的发展潮流，重视对绿色农业种植技术的发展与创新，促进农业的产业结构优化升级，实现农业经济效益、社会效益与生态效益的协调统一。

三、绿色农业种植技术推广模式的优化策略

（一）提供政策支持

绿色农业种植技术推广模式的优化离不开政策的扶持，政府只有充分了解现阶段区域内农业发展的状况与技术推广的痛点，发挥自身的引导与支持作用，才能为绿色农业种植技术的推广创造良好的环境。

首先，当地政府应当出台围绕绿色农业种植技术的惠农政策，客观上来说，绿色农业种植技术在我国的发展时间与应用时间都相对较短，因此尚未积累足够的经验，在农民群体中的认可度也相对较低。这主要是因为受到思想观念、经营成本等多方面主客观因素的限制，农民往往对绿色农业种植技术缺乏足够了解，也不满足应用条件，自然难以产生绿色农业种植技术的应用意愿。因此当地政府可以围绕区域内农业种植的实际情 况出台相关的惠农政策，比如对应用绿色农业种植技术的农民在技术引入、农机购买等方面给予专门的补贴，减少农民资金压力的同时提升农民对绿色农业种植技术的关注度，引导其自发了解绿色农业种植技术的相关内容。另外，政府还可以利用网络平台简化补贴的申请流程，在网络平台中发布完整的流程教学视频并公示办事处地点，并将传统流程中最耗费时间与人力资料提交与审核步骤转移到网络平台。其次，政府要加强对技术应用过程的扶持。相较于传统的农业种植技术，绿色农业种植技术不仅在基本的种植理念上有所突破，而且对农民的素质与种植技术也有着更高的要求。对此前长期

采用传统粗放模式进行种植的农民来说应用难度较高，不仅容易出现诸多问题，而且容易引发农民的消极情绪。因此政府部门应当加强对技术应用过程的扶持，组织技术团队定期深入技术应用一线，解决农民在技术应用的过程中面对的实际问题。在实地走访结束后，技术人员还应当对问题进行总结，并将相关内容发布到网络平台。最后，政府应当牵头建立预警机制。绿色农业种植技术的应用成效很大程度上受到自然环境与气候的影响，因此相关部门应当建立完善的农业预警机制，对区域内气候变化以及病虫害流行趋势进行预测。不仅如此，政府部门还可以针对绿色农业种植开发专门的农业保险，最大限度地降低技术应用风险，为农民提供风险保障。

（二）重视农业技术研发创新

绿色农业种植技术的实际发展水平是决定其推广工作质量的先决条件之一，只有凸显绿色农业种植技术的优势，保证其与区域内农业种植条件与需求相契合，同时考虑农民实际情况对技术进行改良，才能得到农民群众的认可与支持。因此政府应当重视对绿色农业种植技术的研发与创新，发挥自身在资源整合方面的优势，加大人力、物力、财力投入。

绿色农业种植技术的创新可以向着降低成本与放宽条件两个方向进行，以此降低技术推广的实际难度。降低成本指的是在保证绿色农业种植技术的基本应用效果的基础上最大程度地降低成本，必要时可以采用配置降级的思路以提升技术的普适性。放宽条件指的是通过提升技术水平，逐步降低绿色农业技术应用所需满足的基本条件。政府可以加强与区域内高校的合作，构建专业的技术研发团队，并在实际的应用过程中收集反馈与数据，以此为绿色农业种植技术的优化提供基础。

（三）完善绿色农业种植产业链

在推广绿色农业种植技术的过程中，不仅要解决技术应用的问题，还要将技术与农民的实际收益相挂钩，也就是说，不仅要解决种植过程中出现的问题，也要解决农产品的销售问题。诚然，现阶段绿色农产品在城市市场认可度较高，售价也普遍高于普通农产品。但由于运输渠道与销售渠道的限制，作为绿色农产品产地的农村地区与作为主要销售地区的城市之间存在较为严重的供求失衡问题，导致绿色农产品滞销的问题屡屡出现，对绿色农业种植技术的推广造成了严重的负面影响。

因此，政府相关部门应当定期进行市场调研，深入了解当下市场的实际需求以及消费者的消费偏好，及时调整农业的种植计划。另外，农村地区也不能局限于简单的原料供应，想要更好地解决绿色农产品的销路问题，还应当对其进行深加工，提升农产品的附加价值，并与大型生鲜超市等连锁企业进行合作，拓展农产品的

销售渠道。此外，政府还可以通过扶持政策培养区域内的龙头企业，并发挥其影响力构建绿色农产品加工的产业集群，形成完整的产业链条，将高质量绿色农产品稳定转化为农民的收益。

（四）建设技术示范基地

技术示范基地是展示绿色农业种植技术优势的最直观方式，技术推广效果也是最好的，因此绿色农业种植技术推广模式的优化需要建设技术示范基地。技术示范基地在绿色农业种植技术推广中最突出的优势就是其直观性，农民可以通过参观技术示范基地了解到绿色农业种植技术的应用要点，而且能够体会到价值与优势。

建设技术示范基地时，首先要做好地址的选择，不仅要选择交通便利的区域，而且要对土壤环境进行检测，确保其满足当地主流农作物的种植条件。其次，技术示范基地中应当聘请绿色农业种植技术方面的专家或技术人员，一方面为农民解决实际问题，及时与应用绿色农业种植技术的农户进行沟通；另一方面合理安排基地中的宣传资源，同时在日常工作中获取宣传资源，加工后发布到网络平台。

（五）拓展宣传渠道

对绿色农业种植技术推广模式的优化还需要针对宣传对象的实际情况，拓展宣传渠道。绿色农业种植技术的主要宣传对象是农民，目前我国农民群体的整体情况为文化水平相对较低，同时平均年龄相对较高，因此农民群体对新技术的接受能力相对较差，往往倾向于沿用熟悉的传统种植技术。

针对这一现状，推广人员首先要加强对传统媒体资源的应用，目前部分农民对信息技术的应用水平有限，难以通过网络渠道获取信息，更习惯于从电视、广播、报纸等传统渠道获取信息。因此在推广绿色农业种植技术时，一方面可以通过专门的广播节目，邀请专业技术人员以对话与电话连线的方式解决农民在技术方面的问题，另一方面也可以采用张贴海报、拉横幅的传统宣传方法。

技术推广人员也需要加强对信息技术的应用，认识到网络在信息传播与资源共享方面的巨大优势。一方面，推广人员可以利用在技术示范基地中获取到的真实素材，结合三维模型、动画等生动形象的形式，直观展示绿色农业种植技术的内容、特点与优势。推广人员还可以借助微信公众号、微博等网络社交平台扩大推广的范围，提升绿色农业种植技术的影响力。

推广人员应当重视实际的田间走访，携带基础设备进行实地宣传，还可以利用绿色农业种植技术解决实际问题，让宣传工作深入基层，提升农民对技术的认可度。此外，绿色农业种植技术的宣传还可以与教育相联系，将绿色农业种植技术相关内容加入校本实践课程

中，让学生认识到绿色农业种植技术的优越性。以学生为宣传的媒介，利用其在文化素质上的优势以及亲缘关系，将绿色农业种植技术相关的内容更好地传递给农民。

（六）加强对农民的教育与培训

农民的综合素质对绿色农业种植技术的推广产生了阻碍，也是技术应用效果的决定因素之一，因此绿色农业种植技术推广模式的优化还需要加强对农民的教育与培训。

首先，要对培训的内容进行优化，不仅要包括科学的种植知识，也要包括农机设备的操作方法与基本维修知识，同时加入与当地主要农作物相关的农学内容。其次，要优化培训的基本形式，避免长篇大论的理论灌输，而是要与实践密切结合，提高实地考察与实践操作的比重。最后，要保证培训人员的专业性，既要在绿色农业种植技术上有一定研究，同时也要具备农业种植方面的实践经验，才能更好地为农民答疑解惑。

四、结束语

综上所述，绿色农业种植技术是在绿色农业理念的基础上发展的关注节能环保的种植技术，通过对农业科学技术的合理高效应用减少农药、化肥的用量，践行绿色可持续发展理念。绿色农业技术的优势在于能够保证农产品的食品安全，提升农业资源的利用效率，有助于保护生态环境，带动区域农业经济发展，促进农业产业结构优化升级。想要充分发挥绿色农业种植技术优势，需要优化绿色农业种植技术的推广应用模式，由政府提供政策支持，重视农业技术研发创新，完善绿色农业种植产业链，建设技术示范基地，拓展宣传渠道，加强对农民的教育与培训。

参考文献：

- [1] 蔡春芳. 新农业背景下绿色农业种植技术的推广策略[J]. 黑龙江粮食, 2021 (08): 90-91.
- [2] 黄乐红. 绿色农业种植技术的优势及推广[J]. 农业开发与装备, 2020 (03): 49+51.
- [3] 李敬暖. 探究绿色农业种植技术的优势及推广对策[J]. 河南农业, 2022 (32): 56-58.
- [4] 李敬芳, 陈友山. 绿色农业种植技术的优势及推广对策[J]. 乡村科技, 2022, 13 (10): 85-87.
- [5] 陈琪花. 绿色农业种植技术的优势及推广策略[J]. 新农业, 2022 (14): 16-17.