

关于绿色农业种植技术推广路径的探究

袁 潮

山东省菏泽市青岗集镇农业农村服务中心 山东曹县 274400

【摘 要】绿色农业追求经济效益与社会效益的统一，遵循可持续发展理念。绿色农业的核心理念在于对生态环境的保护，讲究在农业生产中尽可能减少对水和肥料等资源的使用，同时还需要保障农作物的生长不受影响。除此之外，绿色农业表现出对环境的保护，使得绿色农业中使用的设施和材料都不会对周边生态环境造成损害。绿色农业技术的类型多种多样，但是不管是其中的哪一项技术，都做不到完全适用于所有的作物类型和所有的地域，因此就需要根据农作物和当地的情况来综合考虑。但是我国的部分地区的农户对绿色农业种植技术思想认识不足，而且受到资金的限制，使得种植技术无法继续推进。所以，我国需要在技术推广和培训方面继续努力，促进绿色农业种植技术的应用。

【关键词】绿色；农业种植技术；推广

引言：

食品安全是当前的热点话题，在人们生活质量逐步提高的背景下，对于食品安全要求在逐步提高。农业种植人员在生产过程中需要关注农药残留超标的问题，确保农产品生长的绿色环保性以及安全无污染性。传统种植技术的应用无法充分满足当代农业的发展需求，绿色农业种植技术是对传统技术的优化与完善，是先进农业思想与科学技术结合的产物，在农业生产过程中实现绿色农业种植技术的应用，尽可能减少人工干预，促进农作物的自然健康成长，满足绿色产品的安全无污染需求。同时绿色农业种植技术的应用可以尽可能降低杀虫剂的使用频率，利用无害杀虫的方法为农作物营造出有利的生长环境，确保农作物的生产质量与产量不会受到影响。此外，绿色农业种植技术的应用可以有效降低农药、化肥等有害物质含量，维持土壤结构与生态的平衡，为农作物生长提供优质环境，全面促进农业经济发展，推动乡村振兴。

1 绿色农业种植技术推广的意义

1.1 发展农业经济

农业生产作为我国农民群体的主要收入来源，我们需要采取一些有效手段促进农业的发展。我国加入WTO后，提高农产品质量是保证农产品能够顺利出口海外的关键”。在现在如此激烈的市场竞争环境下，推广绿色农业种植技术，

增加我国农产品出口的竞争力，在当前农业产品激烈的市场竞争中突出重围，对我国农业经济发展具有重大意义。

1.2 增强食品安全

食品安全问题关系到国民的身体健康和生命安全，也关系着社会的和谐稳定。近年来国家高度重视食品安全问题，颁布了一系列政策举措。各地区也在深入贯彻落实党中央的正确领导，食品安全总体上形势稳定。但是我国的食品安全的根基依然薄弱，违纪违法的行为时有发生，对于影响食品安全的深层问题还没有得到有效的解决。随着民众对食品安全问题更为关注，全面提高食品安全保障水平已成为我国社会发展中一项重大任务。

1.3 解决农民技术短缺问题

许多农民在农业生产过程中存在技术短缺问题，缺乏先进的种植技术和管理知识。农业技术推广可以通过培训和指导，帮助农民掌握先进的农业技术，提高农民的专业知识和技能水平，解决农民在农业生产过程中遇到的技术问题，并提升他们的农业生产能力和竞争力。

1.4 优化农业生产结构

农业技术推广可以引导农民采用科学合理的农业生产结构，根据不同地区和气候条件，合理选择农作物种植结构，避免过度依赖单一作物种植带来的风险和不良影响。通过科学的农业生产结构调整，可以提高农民的收益和生

产效益,实现农业的可持续发展。

1.5 提升农业可持续发展能力

农业技术推广可以推动农业的可持续发展,通过科学的种植管理和资源利用,合理分配农业生产要素,减少对土地、水资源和能源的消耗,降低农业生产过程中的环境负荷。同时,农业技术推广还可以推动绿色农业的发展,推广有机农业、生态农业等环保型农业模式,减少化肥和农药的使用,保护生态环境。

1.6 减少对环境的污染

农业技术推广可以通过推广科学的农业生产管理技术,减少对环境的污染。例如,通过科学合理的施肥方案、农药使用技术以及农田水资源管理等措施,可以减少化肥和农药的流失,避免土壤和水源污染。此外,农业技术推广还可以推广节水灌溉技术和水土保持措施,减少水土流失和水资源浪费。通过减少对环境的污染,可以保护生态环境和提升农业的可持续发展能力。

2 绿色农业种植技术推广路径

2.1 加强技术宣传工作

当地政府要增强对于宣传工作的关注度,确保宣传工作顺利进行。当地有关部门需要聘请专员宣传绿色农产品种植技术,提升农户对其接纳程度和食品安全意识。同时,宣传工作的可以采用先培训部分农民群众,再以传帮带的方式,以点带面,培训和推广宣传。也可以采用新媒体传播的形式实现全方位的宣传。此外,政府还可以通过建设示范基地推广绿色种植技术,这种方式可以让农户们切实感受到绿色农业种植技术的效益。政府可以将种植基地的某个种植区域单独划分出来,一半采用传统的种植方式,另一半采用新型技术,形成对比。农户可以感受作物在不同生长周期两者的差异,从而直观地发现新型技术的优势,增加农户宣传新技术的意愿。

2.2 提升推广人员素质水平

首先,建立一个高效的推广团队需要一个良好的培训机制作为支撑,为此需要建立包括技术知识、推广方法、管理技能等培训内容的系统化课程体系,制定合理的培训计

划,选择专业的讲师和培训机构以确保培训质量和效果,同时需要构建完善培训考核和评估机制,对推广人员的培训成果进行评估和反馈,不断完善培训体系,继而提高推广人员的素质水平。其次,须定期组织推广人员参加各种科技研讨会、学术交流会等活动,以便让推广人员了解最新的科技发展动态,通过建立科技学习平台,方便推广人员深入学习新技术知识,不断提高其科技水平和技术推广能力。最后,可以通过模拟训练、角色扮演等方式,针对不同的沟通场景和对象,有效提升推广人员的沟通技巧和表达能力,提高推广人员的工作效率和技术推广效果。

2.3 农产品质量的提升

当谈到农产品质量的提升时,我们不仅需要关注种植过程中的技术和方法,还需要重视农产品在加工和质量检测环节的创新与应用^[3]。在开展农产品加工技术推广时,对加工流程优化,通过优化传统的加工流程,改良风干、腌制、脱水等传统加工方法,使之更符合现代标准,并确保产品质量和食品安全。使用新型食品加工技术,推广新型的食品加工技术,如超声波处理、纳米乳剂化、冷链物流等,以实现食品加工过程中的高效能和低能耗,同时保持食品的营养成分和口感。可通过绿色加工技术,鼓励使用绿色环保的加工技术,如生物降解包装材料、循环利用废弃物等,以减少对环境的影响,也符合可持续发展的理念。

在开展农产品质量检测技术推广时,通过使用多元化的检测手段,不断推广各种先进的质量检测手段,包括传统的理化指标检测、生物学检测、微生物检测等多种手段,以确保农产品质量的全面检测。通过使用智能化检测设备,推广智能化的检测设备,如快速光谱分析仪、智能感应器等,能够更迅速、准确地识别产品中的有害物质和微生物,为产品质量提供更有力的保障。通过使用数据化管理,引入信息化和数据化的管理手段,建立农产品质量溯源系统,追踪产品生产加工过程中的每一个环节,确保产品质量和食品安全。

2.4 农业可持续发展的推动与实践

农业可持续发展是当今社会面临的重要课题，推广绿色农业技术和合理利用农业资源是实现可持续发展的重要途径。做好绿色农业技术的推广，完善有机农业实践，鼓励并支持农民采用无化学农药、无化肥的有机农业种植技术，以减少对环境的污染，并生产更加健康、安全的农产品^[4]。开展生物防控技术，推广生物防治、微生物制剂等生物防控技术，减少对化学农药的依赖，同时保护农作物和生态环境的平衡。利用节水灌溉技术，推广节水灌溉技术，如滴灌、渗灌等，提高水资源利用效率，降低农业用水成本，减轻对水资源的压力。

实现对农业资源的合理利用，做好农业废弃物资源化利用，通过技术手段将农业废弃物如秸秆、畜禽粪便等转化为有机肥料或生物能源，实现资源的再利用，减少对化石能源的消耗。做好农田生态系统保护工作，积极推进耕地保护政策，遏制土地荒漠化和水土流失，加强土壤养分循环利用，实现农田生态系统的可持续发展。建立农作物品种选择和轮作制度，推广适应当地生态环境的农作物品种，推行科学合理的轮作制度，保持土壤肥力和生态平衡，提高农作物产量和品质。

2.5 开展多样化技术推广工作

2.5.1 开展信息化推广活动

全面普及绿色农业种植技术可以带动当地农业经济发展，有效应用信息化技术可提升农业宣传效果。近几年来，我国对互联网技术的应用水平逐步提升，将互联网技术与绿色农业种植技术推广服务相结合，能为当地农民提供更多的生活便利，提高绿色农业种植技术信息化普及推广水平。为此，菏泽市农业技术推广人员可利用大数据技术、网络平台等技术，以图文并茂以及短视频的形式上传至菏泽市官方抖音、微信公众号等平台，种植户通过下

载与浏览学习绿色种植技术，继而扩大技术的宣传推广范围，充分扩大技术生产应用范围，促进农业的可持续健康发展。

2.5.2 构建种植技术示范基地。

为推动现代农业技术的可持续发展，需要构建科学化的示范基地，帮助当地农户充分了解绿色农业种植技术本身的含义以及技术应用价值，为熟练应用绿色农业技术创新条件。在我国农业发展规模逐步扩大的背景下，农作物的种植范围逐渐广泛，农作物种类也越来越多，充分发挥种植技术示范基地的价值作用，全面提升绿色农业种植技术的推广效果。此外，技术推广人员可以提升对绿色农业种植技术的应用程度，在实践过程中逐步总结经验，继而获得当地农户的信任，促使绿色农业种植技术能够顺利推广。同时需要构建完善的规章制度，将技术推广落到实处，满足群众对绿色农产品的各种需求，在当地树立相应的绿色农业品牌。

3 结束语

我国作为典型的农业大国，农业种植历史极其悠久。绿色种植技术的应用可降低农药污染，实现农业产业的提质增效。现如今人民群众对农作物的种植要求逐步提升，绿色农业种植技术的推广应用也得到广泛重视。为此，需要做好技术培训教育宣教工作，构建种植技术示范基地，同时需要开展多样化技术推广工作，逐步优化农业服务管理体系，促进我国农业产业的可持续发展。

参考文献：

- [1] 郭清华. 绿色农业种植技术推广中存在问题及发展建议[J]. 农机市场, 2024, (02): 58-60.
- [2] 苏学理, 秦鹏. 绿色农业种植技术概念及推广策略研究[J]. 河南农业, 2024, (03): 34.