

# 有效推广绿色农业种植技术的策略研究

1. 刘兰兰 2. 刘晓明 3. 李小玉

(1. 内蒙古通辽市畜牧业发展中心; 2. 内蒙古赤峰市敖汉旗农牧局; 3. 云南省临沧市凤庆县种子管理和植保植检站)

**摘要:** 我国农业发展步伐缓慢与粗放式农业生产模式的应用有直接的关系, 比如容易造成农业污染、农作物品质不佳等。对此, 为了顺应时代发展潮流, 促使农业朝着绿色化、现代化方向发展, 应当积极推广绿色农业种植技术, 通过绿色种植来提高农产品的附加值, 创造更高的经济效益。本文将从概述绿色农业种植技术展开, 着重分析推广绿色农业种植技术的作用及推广现状, 明确推广过程中存在的问题, 进而探究行之有效的解决策略, 希望对于创新农业生产有积极的促进作用。

**关键词:** 绿色农业; 种植技术; 推广; 策略

新时期背景下, 国内经济社会发展迈入新台阶。农业发展也应当跟上经济社会发展的步伐, 调整发展方向, 加快发展速度, 向现代化、绿色化驶进。基于此, 应当深入了解当前我国农业生产实际情况, 明确传统种植存在的问题, 积极推广绿色农业种植技术, 并且努力克服技术推广过程中面临的各种问题, 比如推广人员不专业、农民思想固化等, 以获得良好的推广成效, 让农业生产中绿色种植作用充分发挥出来, 创造更高的经济效益、生态效益, 为更好建设社会主义新农村创造条件。

## 一、绿色农业种植技术

绿色农业种植技术是坚持可持续发展理念, 基于自然条件而实施的种植技术。它的核心是绿色, 也就是要保证农业种植生态化、绿色化。以往所应用的种植技术更注重提高农作物的产量, 忽略对周边环境及生态系统的保护, 致使农业经济创造不符合可持续发展的理念, 生态环境和经济效益不可兼得。伴随着时代的不断发展, 人们思想认识的提升, 健康、无公害的农产品备受青睐, 相应的绿色农业种植技术的推广与应用逐渐成为农业经济发展的主流趋势。

对近些年绿色农业种植技术推广实际情况予以了解, 主要分为无公害农作物栽培技术和无公害蔬菜病虫害防治技术。新时期背景下农业正处于转型升级的关键时期, 需要始终坚持可持续发展理念, 积极发展绿色农业, 注重大范围推广无公害农作物栽培技术, 可根据不同地区地形地貌、生态环境、农业生产等多方面的实际情况, 选择适宜的种植区, 选用高品质的农作物品种, 科学合理的栽培与管理, 促使农作物良好生长的同时, 维护当地生态环境。无公害蔬菜病虫害防治技术的推广, 则可以在管理农作物期间有效防治病虫害, 促使农作物健康生长, 实现优质高产的目的, 改变以往用农药消杀病虫害, 致使农作物中有化学残留物、周边环境遭受破坏的情况。

## 二、有效推广绿色农业种植技术的作用

### (一) 提高农作物质量与产量

很长一段时间农业生产依赖化学肥料、农药, 虽然能够极大程度上提高农作物产量, 但农作物质量无法得到保证, 会威胁消费者的身体健康。在国民健康意识不断增强的当下, 国民对农产品品质提出更高要求, 更青睐绿色、无公害农产品。又因为中央政府大力提倡、鼓

励生态环保, 颁布实施绿色农业相关的政策文件。此种情况下各地区技术推广站积极推广绿色农业种植技术, 地方政府相关部门制定绿色农业种植技术管理制度, 以便技术推广工作能够顺利展开, 让广大农户能够正确认识到绿色农业种植技术的应用价值, 利用该项技术代替传统种植技术, 农作物种植将更加安全、科学、合理, 获得优质高产的农作物, 满足广大消费者消费需求, 同时也让农户收入增加。所以, 积极推广绿色农业种植技术的作用之一是提高农作物质量与产量。

### (二) 提高农业资源利用效率

对以往农业生产实际情况予以了解, 因农作物种植的过程中使用大量化肥、农药, 虽然在一定程度上促进农作物生长, 同时避免病虫害的侵袭, 但农作物内含有化学残留物, 降低农作物品质; 化肥、农药残留在土壤之中, 容易造成土壤板结等, 致使土壤内养分减少, 不利于促进农业持续、健康发展。积极推广绿色农业种植技术, 在宣传、介绍该项技术的过程中可逐渐改变农户的思想认识, 形成绿色农业思维, 使之能够积极应用该项技术, 绿色种植农作物, 加强田间管理, 确保农业资源合理利用, 同时尽可能降低化肥、农药的使用, 长此以往我国农业生产水平将显著提高。

### (三) 推动农业绿色、高效发展

对国内不同地区农业发展实际情况予以了解, 农业发展过程中存在诸多乱象, 难以实现“三农”目标。社会经济新常态背景下中央政府大力支持社会主义新农村建设, 而新农村建设的关键是大力发展农业, 即解决农业生产问题。积极推广绿色农业种植技术, 让地方政府相关部门深入了解当地农业生产实际情况, 明确存在的困难, 比如水资源紧缺、土壤条件不佳、种植技术落后、病虫害防治不到位等, 与技术推广站进行有效沟通, 制定可行性的绿色农业种植技术推广方案, 通过多种方式介绍、宣传该项技术。与此同时为大范围应用绿色农业种植技术而优化配置农业资源、积极购入农业生产机械等, 最大限度地保护生态环境的同时, 优化农作物种植, 为推动农业绿色化、现代化发展创造条件。

## 三、绿色农业种植技术推广现状

从理论角度来讲, 推动农业可持续发展需要正视传统种植技术存在的弊端, 积极推广绿色农业种植技术是非常必要的, 可以让农户从思想到行为上均有所改变, 更注重科学种植、绿色种植, 从而达成增产增收的目

的,同时也更好地维护生态环境。但从实践角度来讲,近些年绿色农业种植技术推广效果并不显著。究其原因,主要是存在诸多有待解决的问题,即:第一,绿色生产与消费意识淡薄。绿色农业种植技术推广的难点是改变农户固化的思想意识,使之正确认识绿色农业、绿色生产、绿色种植。在具体推广技术的过程中,诸多农户环境保护意识薄弱,认为提高农作物产量即可创造更高的经济效益,进而非常认可化肥、农药,在农作物种植、田间管理的过程中屡屡应用化肥、农药,促使农作物快速生长,实现增产增收的目的。在此种思想认识的影响之下农户对绿色农业种植技术推广比较排斥,难以形成思想共鸣。另外,大多数农户更专注于农作物种植,对市场了解知之甚少,进而未能充分意识到广大消费者的消费需求已经发生改变,即绿色消费。这就使得广大农户一味地应用传统种植技术来进行农业生产,未能积极参与到绿色农业种植技术推广中来。第二,技术推广资金匮乏。绿色农业种植技术推广方式方法较多,比如建设示范基地、构建智能化展示厅、短视频推送等,直观地、具象地展示该项种植技术的优势,加之推广人员的介绍与讲解,可以让广大农民群众更加清晰的认识、了解种植技术。当然,要想真正做到这一点,需要投入大量资金,作为推广基金,用于建设示范基地、设施购入、推广人员招聘等。但某些地区政府对绿色农业种植技术推广提供的财政支持有限,推广资金匮乏,智能化推广方式难以落实到位,仅通过推广人员宣教、发放技术介绍手册等,难以让广大农民群众真正了解绿色农业种植技术,进而对其认可度较低,难以从思想到行为上发生改变,进行绿色种植。第三,推广人员职业素质偏低。绿色农业种植技术推广工作的有效落实,向广大农民群众展示绿色农业种植技术的优势、作用,才能够让农民认可该项技术,逐步转变思想观念,加以应用,科学种植、绿色种植。但当前某些地区绿色农业种植技术推广工作执行效果不佳,未能让广大农民群众了解绿色农业种植技术的核心、优势、作用等,予以认可。究其原因,主要是负责技术推广工作的推广人员职业素质偏低,比如专业知识掌握不熟练、业务能力不强、责任心不强等,使之在宣传推广技术的过程中并未准确把握农户的心理,切入关键点,详细且专业地讲解绿色农业种植技术,致使广大农民群众对绿色农业认识不深刻、对绿色农业种植技术了解不够透彻。第四,绿色农业种植技术水平有限。科技是第一生产力。改变农业生产的弊端,促进农业现代化、绿色化发展,需要根据不同地区的农业生产实际情况,有针对性、有目的地展开绿色农业种植技术研究,并且提高科研成果转化率。在此基础上策划和执行绿色农业种植技术推广方案,通过多种方式、多种渠道推广先进技术,向广大农民群众展示科研成果,使之更加信任先进的种植技术,积极应用。但相关调查研究表明,在国内研究能力逐步提高的近些年间,绿色农业种植技术对农业发展的贡献率较低,主要原因是绿色农业种植技术研究成果转化率较低,仅为30%~40%。此种情况下值得推广的绿色农业种植技术较少,加之农户思想固化、推广方式不当等多种因素的影响,导致技术推广成效不显著,尚未

改变国内农业生产方式,进而阻碍国内农业现代化发展步伐。

#### 四、有效推广绿色农业种植技术的策略

##### (一) 加强技术宣传,转变农民思想意识

一直以来,农业生产活动中始终应用传统的种植技术,广大农民群众自然而然地形成了传统农业观念,难以推陈出新。要想破除思想上的局限性,让广大农民用绿色农业种植技术代替传统种植技术,开展绿色农业生产活动,就需要在推广绿色农业种植技术的过程中借助多种渠道、多种方式来宣传该项技术,潜移默化中改变农户的思想意识。为此,应当对农户日常生活予以了解,选用贴近他们生活的宣传方式,让他们能够在日常生活中多多了解关于绿色农业种植技术的信息,比如与县电视台合作,在电视上介绍和宣传绿色农业种植技术;比如制作关于绿色农业种植技术的短视频,将其发布在新媒体平台上,让广大农户能够随时在手机上了解到技术相关信息;比如推广人员组织成立宣传小组,走访各村,向农民发放宣传手册、讲解技术、解答疑问等,促使农民更加深入地了解绿色农业种植技术;比如在农村居民活动场所设置显示屏,滚动播放技术相关信息,让他们能够更多地了解技术优势、技术应用方式、技术应用成果等。随着广大农民群众对绿色农业种植技术了解的加深,摒弃传统种植思想,树立绿色农业意识。

##### (二) 重视示范引领,建设绿色种植基地

要想让广大农民从思想到行为上发生转变,真正的认可和应用绿色农业种植技术,就需要直观地展示绿色种植成果。基于此,有效推广绿色农业种植技术之际,应当详细了解当地农业生产的实际情况,合理策划和建设示范基地,利用绿色农业种植技术来进行农作物种植,并且面向广大农民群众,展示绿色种植过程及成果。在建设绿色种植基地的过程中,为了能够充分说明绿色种植技术的应用价值,应当设置多个示范区,利用绿色农业种植技术来种植不同农作物,让当地农户能够看到新型种植技术应用的的优势,明确新旧技术在农业生产上的差异,从而认可绿色农业种植技术。为了获得良好的绿色农业种植技术推广效果,在建设示范基地的过程中应当聘请优秀的技术人员予以指导绿色种植,并且邀请技术人员进行专业讲解,为广大农户解惑,促使广大农民深入地了解绿色农业种植技术。

##### (三) 注重因地制宜,推广适用的种植技术

我国地域辽阔,不同区域的气候条件、土壤条件、日照时间、地形地貌等方面均有较大不同。相应的不同地区种植的农作物不同,所应用的种植技术也不尽相同。为促进不同地区农业可持续发展,绿色农业种植技术推广应当遵循因地制宜的原则,详细了解当地农业生产的实际情况、详细了解当地生态环境,进而选择适合当地应用的绿色农业种植技术加以推广,如此才能够达到事半功倍效果。为此,推广人员应注意避免盲目推广绿色农业种植技术,在具体落实技术推广工作之前,需要详细调查当地的土壤条件、气候条件、农作物种植情况、天剑管理情况、生态环境保护情况等,进而判断农作物种植是否会威胁生态环境,从而选择适合的绿色农

业推广技术,比如无公害蔬菜病虫害防治技术等,以便在科学种植农作物之后能够尽可能地应用生态化的病虫害防治措施,保护土壤、植被、水资源等,从而实现生态环保与农作物优质高产的双重效果。

#### (四) 加大资金投入, 加强政策扶持

绿色农业种植的前期投入较大,会给农户带来较大的经济压力,如若难以解决经济问题,很可能打击农户绿色种植的积极性。为了避免此种情况发生,促使绿色农业种植技术大范围的推广应用,地方政府应当予以大力支持,也就是深入了解当地农业生产实际情况,分析绿色农业种植技术推广应用可能面临的困难,制定适合的优惠政策,以此来消除农户绿色种植的顾虑,能够积极参与、坚持绿色种植。另外,为了扩大绿色农业种植范围,推动当地农业现代化、绿色化发展,地方政府还应当招商引资,与优秀的企业合作,使之能够投入资金进行绿色农业种植技术研究、加强配套设施建设、特色农产品生产等,创造更高的农业经济。

#### (五) 重视人才培养, 建设推广人才队伍

有效推广绿色农业种植技术,还需要优秀的推广人员队伍的支持。因此,需要正视推广人员职业素质偏低的问题,予以处理,即:一方面要了解绿色农业种植技术推广工作需要,制定推广人才招聘计划,通过内部选拔、外部招聘等多种方式来吸纳优秀人才。另一方面要定期或者不定期地考察推广人员,了解推广人员的业务能力,明确推广人员存在的不足。以此为切入点,制定专项培训活动,对推广人员进行技术知识培训、推广理念与方法培训、职业素质教育等,逐步提高推广人员的整体水平,使之能够从专业角度出发,灵活地应用各种推广方法,组织开展多样化的推广活动,让广大农民群众能够参与其中,更加深入地了解绿色农业种植技术。另外,为了保证推广人员都能够尽职尽责地执行技术推广工作,还应当制定责任制,将具体的工作职责落实到每位推广人员的头上,使之在职责的驱动下制定并且落实技术推广计划、克服技术推广难点,获得显著的推广成效。

### 五、结束语

在我国大力鼓励绿色发展的当下,农业领域应当有效推广绿色农业种植技术,让农业生产从传统种植转变为绿色种植,创造更高经济效益的同时,维护生态环境,实现可持续发展目标。这一过程中需要正视绿色农业种植技术推广面临的各种问题,比如推广资金紧缺、推广人员职业素质偏低、绿色生产与消费意识淡薄等,思考解决问题之法,如加大宣传力度、建设示范基地、颁布各种惠民政策、构建优秀的推广人才队伍等,以便获得显著的推广成效,为大范围地应用绿色农业种植技术创造条件。

#### 参考文献:

- [1]洪波,刘德友,郭仁坤.有效推广绿色农业种植技术的策略研究[J].农家参谋,2022(11):31-33.
- [2]杨桂琪.探究如何有效推广绿色农业种植技术[J].百科论坛电子杂志,2018(19):779.
- [3]匡兴勇.有效推广绿色农业种植技术的策略研究[J].数字农业与智能农机,2022(19):69-71.
- [4]贺雨金.谈如何有效推广绿色农业种植技术[J].南方农机,2019,50

(14):62.

- [5]侯传卫.山东滨州市有效推广绿色农业种植技术的策略研究[J].农业工程技术,2020,40(14):93-94.
- [6]张俊梅,姜殿国.有效推广绿色农业种植技术的策略研究[J].农业开发与装备,2019(6):154,133.
- [7]张中海.有效推广绿色农业种植技术的方案研究[J].中国科技纵横,2019(12):206-207.
- [8]侯传卫.山东滨州市有效推广绿色农业种植技术的策略研究[J].农业工程技术,2020,40(14):93-94.
- [9]曹董明.新时代下如何有效推广绿色农业种植技术[J].科学与财富,2021,13(5):243.