

# 绿色农业栽培技术推广策略分析

洪学玉

应用绿色农业栽培技术,可在一定程度上减少传统农药对生态环境的污染,生产出无公害的农产品。为促进农村经济的发展,提高农业栽培技术水平,种植人员应合理落实绿色农业技术,加大对绿色农业技术的宣传,充分发挥绿色农业技术在种植中的作用。目前,绿色农业栽培技术的推广与应用中还存在部分需要解决的问题,为了保障绿色农业栽培技术的推广成效,应建立示范区,进行绿色农业栽培试验示范。本文就绿色栽培技术推广过程中可能会出现的问题进行分析讨论,并提出相应解决措施,以期绿色农业栽培技术推广提供参考。

## 一、绿色农业栽培技术

### 1、绿色农业栽培技术概念

绿色农业栽培技术指的是在农业生产过程中,以土地的可持续性作为基础,以便于实现农作物的再循环,进而保护土地和土壤结构。绿色农业栽培技术在应用过程中,积极推动农产品绿色化、健康化,并以此为基础,保障土地自然环境和绿色农产品的质量安全,从而推动农业生产的全面发展。农业生产中的绿色农业栽培技术,符合现代化国民对食物品质的追求,以及人们对自身健康和生活质量的追求。绿色农业栽培技术的应用,不仅可以有效减少农药、化肥等滥用对农作物的伤害,还可以种植出无公害的绿色农作物,满足消费者对农作物品质的要求

### 2、绿色农业栽培技术背景

以往在农业生产过程中,部分农户为了追求农作物的短期经济效益,过度施肥、使用大量农药催熟,对土壤结构造成了严重破坏。因此,相关技术人员研究出了绿色农业栽培技术,修复已经受损的土地结构,打造无公害绿色蔬菜品牌。以往的农业栽培技术,为了实现农作物的良好生长,提高种植的实际效益,部分农户选择浓度较高的化肥对农作物进行灌溉,使得部分农作物卖相可观,质量却不符合标准。所以,在此背景下人们为了提高自身的生活质量,对农产品的质量安全提出了越来越高的要求。农作物的质量会影响人们的身体健康,因此越来越受到人们的重视。为了保障农作物能够满足人们的质量要求,相关工作人员需要加强对绿色农业栽培技术的管理。这样不仅能够保障农作物的质量安全,还能在一定程度上推广绿色农业栽培技术。

## 二、实现绿色农业栽培技术推广过程中的问题

### 1、相关人员对绿色农业栽培技术不重视

部分技术人员在进行技术推广时,只是为了完成工作任务,

没有意识到绿色农业栽培技术的重要性,导致推广工作流于形式,忽略了对农户的技术指导,使得大部分农户并不了解绿色农业栽培技术。

### 2、绿色农业栽培技术推广资金不足

由于部分农业相关部门并没有意识到绿色农业栽培技术的重要性,导致绿色农业栽培种植技术推广资金不足,进而使得推广技术人员在进行宣传时范围不够广、力度不够强,工作人员积极性不足等问题,推广工作无法有效开展。

### 3、推广人员专业化水平不高

现有的农业栽培技术的推广人员普遍专业化水平不高,大多数推广人员缺乏实践经验,对于农户提出的栽培技术问题,部分技术人员并不能准确、及时地进行解答,使得推广效率低下。

### 4、推广方式单一、传统

由于绿色农业栽培技术推广人员普遍专业化水平不高,在实际工作开展过程中,没有理解到绿色农业栽培技术的核心思想,推广绿色农业栽培技术的手段过于单一、传统,没有针对农户生产实际进行针对性指导,大部分农户很难真正了解到绿色栽培技术的核心,直接影响了绿色农业栽培技术推广的推广效果。

### 5、化肥、农药的大量使用

绿色农业栽培技术实行过程中,要求农作物种植过程中要严格控制农药、化肥等。然而在实际生活中,部分农户为了追求农作物的经济效益最大化,大量使用化肥、农药,造成农产品中存在一定量的农药残留,威胁消费者人身健康。同时也会造成土壤、环境的污染,一定程度上影响了当地居民的生活,对人们的身体健康造成严重危害。

### 6、农户思想具有局限性

由于农户受到传统种植技术的观念和 risk 的影响,导致农户对技术推广丧失信心,一些失败的经验让农户对绿色农业栽培技术望而却步。随着现代化农业技术的不断进步,政府部门和农业管理部门应该对农户思想的转变提供教育平台,例如,线上会议、影像资料等。与此同时,技术人员可以利用一些成功的种植经验,对绿色农业栽培技术进行推广,再在农村居民干部的帮助和配合工作中,对每家每户都进行技术推广意愿调查,以便于对思想局限的农户进行思想开导工作。

### 三、加强绿色农业栽培技术推广的措施

#### 1、加强绿色农业栽培技术宣传

一定的宣传工作,不仅可以有效推广绿色农业栽培技术,还可以提高农户进行绿色农业栽培的积极性。在宣传过程中,推广人员应该组织农村干部收集多方面绿色农业栽培技术资料,并通过各方媒体资源,从多渠道进行推广,使得农户可以转变传统的种植思想,接受新的农业栽培理念。

#### 2、构建专业化的技术推广团队

如果想要提高绿色农业的推广效率,必须要构建专业化的技术推广团队,要注重对相关技术人员进行专业知识培养,可以定期或不定期开展绿色农业知识考核,以便于检查技术人员的学习成果。

#### 3、加大对绿色农业种植技术推广工作的扶持

资金、政策不足是限制农村绿色栽培种植技术推广的重要因素,政府部门和农业部门应该提高对绿色农业种植技术的重视程度,结合当地农业发展的实际情况,针对性地制定扶持政策,为绿色农业种植技术推广提供更多便利条件。例如,政府部门可以聘请技术专家开展讲座,提供学习场地和学习资料给农户,以便于激发农户学习积极性,促进农村绿色种植技术的发展。

##### ① 加大农村各个村镇的管理,明确指导关系

绿色农业种植技术的推广离不开相关政府和村委会的引导。在农村绿色栽培种植技术推广过程中,政府要理清各个部门的管理关系,由更高一级的政府对村镇的自治委员会进行规范,积极推动农村绿色栽培种植技术的推广。通过强化乡镇政府之间的关系,既能进一步规范各个部门的管理,又能实现绿色种植技术的可持续性发展,提升农村自治化水平。

##### ② 提升绿色种植技术自治能力

要解决绿色种植技术推广中的问题,乡镇政府的支持是一方面,农村种植技术自治能力和水平是另一方面。推动绿色种植技术推广的关键在于提升农村种植技术自制能力和水平,通过激发农户积极性,创建绿色种植环境,推动农村种植技术水平发展。

##### ③ 提高农村管理水平,鼓励绿色种植

由于农村经济发展存在滞后性,所以导致大量的农村劳动力外流,绿色种植技术推广开展困难。面对绿色种植治理人才欠缺,乡镇管理人员的能力不足、作用不大的问题,乡镇管理部门要积极引进人才、留住人才,让有能力的人才对农村进行管理,组织开展绿色种植,提高绿色农业种植技术的推广效率。

##### ④ 激发农户开展绿色农业种植的积极性

绿色农业栽培种植技术的推广离不开技术人员的宣传。在进行绿色农业种植技术推广过程中,技术人员要注重讲解绿色

农业栽培种植技术的核心理念、技术措施等,使农户对绿色农业栽培种植技术加深了解,激发农户种植积极性,改变传统的种植模式,提高绿色农业种植技术的推广效率,提高农业经济效益,实现绿色农业种植的可持续性发展。

#### 4、加强绿色农业种植技术指导

由于绿色农业种植技术具有先进性、科学性等特点,农户对其了解程度不深。为了使农户更好地开展绿色农业种植,当地政府部门与农业部门应该针对当地种植实际情况,组织专业化的技术推广团队进入农村地区,定期或不定期检查农户种植情况,以专业化科学技术帮助农户提高种植效率,解决种植过程中出现的问题。通过多种形式的推广活动,使得农户意识到绿色农业种植开展的必要性,提高绿色农业种植的积极性。相关农业管理部门可以根据以往的绿色食品市场情况进行分析,为农户制定相应的种植方案,实现农户种植的农作物经济效益最大化,保障农户种植利益。与此同时,还应该采用先进技术提高农业生产化水平,进一步提高绿色农业种植技术推广效率,使绿色农业种植技术更加适应农业现代化发展。

#### 5、提高农户种植技术水平

由于农户的种植技术和个人素质参差不齐,相关推广人员在进行绿色农业种植技术推广时,要利用“因地制宜”的思想观念,根据不同农户的学习能力、技术水平,采取相应的技术指导,不可以采取一刀切的方法,以便于保障农户都能掌握先进的绿色农业栽培技术,不仅可以切实落实绿色农业栽培技术的推广,还能够促进农业的可持续性发展。可以先组织一批积极的农户,组织开展绿色农业种植示范区,发挥相应的示范作用。

#### 6、加强绿色农业的信息化推广,丰富推广手段

绿色农业栽培技术推广过程中,相关技术人员可以利用信息化技术,对绿色农业栽培技术进行推广,例如,对远程的机械化设备进行监测操作、调节管理、故障问题排查、灾害自动报警等。运用物联网技术,以信息化平台为基础,对农业机械设备的智能调节进行管理,有利于提高相关部门对绿色农业种植栽培的管理。

#### 7、借鉴国外绿色农业的推广策略

现代化农业的不断发展,对推动我国的国民经济的发展具有非常深远的影响以及作用。近年来,我国提出了绿色农业技术推广这一概念,主要是为了实现农村种植的可持续性发展和现代化绿色环保的理念,利于对各种类型的绿色农产品进行开发、改进,以满足现代社会对绿色食品的大量需求。与西方国家的绿色农业栽培技术以及种植经验进行对比、分析,我国在进行绿色农业种植过程中,起步比较晚,大多数种植户缺乏经验,以至于绿色农业栽培技术的种植效果并不理想。为解决这一问题,我国

在推广绿色农业栽培技术时,可以适当借鉴西方国家的优秀种植经验。例如,日本在绿色农业栽培技术推广和实践过程中,会利用相关法律法规的制订以及落实,来保障该技术的有效推广与落实。与此同时,日本通过科学合理的生态循环系统利用,例如将部分动物的粪便进行二次加工处理,以便于作为绿色农业种植的肥料,使得绿色农产品种植中,可以直接利用这些有机肥料。这种加工方式,可以避免因农户在种植过程中大量使用化学肥料而造成土壤结构破坏和环境污染,促进农业的可持续性发展。

#### 8、完善关于绿色农业栽培技术的相关政策,改进推广机制

绿色农业栽培技术的推广是为了提高人民的种植效率,绿色农业栽培技术是我国现代化产业,如果可以顺利推行这项技术并实施,就能够为人们带来较好的经济效益,所以各政府应该加强对绿色农业栽培技术的推广,与此同时,制定相关优惠政策,以便于让绿色农业栽培技术顺利施行,为人民生产种植带来技术上的保障。

#### 9、改变信息推广策略

随着现代化的发展进步,现代农业种植逐渐与网络技术数相结合,以现代化技术,全面助力传统农业的改革发展,落实绿色农业栽培技术,在生产中的应用。但由于信息技术在绿色栽培农业中的推广方式不当和宣传力度不够,以及部分偏远地区通信建设落后等问题,获取绿色农业栽培技术信息落后。现代化科技的发展进步,为广大农民提供了一个学习技术的平台,利用科技手段推动绿色农业栽培技术推广,有利于农户正确调整和改正所应用的农业技术。在种植过程中,大多数农民由于文化水平低,所以没有意识到绿色农业栽培技术的重要性,再加上部分网络平台传播消息有误,所以导致部分农户被误导,浪费了大量的宣传材料和资源。因此,相关农业管理部门应该积极建设专业化网络平台,为现代农业发展提供信息化服务。

#### 10、重点建设绿色农业种植示范区

为了保障绿色栽培技术在实际种植过程中的科学,合理应用以及推广,农业部门应该组织建设绿色农业种植示范区。绿色农业种植示范区的建设不仅有利于更清晰的展示绿色农业栽培技术,还可以让农户全面系统地了解绿色农业栽培技术的优势。此外,相关政府部门可以推动示范区和农业生产企业合作。这是因为农业生产企业在农业栽培技术的推广和管理方面具有较大优势。因此,通过农业生产企业和示范区的合作,更有益于绿色农业种植示范区的发展建设。与此同时,示范区的工作人员要积极推动农户对绿色农业栽培技术的实际应用,有效推动传统农业的改革创新,实现农业生产模式和生产设备的优化。绿色农业种植示范区应该接收专业的绿色农业推广队伍,对于农户在生

产过程中遇到的各类问题进行及时答疑。帮助农户在实际种植中,逐渐应用绿色农业栽培技术。

#### 11、更新绿色农业种植机械化设备

在进行绿色农业栽培种植技术推广过程中,相关技术人员应该积极推动种植机械设备的更新,运用自动化、智能化等农业机械设备,有效提升绿色农业种植技术水平。为了实现机械化设备的推广,相关工作人员要将种植技术尽量落实在所有农村。技术人员可以采取一对一的教学方式,提高农户对绿色农业栽培技术的理解和技能掌握,以便于更高效地推广绿色农业栽培技术。在绿色农业的宣传推广过程中,可能会受到一些不利因素的制约,例如,农业种植技术资金不足、机械化设备不足、部分农户对人力和财力的节省等。针对这种情况,相关技术人员可以利用分层式教学,实现绿色农业栽培技术的推广,对于学习领悟力较高的农户,技术人员可以加快教学的进度;对于接受能力较弱的农户,技术人员可以利用实践教学,一对一地对农户进行教学,以便于提高推广的效率。一般情况下,如果培训结束,技术人员要定期或不定期为农户进行技术指导,与此同时,收集农户对绿色农业栽培技术的反馈信息,并对实践经验进行整理分析,以便于及时解决农户在种植过程中遇到的问题。

为了实现绿色农业种植的可持续性发展,满足社会对绿色食品的需求,相关科研人员要加强对专业化设备的管理,进而提高种植机械化设备运用水平。与此同时,在绿色农业种植机械化设备更新过程中,需要加大对农户购置机械化设备的补贴力度,有效减轻农户购买的压力。

总而言之,目前绿色农业栽培技术还存在部分问题需要解决,技术推广存在一定的困难。为了推广绿色农业栽培种植技术,相关政府部门要认识到绿色农业种植推广的重要性,提供相应的资金、政策支持,以推动绿色农业科学技术的研发,实现绿色农业的可持续性发展。

(作者单位:274600 山东省菏泽市鄄城县阎什镇农业综合服务中心)

