

绿色农业种植技术的概念以及推广策略探究

吴鹏林 黄俊辉

罗平县马街镇农业农村综合服务中心 云南省曲靖市 655813

摘要: 近些年随着国民经济不断发展,人们物质生活不断提升,对高品质农产品的需求量不断增加,在这一背景下就要求农业生产逐步由过去传统生产模式向着绿色安全生态方向转变,保障食品安全,维护消费者身心健康。绿色农业种植技术是在现代农业发展进程中诞生的一种新型种植技术,它区别于传统农业种植技术,具有生态安全环保的特点。

关键词: 绿色农业; 种植技术; 推广策略

引言:

如今,社会环境不断发展,“绿色农业”的理念获得了较为广泛的发展和实际认可。在其发展进程中,绿色种植技术的推广和应用通常是绿色农业顺利开展以及社会公众健康的重要保障。因此,是否能将其合理地利用起来,并更好地予以推广是非常重要的。不过从现实情况来看,由于受到各种各样的主客观因素的影响,农业工作从业人员并不能全面且客观地看待绿色农业的发展。文章将结合新时期背景下绿色农业理念中种植技术的推广策略展开研究,所述如下。

一、绿色农业种植技术的概念

农业作为第一产业,是我国经济结构中的重要组成部分,这使得农业相关技术的发展,对社会整体经济的发展有着自身独特的作用。也因此,绿色农业种植技术在近年来获得了越来越广泛的应用与关注。绿色农业种植技术,并不是单指对绿色农业产品的生产,而指的是在农业生产中,采取绿色、环保、无公害的相关种植技术,实现我国农业的可持续发展。并且,我国的传统农业种植技术因为过于依赖化学肥料以及农业药物,导致了其不符合我国当前的社会发展方向,大大的提升了

推广绿色农业种植技术的重要性。同时,在我国发展的初期阶段,由于没用重视到环境保护对我国农业经济发展的重要性。导致了环境污染问题给农业生产带来了严重的负面影响,阻碍了农业经济发展的步伐。

二、绿色农业种植技术的现状分析

通过利用云南种植规模、文化程度、年龄、性别和收入水平等控制变量对农户绿色农业技术采纳行为响应的驱动路径进行群组比较分析发现,在整体路径比较当中,南北疆的地域差异农户对于采纳绿色农业技术的行为响应没有显著差异。文化程度和性别差异在主观规范、同伴影响对行为响应的路径比较中存在显著差异,文化程度低的群体比文化程度高的群体的影响更显著,女性群体比男性群体的影响更显著;年龄和性别差异在感知行为控制、感知友好对行为响应的路径比较中存在显著差异。其中,在感知行为控制对行为响应的路径比较中,年龄低的群体比年龄高的群体影响更显著;在感知友好对行为响应的路径比较中,年龄高的群体比年龄低的群体的影响更显著,男性群体比女性群体的影响更显著。收入水平差异在感知行为控制、感知友好、便利条件对行为响应的路径比较中存在显著差异。其中,在感知行为控制、便利条件对行为响应的路径比较中,收入低的群体比收入高的群体的影响更显著;而在感知友好对行为响应的路径比较中,收入高的群体则比收入低的群体的影响更显著。

三、推广绿色农业种植技术的策略

1. 借助惠民政策引导农民

绿色农业种植技术属于新技术的范畴,农民对于该项技术的认识不足,对于技术带的各种效益更不清楚。政府要借助惠民政策,引导农民运用绿色农业种植技术。在进行惠民政策制定的过程中,考虑经济发展大背景,

作者简介:

吴鹏林; 性别: 男; 出生年月: 1975年10月; 籍贯: 云南罗平; 族别: 汉族; 大学(本科); 职称: 农艺师(中职); 毕业院校: 西北农林科技大学; 单位: 云南省曲靖市罗平县马街镇农业农村综合服务中心; 研究方向: 农学(农技推广)。

黄俊辉, 出生年份: 1978年11月, 籍贯: 云南罗平, 民族: 汉族, 性别: 男, 学历: 本科, 职称: 农机工程师, 毕业院校: 中国农业大学, 研究方向: 农机推广;

比如在云南就要结合农业生产的实际环境,形成符合农民利益的优惠政策。采用奖励、补贴的形式,引导农民积极主动地种植绿色农业产品。同时政府可以通过经济和技术支持,促进传统种植向绿色农业种植的转变^[1]。

2. 积极推行网络信息平台推广

如今科学技术飞速发展,各种新兴技术也随之涌现并得以应用。较之以往,网络信息技术和数字化平台都有了非常显著的变化,加上社交媒体的普及,令绿色农业种植技术得到了更加广泛的推广和有效的改革,创造出了更加显著的经济效益。对于推广目标,相关部门可以构建专门的社交信息平台,这也是进行网络推广的关键性环节。在构建网络信息平台过程中,必须参考相关流程,制定具体有效的措施:一般是将相关的内容直接发布在平台上,吸引相关人员浏览,并鼓励转发。相关内容在转发中会获得关注度的提升,随着不断上升的浏览量,相关的技术信息自然也会获取更多关注和曝光。就当前的现实情况来看,有一部分网络平台是需要付一定费用才能够使用的,可以将这类平台利用起来,提升推广针对性以及精准度。

3. 完善推广机制

推广机制的完善,是落实绿色农业种植技术的重要保障。作为一项具有先进性的技术,绿色农业种植技术可以通过在推广的过程中所遇到的多种问题,来完善自身的发展方向,并构建起一个符合我国社会经济基础以及发状况的体系,实现对绿色农业种植技术的不断完善。为此,建立一个完善的推广机制是当前绿色农业种植技术推广中最为重要的工作。在对推广机制进行构建时,有关部门应当注意到农业科研机构以及农业专业院校的作用,推广先进的绿色农业种植技术,实现对绿色农业技术的深度推广与发展。同时,在建设人才队伍的过程中,需要重视对人才专业技能的培养与提升,确保人才的能力符合推广工作的实际需求。并且绿色农业种植技术的推广离不开技术示范基地的建设^[2]。

4. 参考国外绿色农业先进经验

较之一些经济较为发达的国家针对绿色有机农业的生产情况来看,我国在绿色农业的种植技术上发展相对滞后,且缺乏种植经验。在农业发展的过程当中,可以充分参考一些国外绿色农业的发展经验,去粗取精。比方说,日本针对农业发展的实际情况制定了针对绿色农业技术推广的法律法规,要求农户必须依照生态环境的循环模式种植农作物,在种植期间适当加工动物排泄物并将其融入种植肥料中,并在将农作物去除人类所需要

部分之后,将其余部分留给家畜和家禽食用。这一循环令化肥的使用量明显下降,实现了绿色农业的可持续发展。就我国的实际情况来说,因为“绿色农业”的理念在一些基层农业区域还没能得到较好的普及,且较之农业经济发展较好的地区来说,依靠传统经验的情况依然比较普遍,因此在参考国外先进经验的基础之上,我们可以从下述几个方面入手予以改善:(1)在农业发展领域,通过立法形式来强化绿色农业的推广力度;(2)保证我国针对农业生产方面的政策以及法律法规都能够真正覆盖到“绿色农业”的每个细节,如前期投入、商品周转等;(3)针对动物排泄物等可以利用的资源构建循环利用系统,配合自动化农业技术手段,解决传统“农家肥”的不稳定性问题,同时较好地减少不必要的人工浪费;其四,有效完善针对绿色农业的相关指标和认证方面的规范,管控绿色农产品的质量水平^[3]。

5. 运用绿色种植技术控制农业污染问题

目前,农业污染问题不容忽视,从微观视角来看,农业污染问题主要来自4个方面,即化肥农药使用不当,氮磷素等营养物质和农药,以及其他有机物或者无物流失所滋生的污染,农作物秸秆处理不当,地膜所造成的污染等。从农药使用情况来分析,大多数农户近十年来的农药施用量变化幅度不大,平均用量为4kg/667m²,主要品种包括4-D丁酯、卫福、地虫杀星、野麦畏和敌杀死等。虽然农药很好地控制了病虫害,但是农作物对农药的吸收率很低,仅占20%~30%,其他成分直接排入环境中,进而造成空气污染、水体污染、土壤污染和生态破坏等问题,部分益鸟益虫也会因农药中毒而死亡。如果国民食用了农药残留超标的农作物,必然会滋生食物中毒事件,严重影响身体健康。从秸秆处理问题来看,农民大多是通过焚烧来处理秸秆,而秸秆中所包含的氮磷钾物质就会渗透到土地中,焚烧过程中也会产生二氧化碳、二氧化硫、烟尘、粉尘和各种碳氢化合物,严重影响生态环境质量。而且,在阳光下焚烧秸秆必然会诱发二次污染。从地膜使用状况来看,如果地膜在材料选用和设置等方面存在不合理现象,内部保温保湿与排水、调节功能较差,就会滋生环境污染问题和病虫害。另外,如果旧的地膜清除不净,就会导致地膜混入土壤,造成污染。对此,必须运用绿色种植技术进行控制与缓解。简而言之,对于农业污染控制问题,应该做好3方面的工作:第一,配置绿色农业化肥,避免化肥用量过多或者不足,同时,要进行取土化验,全面了解农田土壤中的养分情况,然后,根据实际情况,为不同农作物设计

科学的绿色施肥配方。第二,做好秸秆的绿色循环利用工作,如用秸秆加工肥料,以此避免焚烧秸秆诱发污染。第三,做好绿色环保教育宣传工作,加强农民的环保意识和绿色生态意识。与此同时,要引导农民正确使用绿色农业种植技术,优化给排水结构和化肥农药施入法,确保灌溉条件和化肥农药用量,在满足农作物生长需要的同时,能抑制环境污染问题。而且,要保持农田附近的卫生条件,及时清除污染源。

四、小结

“绿色农业”理念在现代社会背景下获得了较为广泛的发展和实际认可。在其发展进程中,绿色种植技术的推广和应用通常是绿色农业顺利开展以及社会公众健康

的重要保障。从整体来看,对于我国农业发展实际情况以及未来发展需求来说,绿色农业种植技术将会继续作为非常重要的一项策略,它除了能够较好地提升我国的农业发展水平,还能够令农业经济效益稳步提升。所以,我们必须更加重视绿色种植技术推广的必要性,并令其能够为农业起到更加深层次的积极作用,以更好地满足消费者对于农作物的高层次要求。

参考文献:

- [1]尚永军.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].现代农业科技, 2019(17): 248.
- [2]贾瑞金.绿色农业种植技术的概念以及推广策略探讨[J].农业与技术, 2019, 39(16): 117-118.