

绿色农业种植技术的推广运用分析

任庆林

山东省菏泽市曹县朱洪庙镇农业农村服务中心 山东 菏泽 274408

摘要:人们对于绿色环保的认识在不断地加深,对于绿色食品的需求也在不断地增加,对于我国社会的稳定发展来说,粮食是一重大影响因素,我们需要对粮食质量的重要性加以重视。为此,国家加大了对于绿色农业种植技术的推广,旨在为人们提供充足的绿色食物。这种绿色农产品是高质量、无污染的农产品,既有利于人们的身体健康,也符合我国制定的可持续发展战略目标。

关键词:绿色农业;种植技术;推广策略

1 绿色农业种植技术概述

所谓的“绿色”,和自然界生态的发展规律具有很大的符合性,它指的是根据地球生态中可循环再生的原理,最大程度的保留了环境的原貌的一个理论。绿色农产品可以从生产和科技二角度加以区分,包括绿色农产品和绿色农业科技。绿色农产品的特点是以绿色农产品科技为依据,充分体现了节约性和环境保护特性,为生产和发展绿色带来有力保障。

针对绿色农产品科技的发展趋势来说,绿色农产品栽培技术十分重要,这项科技重点是针对绿色农产品中粮食作物的栽培与生产,通过此可有效增加粮食作物和经济作物的产量和品质。随着时代的前进和发展,人类也开始致力于探索绿色农作物种植科技的运用,力求达到可持续发展战略目标,为提高人类生存条件打下坚实的基石^[1]。

2 推广绿色农业种植技术的重要性

2.1 保证人们的食品安全

运用绿色农业种植技术种植出来的农作物的农药残留以及化工污染等等都非常少,这一点和传统种植方式种植出来的农作物有着非常明显的差异,能帮助人们免手农药、化学物质的伤害,从源头上控制了有害物质的产生,避免这些有害物质进入在人体内部。绿色农业种植技术这种种植技术不仅能用于食用型作物的种植,还能用于种植经济作物,能减少对化学肥料的依赖,在经济作物的生长过程中,依旧能获取充足的养分,而且经济作物内的农药残留会变得更低,能为人们提供绿色的农产品。通过有机肥料的使用,能避免肥料的浪费,同时还能根据植物的各个阶段的实际生长情况来做到科学施肥,确保肥料的作用能得到最大程度的发挥,有效的提升经济作物的产量^[2]。

2.2 有利于提升资源的使用效率

市场经济的迅速发展,人类比起自然会更加关注在意经济效益,绿色农产品栽培技术将绿色生产理念作为科技核心,严格防止一些有害物质对农作物产生环境污染,对农产品的栽培技术有更加严苛的规定,保证质量符合卫生规范。因为农作物的产量直接介入到大自然的改变中来,尽管在中国的耕地使用率一直很低,但是并非完全良性的农耕生产方式也导致了它对自然环境的损害非常巨大,在过去的一段时间内,因为大量的肥料、杀虫剂和农作物生产中错误的土壤改良,严重透支了土地的结构。在农产品栽培中充分利用绿色农业栽培技术不但可以科学施肥管理,还可以有依据地开展土地修复,这对实践可持续发展理念有着推动型意义,也为自然环境的维护提供重大贡献。

2.3 有利于保护消费者的合法权益

人们生活水平的提升,中国百姓开始由“吃饱”转向了“吃好”,现阶段民众对食物的要求愈来愈多,农作物生产恰好也处于食物链中的底层,这样发展绿色农产品种植业就具有了非常重大的现实意义,它将让人们在选择生产、使用食品上更为安全和放心^[3]。在我们自愿选择的情况下,绿色食品将会有更大的开发余地,同时绿色农产品种植工艺也将会创新从而推动农业经济的高速发展。

3 绿色农业种植技术推广措施分析

3.1 加强高素质农业技术推广队伍建设

在农业宣传工作开展中,农民宣传团队的建立是其基础所在,农民宣传工作人员的专业知识能力也是影响绿色农产品种养技术推广工作成效的关键原因。所以,新时代绿色农业种植技术引进工作进行中,也需要注意对农民推荐队伍的建立,确保推荐团队能深入到农村生产实际,带给农户以专业的绿色农业种植科技指引,确保绿色农业种植科技运用的科学性。同时,也必须重视对农民技术推广人员专业知识能力的强化和提高,设立

定期技术培训制度,对绿色农业种植技术引进中出现的实际问题加以总结研究,探讨绿色农业种植技术引进方法,从而不断加强对农业推广科技人员综合素质的提高和完善,为绿色农业种植技术引进工作的发展提供支撑和保证^[4]。

3.2 建立绿色农业种植技术的示范基地

建立绿色农业养殖示范基地是一个很好的推广方法,使种养户走上“科技致富”的信息技术道路。示范基地能够为绿色农产品种植户和人民群众创建一些技术培训与体验活动,如可以进行转基因大豆的种植过程演示、无土栽培蔬菜的体验活动、立柱式种植草莓试验等,让人民大众对绿色有更为深入的了解和体验,更进一步的接触与了解绿色农产品养殖科技。为了让广大种养户与人民群众更为直接地感受到绿色农业种植的优势,在了解更多前沿农业科技的同时,也更为直观地感受到了绿色农业种植技术的可操行和实际性,使更多的农民应用了绿色农业种植技术。

3.3 把握重点,做好技术指导

选择合适的种植环境,土壤肥沃、水源充足,则会使得蔬菜长势喜人,产量得到明显的增加。因此,在选择种植环境的时候,最好还是选择土壤条件好、附近有足够的水源的种植环境;

在做好田间管理的同时,还必须对育苗工作特别的注意,由于育苗工作进行的好坏将对整个蔬菜的生长状态造成很直接的影响^[5]。各地的天气情况、土壤条件等,都可能对播种速度产生影响,所以,必须对正在进行播种的种子及时加以管理,如果经过了正确的管理,就可以大大提高播种的成活率和发芽率,当顺利出苗以后,还必须根据出苗速度的状况加以适时的检测,一旦出现了缺苗的现象,就必须及时的补苗;

绿色农作物对于化肥的要求很高,在种类的选择以及用法和用量上,都需要严格的控制,一定要严格的按照不同蔬菜的生长特点来科学的选择肥料种类,使用有机肥料来代替化肥。在蔬菜生长过程中,还需要根据其不同的生长阶段来追肥;

在农产品生产成长的过程中,就必须对病虫害发生加以有效防控,而化学农药会产生大量的杀虫剂残留,还可能污染土壤和水,所以,做好利用生物防治手段来有效防控农业病虫害的,在当前,应用于绿色农产品栽培的生物防治手段主要采取以下三个基本措施:引进农业主要病虫害中的天敌害虫、引入益鸟和应用微生物制剂,以减少特定微生物对农产品所造成的危害。当遇到不同种类的病虫害威胁时,地方政府农业部门就必须积

极探索能够有效应用的生物防治技术,以确定对应产品的使用途径。

3.4 构建线上农业技术推广平台,实现线上线下联合推广

全球化的历史背景下的绿色农业种植技术推广过程中,不要只拘泥于线下宣传方式,更应重视对现代信息化工具的运用,搭建线上宣传渠道,以达到绿色农业种植技术推广效率的提高^[1]。实践过程中,可利用微信等公共平台以及短视频系统等,通过建立农产品技术推广信息平台栏目,定时发布关于绿色农产品种植技术的有关信息,以提高农户对绿色农产品种植技术的认识和掌握。另外,通过建立双向信息交流平台,还可以把农户的问题与信息进行集中,根据农户在绿色农业种植技术实践运用中面临的实际问题为基点,为农户答疑解惑,以提高当前农村生产种植中绿色农业种植技术运用的科学性和总体质量,促进当前农业产业经济发展。

3.5 借鉴国外绿色农业种植技术及经验

由于我国对绿色农产品种植技术的研究与引入时间尚短,在引入绿色农产品种植技术时,能主动借鉴国际的成功经验与先例,确保高效、精准地推动绿色农产品的发展。因此,日本通过对绿色农产品进行立法,明确了绿色食品的检测要求等。在栽培技术方面,以色列的农业灌溉法可以参考。以色列的灌溉设备使用太阳能控制的电脑进行管理,电脑上的参数数据按照气候要求、土壤水分等加以调整,在塑料管道灌溉设备的运作下将适当的化肥、药剂、水流传递到植株的根部^[2]。这些灌溉技术也可以节省水资源,还可以提高种植的生产率,有效地缓解了全球范围内的农田灌溉问题。

3.6 重视绿色农业种植技术的研究

虽然目前绿色农业种植技术在我国农业种植方面得到了较为广泛的应用,但还不够深入,相关技术以及技术教学方面依旧存在一定的误区,导致农户在运用绿色农业种植技术进行农产品栽培的时候容易产生各类问题,给农户们造成损失,因此,要主动的和外国的绿色农业种植领域开展交流,需要根据中国的具体国情来进行对比调研,对于接收来的好的内容,需要进行的消化与稀释,使得国内外的农民技术人员对国内农村发展的情况有着全面的认识,以此来对绿色农业种植技术开展更深层次的研究,促进绿色农业种植技术在中国农村种植领域进行更好、更全面的运用。

3.7 加强网络信息平台推广

随着科技水平的日益提升,各类高新技术手段已应用到不同产业和应用领域,并表现出重要的价值^[3]。其

中, 互联网信息技术和数字平台信息技术起到的影响较大。随着社会化媒体的越来越流行, 正确、合理、高效地运用绿色农作物栽培技术, 可以有力推进农村经济的发展, 进而提高农村的效益。从应用对象来说, 相关机构应建设专业的技术网络平台, 成为绿色农作物栽培技术的重要环节。在建立网络技术基础的进程中, 应根据有关规范, 制订完善的方案与措施。

3.8 加强绿色理念宣传, 增强绿色健康意识

政府部门要加大绿色的推广力度, 引导人民多选择食用通过绿色农作物栽培技术而培育出来的食物, 并清楚标明未通过绿色种植技术培育出来的食物可能产生的潜在影响, 同时也是让老百姓清楚的认识绿色对人类健康的意义, 提高民众对绿色的接受水平。除了对于一般群众的知识宣传, 也要求政府部门做好对于农户们的知识引导, 带给农户们实实在在可见的收益, 使每个农户都愿意去应用绿色农业种养技术, 同时也要做好思想教育, 增强农户们的责任意识, 使农户们意识到自身的生产活动关系到上万群众的身体健康, 使农户们自觉的普及绿色种养技术。

3.9 提高绿色种植技术水平, 保障农民经济收入效益

提高这种科技的普及程度可参考国外先进的方法和成果, 在日本的以立出法律条例的方式把绿色农业种植方式加以大范围推广, 并让大家也加入其中^[4]。其次农作物种子是农户的增收来源, 绿色农作物栽培科技有着非常巨大的效益, 可以保证收入的较低水平下。良好的效益可以大大提高农户的积极性, 对此项科技的开发极具现实意义。通过合理的实际操作和相应的科学原理加以有机结合, 推动绿色农作物栽培技术迅速发展, 并使该科技在开发过程中对部分风险产生免疫能力, 针对短时期无法取得的稳定资源的技术, 国家应当予以适当资助。农民问题使维护国民经济稳定的关键课题, 也是立国的根本, 广泛的推广和发展绿色农产品栽培工艺是改善居民生存素质的主要保障。

3.10 推进农产品认定和生产标准的制定

目前, 绿色优质农产品已逐步形成人民日常生活中的消费主导, 尽快建立适应绿色食品生产技术的生产技术标准, 激励和指导农业生产单位和群众正确识别无公害、绿色食品、高有机农产品, 是当前进行绿色农产

品养殖技术推广的最有效途径。而随着人们生活品位的提升, 我们也越来越向往着高品质、健康的生活方式。目前市场上宣传的绿色农产品种类很多, 但是品质良莠不齐, 使得不少消费者无法从这里挑选真正的优质农产品。所以, 相关主管部门必须制定规范的农业产品规范, 对流入市场的农产品作出规范和分级认证, 使人们安心选购^[5]。

相关单位应建立农业生产技术标准, 确定生产活动中实际使用的化肥、农药的品种和规模, 并明确分类管理。经过此等级的认证, 农业生产经营者将更偏向于销售优质无公害粮食作物, 因为人们更渴望吃到实实在在的绿色农产品, 这也将进一步扩大人们对绿色无公害农产品的需求, 进而进一步普及绿色农产品种植知识。

相关主管部门要制定并健全农产品的识别标准, 对市场上的农产品加以细分, 向民众传达不同农产品的内涵以及无公害农产品的优点, 增强人们对无公害农产品的认可度, 以此增强人民对绿色农产品的接受程度, 促进农产品技术的普及。

结语

中国作为农业产出国家, 农业生产能够直接反映中国经济的情况。近年来, 随着民众健康意识的日益增强, 健康农业兴起, 它不仅具备低耗无污染的优势, 而且可以为推动人类健康生活提供保证。为了可以更好带动绿色农业的发展, 我国政府部门必须根据绿色农业的实际情况和未来的发展需要做好调查研究, 并加强绿色农产品技术推广工作, 引导种养人充分地认识绿色种养科技的意义与价值, 并以此促进农业的持续发展。

参考文献

- [1]杜娜钦, 张丽.绿色农业种植技术推广的重要性[J].江西农业, 2019(10): 64.
- [2]段晓莉.绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议探析[J].山西农经, 2019(8): 124.
- [3]李美莲.绿色农业种植技术及其推广策略分析[J].南方农机, 2020, v.51; No.348(08): 40-40.
- [4]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(07):31-33.
- [5]杨寿光.绿色农业种植技术推广中存在的问题及其对策浅析[J].农家参谋,2022(05):34-36.