

绿色农业种植技术推广策略探析

黄 岩

山东省菏泽市巨野县田桥镇人民政府 山东菏泽 274916

摘 要:我国天然拥有较高的农业优势,同时我国拥有着历史悠久的农耕文化。农业对于满足人类的基本生理需求而言至关重要,并且保证农业发展对于维护国家稳定和安全等意义重大。在我国国民经济发展和大众温饱问题被解决的前提下,依然要清晰认识到粮食危机依然是世界的难题之一,粮食是人类文明发展和生存的基础。绿色农业是一种注重经济效益与社会效益相结合的现代农业生产方式。绿色农业最早起源于欧美等发达国家,和国外先进水平相比,我国依然需要不断努力,重视技术改革并向农民推广更加先进且绿色的的种植技术。文章就绿色农业技术推广的相关对策进行了探讨,并结合自己的实际工作经验提出了自己的看法,以供大家借鉴。

关键词:绿色农业;耕作技术;推广;战略分析

Analysis on the promotion Strategy of green agricultural planting technology

Yan Huang

People's Government of Tianqiao Town, Juye County, Heze City, Shandong Province Shandong Heze 274916

Abstract: Our country naturally has higher agricultural advantages, while our country has a long history of farming culture. Agriculture is essential to meet the basic physiological needs of human beings, and ensuring agricultural development is of great importance to maintaining national stability and security. Under the premise of the development of our national economy and the solution to the people's food and clothing problems, we should still clearly realize that the food crisis is still one of the world's problems, and food is the basis for the development and survival of human civilization. Green agriculture is a modern agricultural production mode that emphasizes the combination of economic benefits and social benefits. Green agriculture originated in developed countries such as Europe and America. Compared with the advanced level of foreign countries, our country still needs to make continuous efforts to pay attention to technological reform and promote more advanced and green planting technology to farmers. In this paper, the relevant countermeasures of green agricultural technology promotion are discussed and combined with their own practical work experience to put forward their own views for reference.

Keywords: green agriculture; Farming techniques; Promotion; Strategic analysis

随着人民生活水平的提升和物质精神生活的不断丰富,大众对农产品的要求从满足基本温饱向着更加绿色健康发展,所以为了更好的满足大众的需求,同时提高农民的经济收入,需要强化宣传绿色农业种植技术并确保农民大众将绿色种植技术充分掌握。但是就目前绿色农业种植推广的现状可知,依然存在一定规模的农民群众对于绿色种植技术非常不了解,对于其配套的设备 and 工具不够重视。所以未来绿色农业种植技术的推广人员应当加大宣传力度,让他们充分了解绿色农业种植技术的重要性和作用,进而为我国农业的现代化、绿色

发展奠定良好的基础,为杜绝粮食危机的带来提供坚实的壁垒。

1 绿色农业种植技术基本介绍

1.1 概念

绿色农业生产技术可以有效地满足人们对生活品质、身体健康的需要,从而推动农业生产的发展。

1.2 类型

一是无公害栽培技术,该技术理念提出的较早并在很多绿色大棚蔬菜种植中得到了应用和推广。但是和传统栽培技术不同,无公害栽培技术对栽培和种植的环境

和场地有一定的要求, 要保证农作物品种适宜种植栽培环境; 要求给予作物充足且全面的水肥; 要求定期除虫, 观察作物是否存在病害等, 只有在采用无公害栽培技术的同时强化培育管理才能充分发挥无公害栽培技术的优势, 让大众吃上放心、绿色的蔬菜作物。

二是无公害蔬菜病虫害防治技术, 为了在保证农药不滥用的前提下, 保证蔬菜不含有危害人体的成分, 需要采用无公害蔬菜病虫害防治技术, 从而在提高果蔬产量的同时维护购买者的健康。

2 新时代绿色农业种植技术推广意义

2.1 绿色农业技术的推广有利于保障农产品的安全性

农产品安全是我国农业生产的基本保障, 是关系到人民生活的重大问题。最近几年, 人们对食品安全的讨论越来越多, 蔬菜水果等问题也越来越多。例如, 一些种植户为了加速西瓜和西红柿的生长, 采用了催熟剂促进作物生长, 表面上, 催熟药剂可以短时间提高种植者的收入, 提高他们的果蔬产量, 但是若长期采用这种不正常的催熟方式, 就会导致果蔬质量产生问题, 导致购买者的身体出现一定的损伤, 比如, 儿童因为食用催熟果蔬导致其性成熟过早已经成为了制约儿童身心健康发展的严重问题之一。而绿色农业种植技术则不同于催熟技术, 前者在满足果蔬等农作物自然生产规律的同时, 减少了对人体有危害, 对环境有污染的化肥农药等成分的使用, 进而最大限度得提高了果蔬等作物的安全性和健康性, 最终为人体健康发展提供更多的支持。

2.2 不仅能保障农产品的品质, 还能在一定程度上提高农产品产量

将绿色农业种植技术和现代化科技融合, 不仅可以保证农作物的健康生长, 还可以解决部分地区的农业发展不顺利或种植业劳动力短缺的问题。比如, 部分水资源不够丰富的地区, 如果大力发展农业, 就不会再用传统人工来灌溉。取而代之的是, 采用滴灌、喷灌等技术, 既可节省人工, 又可保证灌溉用水, 保证作物生长所需要的水份, 从而保证产品质量。并且该技术的应用过程中还可以进一步分析土壤的成分, 从而合理计算分析适宜种植的农作物等。所以绿色农业种植技术的推广和应用不仅为农作物的健康成长提供了巨大的支持, 同时对于保护环境和促进生态文明的发展等意义重大。

2.3 促进农产品产业化、品牌化, 进而促进经济发展

绿色经济和绿色农产品之间关系密切, 并且随着大众生活水平提升, 大众对于绿色农产品的欢迎程度也逐渐提升。农民想要提高收入, 改善经济水平就需要借助

绿色种植技术, 从而在提高农产品质量的同时, 提高生产种植效率, 扩大生产规模等, 这样也便于提高农民农产品的竞争力, 从而吸引更多的商机和消费者。另外, 绿色农产品的推广难度较大, 因为其前期准备工作较多, 同时对于土壤环境等具有一定的要求, 所以其产量相对较低且成本高昂, 所以售价较高, 虽然大众生活水平不断提升, 但是需要考虑不同地区的市场环境, 所以建立完善的市场渠道, 建立绿色农产品种植村、乡、县, 从而构建绿色农产品品牌对于提高地区农民收入, 促进地区经济发展等是非常可行且具有良好的发展前景的。

3 绿色农业技术推广现状及难点

3.1 农业环境恶化

部分行业的发展是建立在污染之上的, 如今, 我国部分地区的生态环境急剧恶化, 污水和有害气体的随意排放导致很多地区的农田耕地土壤不再适合种植农作物。除此之外, 部分水稻田周边的水体遭受了严重的污染, 不仅导致水域生态链受到损害, 水体内鱼虾绝迹, 还导致水稻田产出的大米重金属污染严重。若当地政府和党中央不及时处理环境恶化的问题, 便不仅给我国的绿色农业发展带来巨大的不利影响, 还会进一步影响我国的粮食储备, 导致我国的粮食危机风险增加。

3.2 生产环境污染

我国实施社会主义市场经济体制的同时, 我国的各行各业得到前所未有的发展空间, 特别是现代化城市的建设更是获得了较高的成就。但是我国的发展是建立在环境污染和破坏之上的。部分地区的耕地资源被侵占, 被污染, 土壤酸化、盐碱化等问题依然存在, 不利于农业的长远发展, 严重影响农产品质量。为了国家的可持续发展, 为了避免子孙后代为当代人的问题和错误买单, 应当大力推广绿色农业种植技术, 并强调健康绿色农业的重要性, 从而在保证粮食充足的同时为子孙后代造福。

3.3 农民绿色农业意识不强

农业现代化一直是政府的要求, 同时我国在这一方面也确实取得了较为突出的成就, 然而绿色种植技术在部分经济落后和偏远地区的推广效果依然不够理想。这些地区的农民自身没有较强的可持续发展的观念, 对于创新和变革不愿接受, 所以对于应用绿色农业种植技术的意愿较为浅薄, 所以推广难度极大。由于受教育水平较低, 很多农户不能接受新观念和新技术, 从而阻碍了绿色农业技术的推广。

3.4 种植成本较高

在进行绿色农业生产前,必须坚持宏观的观点,严格遵守农产品的生长规律,加强化肥和农药的管理。这些标准化且精细化的要求和管理手段会增加农产品收获时间,农民获得收入的时间被大大延长。在时间延长的同时,农作物遭受病虫害的概率持续加大,同时绿色农业技术的应用需要现代化的机械,这也会增加相关成本,很多农民自身经济条件较差,难以负担对他们而言过于高昂的种植成本。

3.5 推广人员绿色农业技术偏低

绿色农业种植技术本身具有一定的技术难度,若相关推广人员自身专业能力不够或对绿色技术和相关政策的了解程度不够,就会影响技术的推广,导致农民对绿色种植技术、推广人员乃至政府不信任。与此同时,推广人员的工作环境较为艰苦,学历较高且有能力的工作人员更倾向于虽然辛苦却工作环境较为宽松的职位,对于深入农村田地实践的技术推广这一职务存在消极对待的情况。另外,大部分农民自身学历较低,而想要学会绿色农业种植技术,只有学习的热情是不够的,还需要学习者具有一定的理解能力和学习能力,若推广人员自身能力不足且面临的是学习能力较差的农业种植人员,则推广效果必然持续下降。

4 绿色农业种植技术推广策略探析

4.1 加大宣传力度

受历史因素和经济条件等各种因素的制约,我国大部分农业种植人员虽然种植经验丰富且可以以种植业满足家庭生活的基本开支,但是他们对现代化种植设备和技术缺乏基本的了解。并且部分农业种植人员为了提高产量,避免农作物因病虫害而影响产品质量而大量使用了农药和化肥,这对于购买者的健康造成了一定的威胁。所以农业部门应当强化绿色种植技术的宣传,积极引导农业种植人员了解到滥用化肥农药的危害,引导技术推广人员下乡进村,为种植人员提供更多了解和学习先进绿色农业种植技术的机会,确保农民了解各种学习和购进绿色种植技术和设备的渠道、方法,进而为提高他们的收入,保护消费者生命健康奠定良好的基础。

4.2 建立绿色农业示范基地

通过设立“绿色农业”示范基地,定期组织乡村实地考察,使农民可以清晰地感受到“绿色农业”的益处,并对其进行指导和鼓励。在推广“绿色农业”技术时,通常都是由推销员进行技术说明,而推销员则是以讨论会的形式对技术进行解释。这与农业技术推广的特性并不相符,因为它更多的是靠实际操作,而在田野里进行

的推广,通常要比开个讨论会更有效。这就要求技术推广人员应当深入农村田地,只有脚踏实地,将农业技术推广的意义和作用充分认识才能更好的发挥推广人员的作用。并且政府可以给予深入农村田地的技术推广人员一定的补贴和培训,通过给予一定的物质和精神奖励,建立下乡考核制度等提升推广人员的工作积极性。绿色农业种植技术的推广不可仅仅是形式,更多的要发挥其实际效果,确保农民群众学习到先进的种植技术。此外,要适时地给予奖赏,鼓励活动组织者的工作热情,同时,活动组织者要积极地提升自己的职业素质,认真地向公众讲解技术,传授技术。

4.3 优化绿色种植技术推广体系

推广绿色种植技术利在千秋,农业是国家发展的基础,粮食也是国家重要的战略物资,优化和改进种植技术对于提高农作物产量,提高我国人民大众的身体素质等意义重大。并且促进农业发展也为国家经济建设的全方位发展提供更多的支持。绿色种植技术涉及很多方面且推广难度较大,只有建立完善的推广体系才能更好得将绿色农业种植技术推广到全国。为此应当做到以下几点:第一,地方政府可以要求农业科研机构负责推广体系的初步制定,之后经过政府相关部门审核后,综合当地实际情况开展推广;第二,政府机关要根据当地的实际情况,发展新的农业经济,促进集约化、有序的发展,实现农产品的规模化、产业化。第三,强化人才培养和引进,只有保证推广人员的专业能力过硬且具有专业的工作态度才能为推广工作的落实和效果的提升提供更多的支持。第四,推广体系的建立应当加入技术示范工程,只有让农民直观感受到绿色种植技术的优势后,才能更好的完成技术推广,让农民加快应用绿色种植技术的步伐,也有利于农民将技术应用过程的困难告知相关技术人员,从而协助他们解决技术难题。

4.4 政府出台促进和支持绿色农业种植技术的政策

新技术的推广是建立在技术本身对行业有较大的优势之外,还需要政府的宣传和支持。政府的支持主要分两个方面,一个是经济上的支持,另一个是政策上的支持。政策的支持比如若农民积极使用绿色种植技术可以给予一定经济上的补贴贷款等,只有让农民看到切实的好处才能加快绿色农业种植技术的推广,才能为地区的经济发展和农民生活水平的提升保驾护航。

5 结束语

总之,我国多地区已经纷纷开展了绿色农业种植技术的推广和应用。虽然部分地区受制于当地经济条件落

后或农民认识水平不高等影响而难以落实好绿色农业种植技术的推广和应用,但是随着政府的大力宣传和惠农政策的推出;绿色农产品生产示范基地的建设和参观;农业技术型人才的不断培养等,我国的绿色农业技术的推广必然会落实到位,从而为促进农民增收,保证粮食安全等发挥应有的作用,最后,为促进我国的经济持续发展提供更多的支持。

参考文献:

[1]白全琴.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].农民致富之友,2020(4):60.

[2]玛丽江古丽·阿白西.新时期绿色农业种植技术推广策略探析[J].农家致富顾问,2021(8):88.

[3]张翠欣.绿色农业种植技术推广策略探析[J].农业开发与装备,2021(3):94-95.

[4]杨坤明.关于绿色农业种植技术推广的思考与探究[J].现代农机,2021(04):103-104.

[5]吕春霞,李秀红,杨秀华.绿色农业种植技术的优势及推广对策分析[J].新农业,2021(14):24-25.

[6]杨艳丽.绿色植保技术在农业生产中的推广运用分析[J].农业开发与装备,2021(06):123-124.

[7]姚军.“互联网+”农业种植技术推广探究[J].广东蚕业,2021,55(06):65-66.

[8]张庆芝.绿色农业种植技术推广的意义及对策[J].种子科技,2020,38(22):103-104.