

绿色农业种植技术中存在问题及发展建议

李会芹

山东省滨州市滨城区市东街道办事处

DOI:10.12238/as.v5i3.2148

[摘要] 随着生活水平的提高,人们对于食品安全问题也愈发重视。在现阶段的农业发展中,若能够更好地应用绿色农业种植技术,则可以有效保障农产品的质量,提高农业经营收益。为此,本文针对绿色农业种植技术中存在的相关问题进行了探讨,并根据我国现阶段的农业发展的实际情况,提出了有效的发展建议,希望可以为提高农产品质量、推动农业产业的现代化发展提供一些建议与思考。

[关键词] 农业产业; 绿色种植技术; 绿色农产品; 食品安全

中图分类号: S157.4+33 **文献标识码:** A

Existing Problems and Development Suggestions in Green Agricultural Planting Technology

Huiqin Li

Shidong sub district office, Bincheng District, Binzhou City, Shandong Province

[Abstract] With the improvement of living standards, people pay more attention to food safety. In the present stage of agricultural development, if the green agricultural planting technology can be better applied, the quality of agricultural products can be effectively guaranteed and the agricultural operation income can be improved. Therefore, this paper discusses the relevant problems existing in green agricultural planting technology, and puts forward effective development suggestions according to the actual situation of China's agricultural development at the present stage, hoping to provide some suggestions and thoughts for improving the quality of agricultural products and promoting the modernization of agricultural industry.

[Key words] agricultural industry; green planting technology; green agricultural products; food safety

当前,我国正在大力实施乡村振兴战略,推动农业产业的更好发展、实现农业结构的不断优化,是现阶段农业发展的重要内容。在此背景下,农产品开始趋向于生态、环保,绿色农业种植技术也进入到人们的视野中。但由于多种因素的影响,现阶段的绿色农业种植技术在推广以及普及方面仍存在着一定的问题,因此本文从绿色农业种植技术的概念着手,针对技术推广的必要性、存在的问题以及具体的发展途径进行了说明,希望可以为提高绿色农业社会的经济效益给予一定的帮助。

1 绿色农业种植技术

自古以来,我国就是农业大国,土地资源丰富且领土广袤,历代统治者都非常重视农业。随着社会的发展,人们对农业提出了更高的要求,绿色种植技术开始得到了人们的高度重视。

从本质上看,绿色种植技术是一种相对安全且较为环保的农作物种植技术,绿色、高效与环保是其主要特征,产品品质更高,更为安全。从最开始的种植阶段,农户就非常重视维护生态环境的重要性,致力于提高生态系统的循环速度,让农作物与自然生态环境的发展秩序相同步。在可持续发展战略实施的大背

景下,发展绿色种植技术更符合我国的农业发展策略,对于提高农产品的品质与农户的经济效益具有关键性的意义,同时,这也可以起到改善自然生态环境的作用,具有明显的经济价值与社会价值。

2 推广绿色农业种植技术的必要性

经济的快速发展实现了人们生活水平的升级,现阶段,人们对于物质生活要求不断提高,对食品安全问题更为重视,尤其是对于农产品来说,消费者更希望他们买到的是安全、绿色、无污染的产品。所以在此背景下,积极推广绿色农业种植技术具有重要的意义,具体来说,表现为以下几点:

第一,保障农产品的安全性。安全是农产品生产的底线,但近年来,食品安全问题频发,例如很多农户为加快番茄或是西瓜的成熟,会打催熟剂,这一方面使农产品的安全性无法得到保障,另一方面,人们食用催熟后的蔬菜瓜果也会出现身体的不良病变。而绿色农业种植技术则是从事无机和有机农产品的生产,作物的生长是顺应自然的生长规律的,并且整个环节也没有农药、化肥以及各类催熟剂的参与,农产品的质量得到了最大程度

的保障,人们对于产品的食用也更为安全放心。

第二,可兼顾农产品的品质与产量。绿色种植技术的科学应用能够解决此前农业生产中的很多难题。例如,针对水资源匮乏地区的农作物,农户可以以喷灌或滴灌代替挑水灌溉,这不但可以减轻农户的负担,同时也实现了水资源的节约,让每颗农作物都可以得到其生长所需要的水分,更好的保障了农产品的品质。此外,绿色种植技术还可以对土壤进行监测,得到分析报告,种植人员根据报告再对不同作物进行差异化的管理,使作物的生长环境是与其生长习性相适应的,如此一来,农作物的生长就会得到最大程度的保障,并且不会发生土壤不合作物或是水污染等问题的发生,病害问题得到有效防治,产量大大提升。

第三,加快农产品的产业化与品牌化发展。现阶段,绿色经济是行业发展的热点,深受人们的青睐,发展绿色农产品具有广阔的市场前景。在此背景下,积极推广绿色种植技术可以有效扩大绿色农产品的生产规模,在品质和产量得到保证的前提下,可以进一步提升产品的市场竞争力,形成具有自身特色的农产品品牌。但是因为相比于普通农作物,绿色从产品的种植周期更长、投入的资金更多,所以价格也相对更高,产量更少,市场供不应求。所以发展绿色产品,推广绿色种植技术,对于农产品的品牌化与产业化发展也具有重要的推动作用。

3 绿色农业种植技术存在的问题

3.1 农民思想落后

受长期以来的传统农业种植思想束缚,农民的种植理念仍停留在过去。同时,因为农民的受教育程度较低,对新事物的接受能力较差,不能全面了解和认知绿色种植技术,所以对于先进种植模式也会有着一定的排斥心理。如此一来,则导致绿色种植技术的应用难以深入,仅是停留在表面,并且因为多种因素的干扰,绿色种植技术始终难以得到有效的推广。

此外,因为农民未能对绿色种植技术进行全面的了解,所以在农技推广的过程中,农民的学习兴趣与热情也相对较差,无法革新自身的落后思想,未能树立积极学习的意识,最终的学习效果较差,在实际种植应用中会存在很多困难,绿色种植技术无法发挥预期的作用。此时农民就会因为未能得到理想的种植收益而对绿色种植技术产生更强烈的抗拒心理,恶性循环之下,技术推广受阻,普及效果不理想。

3.2 技术未能与生产企业紧密结合

相较于普通种植户,农业企业拥有者更多的资源,可以更好的开展绿色种植技术的学习。但在实际的推广过程中,优秀技术人才较少,无法完全匹配农业企业的学习要求,技术人员与企业的合作程度较浅,无法实现优势互补,这是导致绿色种植技术无法发挥出预期作用的重要原因之一。

3.3 资金支持力度不足

现阶段,我国粮食安全问题愈发受到国家层面的重视,保障粮食安全、提高粮食产量是头等大事。与此同时,消费者对于农产品的需求量也在逐年攀升,所以相关部门需要有针对性地出

台相关政策,以调动广大种植户的积极性,使他们可以在绿色农业种植技术的推动下,实现增产增收。而技术的推广需要大量资金的支持,但现实情况是,在具体的实践中存在着明显的资金紧张问题,绿色种植技术的推广效果并不理想。与此同时,因为资金有限,农业种植效率也相对较低,绿色农业种植技术并没有得到全面的应用。另外,政府对于相关企业的扶持力度也较为有限,未能与企业 and 农户间建立紧密的合作关系,这也会导致绿色农业种植技术在推广的过程中经常会遇到问题与风险。

3.4 推广成本高

虽然绿色种植技术可以为农民带来更多的发展机遇,但推广成本高也是不争的事实。绿色农业种植只有形成可观的经济效益,才会吸引更多的农户加入到绿色农业的队伍中来,如果效益较低,则从事该行业的人就会相对较少。但绿色种植技术是需要较多的资金作为支持的,个人或是小规模的企业无法负担大额的支出,过高的推广成本门槛将很多人隔绝在外,无法大范围的普及,这也很大程度的阻碍了绿色种植技术的应用。另外,绿色种植技术下的农产品生产周期更长,资金的回笼速度更慢,会对个人或是企业经营带来一定的资金压力,这也一定程度的限制了绿色种植技术的推广。

4 绿色种植技术的推广策略

4.1 积极借鉴发达国家的成功经验

现阶段,我国的绿色种植技术仍处在初步的探索阶段,无论是相关的法律法规还是技术手段,都亟待优化。绿色种植技术的整体覆盖面较为狭窄,推广效果并不理想。若想解决这一问题,则需要积极借鉴发达国家的成功经验,然后从我国的农业发展实情出发,对发达国家的成功经验加以改良优化,从而使其更好地适应我国的基本国情。

例如,在沙特阿拉伯等国家,为使荒芜的沙漠变成绿洲,实现粮食的高产,就利用节水技术让沙漠重新焕发生机。而这就需要在地表下布设导管,并将导管与农作物的根茎相连,这一方面可以大量的节约水资源,减少灌溉用水,另一方面也可以为植物的正常生长提供充足的水源,保障植物的健康成长。再比如B.T杀虫剂,其作为一种细菌生物农药,对鳞翅类虫害有着极好的防治效果。现阶段使用的抗生素杀菌剂,可以有效治疗霉心病,一方面能将污染问题有效解决,另一方面还会为作物生长提供保障,因此应加大推广力度。

4.2 出台惠农政策

惠农政策对于推动绿色农业种植技术的推广有着重要的作用。在我国的很多地区,诸多农户都面临着资金短缺、经济条件较差的问题,而这会极大程度地影响农户学习、使用绿色种植技术的积极性。尤其是一些散户、小户,即便想要引入绿色农业种植技术,但却无力承担高额的成本。同时,因为绿色农业种植技术的种植周期长、资金回流慢,所以较差的经济效益也会进一步加重小规模农户的经营难度。为此,需要出台积极的惠农政策,以此振奋一些仍处在观望犹豫阶段的农户。通过惠农政策的贯彻落实,帮助农户打消使用绿色种植技术的顾虑。例如,在技术

推广的过程中,相关政府部门可以先对当地农户的种植情况、经营情况以及经济情况进行调查,然后在此基础上进行相关信息的传播,通过有效的惠农政策,如经济补贴等,对经济能力相对较差的农户予以扶持,帮助农户度过技术应用初期的艰难,推动绿色种植技术的进一步普及。

4.3 加强宣传力度

相应的社会宣传和协同发展是绿色农业种植技术推广过程中的一项重要策略,社会宣传工作需要各大企业和单位大力的帮助。借助一系列的宣传手段来让农业种植户及时地了解到绿色农业种植技术的优势,使其明确在采用这一技术开展农业种植时,能够有效提高自身的经济收益。除相应的宣传工作之外,还应强化社会各界对于农业种植的支持,例如,在农业基地的建立过程中,企业便能够提供大力的扶持,让越来越多的人能够认识到这项技术可以使其在市场中的竞争力变得更强,切实的提高农业种植户的经济收益。除此之外,树立绿色农业种植理念,在推广的过程中,争取社会力量的支持,打破传统农业种植的观念。

4.4 做好调研工作

我国耕地资源广袤,且分布的自然环境差异较大,因此绿色农业种植技术在推广与使用的过程中,也必然会面对诸多不同的情况。如果采用统一的种植模式,就可能会导致结果的不理想。故而为最大程度的保障绿色农业种植技术的推广效果,需要在种植园区展开积极的调研工作。

首先,要对当地的生态环境与自然环境进行全面分析,了解当地绿色农业种植技术的具体情况。之后再有针对性地进行种植技术的优化,帮助农户切实解决绿色农业种植技术应用中所遇到的问题,保证绿色农业种植技术可以发挥出预期的效果,真正帮助农民提高种植效益。

其次,数据的准确性更高,也更具说服力,所以调研数据也可以为绿色农业种植技术的推广提供有力的支持,让农户可以明确、直观的看到绿色农业种植技术所能带来的优势以及高额的经济回报,以此进一步激发农户使用绿色种植技术的积极性。

4.5 优化技术推广体系

除以上几点外,绿色农业种植技术的推广还需要积极积累

经验,从而对推广体系进行不断的优化。通过对当地农业种植实际情况的掌握,因地制宜地构建符合当地农业发展的技术推广体系。

在此过程中,当地政府可以与农业龙头企业、农业合作社或是农业机构,建立合作关系,通过规范化绿色农业产业集群的构建,对技术推广中所遇到的问题进行及时的解决。如果推广体系存在着不健全不完善的问题,在具体的落实过程中,则会导致推广人员无规范可依,无条例可循,使得工作出现混乱,进而影响绿色农业种植技术的推广效果与效率。基于此,农业技术推广过程中,可以派遣具有较高专业素养的工作人员进修学习,以此对发达国家相关农业推广制度与相关政策加以了解,然后结合我国本土的农业发展情况,进行推广理念的更新换代,不断优化技术推广体系,让更多的农户可以全面认知绿色农业种植技术、使用技术,实现技术推广的更大范围覆盖,产生出更多的绿色农产品,助力农民创收的同时,也推动我国农业产业的更好发展。

5 结语

通过以上全文的分析与论述可以发现,在农业生产中积极应用绿色农业种植技术,是符合生态环境发展以及农业可持续发展的重要手段,所以相关工作人员需要对绿色种植技术的推广情况进行深入研究,明确现阶段存在的主要问题,进而采取有针对性的推广政策,进一步强化绿色农业种植技术的推广效果,使更多的农户可以了解、接受、并使用绿色农业推广技术,在真正帮助农户获得更高的经济效益的同时,也能够更好地推动我国绿色农产品以及农业的产业化发展。

[参考文献]

- [1]刘治利.推广农业绿色种植技术给力乡村振兴[J].农家参谋,2020,651(07):26.
- [2]王先锋.绿色农业种植技术推广的作用及发展路径探究[J].农民致富之友,2021,(9):1.
- [3]安水霞.绿色农业种植技术的优势及推广对策[J].新农业,2022,(11):67.
- [4]刘丽霞.绿色农业种植技术推广策略探讨[J].农村经济与科技,2020,31(08):26-27.
- [5]续月华.绿色农业种植技术推广的问题与发展建议[J].农业技术与装备,2021,(4):2.