

绿色农业种植技术的优势及推广对策探讨

华克战

山东省菏泽市单县莱河镇人民政府

[摘要]作为食品的产生源头,农业种植生产由于涉及土壤、水源、空气等多方资源,正在朝着绿色种植方式转变。本文主要针对绿色农业种植技术在各方面的优势进行探讨,并思考如何高校达成该项技术的推广,旨在使得绿色种植农业技术大规模运用,从而促使社会朝着绿色、高效的方向发展进步。

[关键词]绿色农业;种植技术;农业经济;乡镇推广

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.2723

当前中国作为世界上最大的发展中国家,其庞大人口规模,使得中国必须高度重视农业生产,把握国之命脉。在当今时代,大众对于绿色环保理念的追求更加强烈,在这样的经济和时代发展背景下,人们更加开始注重农产品的质量。因此,国家对绿色农业种植技术给予高度重视,推出一系列政策积极号召农业生产从事者以及相关技术人员,加大对绿色农业种植的投入与研究,旨在打造出良好的绿色农业生产氛围,创造绿色农业生产可持续发展。

一、绿色农业种植技术概述

绿色农业种植是习近平总书记所提出的“绿色发展”在农业上的延伸^[1],绿色农业种植技术则是一种新型的种植技术,最初诞生于农业现代化建设与可持续发展理念的结合。绿色农业种植技术贯穿农业生产始末,主要是通过运用机械种植、高新科技、精细化田地管理等手段对农业生产进行育种、灌溉、施肥、病虫害防治等工作,通过精准地分配和智能化机械生产来保证在农业生产的各个环节中减少农药和化肥用量,保护土地及水资源,使得农作物本身以及在生长过程中都能够保持健康无污染,做到农业生产高效的同时保持环境友好可持续。

二、绿色农业种植技术优势

从绿色理念的提出至今,农业绿色种植已经取得了明显的成效,通过高新技术及大量人才的投入,中国近四年来已经充分实现了农药化肥用量负增长。在绿色农业种植技术的推广过程中,必须充分重视农业发展与技术双结合,强调生态环境与农业种植之间的联系,在这样的农业发展模式中,可以充分体现出绿色农业种植技术的优势,实现减少环境污染,高效产出绿色健康农产品,降低资源能耗,提升资源利用率的农业发展新展望。

(一) 减少污染,保障食品安全

传统粗放的农业生产模式,由于只重视当季农作物利益,以大量施加化肥等方式提高作物亩均产量,极易容易引发土壤酸碱性改变土壤板结、土地肥力下降、水土流失等状况。与此同时,在种植过程中的土壤污染和大量农药化肥使用也会导致作物农残问题。而在现代化绿色农业种植技术的运用下,农作物的生产从最初的选苗育种到后期的种植灌溉、病虫害防治都会进入相应的监管体系,通过机械化的大规模生产和作物生长监控,建立符合农作物生长规律的干预体系。这样的绿色农业种植技术体系的搭建,可以使得农作物生长符合基本的自然规律,大大减少作物在种植过程中的农药以及化肥使用量,充分改善农残问题,减少生产过程中的环境污染,充分保障农作物的食品安全。

(二) 降低能耗,提升资源利用率

与传统的农业生产方式相比,绿色农业种植技术是结合了数字技术、生物技术发展的时代产物,在生产过程中能够降低能源消耗,在同等规模农作物产出下大幅提高资源利用率。在绿色农业种植生产中,由于利用了数字技术和合理的亩均农业种植分配,合理化的种植、灌溉以及病虫害防治,都能使得单位土地上的农作物产量提高、投入减少,与此同时,适量使用化肥农药等措施也能够,帮助在农业生产的过程中提高资源的使用效率,做到资源的充分利用。

三、绿色农业种植技术推广举措

2017年,国务院发布《关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见》^[2],将绿色农业种植写入时代改革要求,以可持续发展为向导,我国农业在发展的过程中,也应该坚定不移以生态优先、绿色发展的方式,实现农产品增产增收的同时减少肥、药、劳动力。为大力弘扬绿色发展和可持续的精神,将绿色农业种植技术全面推广运用,需要从理念至社会资源全力联动,助推农业生产方式的转型改革。

(一) 理念先行,倡导绿色农业

绿色农业种植技术的推广首先在于理念先行,通过社会政策宣导及政府财政扶持将绿色理念深入人心。开展绿色种养循环农业试点,在279个县内设立试点,通过政策要求与扶持双面进行绿色农业种植的推广与落地实践,在极大程度上促进了绿色农业种植新理念的传播。在后续的绿色农业种植技术推广过程中,各县及乡镇单位尤其要进行基层宣导,通过特设知识讲座帮助农业生产者树立绿色农业种植思维,同时传播相应的种植技术和经验,帮助实现绿色农业在中国各大小乡镇及农业生产基地的真正实践。

(二) 科技进步,达成精细管理

绿色农业种植技术的推广,还应当适当依赖于飞速发展的科学技术,通过互联网以及智慧监控系统形成农业生产过程中的精细化管理。在进行农业种植的过程中,农业生产者及管理类人员应该在种植前对目标种植土地的质量进行系统评估和检测,通过检测结果科学采用适合的绿色农业种植方式,同时建立集测、陪、产、供、施一体的合理绿色农业种植体系,例如在江浙水肥易流失的丘陵坡地种植茶树、在广东建立联合种植业和养殖业形成的“畜禽粪肥+冬种马铃薯种养模式等。在科学的灌溉系统以及测土配方施肥技术的支持下,农作物种植基地可以形成所需人工较少的智能化精细管理,同时通过提高亩均收入使得农业收入增长,推动农业生产者加大对于绿色农业种植技术推广的信心。

(三) 多方联动,形成产业链条

绿色农业种植技术的推广还需要社会各个阶层的参与,形成绿色农业生产的产业链条。技术推广部门以及政府相关职能部门应当充分重视绿色农业种植技术,通过建立绿色农业生产基地、与农产品生产企业签订协议等方式促进社会绿色农业生产氛围,还可以采用联产承包的形式,通过与农业生产者签订土地承包合同的方式使得农村剩余劳动力转型成为绿色农业生产者,形成规模化、体系化的绿色农业生产链。

结语

综上所述,绿色农业种植技术的推广是我国未来农业生产发展必然的趋势,因此政府以及农业生产者应当达成共识,使得绿色农业种植技术在基层落地实践,为助力社会主义现代化农业的建设提供强大的支持。

参考文献

- [1] 王峰.绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究[J].农业开发与装备,2020(10):147-149.
- [2] 蒋广琴.绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究[J].农家参谋,2020(14):123-125.