

# 绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议

仝雪霞

山东省曹县韩集镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i6.5013

**[摘要]** 推动我国农业发展需要重视农业技术的研究,通过绿色农业技术的推广与落实,奠定我国农业大国的重要地位。绿色农业种植技术种类繁多,凡是有关于农作物栽培、种植、养护、防治的相关技术,都属于绿色农业推广领域。基于此,本文率先侧重核心技术进行分析,而后对推广工作的重要意义、影响因素以及工作方案进行阐述。

**[关键词]** 绿色农业; 种植技术; 推广意义; 策略总结

**中图分类号:** S157.4+3 **文献标识码:** A

## The importance and development suggestions of green agricultural planting technology promotion

Xuexia Tong

Agricultural and Rural Service Center, Hanji Town, Caoxian County, Shandong Province

**[Abstract]** To promote the development of agriculture in China, we need to pay attention to the research of agricultural technology, through the promotion and implementation of green agricultural technology, to establish the important position of China's major agricultural country. There are many kinds of green agricultural planting techniques, and all the technologies related to crop cultivation, planting, maintenance and prevention and control belong to the field of green agricultural extension. Based on this, this paper takes the lead to focus on the core technology, and then expounds the significance, influencing factors and work plan of the promotion work.

**[Key words]** green agriculture; planting technology; significance of promotion; strategy summary

### 引言

绿色农业发展应立足生态背景,关注绿色农业种植技术的科研与推广,让新技术可应用到农户种植生产环节。为全面推动我国农业创新发展,关注推广方案的梳理与应用尤为重要,围绕区域内农业种植存在的问题调整推广重点,关注农户需求,提升绿色农业种植技术的应用率。

### 1 绿色农业种植技术类别

#### 1.1 无公害栽培技术

无公害栽培技术提出于上世纪末期,该技术的研究背景是土地污染严重,为减少土地资源破坏问题,应重视无公害栽培技术。该技术提出后被广泛应用于我国重要农业种植区域,无公害栽培技术的应用可有效减少化学农药的使用,保证农作物对养分的吸收效果<sup>[1]</sup>。通常情况下,无公害栽培技术有两种栽培方式,在播种过程进行栽培,为农作物生长提供高温环境,保证农作物生长所需温度,在温度保证下提升农作物的产量。在移栽过程进行无公害养护,先对农作物进行温室育苗,育苗完成后进行移栽,移栽过程进行无公害养护。此种方式可保证农作物生长的湿度

需求,避免出现移栽养护问题。

#### 1.2 无公害防治技术

绿色农业更关注生态保护工作,因此绿色农业种植更关注如何利用无公害技术完成农作物病虫害的防治,基于此,下述内容对该技术进行详细总结。第一,使用微生物性农药,利用微生物农药对农作物进行防治,保证病害防治效果又可避免土壤污染,同时在防治过程不伤害虫害天敌。此方法是无公害防治技术的重点,是绿色农业种植技术推广环节的核心,因此应重视该方法的推广工作<sup>[2]</sup>。第二,使用植物源制剂,将植物农药应用在绿色农业种植过程中,重视农业病虫害的防治工作,利用植物自身的毒害成分制作成农药,对农作物虫害进行防治,最终体现无公害防治技术的应用价值。第三,提高植物抗病力,农作物病虫害的防治工作是长远性工作,应用无公害防治技术是绿色农业种植的优势所在。为全面实现林农业无公害防治效果,推广工作中应关注植物抗病力的研究,关注农业绿色发展,将绿色种植技术与农作物抗病力共同研究并推广。在根本源头控制,提升我国农业技术发展的优势。

### 1.3 土壤生态保护技术

农业种植需要关注土壤保护,这是绿色农业发展的核心内容,因此在全新种植技术保障下,应关注土壤的生态保护工作。将土壤生态保护与农业种植融合研究,体现绿色农业发展的重要作用。第一原则,该技术的应用环节应重视绿色及盖,避免出现水土流失。为农作物种植提供优良的土壤环境,降低农药对土壤结构的破坏。第二措施,该技术应用环节应重视推广工作,以绿色农业种植技术推广为重点内容,将土壤保护技术方案落实在推广环节。避免废物排放造成的植物种植问题,保护土壤不出现次生盐渍化问题<sup>[3]</sup>。综合上述,土壤生态保护技术具有特殊性,传统农业种植环节忽视土壤保护,多利用农药对土壤进行杀菌防虫处理,但农药喷洒后会残留,不利于农业种植新技术的应用,无法完成农业生态工作的开展,且与绿色农业种植技术推广目标相违背。因此新时期推广绿色农业种植技术,应重视土壤生态保护技术,关注可降解农药的应用,体现绿色农业发展的价值。

### 2 绿色农业种植技术推广的重要作用

我国是农业大国,农作物种植种类繁多,且农作物种植区分布甚广,华北地区、东北地区、西北地区、华东地区等等,均广泛分布着重要农作物产区。为提升绿色农业种植技术的应用范围,保证绿色种植技术推广工作的效果,应重视推广工作的价值研究。基于此,下述内容侧重绿色农业种植技术推广的意义进行详细总结。第一,奠定农业大国的技术基础,农业大国的建设不能离开种植技术的研究。尤其是生态领域下的农业发展,更应关注绿色种植理念、目标的建立与落实,重视绿色种植技术的研究与推广。农业部门统筹规划,通过绿色种植技术应用与推广提升农作物产量,将机械化种植、绿色化种植进行应用,推动我国农业发展。此过程需要通过推广工作促进新技术的应用,利用技术推广工作呈现出最佳产值效果,保证推广工作全满完成,最终奠定农业大国的技术基础。第二,通过技术推广促进生态农业发展,与传统意义上的种植技术相比,无公害种植技术、土地生态保护技术以及无公害防治技术等等更具备应用价值<sup>[4]</sup>。绿色种植是实现生态农业建设的核心,借助推广环节的协调性、统筹性分析,保证农业重要种植区域内的生态发展更匹配。传统农作物种植技术包括种植、养护、收割,生态背景下的农业种植技术推广工作,应融合规律、配置等因素,最终在多项工作的落实下促进生态农业发展。

### 3 绿色农业种植技术推广的影响因素

绿色农业种植技术推广过程,可能遇到不同程度的工作难题,将问题统一分析可总结出几个影响因素,基于此,下述内容对此详细总结。第一,自然因素,部分农业种植产区的自然地理条件不良,绿色技术并不符合当地农作物的种植模式,由此可见自然因素是影响推广目标落实的问题因子。第二,政策因素,经济发达地区与欠发达地区的存在技术应用或推广效果的差距。造成此问题的原因是政策因素,不同地区对待农业技术推广工作的重视程度不同,因政策内容关注点不一,为推广工作带来不小的难题。第三,技术因素,体系不完善其绿色种植技术存在问

题,无法适用于本地地区的农作物种植模式。同时科技创新能力不足,科研转化成功率较低,等等问题均是技术层面的影响因素。第四,效益因素,农户忽视绿色发展背后带来的更长远效益,仅仅关注眼前的种植收益,最终影响推广工作的开展效果。第五,市场因素,基层单位推广效果不达标,过度关注农业科技示范园的技术扶持,忽视对基层用户提供技术指导,最终影响农户应用绿色技术的动力。

## 4 绿色农业种植技术推广方案

### 4.1 完善推广体系内容

上述内容对绿色农业种植技术推广影响因素进行详细分析,可见推广环节会面临众多难题。但科学化、绿色化进行农业种植,这又是全新的、先进的种植理念,因此,为了大规模推广绿色农业种植技术,获取农户的认可,单纯依靠宣传等推广方式,无法达到技术推广工作的目的。基于此,本段文字侧重推广体系建立进行详细的策略总结。第一,推广过程应将结合农业种植区域的技术应用背景,将种植区域的农业环境与经济发展进行有机地结合,进而建立健全的、符合当地种植区域的、满足农业种植用户需求的政策。此时当地农业发展部门应为基层工作提供政策支持,为农户配置相应的种植指导人员,为农户给予意见或建议,帮助农户掌握绿色农业种植技术的要点与核心。第二,落实绿色农业种植技术推广体系的全面建设,绿色农业种植技术从广义上来讲,是指科学种植、提高产量、关注农业生态化发展<sup>[5]</sup>。因此完善推广体系内容可为后续工作提供便利条件,严格参照区域的生态环境、自然发展规律完成科学技术推广,体现推广体系完善的价值。综合上述,对绿色农业种植技术推广,能够改变传统种植方法的限制问题,从而推动农业的可持续发展。推广体系完善环节应本着落实技术的视角进行工作,以此满足农业种植技术的生态发展,本着为农业发展打下坚实基础的目标,农业部门与基层推广单位应科学完成此项工作,最终实现绿色农业种植推广体系的应用。

### 4.2 对经济欠发达地区提供政策支持

纵观我国主要农业种植产区,经济基础雄厚的地区,技术应用与推广工作完成得更好,经济欠发达地区,技术应用与推广工作尚未全部落实。因此绿色农业技术推广环节,应对经济欠发达地区提供政策支持,以此保证推广开展的意义与价值。首先,突出政策保障内容是推广工作的基础,加强基础推广培训才是对欠发达地区技术推广的关键。此时农业部门加大扶持政策,帮助建立新技术推广方案,逐渐完善体系建设,在农业部门扶持的基础上,增加绿色种植基础性技术的研究。其次,做好从业人员的培训,对经济欠发达地区的农户与基层工作人员培训,让农户掌握绿色农业发展的动力,让基层工作人员提升推广能力。利用专业培训建立专业推广队伍,培训时可以邀请专家进行讲座,此时欠发达地区的农业部门应起到头作用,为提升基层从业者推广的技术水平,培训过程中重视推广难题的总结,最终提升工作人员专业技术、专业意识。最后,随着科学种植观念的普及,为满足农户日益增长的经济需求,对经济欠发达地区提供政策

支持需要关注人才培养。农业部门提供帮扶政策,对该地区引入技术科研人才或技术推广人才,完成人才培养后应科学进行策略的实施,需要进一步深究推广方案与方法。综合上述,对经济欠发达地区提供政策支持,这是绿色农业种植技术推广过程的核心动力,全面提升绿色农业种植技术的应用程度和有效性,最终实现生态农业的建设。

#### 4.3 依靠农业科技示范园的辐射带动作用

农业科技示范园区集合重要的、科学的种植技术,推广环节应依靠农业科技示范园的带动能力,让其为农户起到引领作用,实现技术推广效果的保障。第一,为了提升推广效果,单纯依靠种植技术宣传无法达到目的,此时应对农业科技示范园区,加大绿色农业种植技术的科研投入,重视绿色种植的科学的研究,结合不同种植区域,将种植区域的农业环境与经济发展进行结合。第二,建立健全的且满足农业种植用户需求的科研政策,农业科技示范园进行技术应用后,因展现出辐射与带动作用,此时推广部门需要联合科研部门与当地农产种植企业,对使用绿色种植技术的农户进行资金补贴,并为其配置相应的科研人员。加大绿色种植技术的科研投入,帮助农户获取更高产量的种植方案,提高技术推广的创新力度。第三,建立农业科技示范园区,以当地龙头企业建立合作关系,政府部门起到带头作用,将小区域内转化于一体的农业示范地,用于绿色技术的科研工作。完成区域建设后,应定期组织农户进行科普工作,积极引导农民参观示范园建

设所取得的成绩。让他们了解运用高科技所带来的成效。由于农业科技示范园属高技术型园区,此时政府部门已改给予资金支持。在农户中建立示范户推广方案,通过当地示范户的以身示范,让农民认识到采用新技术所能取得的成效,最终完成推广工作。

#### 5 结束语

综合上述,绿色农业种植技术是推动农业生态发展的核心,为奠定我国农业大国的技术基础,关注绿色种植技术的推广工作尤为重要。推广环节应剔除传统工作环节的弊端问题,重视推广体系的完善与应用,与农业科研部门建立联系,为农户注入新技术。最终在推广工作的带动下,让绿色农业技术的应用全面落实,完成生态农业的建设工作。

#### [参考文献]

- [1]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.
- [2]洪志新.绿色农业种植技术推广存在问题及策略[J].新农业,2022(10):4.
- [3]李卫斌.绿色农业种植技术推广中存在的问题及发展建议[J].新农业,2022(10):13-14.
- [4]李世香.绿色农业种植技术优势及推广对策[J].世界热带农业信息,2022(05):58-60.
- [5]张培农.绿色农业种植技术推广中存在的问题及其对策浅析[J].农业开发与装备,2022(04):108-109+176.

#### 中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年,在原万方数据(集团)公司的基础上,由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业,经过20年来快速稳定的发展,万方数据目前拥有在职员工近千人,其中硕士以上学历约占25%,专业技术人员占70%,已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础,同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商,形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向,依托强大的数据采集能力,应用先进的信息处理技术和检索技术,为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上,万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路,为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法,并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品,以满足用户对深层次信息和分析的需求,为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时,作为国内较早开展互联网服务的企业之一,万方数据坚持以信息资源建设为核心,努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商,开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品,为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案,服务于国民经济信息化建设,推动全民信息素质的提升。