

分析绿色农业种植技术的推广及应用

武春梅

山东省曹县人民政府曹城街道办事处 山东 曹县 274400

摘要:为促进绿色农业技术推广,针对绿色农业技术推广中存在的问题进行分析,并立足于问题提出更好的绿色农业技术推广路径,具体包括加大政府扶持力度、推动优化广告宣传、强化技术人才培养、引进先进农业技术、合理把控农药利用。

关键词:绿色农业;技术推广;问题分析

引言

绿色农业是针对农业生产所提出的全新发展策略。整体来看,结合保护环境、提高农产品产量以及丰富农产品种类等原则,绿色农业种植技术不仅可以为人们提供更加优质的健康绿色农产品,还可以进一步提高当地农业生产技术水平。

1 绿色农业种植技术推广现状

我国绿色农业种植技术能够促进农村经济的进步,同时对农业产业结构的转型发挥了巨大的作用。随着科学技术的持续进步,在一定程度上完善了绿色农业种植技术的体系,并对其进行有效的推广。但是在推广过程中,存在以下问题。第一,推广对象过于模糊。不同的作物所要求的地理环境和气候大为不同,并且我国各地区对于绿色农业种植技术的投入力度也存在一定差异,从而造成农作物品种发展不平衡的现象。第二,单一化的推广方式。我国目前仍采用传统的推广手法,如派发传单、相关技术演讲、实地考察等,但是由于农户文化水平有限,传统的推广方式并不能很好的让农户了解绿色农业的种植技术。

2 重要性

2.1 减少环境污染

绿色农业技术是以绿色可持续发展为宗旨,采用先进的多样化技术来应对病虫害对农作物的不利影响,有效降低农药化肥等有害物质的使用,很大程度上实现了对农业环境的保护,为生态环境的保护作出积极贡献。农业生产通常具有大范围、长周期的特点,同时农作物的生长历程也是复杂多变的,各种农药化肥被应用到农作物生长过程中,给周边环境带来不利影响。绿色农业技术推广将环保概念推广到农作物生长全过程当中,使环境污染危害降到最低^[2]。

2.2 保证食品安全

食品安全一直是民生工程中的重要内容,绿色农业

技术推广的一个重要作用就是为人们的食品安全提供保证,让健康绿色发展理念深入人心。尤其是现代社会,快节奏的生活方式及各种生活压力,使得很多人都出现亚健康的身体状态。绿色农业技术专注农作物生长的各个阶段,采用绿色科学的除虫除草方式,从源头上为人们的食品安全把好质量关。绿色农业技术推广是确保人们食品安全的主要方式之一,其重要性不言而喻^[3]。

2.3 推动经济发展

农业是我国国民经济的重要组成部分,绿色农业技术是适应时代需求的,其推广的深度和广度也促进了各地区整体经济的发展和进步。传统的农业生产模式下,人们只重视眼前利益,忽视了资源浪费所造成的额外成本,为经济的长效发展埋下了隐患。而绿色农业技术则有效改善了这些问题,绿色农业技术下所种植的农作物因其天然无公害的优势受到人们喜爱,产品格外畅销,有效推动了经济发展^[4]。绿色农业技术推广在促进技术行业不断进步的同时,推动了将技术向生产力方面的转变,使绿色无污染的农产品在市场上更具竞争力,推动地方经济的长效可持续发展。

3 存在的问题

3.1 政府扶持需要加大

调查显示,我国部分地区由于主管部门在农业技术推广过程中缺乏对农民需求的调研与当地实际情况的了解,以及对绿色农业技术的推行及推行效果重视度不够,且没有明确的政策扶持,人们更加习惯于传统的农业生产模式。近年来,政府在推广绿色农业技术方面加大了宣传力度,但因为很多农民的农业专业知识薄弱,绿色农业技术推广效果差强人意,很多新型绿色农业技术无法真正应用到实际的农业种植过程中来。因此,加大政府扶持力度,是绿色农业技术推广过程中所需要解决的重要问题之一^[5]。

3.2 宣传推广需要推动

要想让农民真正了解种植技术，乐于应用新型的绿色农业技术，并让农业技术在研发完成之后能够真正为农村经济的发展和我国农业种植产业的发展作出贡献，就必须通过各种各样的宣传手段来提升该技术在种植户中间的影响力，让他们能够结合自身的实际情况和绿色农业技术的具体情况来提升农产品产量的绿色农业技术。然而在我国很多地区，由于在绿色农业技术推广的过程中缺乏应有的宣传力度或者推广方式过于单一，都使得种植户们难以获得了解绿色农业技术的渠道，这也在一定程度上阻碍了绿色农业技术的推广^[6]。在很多地方，人们只是将绿色农业技术的宣传推广当作一项工作任务，形式单一、内容枯燥，不利于被人们理解和接受，影响了给绿色农业技术的推行。

3.3 人才培养待强化

专业化的技术人员是绿色农业技术推广的重要力量。在我国很多地区，由于地理位置偏僻，使得很多年轻的技术人员不愿意在乡村地区的农业技术推广部门任职，甚至很多农村已经鲜少见到年轻人。而一些已经在岗的老技术推广员则因为年龄及观念的原因，学习新的绿色农业技术的能力有所欠缺。因此，做好人才培养及专业化人才的体系化构建也是绿色农业技术推广过程中所面临的重要任务之一。

3.4 先进技术待引进

我国一直在大力推广各种先进的农业技术，但由形地貌的原因使得信息十分闭塞，而且很多新型的农业技术无法真正在种植户中间得到推广，甚至很多地区都还在使用粗放型农业种植技术，不仅会对当地的生态环境造成较大影响，而且也使得种植户长期都处于低收入的状态。

3.5 随意使用农药

由于缺乏环保意识，再加上传统种植观念的影响，我国很多地区在农产品种植过程中随意使用各种农药的情况普遍存在，尤其是一些农业种植大省或者偏远地区，种植户们为了提高农产品的产量、帮助农产品抵抗病虫害，往往会使用大量的农药。这不仅导致了农产品农药残留超标，而且过量使用农药也会对土壤和环境造成破坏，甚至会造成农作物的产量降低。

4 绿色农业种植技术推广建议

4.1 加强技术研发投入力度

随着绿色农业种植技术不断普及，已经对传统农业生产方式产生了明显的改变，但是在推广绿色农业种植技术时，常常因为不合理的理论指导、不规范的技术操作，让农户产生了不必要的经济损失。为此，相关部门

应该对绿色农业种植技术加大研发力度，以便于让绿色农业种植技术能够有效的应用。与此同时，相关的工作人员在对绿色种植技术研究时，要在理论中融入实际，尽量到基层进行调研，以便于提高绿色农业种植技术的适用性。

4.2 加强绿色农业技术宣传

相关部门只有对绿色农业种植技术的优势加大宣传力度，才能确保我国广大农民能够正确接受绿色农业理念，同时也顺应了我国绿色发展的趋势。在宣传绿色农业种植技术时，可以通过农作物之间长势的对比、一定单位内作物的收益对比等，能让农户更加透彻的看到绿色农业种植技术的成效。除此之外，相关部门在制定完整的宣传计划时要结合绿色农业产品的实际发展情况，提高群众对绿色农业产品的重视，激发对绿色产品的购买欲，进而促进绿色农业种植技术的推广。

4.3 加强试验田建设力度

要想高效推广绿色农业种植技术，首先，应建立绿色农业种植的试验田，将各种绿色种植技术清晰的展现在农户眼前，有利于农户加强对绿色农业种植技术的理解。绿色农业种植试验田在进行建设时，一方面可以与农业企业进行合作，因为农业企业在接受新技术与产品的质量方面占据着明显的优势；另一方面还可以让农户到试验田进行实际操作，这样能够让农户之间进行相关的技术交流，同时也促进了绿色农业种植技术与传统农业生产方式融合的力度。与此同时，绿色农业种植试验田的建设还应配备具有专业技术的推广队伍，以便及时解决农户在试验田操作时出现的问题，从而让农户更好的学习绿色农业种植技术。

4.4 加强技术人员综合素质

绿色农业种植技术需要专业的技术人员进行推广，因此，相关政府部门应该对培养技术人员的综合素质加大力度，以便于在推广的过程中能够正确解答农户对绿色农业种植技术提出的问题。在培养种植技术人员的综合素质时，可以与高校相结合，在教学中增强种植人员的专业技术，从而为推广绿色农业种植技术提供足够的技术人才。不仅如此，政府还可以在绿色农业种植技术推广的过程中邀请研究机构的工作人员进行种植技术知识讲解，便于农户能够详细了解绿色农业种植技术。

4.5 构建规范化的示范基地

在绿色农业种植技术推广过程中，有效的方法之一就是建立符合当地实际情况的示范基地，以此来加强绿色农业种植技术的推广效果。在此过程中，可以在同一园区内设置不同的种植技术示范区域，分别采取传统种

植方式和新型绿色农业种植方式,在经过一段时间的对比之后,当地农户自然就可以看到新技术所带来的收益优势,从而了解新旧技术在生产上的差异,提高其对绿色农业种植技术的认可程度。从当前发展情况来看,当地部分农村地区已经建立了绿色种植示范基地,为当地农民提供了丰富的技术学习机会。所以,当地政府可以加大力度建设绿色种植示范基地,让当地农民都能够直接参与到绿色种植技术的学习当中,让更多人了解到绿色种植技术的应用优势,并能够将此技术应用到自身的农业种植当中。此外,示范基地当中的管理人员掌握着较为先进的种植技术与管理技术,能够对当地农户进行培训,丰富其知识体系。

总结

对绿色农业技术推广存在的问题及其对策进行分析是非常具有现实意义的一项研究,是农业发展不容忽视

的重要环节。相关部门及人员需要深刻认识绿色农业技术推广的重要作用,发现工作中的不足。因此,应从加大政府扶持力度,推动优化广告宣传,强化技术人才培养,引进先进农业技术,合理把控农药利用5个方面进一步推进绿色农业技术发展,促进绿色农业技术的价值实现最大化,为我国农业发展作出贡献。

参考文献:

- [1]付朝志,唐一为,于德才,等.面向绿色农业的农业技术推广策略探究[J].世界热带农业信息,2021(12):79.
- [2]宋珂.绿色农业种植技术的优势及推广对策关键点[J].农业开发与装备,2021(10):105-106.
- [3]宋国芳,朱宗光.浅析现代绿色农业技术的推广使用[J].农业开发与装备,2021(10):150-151.
- [4]张浩伟.绿色农业技术推广存在的问题及对策[J].现代农业科技,2020(13):47-48.