

绿色农业栽培技术推广策略

卢志强

毛垟乡人民政府 浙江 丽水 323507

摘要:绿色农业栽培技术推广过程中面临着技术人员不足和资金不足等实际情况,同时,推广模式单一也在客观上影响了推广效果。因此,在绿色农业栽培技术推广过程中,要做好技术应用和指导工作,通过加大政策扶持力度、资金扶持力度、创新推广渠道、完善人员组织形式等多种方式强化推广工作,提升绿色农业栽培新技术的覆盖面,为现代农业发展提供积极的支持。

关键词:绿色农业;栽培技术;推广策略

引言

随着人们生活水平的提高,消费者对农产品的安全性和营养性提出了更高的要求。绿色农业是近年来农业发展的重点,绿色农业种植技术的推广对于提高农业发展水平,促进农业优质高效具有重要意义。具有减少化肥、使用农药、节约大量种植成本、保护生态环境、生产优质绿色有机食品、增加农民种植收入等诸多优点。但在具体实施过程中,推广绿色农业栽培技术还存在一些具体问题,影响了栽培技术的具体应用。因此,研究绿色农业栽培技术推广中存在的问题及对策具有现实意义。

1 绿色农业栽培技术推广的必要性

伴随社会经济的发展,人们的物质生活水平不断提高,人们更加关注食品安全。农产品中的农药残留问题一直是重要的食品安全问题。因此,需要加强绿色农业种植技术的推广,引导农民减少农药化肥的使用,从根源上解决农药残留问题,满足人们当下对绿色农产品的需求。其次,与传统农业种植技术相比,绿色农业种植技术不仅可以提高农产品质量,而且有利于减少环境污染,减轻农民种植和生产的工作量^[1]。因此,有必要加强绿色农业种植技术的推广。这是推动我国农业现代化发展的必由之路。最后,应用绿色农业种植技术生产的产品都是绿色生态农产品,比普通农产品更受消费者欢迎。因此,有必要大力推广绿色农业种植技术,有效增加农民收入,促进农业健康可持续发展。

2 绿色农业栽培技术推广中存在的问题

2.1 技术推广模式单一

首先,绿色农业栽培技术推广模式单一是客观存在的问题。绿色农业栽培技术推广是新时期发展绿色农业的重要思路,但在具体实施过程中推广模式相对比较单一,基本是以上级布置推广任务、下级部门完成任务的方式进行,这种方式存在一定的形式主义,导致广大

群众无法获得绿色农业技术,进而无法有效参与到绿色农业生产中,整体的绿色农业技术推广模式以被动式为主,缺乏主动联系。其次,绿色农业栽培技术推广缺乏统一的口径和思路,导致绿色农业技术推广的有效性无法得到保障,如某些地区开展绿色农业栽培技术,进一步提升了绿色农业栽培技术的发展,广大农民也看到了绿色农业发展的优势,想要参与其中,但并没有稳妥的渠道询问,甚至都不知道如何获取相关的资料。如绿色大棚基地建设在某些地区发展迅速,但技术应用以村落为单位,其他村落想要发展绿色大棚,但不知道应该与谁对接,这些都反映出当前绿色农业栽培技术推广模式单一的问题。最后,在绿色农业栽培技术推广过程中,部分技术人员的思想觉悟不高,也在客观上影响了技术推广,导致无法有效推广,进而影响了整个栽培技术的有效应用。

2.2 技术推广人员的知识、能力有待进一步提升

绿色农业栽培技术推广对技术人员的要求较高。绿色农业栽培技术与其他的技术推广有所不同,其技术应用需要在实际工作过程中实现一对一或者一对多的指导推广,这种推广方式要求推广人员不仅要有营销能力,还要有一定的技术水平。在推广过程中要耐心解答相关的技术内容,甚至在特定的条件下还需要回答一些与技术推广无关的问题,这就要求推广人员要具有足够的技术应用能力并对农业有较深的理解^[2]。但从农业推广的实际来看,在绿色农业栽培技术推广过程中,推广人员的技术储备明显不足,部分技术推广人员虽然看似对绿色栽培技术有很深的了解,但都是照着说明书讲解的,一旦脱离说明书的范畴接受受众的提问则会出现很多问题,甚至有的技术人员连技术核心都无法有效表达,这些都导致了在推广技术过程中其他人对绿色农业栽培技术的不认可。此外,技术推广人员的态度也不是很好,

部分推广人员虽然有较高的技术推广能力,但在推广过程中无法有效应用自身的能力,在推广过程中不能很好地控制自身的情绪,对农户缺乏耐心,进而影响了整个技术的推广,导致技术推广出现了一些具体问题。

3 绿色农业栽培技术的推广策略

3.1 加强技术宣传

通过科学合理的宣传工作,可以有效推动绿色农业栽培技术的推广工作。在具体宣传时,应当突出农业农村部门的服务工作效能,组织多方媒体资源,从多个渠道进行绿色水稻种植技术的推广,如微信、抖音、广播、报纸、短视频、活动开展等,使得农户转变农业生产理念。通过打造线上互动交流平台,使得技术员、专家、农户进行实时有效的沟通交流,快速解决农户生产作业中遇到的问题。在各大超市、菜市场等区域,增强绿色无公害农作物的推广,增加消费者对绿色无公害农作物的认同感,有效挖掘绿色农作物的市场潜力,促进绿色农业生产技术的推广,助力我国绿色农业的高水平发展^[3]。与此同时,在具体推广阶段,应当契合该地区的农业生产模式,采取生动有趣的推广形式。

3.2 更新农用机械

在绿色水稻种植管理时,应当积极推动农用机械的更新,采用自动化、智能化的农业生产机械,有效提升水稻栽培管理的工作效能。为实现预期工作成效,可突出需求引领,在需求导向下突出各部门的协同合作,有效加强产学研的合作,进而开发出具有针对性的农机设备,有效解决水稻种植生产中的具体问题。与此同时,在农机设备更新阶段,不仅需要落实农机设备的鉴定工作,同时需要加大农机设备的购置补贴力度,有效减轻农户的购置压力,为绿色农业的生产铺垫基石。

3.3 无土栽培技术

无土栽培技术是典型的绿色农业种植技术。此项技术性通常是利用土壤层之外的化学物质进行农作物种植与塑造,主要包括水养、雾培、基质栽培3种类别。这3种不同的原理也是通过利用不一样化学物质向农作物的根茎运输营养物质,进而为农作物生长创造条件。在传统农业种植方式下,需定期开展上肥,才能保障农作物得到丰富的营养化学物质,但大部分化肥在发酵溶解过程中需要造成异味及污染物,可能会对自然环境造成一定的污染。但在无土栽培技术环节中,使用了营养液循环系统利用等多种形式,而且全过程严格遵守对应的消毒杀菌管控措施,全部生产制造中产生的污染化学物质偏少,在合理达到农作物生长营养成分市场需求的与此同时,合理缓解了对环境污染。在无土栽培技术运用环

节中,养分以人为本调制的营养液为主导,农作物所需要的各种各样微量元素能够直通农作物根茎,同时还可以融合农作物不一样生长时期的要求配置营养液,自始至终确保农作物需要膳食平衡、充裕提供,并且养分吸收工作效率高^[4]。因而,相比使用传统式农业生产方式栽种的农作物,无土栽培技术农作物生长生长发育更强、生长更充沛,更有助于充分发挥提高产量发展潜力。

3.4 加强农户管理

各地农业部门除了加强技术指导外,还应重视农户管理。一方面,可以定期选派一批应用效果好的农户加入农业绿色种植技术推广队伍,发挥示范推广作用;另一方面,在农业中推广绿色种植技术,需要针对不同的农户制定不同的管理策略。例如,一些养殖户掌握了一定的文化知识,理解能力强,注意引导,可以帮助他们掌握养护流程;在应用技术的各个阶段,要加强引导^[5],使关键农业可以逐步掌握绿色种植技术要点。鉴于农户个人素质参差不齐,在具体农业栽培技术推广时,不可采取一刀切的工作对策,应当落实因人制宜的理念,根据农户的文化程度、农业种植经验、理解能力、学习能力,采取差异化的指导,保证每一位农户都可掌握绿色农业栽培技术,保证绿色农业栽培技术推广的有效性。

3.5 完善技术队伍,加强推广组织性

在绿色农业栽培技术推广过程中,完善技术队伍,加强推广组织性对农业推广具有积极的意义。长期以来,绿色农业栽培技术推广落后的很大原因在于缺乏完善的技术队伍,在推广过程中相关人员的技术能力无法得到有效保障,导致频繁出现问题。因此,通过完善技术队伍,加强推广组织性可以用最快的速度解决推广问题,提升农业推广技术的效果。要加强推广人员专业技能和理论基础的培训工作。绿色农业技术推广要求从业人员要有较高的能力,因此,通过培训的方式可以提高其工作水平,并体现出其专业性。结合绿色农业发展的实际情况,相关培训工作要有所侧重,一方面,对技术人员转农业推广岗位的要加强营销培训工作,帮助推广人员了解推广过程中需要掌握哪些推广技巧,通过培训推广技能的方式提升其推广能力;另一方面,针对长期从事推广工作的人员,应加强对其技能培训,主要是推广人员的专业技能。将绿色农业栽培技术进行专业化的指导^[6],引导相关人员积极参与到技术学习,体现技术的优势。

3.6 搞好检疫工作中

大棚栽培技术产品与生产过程通常是多样化的,市场对于农业产品的需要非常大,营销渠道与目标一般都

比较广。为了实现一些早熟品种种植和反季种植的需求,必须将一些农作物引进自然环境,增强了有害生物防治传递的风险性。在这样的情况下,一定要对检疫工作中明确提出更高要求,严格执行检疫程序流程,防止有危害苗木进到设备,保证设备细胞外液的安全性,确保农作物能够健康生长。

3.7 加强技术指导

技术人员在具体推广普及工作开展阶段,应当深入田间地头,手把手地教授农户,使得农户改变传统的农业种植栽培理念,进而形成科学绿色的农业栽培工作认知,保证相关技术推广工作开展的有效性与其可行性。在实践中进行推广讲授,能够有效降低农户的学习难度,消除农户与技术人员之间的距离感,拉近技术员与基层农户的感情,便于后续绿色水稻种植工作的有序开展^[7]。与此同时,在绿色农业栽培技术推广后,要及时开展回访评估工作,进而收集农户反馈的问题,便于对后续绿色农业栽培技术的推广方案进行完善,保证绿色农业栽培技术能够切实有效地解决农户遇到的问题,进而调动农户参与的积极性。

3.8 加大扶持力度

资金和政策是制约绿色养殖技术推广效果的重要因素。因此,政府应更加重视绿色农业技术,并提供更好的财政和政治支持。如聘请专家为相关农民提供学习机会,提供合适的培训场地和培训材料等。通过定期培训,农民可以学习到先进绿色农业技术的方法和理论基础,了解绿色农业技术的好处,从而推广使用绿色农业技术。在推广绿色农作物技术方面,有关部门需要加大对技术推广的资金投入,只有这样才能促进绿色农作物技术的研发和推广^[8]。此外,农业有关部门还可以采取与外部企业合作的方式,利用企业的资金和经验,拓展绿色农业技术的市场潜力。

3.9 加强信息化推广

现代绿色农业栽培技术推广工作开展阶段,应当出现代信息化技术的推广应用,如远程机械设备的监控操作、远程调度管理、智能故障诊断、农业灾害的自动预警。在农忙时节,加强对重要农机设备的统一信息化

管理,可以保证调度的科学性与合理性,有效满足基层农作物收割的工作需求。如部分地区进行农机管理时,采用物联网技术,基于信息化平台,实现对相关农机设备仪器的智能化调度管理,并为农户推出便捷高效的业务办理模式,快速采购农机设备,并完成绿色农业的栽培管理^[9]。基于信息化技术的有力支持,能够使得绿色农业栽培技术得到有效推广。

结束语

综上所述,绿色农业种植技术主要针对农作物的育种、栽培、灌溉、施肥、病虫害防治,利用先进的科学技术、现代化的耕种机械、精细化的田间管理等手段,保证农业生产各个环节满足绿色环保要求,减少化学农药及化肥使用量,为生产绿色健康食品提供低污染、无公害原材料。为保证绿色农业栽培技术的成效,环巢湖流域一绿色农业栽培技术的推广对提升绿色农业种植技术具有十分重要的作用,在具体实施过程中还需要针对存在的实际问题探索解决策略。

参考文献:

- [1]张树弟.绿色农业栽培技术推广存在问题及策略研究[J].农家参谋,2020(11):39.
- [2]宋晓惠.绿色农业栽培技术推广存在问题及策略初探[J].种子科技,2019,37(15):121+124.
- [3]阙显生.绿色农业栽培技术推广存在的问题及策略[J].广东蚕业,2019,53(10).
- [4]徐桂平,张华升.绿色农业栽培技术推广存在的问题及策略研究[J].农业技术与装备,2021(4):112+115.
- [5]阙显生.绿色农业栽培技术推广存在的问题及策略[J].广东蚕业,2019,53(10):41+45.
- [6]张美丽.绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议[J].南方农机,2021,52(23):57-59.
- [7]王楠,焦子伟,李东育,等.我国绿色设施农业栽培关键技术研究进展[J].江苏农业科学,2021,49(18).
- [8]王德敏,董小英.常见绿色农业种植技术及推广策略[J].乡村科技,2022,13(4):45-47.
- [9]宋晓惠.绿色农业栽培技术推广存在问题及策略初探[J].种子科技,2019,37(15).