

绿色农业技术推广存在的问题及对策探究

程周建

新疆阿勒泰市切木尔切克镇农业(畜牧业)发展服务中心 836504

摘要:我国科学技术经过不断地创新和完善,促进了我国绿色农业技术不断地发展和壮大。进行绿色农业技术推广工作,能够帮助农户提高农产品质量,发展生态农业,促进我国的环境保护和可持续发展。

关键词:绿色农业;技术推广;可持续发展;应用研究

1 目前我国绿色农业技术推广中存在的主要问题

目前在我国实际的绿色农业技术推广示范基地建设过程中,整体建设的数量和水平还需要完善,尤其针对一些经济发展相对落后的地区,绿色农业技术推广示范基地往往建设于县区域的农业产业园当中,并且处于实验阶段。单一的数量和较为落后的设备,不利于完整的区域化绿色农业技术推广示范产业园区的建立。建立绿色农业技术推广示范基地,能够加大绿色农业技术的宣传力度,起到积极的示范作用,将我国各个地区的农业生产经营组织进行联系。

2 提高绿色农业技术推广的可持续性发展的措施和建议

2.1 加大绿色农业技术基层推广机构的建设规模和力度

为了提高绿色农业技术推广基层机构的建设水平,具体可以从以下几个方面进行:①结合我国的可持续发展目标,各区域管理部门对目前的农业基层推广机构建设情况展开实际调查。在此基础上,结合各个区域的发展特色,建立基层推广机构,为后续相关绿色农产品与绿色农业技术的推广和宣传工作提供基础支持。②加强绿色农业推广技术相关法律法规的建设。有效的法律建设能够对整体的技术推广工作提供制度规范和法律保障,为整体宣传工作保驾护航。同时,专业的法律法规能够保护绿色农业新型技术的引进,帮助建立更加专业化和规范化的技术示范园区。③在推广绿色农业技术时,与其将现代机械化技术进行结合,比如农作物生产监管技术、农作物可溯源技术、播种机械化技术等。这样不仅能够提高粮食产量,还能够将绿色农业技术的优势进行充分发挥,提高生产效率。④结合我国的生态友好型和资源节约型的环保理念,在绿色农业技术推广过程中,注重环境生态保护。在基层推广机构建设中,提高服务水平和服务态度,结合当地农户的实际生产需要,推出实用性较强的帮扶制度。

2.2 创新绿色农业技术推广组织的建立

绿色农业技术推广组织的建立能够与绿色农业技术

基层机构进行有效地配合,明显提升管理水平,加大宣传力度。在组织的建立过程中,要遵循我国农业市场的发展状况,充分发挥社会主义市场经济的优势,将农户个体、农户团队、相关企业单位与管理部门共同参与到实际的绿色农业技术推广和宣传过程中,在无形之中形成有效地推广氛围。除此之外,国家相关部门可以结合地区的经济发展特点,展开相应的政策支持。比如农户的税收优惠、信贷优惠等,明显提升农户主动参与绿色农业技术推广的积极性,在推广过程中,真正感受到绿色农业技术推广的优势。同时,鼓励不同的农业企业进行交流和合作,在政府的监督下,形成相应的推广组织。与当地的科研机构 and 教学单位进行合作,将绿色农业技术推广工作渗透到农业发展的方方面面。

2.3 发展绿色农业,助力乡村振兴

将农业经济发展与绿色农业技术进行结合,能够促进农业生产技术不断升级换代,由传统的农业资源型转变为农业技术型。目前将绿色农业技术与乡村振兴进行有效地结合,能够推动我国农业现代化进程的不断发

2.4 提高绿色农业技术发展的重视程度

为了提高绿色农业技术发展的重视程度,农业管理部门和农业发展单位需要结合自身的工作特点和发展规划,在企业内部制定相应的考核制度,对部门的职责进行明确。同时,对于相关绿色农业技术发展的数据进行收集和整理,利用现代化云计算、大数据、互联网等技术对数据进行分析,通过模型发现现有技术推广工作中存在的主要问题,在此基础上对问题进行解决,对现有的农业技术设备进行升级和创新,从而加深绿色农业技术推广的理解,促进整体推广工作有效进行。

2.5 建立生态循环农业经济发展模式

在农业经济可持续发展过程中,生态环境保护作为关键内容,需要农业人员不断提高生态保护意识,促进生态循环农业模式的建立与发展。①在实际的生态农业发展过程中,针对农牧渔业的传统生产模式,可以开展

全面的种养体系,将人工培育微生物群的方法与沼气池循环方法相结合,实现整体农业生产过程中能量传递的效益最大化。②将整体农业生产过程中产生的废料,比如秸秆、粪便等有机物进行循环利用,提高沼气时间能源循环效果,使得整体农业废物能够在沼气池中得到集中处理,为后续相关农业生产提供保障。③在整体的农业生产过程中,积极推行清洁能源的使用。比如,针对沼气池中的无机盐,可以通过沼渣代替化肥,提升农田的土壤肥力。经过长期发展,能够实现沼气池的循环利用和绿色利用效果,降低农业废物对于生态环境造成的破坏,减少农业经济成本投入,促进生态环境的有效改善,帮助农作物生产产量不断提高。

2.6 充分利用绿色有机技术

在农作物的生产和种植过程中,为了有效落实绿色农业技术,农户需要对农作物生长过程中的化肥进行科学控制。这样能够明显减轻农作物种植当中的生态污染、土壤污染和水质污染问题,从而培育出更加天然无公害的农产品。在绿色农业技术帮助下,可以利用科学轮作的方法,对农作物的土壤肥沃程度进行提高,并且在农作物的灌溉过程中对用水进行科学的规划,避免产生过度灌溉,从而造成水资源浪费。需要注意的是,在农作物灌溉过程中,严禁使用污水进行灌溉。在农作物生长过程中,要对病虫害问题进行有效控制,在我国现有的化肥使用标准下,严禁使用毒物含量较高的农药和化肥,尽量使用生理性防病虫害的方法,降低农作物的农药残留,对农作物的生长保驾护航。除此之外,农业管理部门要针对区域内的农产品种植情况进行深入调查,对现有的农业设备进行升级和改造。可以借鉴我国和国外优秀的农业种植和管理经验,在不同气候特点和环境特点的影响下,逐渐形成具有区域特色的生态化农业发展管理标准。

2.7 形成集约农业产业链

在集约型农业经济发展模式下,农业生产活动更加科学化和生态化,有效保护了自然环境,提高了生产效率。在此基础上,利用现代化的机械设备,农作物种植和农产品的加工效率得到明显提升。同时,在农产品的包装运输和销售过程中建立一体化的管理模式,将其进行组合,从而形成专业的集约型农业经济发展产业链。在集约型农业经济发展模式下,针对上游产业的农业生产废料可以进行二次加工,与下游产业进行有效的连接。比如,将甜菜的生产与糖产品的加工进行连接,然后与酒精制造业进行二次组合,从而实现农业生产产品加工和产品销售的一体化发展模式。为了更好地提高集约型农业经济发展水平,针对我国农业发展水平较为薄弱的地区,政府管理部门可以通过政策激励和物质补贴的方法,实现人力的调动,从而有效缩短农业经济区域的发展差距。

2.8 加大绿色农业技术的宣传

在实际的绿色农业技术推广过程中,其推广的主要目的是将现代先进的科学技术应用于实际的农业生产和管理过程中,帮助农户提高农作物的生产质量和生产数量。在实际的推广过程中,政府管理部门需要利用现代化多媒体技术,加大宣传力度,提高农户对于绿色农业技术的认识和理解。比如,可以利用微信、短视频、宣传片等方式,为农户宣传绿色农业技术的优势,帮助农户将技术应用于实际生产当中。除此之外,政府部门还要加强绿色农产品的宣传和推广工作,积极宣传绿色农产品的健康特点,帮助人们树立正确的农产品消费观,并明显促进绿色农产品的销量。这样既能够有效满足人们的食品健康需求,同时能够帮助农户提高经济效益,使绿色农业技术的优势得到充分发挥。

2.9 加大现代化农业人才的培养

农业人员在农业经济发展过程中占据主体地位,为了提高绿色农业技术推广效果,需要提高农业人员在农业生产中的主动性,促进农业经济效益不断提高。可以利用互联网技术培养现代化的高素质农业人员,为我国经济发展做出贡献,具体可以从以下几个方面进行:①相关管理部门需要充分发挥自身的管理职能,对各个区域农业资源进行有效地整合,建立相应的互联网绿色农业技术推广农业培训机构,并制定严格的培训管理制度,对培训过程进行规范管理。经过一段时间发展,逐渐形成完整的培训体系,为现代化绿色农业人才的培养提供保障。②在培训内容选择上,要与实际的农产品销售、农作物种植、农业设施管理等实际情况进行有效地匹配,提高培训效果,使得各项理论知识在实际的农业经济发展过程中得到充分落实。

3 结语

综上所述,在绿色农业技术推广过程中还存在一些问题,为了不断提高推广水平,相关农业管理部门和农户个人需要充分重视绿色农业技术,提高重视程度。在农作物种植过程中,积极应用生态化种植方法,对现有的绿色农业技术进行创新和完善,并建立专业化的农业技术推广示范区,从而促进我国生态环境保护和农业经济的有序发展。

参考文献:

- [1]程运红.绿色农业技术推广存在的问题及对策分析[J].现代农业研究,2021,27(9):2.
- [2]窦盛勇.试论绿色农业种植技术推广中存在的问题及应对策略[J].农民致富之友,2019(35):1.
- [3]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):2.
- [4]郭广礼.绿色农业种植技术推广存在的问题及对策[J].乡村科技,2020, No.244(04):40-41.