

探究绿色农业种植技术的概念及推广对策

温昌军¹ 汤虹² 宋苏芳³

1 吉水县冠山农业技术推广综合站 2 吉水县金滩农业技术推广综合站 3 吉水县文峰农业技术推广综合站

DOI:10.32629/as.v2i5.1658

[摘要] 伴随着我国经济的快速发展,人们对生活质量提升有着迫切的需求,随着人们对健康意识认知的不断提高,绿色农业越来越受到人们的关注。在这样的背景下,绿色农业种植技术的发展与推广成为农业发展的一个重要的课题,本文首先对绿色农业的基本概念进行技术,同时提出了推广绿色农业的相关策略,希望更好的支持绿色农业种植技术的发展。

[关键词] 绿色农业; 种植技术; 推广; 概念

1 绿色农业种植技术的概念

在农业发展过程中,“绿色”实现了农业生产有机物与无机物的循环发展,是植物生长自然发展规律的体现。绿色农业的“绿色”代表的是生态建设上农业的原貌,真实的展现农作物自然发展的规律,保持生态发展的原貌,不采取人工措施改变其生长的轨迹、方向与速度。当前绿色农业主要指绿色种植技术和绿色农业产品,其二者之间的关系就是绿色种植技术将自身的优势进行有效的展示,推动绿色产品更好的推广。绿色农业就是在农业生产过程中充分利用绿色农业种植技术生产粮食作物、经济作物等农产品,提升农产品的品质,进而推动人们生活品质的提升,促进人们身体健康。绿色农业在生产过程中以生物再循环作为基础,能够顺应生态环境的自然发展规律,能够起到有效的保护环境的作用。

作为农业发展的一种类型,伴随着经济社会的发展,绿色农业是必然的发展趋势,该种植技术符合当前环保、低耗的发展理念,同时也是高效。绿色农业在发展过程中积极倡导农产品标准化生产,重视农产品生产生态环境的安全、资源的安全、农产品的安全。绿色农业作为一种健康的农业生产方式,其符合人们对生活品质的追求,有利于推动人们身体健康水平的提升。

2 推广绿色农业种植技术的主要意义

2.1 加强食品安全

食品安全问题始终是大问题,我国的食品安全问题长期以来受到广泛的关注,始终威胁着人民群众的身体健康,成为我国食品安全生产过程中的一个严重问题。在这样的背景下,发展绿色农业种植技术符合当前的形式,有利于改善当前是食品安全生产的大环境,保障农产品生产的安全性,积极推动了农场到餐桌食品安全链的形成。绿色农业在生产过程中,降低农药、化肥的使用,能够有效的减少农产品表面遗留的毒素,遵循自然生长规律生产而成的农产品,有效地推动了食品健康安全。

2.2 促进农业生产发展

在经济发展的背景下绿色农业悄然而起,人们在安定基本生活之后开始追求更高质量的生活,开始关注食品健康安全。超市中往往陈列着两种类型的农产品,一种是常规化的产品,另一种就是标注“绿色”字样的产品,前者走平民价路线,而后者则呈现贵族化趋势,价格偏高,但由于人们对健康安全重要性的认识,总价格偏高也成为了人们选购的首选。农业农业在满足健康需求的同时,也有效的改善了农业生产发展的现状,提高了农户生产收益,有效的推动了区域经济的发展,成为农业生产发展一个新的增长点。

2.3 提高资源利用率

我国国土面积辽阔,拥有着丰富的自然资源,但面临人口众多的现状人均资源仍然十分匮乏。当前水资源、土地资源、能源资源等各类资源都

呈现出十分紧张的现状。同时,在经济发展的过程中,牺牲了一部分环境,导致水污染、空气污染、土壤污染等情况逐渐加重。在此现状下,加快推广绿色农业种植技术,对改善生态环境、保护生态环境有着重要的重要的作用,有效的提高资源的利用效率。同时,发展农业生态种植,能够有效地开展农村的人力资源,提高生产力,改善农业经济发展现状。

3 绿色农业种植技术推广的对策

3.1 深入基层,加强推广

基层推广是绿色农业种植技术推广的一种基本形式,该推广形式尽管耗时长、成本高,但整体来看效果较为明显,能起到良好的推广作用。该模式一直沿用的重要原因,就是农户一般更相信自己亲眼见到的,基层宣传具有更直观的优点,基层推广能够将农业生产技术更为直观的展现,农户也能够更好的了解该种植技术,推动绿色农业生产技术在实际的生产活动中能够得到应用。基层推广还有一个推行的原因,那就是绿色农业种植技术本身较为复杂,涉及到的内容较多,如果无法进行基层宣传,农户在生产实践过程中会遇到很多问题,深入基层推广能够与农户面对面的交流,更有力解决生产实践中遇到的苦难,给生产给予指导性的帮助。

绿色农业种植技术在基层推广,一般采取公共场合宣讲的形式,也可以针对特定的农户有针对性的开展知识讲座。我们在基层推广过程中,一是要加强创新,不断创新推广的形式,推动农户更乐于结果,起到更好的宣传效果。二是要依靠政府,积极发挥政府统筹协调的重要作用,推动基层宣传更好的开展。三是要加强与农业生产技术人员的研讨,加强绿色农业种植技术的统筹发展,要针对不同地区的实际情况有针对性的开展绿色农业种植技术的推广,做到因地制宜发展绿色农业。四是加强调研,探索出适合地区生产环境的绿色农业生产技术,有效的提高绿色农业发展的有效性,加强经济、社会和生态效益和谐统一。除此之外,农业生产推广部门一定要加强绿色农业种植技术的研究,不断突破技术瓶颈,将生产技术不断简化,建立一些农业生产推广服务点,为农户提供更好的绿色农业种植技术推广服务。

3.2 利用信息技术,加强网络推广

信息时代互联网的重要作用不容小觑,各行各业依托互联网技术都获得了更好的发展,互联网已经广泛应用到各行各业中,成为生活的一个重要部分。农业生产推广,也要加强对互联网的应用,利用互联网便捷的优点开展农业生产技术推广。首先,相关单位要归纳总结绿色农业种植技术,形成文字或视频的内容,并将这些内容定期上传网络,方便农户获取信息并学习观看。其次,我们可以加强对聊天工具利用,建立微信群、QQ群等群聊,定期发布绿色农业种植技术的相关信息,同时还能够方面农户们开展信息交流。此外,相关部门也可以建立专门的绿色种植技术学习的相关网站,设置专门的客服人员,对绿色农业种植技术的相关问题进行一对一

新形势下农机培训工作存在的问题及对策探究

徐静

山东省临沂市兰陵县磨山镇农机站

DOI:10.32629/as.v2i5.1673

[摘要] 随着农机设备及技术的更新换代,农机培训工作的重要性也日益凸显。因此有必要运用现有资源优势,结合市场发展规律,加大农机培训力度,提高农机人员的专业技能,针对农机化中存在的问题实行高效解决,以推动农业现代化发展。

[关键词] 农机培训工作; 专业技能; 高效解决

为了更好地推动农业现代化发展,在农机工作开展前,应先对农机工作人员展开专业的培训和教育,让其明确农机化的重要性,了解农机化的具体要求及工作要点,这样才能在农机化发展中,针对存在的问题给出科学、有效的解决措施,以推动各项业务的顺利进行。

1 新形势下农机培训工作的特点

1.1 广泛性

参与农机培训的人员涉及到了农机设备的操作人员、维修养护人员、管理人员和农民,具有多样性、广泛性的特点,再加上这些人员所需知识、受教育程度及年龄的不同,学习能力也会存在明显差异。在开展农机培训时,需要有针对性的规划培训内容,采用通俗易懂的语言加大知识表述能力,并引入实践案例,加强不同人群对知识和技术的掌握能力,降低先进技术的学习难度。

1.2 长期性

如今,农机化中涉及的机械设备、操作技能及知识结构存在着快速变更的情况,为了确保农机化工作的高效落实,提升农业建设水平,需要不定期的开展农机培训工作,不断实行知识更新,帮助相关人员准确了解时代发展需求,提高农业机械化、现代化作业水平。

的解决。开展信息推广的过程中,也要关注积极转变农民思想,突破束缚,能够根据市场需求以及本地区地理环境的实际情况有针对性的掌握相应的绿色农业种植技术。

3.3 加强惠民政策的推广

影响农户开展绿色农业种植技术使用的一个最为关键的因素就是经济利益,这也是当前绿色农业种植技术得不到广泛推广的一个重要原因,农户们在无法保障农业生产经营效益的前提下难以使用绿色农业种植技术。虽然绿色农业有很多的优点,但绿色农业在生产过程中需要耗费大量的人力、物力,很多农户在综合考虑自身情况后很难积极应用绿色农业生产技术。很多农户由于生产理念的固化,也难以接受绿色农业生产技术。在这种背景下,一方面要加强绿色种植技术的宣传,转变农民生产观念,推动绿色种植技术被应用。另一方面,政府要积极发挥重要作用,加强引导,积极推广惠民政策。政府可以设立一些示范基地,凸显出绿色农业种植技术的优点,提升农户种植的信息,利用示范基地对农户加强绿色农业种植技术的培训,实现理论和实践的结合。建立起完善的质量标准,从而更好地指导绿色农业种植技术。对于一些贫困农户,政府应加强扶持,给予一些资金支持,帮助农户转变种植技术,提高收入。

3.4 加强与企业的合作和扶持

加强与企业的合作与扶持,一方面要积极与绿色种植企业进行合作。农户本身生产规模小,应用绿色种植技术的能力较为薄弱,在经营管理方面欠缺。而绿色种植企业作为规模化经营,相比农户来看就具有较多的优

1.3 特殊性

与其他培训教育活动相比,农机培训更加注重学员农机设备实践操作水平的提升,让学员能够准确掌握农机设备的运行原理,并采取合理方式对农机设备予以维修和养护。所以在培训过程中,应注重培训内容及其方式的灵活性,加强不同层次学员对农机设备知识及操作技术的掌握能力,为农业现代化发展提供保障。

2 新形势下农机培训的重要意义

2.1 有助于增大农业生产机器的普及率

新形势下,我国加大了对农业生产的重视及资金投放力度,并结合现今农民经济水平,制定了一系列的惠民政策,如补贴政策,为农机化的普及及先进技术的应用提供了保障。但在新型农机设备使用过程中,由于操作工艺较之前有一定的复杂性,农民在设备操作中往往会存在诸多问题,再加上设备使用前,未经过专业人员的指导和培训,农机设备的应用率得不到提升,不仅影响了农业生产效率,也带来了较大浪费。为此,需要在农业生产前,开展专业的技术培训活动,增强农机人员的专业能力,以确保农机设备使用的规范性、安全性,改进工业生产作业的效率。

2.2 有助于实现农业安全生产目标

势,规模化经营既能够推动绿色农业种植技术得到规范化、标准化的应用,还能够有效地增加绿色种植面积,推动绿色种植技术普遍化。不仅是在种植上优势明显,绿色种植企业在产品加工方面还具有十分明显的优势。另一方面,要加强对企业的扶持,政府应积极鼓励企业参与到绿色农业种植中来,鼓励企业承包农户土地,进行规模化的绿色农业种植技术应用,利用企业的力量来扩大绿色农业种植面积的扩大,在推广绿色农业种植技术的同时还能够提升企业的经济效益。

4 总结

食品安全问题已经成为我国经济发展中重点关注的一个重要问题,绿色农业种植技术的推广能够推动农产品安全生产,加强绿色农业种植技术的推广在今天十分必要且重要,政府要加强绿色农业种植技术的推广,采取有效地措施推动该工作。

[参考文献]

- [1]孙培智,古阳阳.绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究[J].科研技术推广,2017,(22):165.
- [2]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,2016,(10):47.
- [3]李欣.绿色农业种植技术的概念以及推广策略探讨[J].种子科技,2018,36(05):15.
- [4]张莉.绿色农业种植技术的概念以及推广策略探讨[J].农业开发与装备,2017,(06):111.