

绿色农业种植技术推广工作存在问题及发展策略

石补乐

托克托县双河镇人民政府 010200

[摘要]新时期的农业生产者,应科学合理认知绿色农业种植技术,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。基于此,本文对绿色农业种植技术推广的意义、绿色农业种植技术在推广过程中存在的问题以及绿色农业种植技术推广工作的措施进行了分析。

[关键词]绿色农业;种植技术;推广应用;问题;策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.836

1 绿色农业种植技术推广的意义

1.1 提升农副产品质量

绿色农业种植技术就是结合副产品的生长状况,科学定制每一种农产品的种植培养计划,使农产品能够得到更好生长的同时,也能够减少化学农药的使用量,既保证了食品安全,也降低了栽培成本。目前我国所推行的绿色农业种植基本上是以自然为主,外界为辅展开的种植,也就是遵循农作物的自然生长规律,不刻意去改变农作物生长的环境,让栽培出来的农作物不仅产量高,而且绿色无害。绿色农业对农业生产有一定的要求,即尽可能避免使用农药和化肥,防止农产品表面毒素的积累,从而确保副产品的品质、营养价值等都符合绿色食品安全卫生标准。

1.2 促进农产品生产效率的提升

我国一直以来是粗放的农业种植模式,许多的种植方法不科学,不仅利用率低下,还造成了人力资源和自然资源的浪费,大大降低了农业生产效率。而农业绿色种植模式可以具体问题具体分析,对于不同农作物的培植有不同的方法和培植技术,将多种技术综合运用,科学安排施肥、灌溉种植活动,能够在一定程度上促进水肥利用率的提高。除此之外,科学利用绿色种植技术,能够有效地促进农产品的生产效率。

1.3 促使农业经济发展

随着生活水平的提升,人们对于食物健康和安全的重视程度提高,越来越倾向于绿色食品,但是绿色农业种植技术难度大、产业链长、周期较长的特点,它的售价会比一般的农产品要高,并不妨碍对它的喜爱,目前市场处于供不应求的局面,更有许多成立绿色农产品公司,不断地打造绿色产品品牌,可以为绿色农产品的发展有着积极作用,可以让农业经济得到更程度的发展,为广大农民带来更多的收入。

2 绿色农业种植技术在推广过程中存在的问题

2.1 技术水平较低

实际研究结果表明,兰山区绿色农业种植技术水平正在逐年提高,但是给农业发展带来的贡献力仍旧不足。农业科技成果的实际转化率仅30%左右,农业整体发展水平较低,绿色农业技术水平较低,缺乏创新能力,农业节能环保技术创新体系有待完善,相关研究人员还需要加大研发力度。

2.2 推广人员专业素质不高

当地部分绿色农业种植技术推广人员缺少足够的专业素质和专业能力,具体表现为对绿色农业种植技术缺乏深入了解。面对这样的情况,很多新技术无法向当地农户充分、清晰的展示,也就很难获得良好的推广效果。出现这一问题的主要原因就是工作环境的恶劣和晋升工资较低,很多高素质的技术推广人才不愿意投入到此领域当中[3]。推广人员积极性不足,无法通过自身学习来提高个人技能水平,也在一定程度上严重阻碍着绿色农业技术的发展,导致该技术推广工作变得越来越困难。由于工作人员责任心不强、主管部门对推广人才的选拔要求不高,导致绿色农业种植技术在推广过程中存在严重的技术问题。

2.3 绿色生产与消费意识薄弱

当地农业种植户并没有意识到保护生态环境的重要性。部分生产者在传统生产思想的影响下,对绿色生产的认知程度不高,经常会出现经验性施肥用药的情况,无法满足绿色施肥的基本需求。此外,部分农产品在生产过程中缺乏标准的质量控制体系,导致生产出来的农产品质量参差不齐,出现了销售难的问题。

3 绿色农业种植技术推广工作的措施

3.1 转变农民思想观念

只有让传统农业生产者积极转变思想观念,才能够提高对新事物的认可度。为此,推广人员需要采取多种方式对广大农户的思想观念进行改变,比如在线宣传渗透、远程技术讲解、面对面交流等方法,从根本上改变农户靠天吃饭的思想,让传统农业生产者站在新高度、新视角上接受绿色农业种植技术,并且在实践中愿意积极应用。科学技术的快速发展,给推广人员带来了机遇,推广人员可以运用各类社交软件与农户实现零距离交流与沟通,增进推广人员与农户的关系,让农户能够正确认识绿色农业,发展绿色农业使推广工作难度得到降低。

3.2 建立完善的绿色种植技术扩张机制

良好的绿色种植技术扩张机制,可以为绿色农业发展指明方向。为此,相关部门应结合现实情况,制定出完善的技术扩张机制。首先,各个地方政府可以提升农业研发组织的统一性,制定出切实可行的宣传方案,并与相关农业机构建立起良好的协作关系,使得绿色种植技术在更广阔的范围内推行与实施。其次,各个地方政府部门应将当地的农业发展

现状充分考虑进去,并结合先进的农业经营主题,积极拓展生产经营规模,提升绿色农业种植技术应用成效。

3.3 优化推广模式,有针对性地进行推广

为了确保绿色农业种植技术推广工作顺利进行,不仅要利用网络宣传手段,还要对推广模式进行优化。根据绿色农业种植技术的利用情况和土地资源分布现状,来分析土地资源在运用过程中的区域性特点,在完成推广工作要求的基础上,制定出更加完善的推广计划。在实际推广期间,工作人员需要全面了解当地种植户的实际需求,对周围生态环境进行全面了解,再根据当地农业市场发展规律,有针对性地进行选择种植作物和种植技术。比如,当地气候四季分明,所以要充分利用当地的可再生资源,保持生态农业发展理念,对当地土地资源进行保护,特别是要注意土壤营养的恢复工作。在此期间,可以利用太阳能来提高农业种植效率,在此基础上,将沼气技术和日光温室养殖技术结合在一起,为当地种植户提供肥料供给源,为土壤提供充足的养分。这样一来,绿色农业种植技术的优势可以得到充分发挥,当地农业的健康发展也能够得到保障。

3.4 积极培养复合型技术人才

若想做好技术推广并让其在实践中有效运用,掌握相关理论知识的复合型人才十分重要。进入新时期,专业的农业技术人才并非仅具备扎实的理论知识,也需掌握科技手段等。在农业生产中广泛应用大数据技术等现代化技术,但是仅通过单一技术是无法满足农业进步发展需求的。基于此,有关部门需着重培养复合型技术人才。当地农业院校需加大对它的经费扶持,从而为人才培养提供坚实的设施基础;同时做好技术人才的引入,进一步培养其掌握各项信息技术及农业手段,这也能够为技术发展及推广提供人力资源基础。总之,如果想提高生产效率、保护自然环境,还需进一步提高机械与技术发展水平、构建绿色种植的技术平台和发展体系,进而从源头上改善自然环境,推动农业的绿色持续性发展。

3.5 大力发展“互联网+绿色农业”模式

良好的经济效益是推广绿色种植技术的关键,而互联网时代想要实现绿色种植技术迅速推广,需要依托“互联网+绿色农业”,拓展绿色产品的电销渠道,借助多元媒体和科技手段,构建线上、线下为一体的展销平台,为绿色种植技术的推广助力。在此技术的推广中,可以依托淘宝、京东、顺丰等大型电子商务平台,打造专属于绿色产品的电子商务交易平台,解决绿色农产品的供需问题。同时,还可以发挥网络宣传营销作用打造绿色农业品牌,如相关部门可以针对绿色种植项目制作专题宣传片,扩大其在民众群体的影响力;还可以出版绿色农业知识电子小册子,在天猫、淘宝开设旗舰店,举办绿色产品线上、线下展销活动。另外,还可以借助微信公众号、抖音等新媒体来向农村地区定期推送一些绿

色农业发展动态、绿色种植技术知识,在农村地区形成良好的绿色农业发展氛围,从而促进绿色种植技术在农业中的推广与使用。

3.6 扩大绿色农业种植技术的宣传范围

在绿色农业种植技术推广过程中,加大宣传力度是十分重要的前提条件。但是,从当地实际情况来看,宣传工作依然存在很多问题,如种植户没有认识到生态环境保护的重要性,不认可绿色农业种植技术以及经费投入不足等。为了有效解决这些问题,必须从实际情况出发,采用科学完善的宣传措施。从具体角度来看,就是要利用多样化的宣传途径和宣传方式,让种植人员充分了解绿色农业种植技术的重要性,培养他们绿色生产的意识。例如,可以利用网络技术的优势建立绿色农业技术宣传网站,针对当地不会上网的农民人群,还要定期开展技术讲座或培训活动,从而提高他们对这一技术的认知程度和掌握程度。另外,宣传工作还要调动起绿色农产品消费者的购买欲望,提高他们对绿色农业技术的认可程度。在宣传期间,可以利用手机新闻、报纸及到户宣传的方式,将绿色农业种植技术推广到乡村的每个角落、每户人家,让所有农户都可以了解到绿色农业种植技术的重要价值,扩大技术宣传范围,从而最终能够实现全面落实。

3.7 健全技术帮扶机制

政府部门帮扶可以为绿色农业种植技术地运用营造良好的条件。在绿色种植技术推广期间,技术条件、资金与市场环境等诸多因素均会影响到绿色种植技术推广成效。政府通过制定相应的扶持政策,可以为技术推广营造良好的政策环境。比如,激励企业、合作社、农民等运用相同的绿色技术制度,促进绿色种植生产活动有序进行。此外,政府可以为农民提供种子、化肥、生产设施等采购补贴,以此激发出农业生产者的技术推广积极性。

4 结束语

绿色农业种植技术的推广应用符合当下社会的发展潮流,可以为人们提供高质量的农副产品,可以提高生产的效率,生产出更多的无公害绿色食品,进而能够提升农民的经济效益;可以提高土地的利用率,减少了环境的污染,对与建设现代化农业具有重大作用。大力推广绿色农业种植技术,走绿色可持续发展之路,能够带动农业振兴发展,对于农业经济发展具有重大意义。

参考文献

- [1]付朝志,唐一为,于德才,李金友,黄得华.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]赵文生.绿色农业种植技术推广存在的问题与策略探索[J].现代农业研究,2021,27(11):133-134.
- [3]李冬贤.推广绿色农业种植技术实现农村经济新发展[J].河北农机,2021(11):89-90.