

关于新时期农业种植技术的思考

刘红霞

(河北省蔚县农业农村局 河北 蔚县 075700)

[摘要]近年来我国科技发展水平不断提升,也推动了我国农业种植技术的发展效果,其中农业推广技术所起到的作用不容忽视,农业推广技术工作也因此受到了高度重视。农技站自成立以来不断为农户提供农业种植业方面的技术支持,尽最大努力满足农户的技术需要。近年来更是加大了农产品的研发和推广力度,对乡镇农业种植业的发展起到了十分积极的促进作用。

[关键词]农业种植技术;绿色农业;分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.2037

一、绿色农业种植技术的内涵

(一)概念。与传统农业种植技术不同,绿色农业种植技术充分考虑了生物生长的本质,追求的是自然界物质的转换,是一种顺应自然发展规律的农业种植方式。绿色农业种植技术的内涵主要体现在三个方面:绿色农业种植技术是推动绿色农业生态发展的重要工具;绿色农业种植技术推动人们从传统粗放的农业种植方式向精细化、标准化和数据化种植方式的转变,绿色农业种植技术是农业转型升级中必须要掌握的技术。

(二)推广的意义。1.保证食品安全。近年来,伴随着农村资源的开发,对于空气、水源和土壤的污染变得严重,同时,由于农户对于经济效益的过分追求,大量使用农药、化肥等,使得作物存在大量农药残留,均会导致粮食品质不合格,甚至对人体产生隐性危害。探索绿色农业种植方式,保障农业生态环境,对于保证农作物食品的安全性具有重要意义。

2.充分利用国土资源。习总书记曾强调,农业三条红线不容触碰,农村耕地资源是保证农业稳定发展的基础。近年来农业技术不断发展,逐步将人们从传统农业种植往先进科学技术支撑下新型种植技术中引导。如现在的智能温室、无土种植、空气种植等技术,减少农业生产环境对于农村耕地的依赖程度,拓宽农户的种植方式,实现在有限耕地资源的基础上,提高农户的经济收入水平。

二、绿色农业技术推广中的关键问题

绿色农业种植技术对于农村经济升级和农业产业结构转型具有重要意义,同时科技的发展逐步完善了绿色农业种植技术体系,但准确把控绿色农业种植技术的推广现状,及时完善推广方法和策略同样重要,本节重点阐述绿色农业种植技术在当前阶段推广过程中存在的问题,为后续制定相应发展策略和建议提供依据。

(一)职责不清。农资产品的使用推广,以市场行为为主,农户得到的技术和产品信息绝大多数都是通过市场和农户之间的传播,市场是追求利益最大化,将使绿色种植技术向着销售方转变,不利于新型绿色农业种植技术的推广和传播。

(二)推广对象不明确。绿色农业种植技术的推广要有针对性,不同作物对地理和气候环境的要求不同,且各地区对于绿色农业种植技术的研发程度和经费投入也不相同,导致现阶段绿色农业种植技术在作物品种中发展不均衡。现阶段对于绿色农业种植技术的推广不能只考虑技术本身的发展现状,还应结合本地农业种植类型,探索与本土农业环境相适应的绿色农业种植技术。

(三)推广方法单一。绿色农业种植技术与其他农业技术相同,存在推广方式单一问题。现存的绿色农业推广方法包括传单页派发、农业技术宣讲、实地参观等,由于农户本身文化水平和接受能力不同,传统的推广方式在渗透力、指导能力方面存在不足,农户并不能直接了解种植技术、行业标准和求助途径等。

三、发展建议

针对上述关于绿色农业种植技术推广中存在的问题,结合现阶段政府、社会等各方面带来的帮扶政策,从绿色农业种植技术的研发、技术推广和政策服务保障三个方面给出相应的发展对策和建议。

(一)加强农户、推广站点和高校、科研院所之间的合作。加强产学研深度融合发展是现阶段较为响亮的发展口号,农业作为我国经济发展的支柱产业,农业技术的发展和推广更应该加强产学研的深度融合。科研院所通过大量实验,证实对某项农业技术的可行性和可操作性后,应及时与技术推广站联络,将农业技术形成标准文件进行推广。同时,农户作为技术的使用者,更清楚技术存在的问题和种植过程中的真正需求,故而农户也应加强在技术升级方面的信息反馈,为后续技术升级提供相应发展建议。

(二)实地引导,注重标杆试验田的发展。建设绿色农业种植示范基地能较好地保证农业技术的推广效果,通过建设绿色农业种植基地,将各项种植技术直观、形象地进行展示,便于农户更为全面和透彻地理解绿色农业种植技术。示范基地的构建可以寻求农业企业的帮助,农业企业在新技术接受、使用、产品质量管理等方面具有较大优势,故而可以通过与农业企业合作的方式进行绿色农业种植示范基地的建设。同时,还可以引导农户到示范基地中进行实际操作,农户之间能进行有效的信息交流,加强传统农业技术与绿色农业种植技术之间的融合,有助于后期技术的改造和升级。示范基地的构建还应配备一个专业的技术推广队伍,能对农户的疑问进行及时解答,有助于农户对新技术的接受和学习。

(三)丰富宣传推广形式。绿色农业种植技术本身就是响应国家绿色发展的政策号召,具有大量政策和财政补助支持。在进行绿色农业种植技术推广中,要丰富推广和补助政策的形式,作为基层农户,其对政策的了解不多,甚至其对采用绿色农业种植方式带来的经济效益存在疑虑。因此,应丰富政策宣传形式,加大农户对于绿色种植技术的认知和认可,可通过经验分享、作物长势对比、单位作物收益对比等方式,让农户看到绿色农业种植技术的直接收益,以助于提升绿色农业种植技术的推广效果。

综上所述,绿色农业种植技术的推广对于保证我国农业种植环境,提高农户经济收入具有重要作用。同时也能通过技术的不断革新和发展,提高固有土地的作物产值,这也符合我国可持续发展的战略要求。但是,绿色农业种植技术作为一项新的农业种植技术,其在推广过程中,仍存在技术革新不及时,推广对象把握不准确等问题,还需进一步加强政策支持、示范引导等工作,进而提高绿色农业种植技术的应用范围。

参考文献

- [1]林殿华.新时期农业推广工作的思考[J].农民致富之友,2020,(2):51.
- [2]李月珍.新时期农业技术推广人员综合素质提升的思考与建议[J].新疆农业科技,2017,(5):51-52.