

平坝农业技术推广新模式的探索

*孔继林 刘昌勇

(贵州省安顺市羊昌乡农业服务中心, 贵州安顺 561100;

*联系人E-mail:1490205127@qq.com)

摘要: 农业技术推广模式直接影响到最终的效果,因此想要取得良好的推广效果,就需要在推广模式上实现创新、优化,促进产业转型升级。文章首先针对传统农业技术推广模式中存在的不足进行分析,然后针对性地提出了推广农业技术推广的新模式,仅供参考。

关键词: 农业技术推广;不足;新模式

平坝位于贵州中部,辖鼓楼、安平、齐伯、乐平、天龙、白云、夏云、羊昌、十字7个乡镇,两个街道办事处。冬无严寒,夏无酷暑,气候温和,山长青,水常绿。平坝区位优势,水利、农业基础设施完善,交通便利,土壤肥沃,光照充足,得天独厚自然优势。县城所在地东距省会贵阳市48km,西距安顺市政府所在地39km。

平坝农业技术推广就是将新兴的农业生产技术推广给农民,使其在农业生产上提高专业性和针对性,从而促进农村实现全面小康的发展步伐。随着时代的进步和发展,过去传统的农业技术推广模式逐渐遭遇了挑战和困难,效果日益下滑。因此急需分析当前平坝推广模式存在的不足,以此实现新模式的构建,让农业技术推广在新时期下实现更程度的发展。

1 农业技术推广传统模式的不足

1.1 种植模式单一

平坝传统农业种植模式:一年两季,春季水稻,秋季油菜。连续种植同样品种,农作物比较单一、易患病虫害、单产低、经济效益不好,农民不愿规模种植。

1.2 推广模式单一

农业技术推广传统模式主要是依赖广播、电视、报刊等这类传统媒体进行推广,同时还会通过农技人员派发传单的形式进行推广。这样的方法在过去是比较实用的。但是在信息技术和多媒体技术不断发展的情况下,广播在农村地区的功能已经越来越薄弱,听广播的人更是越来越少。电视技术的发展也使得农民有了更多可以收看的节目,因此很容易忽视了从电视渠道传达的农技推广节目。总的来说,传

统的农业技术推广模式存在局限性和单一性的问题,无法针对农民的切身需求展开合理的农技推广工作。不仅如此,传统的农技推广中,推广人员处在一个较高的位置,和农民之间的关系不对等。这种不对等也造成了农民心理上的畏惧,不敢向农技人员询问太多问题,只是单纯接受来自农技人员的技术推广,是否理解和掌握根本无从知晓,从而降低了农技推广的有效性。除此之外,资金缺乏、制度僵化、素质不高、专业技术不强等问题也在传统的农技推广模式中表现出来,与新时期的农村发展形势和农技推广要求存在较大出入。所以,必须创新农技推广的模式,通过多元化、集约化、规模化、机械化、产业化、立体化的渠道手段向农民推广农业技术,切实提高农村的生产水平。

2 农业技术推广新模式

2.1 创设农业信息技术平台

在信息技术不断发展以及网络逐渐接入农村的情况下,可以创设农业信息技术平台、农业科技书屋等。对各层次的网络资源进行整合与开发,将农业技术最新成果在信息技术平台上展示出来。农业科技书屋在向农民进行推广的同时,也可以实现同行之间的相互交流,从而促进农业技术水平的不断提高。不仅如此,信息技术平台的建设也给农民和农技人员之间提供了一个良好的沟通渠道,农技人员可以通过这一平台向农民传达专业的农业技术知识,农民也可以通过这一平台反馈实地信息或是提出自己的想法,和农技人员进行深入交流,实现农业技术推广的深化。



2.2 优化服务和运行机制

近年来,平坝抢抓贵州大数据产业发展机遇,积极搭建物联网络平台,投资500余万元新建了农业高效示范园区环境信息与病虫信息感知监测系统、蔬菜质量产品溯源系统、信息平台展示中心、测土配方施肥平台,充分采集农业生产各个环节的数据,通过物联网海量信息收集、整理、分析,实现了农业智能化生产管理。

平坝农业高效示范园是贵州省级生态农业示范园区。目前购买安装了农林小气候信息采集系统、虫情自动采集系统、孢子信息自动捕捉培养系统、太阳能电源、监控设备、创建质量安全追溯体系、信息服务设备软件、测土配方施肥工作等智慧农业软硬件设备,园区农业物联网基础设施进一步完善。

平坝高效农业园区示范农业技术推广中需要对服务和运行机制进行优化,才能适应现代农业的发展需求。首先在平坝地区服务机制方面,以前农业技术推广主要集中在生产这个环节,对于产前和产后的技术服务推广就比较缺乏了。因此在新时期,就需要加强产前和产后的技术推广服务,给平坝农民全方位的农业技术支持。同时在运行机制上,必须要改变过去指导农民怎么做的老套形式,加强对农民的引导、培训、帮助农民转变旧观念,让农民学会自己做和怎么做,这样才能使农民自身的积极性被调动起来。比如可以创设先进农业科技示范园,让农民到示范园中对相关农业技术进行学习,农技人员对其进行引导及培训,这样必然可以取得良好的效果。

2.3 革新推广渠道模式

过去平坝的农业技术推广存在单向性的问题,即农技人员对农民这样一个单方向的技术推广,局限性较为严重,效果不是很明显。因此,需要对推广渠道模式进行革新,实现农业技术推广的双向性甚至是多向性。首先,可以将农业技术企业引入到农技推广当中,构建“公司-农技站-农民”这样一个三方组织,企业与农技站达成合作协议,农技站向农民推广企业的农业技术或者是农业机具,农民从企业处引入农业技术或者是采购农业机具。这样一个三方形式,对于农业技术推广而言效果显著。其次,可以构建“公司-基地-合作社-家庭农场-贫困农户发展模式”这样一个层次化推广体系,合作社从农民实际出发得出其具体的需求,然后将其反馈给农技站,这样便于确定农业技术推广的方向,加强农业技术推广的针对性。然后农技站设计推广工作方案,通过公司这一角色将其切实传达给农民,甚至公司深入田

间地头对农民进行实地指导。这样必然可以实现养殖业、种植业、加工、销售一体化的经营模式,实现农业技术推广的定点化和针对化。

2.4 创设全民推广的模式

所谓的全民推广,是指将农民也纳入到推广工作的体系当中,使其成为农业技术推广的一员,扩大农业技术的覆盖面。例如:2011年安顺德康农牧有限公司招商入驻平坝,注册资金1 000万元,40万头仔猪,占地面积415亩,专门从事生猪养殖、销售。随着规模的扩大,不断购入先进设备,逐渐发展为设施完善的养猪基地。采用先进的技术管理,引进美国布谷种猪体系品种,实行单元式全进全出工厂化流水线均衡养猪,配备人工授精站、饲料自动输送系统、GBS计算机育种系统、猪舍采用负压通风系统、高床网上培育系统、立体防育系统、闭路监控系统、猪粪资源化利用系统、粪污无害化处理和病死猪无害处理系统、污水达标排放处理系统等新模式,具有科学性、安全性、效益型、环保性等特点。

该模式下,目前公司存栏纯种母猪2 500头,年出栏二元母猪2万头,商品猪3万头,二元母猪和商品猪主要在平坝家庭农场代养育肥,以“公司+合作社+农户”的代养模式。推广600个家庭农场,其中生猪代养家庭农场200个(300头/个),种母猪代养家庭农场400个(100头/个)。

有鉴于此,创设全民推广的模式,首先,需要从农民群体当中选择具备一定技术素养的人员,将其作为全民推广的关键人员。然后对这些人员进行技术培训,使其对更加专业的农业技术形成认知,在提高自身技术水平的同时,也增加一定的理论知识,实现全面提升。其次,可以以“技术员+致富带头人+农民技术能手”的形式组织推广队伍,由专门的技术员及致富带头人领头,配以经过培训的农民技术员,构成一支全民推广的队伍,通过传帮带的形式进行农业技术推广。最后,还需要注重加强对农民科学文化素质的教育,提高其接受新兴农业技术的能力,确保农技推广工作能够达到预期效果。

3 结论

农业技术推广是推动农村农业生产和经济发展的关键性工作,从当前的工作状态来看,在资金、技术、模式等方面都还存在一定问题。因此,需要加强对全新推广模式的研究,从大数据信息技术平台、服务模式、推广渠道等方面进行革新优化,以便真正实现农业技术的推广普及,促使农业产业结构优化升级。

加快“五化”技术推广,促进油菜高效增产

¹张世昱 ^{1*}桑亚松 ²刘欣

(¹安徽省肥东县农业技术综合服务中心,²安徽省肥东县蔬菜办公室,安徽肥东 231600;

*联系人E-mail:1973ys@sohu.com)

摘要:根据国家油菜产业体系巢湖综合试验站安排,安徽省肥东县农业技术综合服务中心为加快油菜“三高”和“五化”技术推广,取得了较为显著的成绩。针对油菜种植面积呈逐年下降趋势、机械化生产推广步伐缓慢、种植关键技术应用和研究并没有形成真正的产业化等制约因素,开展试验示范,开展油菜高产高效栽培技术和相关课题研究,提出为促进油菜恢复性生产,稳定油菜种植面积,加快油菜产业发展步伐,积极推广油菜节本、高效的轻型栽培技术和机械化生产等“五化”技术等对策。

关键词:“五化”;技术推广;油菜;高效增产

为了加快油菜“三高”和“五化”技术推广,促进农民增产增收,安徽省肥东县农业技术综合服务中心按照国家油菜产业体系巢湖综合试验站关于油菜试验示范基地实施工作任务的要求,选择在石塘镇联建、大庄和阚东等村开展油菜高产高效栽培技术示范和相关课题研究,取得了显著成绩,连续3年被评为先进试验示范基地。

1 具体做法

1.1 加强组织领导,夯实工作责任

在合肥农科院的大力支持和指导下,按照试验示范实施方案,及时安排部署,强化责任,合理制定实施方案细则,将各项任务有效分解,定目标、定任务、定职责,任务具体落实到人,试验、示范片的选点、落实、田间管理等各个环节的工作有人抓、有人管。

1.2 科学规划布点,择优稳步实施

按照任务的要求和工作安排,县农技中心结合县域农业生产实际,选择生产水平高、基础条件好、交通便利的新型农业经营主体实施,从而大力推进油菜轻简化、规模化、集成化、机械化、标准化等“五

化”发展建设,加快油菜生产机械化进程和综合技术集成示范推广,推动实现油菜生产的高产、高抗和高效,稳步提升种植油菜的综合效益。

1.3 强化技术集成,良种良法配套

一是在品种结构上,着重推广高产优质并重,因地制宜合理接茬。二是在生产环节上,扎实推进农机农艺融合。逐步与种植大户、家庭农场等新型农业经营主体实现无缝对接,推进农机农艺融合,加快油菜“五化”生产应用水平。三是在服务指导上,着重抓好关键技术培训与服务指导。四是在示范观摩上,着重展示符合县情实际的科技成果。

1.4 培育创建主体,加大补贴力度

按照方案要求,充分调动种植大户的积极性,充分落实一系列补贴措施。一是实行油菜良种提供补贴;二是配方肥优惠供应;三是病虫害防治关键时期,核心区免费开展统防统治;四是油菜机收时,秸秆全量粉碎还田所需腐熟剂免费发放。

1.5 整合优势力量,落实关键技术

1.5.1 选用适宜品种,推广高产高效技术模式 结

参考文献:

[1] 蒋和平,崔凯.我国农业技术推广体系的运行模式分析[J].农业科技管理,2010,06(1):60-70.

[2] 孙旭光.现代农业技术发展推广新模式的探索[J].中国农业信息,2013,23(2):12-15.

[3] 李松.新时期农业技术推广模式的探索[J].南方农业,2014,03(2):50-51.