

# 关于新形势下如何开展农业技术推广工作与探究

金维贤

山东省农业技术推广中心 山东 济南 250100

**摘要:** 农业技术推广宣传是一项长期性的、具体化的任务,除在宣传手段上要加以创新之外,必须对宣传措施加以落实。新形势下,发展农产品技术推广工作面对着巨大的困难,只有做好农产品信息宣传,带动农产品产业化发展,做好对农产品市场的研究,推进我国农村科学技术的普及,可以达到我国农村致富、农户增收的目标。

**关键词:** 农业技术;推广工作;探讨

引言:我国步入到新时期以后,各行各业出现了巨大的变革,导致我国逐步朝着社会主义方面推进。随着科学技术的发展,农村经济技术必须和当前技术有效的融合起来,在开展的农村技术推广中,必须把科学技术逐步转变成农村生产力当中的关键推动力。我们必须从对农村劳动力自身提出的要求入手,真正把促进产业成长、顺应时代发展当做根本的出发点,从而才能促进农村向着高效、卫生方式发展。

## 1 农业技术推广的意义和内涵

农业技术推广主要包括以下等方面,首先是跟随时代技术的发展,利用现代化的科学技术和设备,对农作物进行科学的管理。要根据地域地形和气候情况,还有农作物生长规律,利用现代化的高科技农业设备,可以在种植地上设置关于气象的监控设备,这类设备可以对气象情况进行监控和检测,不仅可以有效掌握实时的气候状况,还可以对农作物生长进行科学的管控,并根据科学的数据制定针对性的种植规划<sup>[1]</sup>。这样不仅可以有效的掌握天气情况和农作物生长的温度、湿度等数据,也可以及时的把握种植地的病虫害情况。

其次是可以利用新科技,进行资源的合理利用,例如秸秆等农作物残余,如果不加处理留在农业种植土地里可能会损害土壤肥力,增加病虫害发生几率,影响下一阶段农作物的质量产量,但是通过对其合理利用,会对农作物产生积极影响。利用秸秆还田可以有效改善农田的生态环境,秸秆中富有丰富的氮、磷、钾等微量元素,经过合理化处理,可以为农作物生长提供肥力,帮助农民增产增收,通过资源的合理利用,可以变废为宝,推动农业技术的发展。除此之外,农业灌溉技术也是农业生产中的重要部分,在农作物生长中,对于水分的需求必不可少,进行科学的灌溉,可以有效的提升农业产量<sup>[2]</sup>。通过采用最先进的合理灌水方法,能够大大提高对自然资源的利用效率,从而达到对农作物的有效增

产,另外通过科技化的手段,可以减少人力的投入,使农业的生产更便捷高效,推动农业发展自动化的进程。

## 2 新形势下农业技术推广工作中存在的问题分析

### 2.1 农业基础薄弱

对于边远农业区域和信息通信等相对封闭的农业区域,农村基础设施建设一般相对薄弱对各项基建的投入也不足。因为位于城市边缘的丘陵地带,农田中的灌溉设施不好,山洪爆发等自然灾害也不断出现,而且在农业发展方面的科技状况也不好,科技管理体系也不健全,在农业开发活动中抵御自然灾害的能力较差,根本不可以为中国现代农业开创崭新的发展格局<sup>[3]</sup>。再加上基层地区的农业服务体系机制并不健全,只主管农业服务事业,人、财、物均由乡镇政府代管,农村服务站发生事故以后,政府部门没有能力及时出手,进而降低了社区工作者的服务热情。

### 2.2 不重视有关技术培训工作的开展

对于农业技术推广工作来说,增强技能培训是不可或缺的重要环节,当前在农业技术培训工作中只是提供一些技术方面的指导,并没有建立全面的培训体系,不能使农民具有较强的综合技能<sup>[4]</sup>。因此,对于该问题,为了可以显著提高农业技术推广工作效率,需要在农业生产中构建全面的培训体系,而且组织农民定期开展专业培训和正确指导,将新型的农业生产方法以及科学技术制作成简单的小册子,向农民发放,让其充分意识到开展科技务农是十分重要的,进而使得我国农业生产技术整体水平得到大幅度提高。

### 2.3 缺乏农业技术推广专门人才

虽然国家鼓励农业技术人才积极投身于农业技术推广过程中,鼓励他们投身于基层农业建设中,但是对于农业技术要求综合能力较高,农业技术属于一种综合性,较强专业性,知识较为丰厚以及具有针对性的综合性的学科,对农业技术人员的要求较高,既需要他们有

吃苦耐劳的精神,愿意为农业发展服务投身于农业建设过程中,同时也需要具备丰富的专业的知识以及应对自然条件和推广过程中存在的问题,能积极乐观的面对<sup>[5]</sup>。但是在基层过程中,由于农业从业者都是一些素质水平较低的农民,他们对农业知识并没有丰富的储备,对于农业技术的学习较为困难,因此在农业推广技术人员的帮助下,不能很好的理解和掌握农业技术,所以存在沟通困难的问题。

#### 2.4 推广机制不完善

没有健全的管理体系和激励机制不能对基层农民技术推广管理工作提出有效的依据和规范,导致他们在管理工作中出现不良情绪。演示和实验是原有农业技术推广中的方法,在机械设备进入到使用中时,将产生许多影响,不利于农民对新型农业技术设备认可度的提升。因此,有关部门需切实加强制度建设,从而更好地保障一系列农业技术推广工作的开展,也为员工探索其他可行路径提供支持<sup>[6]</sup>。

### 3 新形势下如何做好农业技术推广工作

#### 3.1 提升宣传的力度,认真落实农业法规和政策

在我国,可以认为加强农业科学技术的普及是一个公益性的工作,加强农业科学技术的普及可以有效的提高农村科技的服务水平;提高农户们的集体经济收入。因此,政府在开展农业技术推广活动的同时,也应要求相关单位加强对农业科技进行宣传的工作,并做好相应的教育推广工作。通过在电视、报纸、广播等一系列的平台上进行宣传与普及,从而有助于广大的村民们加深对农业科技的认知和掌握<sup>[7]</sup>。另外,也希望通过开展农业科技的讲座等形式来对广大的农户们进行较为细致的实地操作和培训,以此来帮助更多的农户们掌握农业科技,在具体的产品上运用农业科技。

#### 3.2 构建多样化的农业技术推广系统

现阶段,已经全国广泛的形成了依据国家技术体系为依据的技术工作体系,和群体性技术力量紧密结合的技术服务体系。为建设适应现阶段社会主义市场要求、全面发展的农村技术推广服务体系,更关键的是要加强农村民间服务性技术服务的发展建设。因此,必须根据农村科技引进工作设定的目标要求,建立省、市、县级以及乡镇农村科技引进体系和村级科技业务组织,同时通过整体开发、进一步完善、丰富内涵的开发方式,形成相互融合、左右一体、设计完备、运行良好的农业技术推广系统,以保证让农村新科技、新装备得以合理的落实与运用,并有效的实际产业运行的能力。其实际任务主要包括以下几点:要重视全县农村技术推广体系建

设。加强实际投入,改善设施,建设齐全、先进、战斗力极强的农村技术推广队伍,这对于推广工作的实施有一定的影响力;全面掌控乡镇农业技术推广站的构建。通过制定全面农村科技的管理规范,使农村技术推广服务的职能得以体现,转变管理的重心,增加科技与致富平台等服务,增加农村先进科技的推广教育服务,创造人人喜爱农业新技术推广的优质氛围<sup>[8]</sup>。并且,结合创造"农业技术推广模仿村"活动,依据自主、合作、公平的条件,实施依据农民群众自主进行的民间科技服务团队,它能够直接体现群众的自身价值,可以调动群众组织的积极性;要建立农民技术推广站点。依据市场的日益发达,促使许多农村大户也在进一步扩大,并逐步成为技术推广方面的重心,可以让农民自己获取更多的经济效益,还解决了山中存在荒地的问题。

#### 3.3 充分利用现代化手段,实现农业技术推广的信息化

在电子商务不断深入的新形势下,农村技术推广人员应充分运用计算机和新兴网络手段,使农村技术引进的步伐更快、质量更高、信息更准确,同时农业技术引进部门还要和农村民间合作社、农业技术收购机构和农村大户等广泛开展农业技术协作,要利用网络不断的把农业新商品、新科技和最先进的生产经营技术信息资料及时高效的分享给更多的农户<sup>[1]</sup>。此外,在基层的农业科技推广部门也可以利用网络、微信、微博等途径,对农业新产品宣传报告、新科技推广会等加以发布,从而为广大农户提供更为方便全面的农业技术咨询信息服务,进一步增强了农民对科技推广的效益。

#### 3.4 提升农业技术信息服务工作,提升科技传递速度

现阶段正是信息技术与网络平台不断发展的时期,农村信息技术的普及也必须结合信息技术和网络平台的发展,如何更高效的掌握相关资讯,对于农村技术推广人员来说十分关键。因此,农业技术推广机构必须要建立快捷、高质量的县级农业科技信息网络,同时与国家的农业部门网站紧密结合,并以此作为国家基础的农业科技服务网站、农资行业管理以及农村大户管理提供有效的数据信息,以此帮助实际农村的管理水平得以提高,同时保证了运行的效率。因此,在引入新经济作物的过程中,必须和该经济作物的实际基地的负责人做好交流,签定具体的协议,提供有效的供求信息,以便带动更多种养大户加入其中扩大了实际的范围,同时形成了一定的社会影响力,使得其他农民们也跟着引用;通过新闻媒体定期展示各种农业开发领域的新产品与技术,根据多样化的需求增加新技术,增强信号的可靠性和准

确度<sup>[2]</sup>。依据信息,扩大操作领域与视野空间,使得广大农户能够依据农村信息科技,缩短与农村先进地区的距离。

### 3.5 加强农技推广人员的素质培养

农业技术推广人才的培养,必须要有总体的培训和阶段性的培训计划,整体提高农业技术推广队伍素质。在进行农业技术推广时,对技术推广人员有很高的素质要求,首先技术推广人员需要具备专业的农业技术和操作水平,其次,技术推广人员也要具备很高的沟通能力,一些基层农民知识水平不高,对于新技术接受起来可能有些费力,所以技术推广人员在与农民沟通时,要有一定的沟通技巧,帮助农民更好的理解农业技术<sup>[3]</sup>。所以,一定要加强对农业技术推广人员的培训力度,达到要求标准后才能上岗推广,并且通过技术交流会、农业技术讲座、定期考核等方式不断提高农业技术推广人员的专业素质。

### 3.6 改进农业技术推广方式,提升农民积极性

农业技术推广的最根本目的在于促进农户素质的提高,以便于把更先进的农业技术有效的转换为更适宜的农村劳动力。因此,政府在农业技术推广的过程中,一定要注意更加贴近农民的生产实际,确保了农民能够真正认识到农业技术对农业生产中的重要作用,从而提升了农民学习的积极性和自主性,才能保障了农业技术的良好推广效果<sup>[4]</sup>。所以,在农村技术推广的操作上,一定要注重坚持以人为本的思想,利用下乡示范项目的积极开展,普及农村科技。有关的部门,应该举办形式多样的知识技术培训项目,建立培训平台,加大对村民的知识技术培训,帮助他们进一步的了解农村相关知识。同时,地方政府的宣传部门也需要更加重视做好技术推广工作,以增强村民对农业科技的意识与配合,以提高农民对技术推广的效益与品质。

### 3.7 加大投入,建立监督机制

农业科技引入始终离不开政府的资金扶持,但想要使得农业科技引入得以长期、稳固的发展下去,除我们以上所提及的一些以外,还有一个值得注意的便是政

府必须要对农业科技引入加强支持力度,无论是对资金的支持、物资的扶持还有人员的扶持,只有加大扶持力度,才能确保农业科技引入不会因为资金、人员不足等人为因素而中途夭折<sup>[5]</sup>。此外,要保证经费的使用能够落实,各领导机构和人员也能够各尽其职,就需要形成机制,对经费的流动、人员的工作状态等加以严格监控,从而保证物尽所用,人尽其职,大家齐心协力共同推进农业技术推广的正常运行。

### 结束语

综上所述,农业科学技术的传播是一门具有实际意义的科技事业,要具有科学上的推广技术方式,必须具有实际意义上的操作方式。宣传机构在实际宣传中必须注意操作的方法,在不为农户的想法甚至是行动产生困难的情况下,帮助农户学会较多的技术。农村的宣传部门必须清楚农户和政府部门之间的联系,从多方面考虑,使得整个宣传形成良好的信息沟通渠道,以便为具体宣传目标制定合理的依据。

### 参考文献

- [1]刘永和.基层农业技术推广工作的有效策略探讨[J].农业技术与装备, 2021(3):93-94, 96.
- [2]王国恩.乡镇农业技术推广工作存在的问题及对策探讨[J].农家致富顾问, 2020(24):215.
- [3]徐荣仔.新形势下如何做好农业技术推广工作的思考与对策[J].农业与技术.2021.20.
- [4]钟全辅.在新形势下如何搞好基层农业技术推广工作[J].吉林农业C版.2021.12.
- [5]李小珍.新时期农业技术推广工作的思考[J].种子科技, 2021, 38(22):131-132.
- [6]杨焯.农业现代化战略下乡镇农业技术推广探讨[J].农家科技(上旬刊), 2021(9):149-150.
- [7]王正方,王育红,周新.基层农业技术推广工作存在的问题及对策[J].现代农村科技, 2020(12):113-114.
- [8]朱波.如何有效开展基层农业机械化技术推广工作[J].农机使用与维修, 2020(11):47-48.