

农业技术推广与应用的现状及措施

关岭布依族苗族自治县农业农村局 刘金龙 刘清江 卞丽 高丽克 陈海芬

摘要: 随着我国社会的进步与科技的发展,我国农业也获得了很大的进步与发展。在农业发展的过程中若想要有效提升基层农业的生产力以及生产效率,必须要广泛推广并应用先进的农业技术。在此过程中农技人员必须要根据基层农业的实际发展情况,了解发展过程中所存在的问题,采取针对性技术与措施进行改进,全面提升基层农业技术的有效性以及应用性。

关键词: 农业技术推广; 基层; 现状; 措施

在我国经济发展的过程中,农业是重要的产业支柱,不同地区农业的发展会对该地区的经济发展以及其他领域的发展产生影响。所以,相关部门要重视基层农业技术的应用与推广,要根据当地实际情况,及时发现生产过程中存在的问题,并采取有效的措施进行解决,同时了解政府单位对于农业发展所出台的政策以及措施,积极落实基层农业技术的应用与发展。

一、农业技术推广与应用的意义

我国经济社会在发展的过程中,农业经济的发展发挥着重要的作用,也是我国经济发展的基础之一。在农业生产的过程中使用农业技术可以有效提升农业生产的成效,由此可以看出在我国农村生产过程中农业技术的推广是一项重要的内容。在农业发展的过程中农业技术为其提供了基本保障,增加农产品的基本产量,有效提升农民的实际收入。所以,若想要有效改善农业经营方式,农技人员必须要进一步推广农业技术,有效提升农民生产的积极性,使我国耕地发挥真正的价值与作用。我国虽然地域辽阔,人口基数较大,人均资源占有量少。若想要满足人们日益增长的需求量,必须重视农业技术推广工作,提升农业生产的科学性与有效性,推动我国经济持续快速发展,使我国走向可持续发展道路。

二、农业技术推广与应用的现状

随着科技的进步,互联网飞速发展等,对各个领域的进步与发展起到了重要的推动作用,同时也为农业的发展创造了良好的条件,越来越多的农业技术被普及与应用,有效推进农业技术的智能化与数字化的发展,不仅提高了农民的农业技术水平,同时农产品的产量也得到有效提升。但是,在基层农业技术推广与使用的过程中,依然还存在较多的问题,农技人员要针对存在的问题,采取有效的措施进行解决,确保更加有效地推广农业技术和应用。

(一) 农业技术推广体系存在问题

我国在农业技术推广方面依旧使用的是层级推进,

一些情况下,由于相关部门不了解实际情况,或前期调研不够充分,就会导致各种各样的问题,不能满足农民的实际需求。另外,不同地域在进行农业技术推广工作时,相关部门之间缺乏有效的沟通、分工不明确,部分农技人员不清楚自身的工作职责,从而影响后续工作的推进。除此之外,随着科技的进步与发展,新兴技术不断出现,推广机制较为传统,农民不能及时获得和掌握最新的农业技术,这也是在农业技术推广和应用中必须关注的一方面。

(二) 缺乏精尖农业技术人才

在进行农业技术推广工作时,虽然多数推广人员具备一定的的工作经验,可是随着技术的不断进步,部分农技人员未能及时掌握,从而不能满足日益精进的农业技术发展。随着社会的进步,各种新兴产业出现,多数年轻人并不愿意投身于农业生产活动中,因此,农业技术人员流动性较大。当前,我国多数推广人员的学历水平较低,相关部门受到经费等原因的影响,不能及时有效地对推广人员及时进行培训工作。与此同时,当前我国农业技术推广队伍工作人员趋于老龄化,没有新型人才的加入,导致整个农业技术推广工作的成效较低。因此,若想要提升农业技术推广工作的成效,必须及时引进专业人才。

(三) 推广工作理念较为落后

我国部分相关部门对于农业技术方面工作的积极性不高,在农业生产活动中并没有应用有效的农业技术,使得农业生产效率低下。在进行农业技术推广工作时,采取的推广方式较为单一,没有及时了解、学习、解读和领会政府部门所出台的相关政策和文件精神,所开展的工作不能满足当前农业生产,很多地区依旧使用原始方式的人工耕种方式。此外,在农业技术推广中,由于缺少资金的支持,使得推广工作受到限制,很多地区在完成技术推广工作之后无法及时跟踪并验证农业技术的应用情况,甚至有些偏远地区在进行农业技术推广工作

时没有任何硬件技术设施，严重影响技术推广工作的成效。

三、加强农业技术推广和应用有效措施

（一）构建完善农业技术推广体系

为了减少在农业技术推广工作中出现工作问题，相关部门需要对各个岗位的职责进行划分，并建立一定的管理制度，将各项工作责任落实到人。此外相关部门要根据工作岗位的性质去划分责任，合理进行分工，增加工作的合理性。管理人员要不断优化，通过培训不断提升业务能力与水平，不断健全和完善相关管理制度，对不合适的规定进行改革，以适应当前工作要求。根据实际情况去优化农业技术推广工作法管理体系，对各项工作进行进度与指导。管理人员要制定一定的考核制度，不断完善工作考评细节，要推出一定的奖惩制度，面对工作中表现优异的人员要予以奖励，为其提供学习以及晋升的机会。对于工作中表现较差，违反各项管理规定的人员要给予批评教育，情节较为严重的要追究一定的责任。营造一个良好的工作氛围，提升农业技术人员工作积极性，不断提升农业技术推广工作的成效。

（二）加快农业技术推广方式创新

传统的农业技术推广时效性差，效果也不好，面对当前有新技术新要求，要不断改进推广方式，已达到更好的效果。信息技术的快速发展给我们的工作带来了便利，技术推广工作人员可以使用信息化技术手段，通过多媒体等现代化手段，向广大农民群众传授农业技术，增加农民群众的学习兴趣，给农民带来更加直观的感受。通过利用多媒体等技术将复杂的作业流程以视频、图片等方式呈现在农民面前，使其更加直观的去学习与感受，增强农民群众学习新技术的体验感，同时，还可以通过视频的形式让农民群众更清楚地看到运用新的技术后农作物增产的情况，从而以及农业生产的积极性，帮助农民掌握先进的生产技术。

我国是一个农业大国，但是在农业生产方面还需要加大农业技术的推广力度以及宣传力度，农技人员在进行宣传工作时要做到有计划、有组织。首先，相关部门必须要对农业技术推广模式进行完善与改进，建立相应的农业学术——研究体系，从理论和实践两个方面不断提升；其次，农技人员需要根据当地农业产业的实际情况勾画合理的农业技术推广体系，并且要选择适宜的宣传模式，尽量选择农民群众喜闻乐见的，符合他们特点的方式进行，并且要有的放矢的进行，做到因人而异，这样的推广效果才会更好；最后，要充分利用公众号、抖音等多媒体形式有效进行宣传工作，多渠道、全方

位、立体式地进行，扩大宣传覆盖面和宣传辐射半径，让更多的人民群众了解到农业技术的重要性以及有效性，改变人们对于农业技术的传统观念，鼓励人们积极参加农业技术的推广工作，促进我国农业技术的进步与发展。比如，可以考虑引进外援，加强研究力量，构建自己的农业学术——研究体系，在进行农业技术推广工作时可以选择与高校建立合作关系，将高校的学术研究成果应用到农业生产活动中，有效推进当地农业的进步与发展。此种方式可以有效将学术与技术相结合，满足农业发展的需求。

此外，农技人员还可以利用互联网平台，建立农业技术推广工作的咨询模块，工作人员可以定期上传一些视频以及农业生产知识，让农民获得更多的专业知识，掌握更多的技术原理以及正确的操作方法。在实际生产劳动过程中，农民如果存在一些疑惑的地方，可以登录到网页的咨询模块向技术人员提出疑问，技术人员对其进行解答，帮助农民解决困惑，将农业技术转化为农业的生产力以及发展力，形成农业发展的良性循环。

（三）提升推广人员专业技术能力

在进行农业技术推广工作时，存在较多的问题与不足之处。农民是农业技术推广工作的主体，当前多数农民对于农业技术认知不足，没有理解农业技术在农业生产活动中所发挥的重要作用，导致农业技术传播工作受到不利影响，限制我国农业生产的发展。当前我国农业生产水平较低，虽然说技术人员不断对其生产技术进行改进与优化，可是当前的农业生产力依旧不能满足我国社会实际需求。另外，相关部门的领导人员需要加强自身的工作理念以及工作责任感，要正确认识到农业技术对于农业生产的重要性。若想要有效提升农业技术推广队伍的专业素养，首先，要加强技术人员管理工作的规范化。在实际推广工作中，将工作责任落实到人，并且对管理制度进行优化与改革。在基层的农技人员需要接受县级政府部门的监管，进行工程师转岗考试时需要农业部门进行管理，在对基层技术岗位进行管理工作时，要使用公开招聘的方式吸引人才，提升人员管理工作的规范性。要不断提升农业技术人员的社会福利以及社会地位，只有这样才能够吸引更多的技术人才加入到农业生产工作中来。其次，要不断提升农业技术推广人员的专业素养。我国农业技术推广工作的成效受到推广人员专业素养的影响，若想要提升农业技术推广工作的成效，必须要加强农技人员的专业水准。相关部门要定时对农技人员进行培训，对其进行考核工作，提升农技人员的专业水准。在进行培训工作时，要根据农产品的生

产周期以及季节展开专项培训工作，要想农民传授系统化的农业技术，相关部门可以建立示范基地等，为农民的学习以及操作提供场所，增加农民的参与度，使农民感受到使用农业技术的优势，有效提升农民农业技术的熟练度以及准确程度，提升农民的生产技术。最后，要优化推广工作的方式，在进行农业推广工作时必须要借助网络，健全推广工作。相关部门可以建立农民培训班等，对农民进行科普工作，对其进行技术指导工作。指导农民学习专业的农业技术，获取相应的科学知识可以为推广工作带来较大的好处，提升农业技术推广工作的最终效果。

（四）充分保障农业技术推广资金

开展任何工作都需要资金与物质的支持，农业技术推广工作也不例外，各个地区的财政部门要加大对农业技术推广工作的财政投入，保证该工作的有效进行。此外，相关部门还可以不断完善相关法规来保障农业技术推广工作，使其做到有据可依。加大资金以及物质的投入可以有效保障技术推广工作的开展，建立有效的推广体系，保证推广工作的最终成效。因为农业技术推广工作属于公益性活动，农技人员可以寻找多种渠道获取资金支持，无论是政府部门还是农民，都需要不断支持农业技术推广工作。政府部门要加大财政投入力度，保证农业技术推广工作以及农业技术研究体系的正常运转，满足实际工作需求。另外，还要加大对农业的财政投入力度，让每一位农民都能够接受国家的优惠政策，提升农民的积极性，加大对农业技术的热情，政府部门的支持不仅能够推进农业技术的进步，还可以加快我国农业建设工作的的发展。最后，农技推广一定要合理利用资金，不断加大对农业教育以及科研等方面的资金投入，使农民获得更多的技术支持，提升农业生产成效。

四、结束语

总而言之，农业技术推广工作具有较强的综合性，可以有效促进农业的发展，是农业发展的重要战略手段，在农业发展过程中发挥着重要作用。当前我国的农业处于高速发展阶段，各项工作有待进一步不完善，在开展各项工作时也存在较多的问题，例如人才的短缺、推广体系不完善等等，需要加大农业技术推广工作的宣传力度，不断完善推广体系，提升农民的农业生产服务，推进我国农业经济的高速发展。

参考文献：

[1]李志高. 浅析基层农业技术推广与应用的现状及措施[J]. 南方农业, 2021, 15(09): 169-170.

[2]苏培云. 基层农业技术推广与应用现状及提升措施[J]. 农业工程技术, 2020, 40(11): 93.

[3]王海杰. 农业节水技术应用现状及推广措施[J]. 山西农经, 2017(17): 76.