

Suggestions and Countermeasures for Strengthening the Basic Agricultural Technology Extension Work

Xiaoming Zhao

Lijia Town Agricultural Service Center, Shunqing District, Nanchong City, Nanchong, Sichuan, 637000, China

Abstract

Agricultural science and technology plays an important position in rural production and development, through the application of modern production science and technology, can greatly improve the rural output efficiency, promote the pace of rural modernization development, drive farmers to increase their income and become rich. Because there are still many problems in the introduction of grassroots agricultural technology at present, the use scope and depth of modern agricultural science and technology are not enough, which seriously restricts the effective development of rural modernization. Therefore, according to the above situation, this paper puts forward according to the characteristics of rural development in the new period, to further improve the grass-roots agricultural technology introduction work system, and strengthen the force of technology promotion, in order to improve the technical content of rural products.

Keywords

strengthening; grassroots agricultural technology extension work; suggestions and countermeasures

加强基层农技推广工作的建议及对策

赵晓明

南充市顺庆区李家镇农业服务中心, 中国·四川南充 637000

摘要

农业科技在农村生产和发展中占有着重要地位,通过现代化生产科学技术的运用,可以大大提高农村产出效益,推进农村现代化发展步伐,带动农户增收致富。由于目前在基层农业技术引进工作中还面临着许多问题,使得现代农业科技的使用范围、运用深度都不够,严重制约了农村现代化的有效发展。因此,论文提出了要根据新时期的农村发展特点,进一步健全基层农业技术引进工作体制,并加强技术推广力量,以提升农村产品的技术含量的对策意见。

关键词

加强;基层农技推广工作;建议及对策

1 引言

步入新阶段以来,我们更加重视农村经济社会建设,农村信息化进程也将进一步推进。由于部分农民仍然沿袭着以往落后的农业技术方法,致使农作物产出质量一直没有改善,农业增收效果也难以实现,对区域农村产业化、规模化的经营管理产生了不良作用。所以,政府应全面关注基层农技推广项目的实施,并制定有针对性的激励政策,以引导广大农民充分认识到先进农业生产科技的重要作用,并积极、主动地运用到农村生产实践中,以促进区域农村经济社会的全面发展。

2 基层农业技术推广工作的开展价值

农村现代化目标的达成,必然离不开农业科技的引领。

【作者简介】赵晓明(1976-),男,中国四川南充人,中级农艺师,从事农业技术推广研究。

唯有贯彻国家科技兴农策略,扎实做好基础农业技术推广管理工作,方能够不断提升农村经济发展的活力。中国农业人口基数大,但人均耕地资源面积相对较小,通过采取研制和推广现代化的农村生产科学技术,可以进一步提高耕地资源利用率,提高农作物生产,从而提高了中国粮食安全。另外,随着乡村振兴等各种新兴农政策的推行,也显著扩大了农村的经济增收来源,而普及农村生产技术依然是促进农村经济增长收入的途径^[1]。所以,必须通过大力开展运用现代化农业科学技术,进一步提高粮食作物的生产品质,从而大大提高了农村的产出效率。

3 基层农业技术推广工作中存在的问题

3.1 农户思想较为落后

农村民众文化水平普遍较低,无法接触最先进的科学知识。再加上受城市发展不平衡原因的影响,不少农村青壮年劳动者都选择了在外打工,而留守人口中主要是农村老年

人。老人的技术思维也相对落后,由于过于依靠农村现有的农业生产经验,仍然沿袭着传统的农耕生产模式,没有充分考虑到农村生产新技术的经济价值,因此接受教育困难度很大,严重影响了基层农民技术推广工作的开展成效。

3.2 投入经费不足

农业科技引进项目存在很大的覆盖面和难度,需要投资大批人力、物力和财政资金。而目前财政奖励资金作为农业科技引进机构的重要资金来源,具有单一性、局限性的特征,无法完全适应农业科技引进项目的融资需要。尤其是部分地方没有完善的基层技术组织,存在很大的资金匮乏现象。这就不能有效引进创新科技,无法进行高效的技术引导服务和培训操作,制约农业技术推广项目任务的完成^[2]。

3.3 推广人员队伍不够完善

现阶段基层农村技术推广队伍人员构成不合理,技术人员能力素质不齐。部分宣传技术人员没有丰富的知识和宣传技巧,不能够主动运用现代化宣传技术手段。部分地方的基层技术宣传团队多为青壮年所构成,尽管农业基础知识非常丰富,但没有相应的工作经历,也无法正确掌握对农村群众的信息接收能力,所选择的传播内容、宣传方式等与农村文化水平、群众知识能力等不相适应,明显削弱了农业技术推广效益。另外,基层农业技术推广工作人员由于缺少培训机会,就无法给予农村群众科学的引导。

3.4 下乡频率不高

农村群众基础是基层农业技术引进的重点目标,为了提升农产品技术推广品质,就需要在农业第一线进行技术宣传工作。由于部分农村科技引导人员不具有较强的责任意识和吃苦耐劳能力,下乡引导频次较少,这将无法解决农民的真正需要,也会损害农村科技引导的整体效益^[3]。同时,部分农村科技引导人员把种养大户、农民合作社等当作重点帮助对象,不能全面关注小规模种养农民的真正需要。

3.5 推广方法较为滞后

部分技术推广人员并没有较强的创业意识和积极性,常常只是使用传统技术推广形式,如集中培训、电视推广等,但这种模式相对落后,也无法全部覆盖当地农民,使得技术宣传推广的成效并没有提高。在现代化技术推广过程中,受资金投入、人员、观念等各种因素综合影响,农业现代化的推广科技运用率较低,无法带给广大农民全程有效的技术指导。

4 加强基层农技推广工作的对策建议

4.1 加强宣传教育

首先,政府要发挥新型媒介的主导作用,综合利用广播、电视、微信、微博等多种多样的新技术手段,广泛地传播现代农业生产科技的优点、价值。可引用农村附近地区的典型案例,帮助广大农民认识到农业科技对农民生产增加收入及改善生活的重要作用。

其次,要加大对社区党员干部进行农业科技知识的培训力度,以使村党员干部等工作人员基本能够胜任农业科技知识的宣传任务。村干部等群众常年操作在农村基层,更加理解和掌握农户,从而可把现代化农家科技思维等有效传递给全体农家,充分调动他们掌握、运用新型科技的兴趣。

最后,政府可综合地方的宣传力量,组织农民专家宣讲团,在农村第一线定时举办宣传活动,以深入传播现代农业技术,并进一步转变广大村民的观念(如图1所示)。



图1 基层宣传教育

4.2 加强资金支持

农村是中国国民经济增长的基石,唯有加速农村建设速度,方能够带动各领域进步。农村科技的作用也能为农村现代化建设带来直接作用,应受到有关部门的足够关注。基层农业科学技术引进工作的特殊性突出,面临很大的资金需要。现阶段由于资金支持过少,使得各项农村技术引进的工作难以顺利完成。不少地方的发展速度较慢,仅能够供给很少的资金投入,单纯依赖财税力量,无法完全解决农村技术引进工作的资金需要。所以,必须根据地方实际状况,扩大和充实资金来源,如政府部门应出台针对性的优惠政策,吸引大量农村企业,充分发挥农村企业资金优势,不仅能够增加农村技术推广项目的资金来源,而且可以提高地方农民开发积极性^[4]。

4.3 完善培训和考核机制

基层农村科技推广工作除承担技术推广作用以外,还承担桥梁联系功能。一方面要向农业科研部门收集反映农民的科技要求和发展需求,另一方面还应根据地方农民生产实践,推出针对性的先进科技。所以,要进一步提高基层农民技术推广工作人员的素质能力,建立健全的技术培训制度,以满足农村科技发展需要。

首先,政府要定时举办培训班等学习活动,把最先进、前沿的农业生产科学技术作为培训重点,并及时更新农业技术与引进人员的知识结构,适时调整与优化思路 and 对策。其次,要根据国家农业技术推广内容和目标,科学合理设定考评指标体系,并定期开展考评工作,将考核结果与技术推广人员的工资待遇挂钩,如此便可充分调动推广人员的工作积极性。最后,适当增加推广人员待遇水平,以吸纳更多的优

秀人才,进一步壮大推广工作人员队伍。同时,推广团队的人才稳定性也可以有所提升,从而可以减少和控制人才的流失问题。

4.4 不断创新并丰富宣传方式

现阶段,广播宣讲、集中技术培训等是基层农村技术传播工作的主要方式,其表现形式仍相对片面和落后,并不能够高度结合农户现实需要,从而影响农村技术传播工作任务地完成。因此面对这些现状,政府必须充分考虑农民需要,大力革新农村科技宣传方法和技术手段,以推动基层农村科技宣传业务领域得到不断拓宽。

首先,要培训一些农民科技专家,并定时举办下乡指导活动,在宣传现代农业产品科学技术的时候,在现场上解答农户农业产品中出现的现实问题。

其次,要逐步加强招商力度,引进更多的农业公司。由于农业公司的科技管理体系、营销体系等更加健全,可以充分发挥公司的能力和资源优势。通过构建宣传多主体,不仅使基层农技推广人员的压力得到减轻,公司的效益也有所提升。

再次,要丰富技术推广内涵,现阶段所宣传的技术、内容相对简单和片面,无法有效涵盖农民生产全过程,使得农民的多样化需要不能适应。面对这些情况,基层农村技术推广人员要全面研究农民需要,大力拓宽农村技术引进业务领域等。通过在已有农产品种植、加工技术推广的基础上,引入农产品营销等科技,帮助农户全面了解电子商务、电商直播等科技,这既能够拓展农产品的营销途径,又能够增加农户的收入水平。

最后,加强对新技术手段的运用力度,如建立微信群、专家服务体系等。农户可以结合实际生产需要,通过终端设备技术支持,可以随时求助技术(如图2所示)^[5]。



图2 农机推广

5 营造农技推广工作良好环境

5.1 基层农技推广中存在问题

当前,有些地方政府部门往往也只关注于重大建设项目的投资,或是财政收入,有的领导干部提出“生产要靠经验”“实际技能农户就会”,致使违法人员打着生产科学的名义,大量销售质量低劣的农户产品,久而久之就对农业生产科学的发展带来了很大的影响,同时还削弱了农户应用先进科技的信心。对于回归农村,奉献农业,辛勤奉献社会的广大农技推广工作者而言,其专业技术重点体现在农技推广实践能力和处理农民现实难题的水平,重点体现在工作实绩方面,其职务晋升过程必须贯彻讲实绩,有实际操作水平,讲效率、重奉献的工作准则,并切实转变了以往以理论等其他非专职技术水平为职务晋级硬性指标的方式,以自身的专业绩效水平,专业技术能力为主要衡量标准,切实改善工作条件,并严格执行工资倾斜和绩效工资制度。

5.2 做好科普,加大推广工作的财政投入

要继续在播种业科技普及方面加大财政投入,为农业生产推进组织的基础设施完善做好准备,做好名、特、新优种子引进与遴选管理工作与农业生产科研创新园的创建、培训等方面的管理工作,以保证将中国农民普及经费切实用到点子上,要推进完善现代种业体系建设工程,通过扩大播种企业与广大农民专业合作联盟,形成较为集中稳固的播种基础。扩大现代农业服务区域,推动现代农业机械化的进程,提升传统农业向现代农业、高效农业、特色农业的转化效益,因地制宜,壮大乡镇“一村一品”经营,充分调动困难户的工作积极作用,让农村经济可持续发展。

6 结语

基层的农业技术推广工作,直接影响着中国农村现代化发展。为此,要通过深入分析现阶段技术推进工作中暴露的问题和原因,在人员、资金、机制等多方面加以优化与完善,从而推动基层农民技术推广工作质量得以不断提升。

参考文献

- [1] 杨晓芬.新时期加强基层农技推广工作的对策建议[J].农家参谋,2021(4):22-23.
- [2] 孙洪军.加强基层农技推广工作的建议[J].广东蚕业,2020,54(9):82-83.
- [3] 杨振波.加强基层农技推广工作的建议及对策[J].农业开发与装备,2020(6):96.
- [4] 童彪.基层农技推广途径及创新策略[J].乡村科技,2020(1):26-28.
- [5] 屈春才.基层农技推广工作的开展实践分析[J].南方农业,2018,12(5):105+107.