

基层果树技术推广的现状及其对策研究

李广琛¹ 张之² 蒋开蒙³

1 山东省济宁市泗水县柘沟镇农业综合服务中心 2 山东省济宁市泗水县林业保护和发展服务中心

3 山东省济宁市泗张镇农业农村综合服务中心

DOI:10.12238/as.v5i3.2151

[摘要] 随着科技的迅速发展,基层果树技术也在不断进步,通过有效的技术支持,基层果树的生产和质量得到了显著提高,从而为未来果树方面发展提供了必要的支持,值得注意的是,在基层推广果树技术的过程中仍然存在问题,在提出先进的战略以确保更有效地推广和应用基层果树技术之前,必须找到问题的根源。因此,本文的重点是在基层推广果树技术的现状和改进应对措施。

[关键词] 基层果树; 技术推广; 状况; 对策

中图分类号: S66-3 文献标识码: A

Current Situation and Countermeasures of Basic Fruit Tree Technology Popularization

Guangchen Li¹ Zhi Zhang² Kaimeng Jiang³

1 zhegou agricultural comprehensive service center, Sishui County, Jining City, Shandong Province

2 forestry protection and Development Service Center, Sishui County, Jining City, Shandong Province

3 agricultural and rural comprehensive service center, SiZhang Town, Jining City, Shandong Province

[Abstract] With the rapid development of science and technology, the basic fruit tree technology is also making continuous progress. Through effective technical support, the production and quality of basic fruit trees have been significantly improved, thus providing necessary support for the future development of fruit trees. It is worth noting that there are still problems in the process of popularizing fruit tree technology at the basic level. Before putting forward advanced strategies to ensure more effective promotion and application of basic fruit tree technology, the root cause of the problem must be found. Therefore, the focus of this paper is to promote the status of fruit technology at the basic level and improve the countermeasures.

[Key words] basic fruit trees; technology promotion; status; countermeasures

引言

水果业是我国农业生产发展的一个重要组成部分,在农业生产技术不断创新的背景下,必须更有效地推广和应用果树栽培技术,以便提供必要的技术支持,有效地提高这方面工作的生产和质量。然而,研究表明,在基层推广果树技术的工作仍有不足之处,因此,需要考虑在基层推广果树技术的进展情况和补救办法,以期进一步促进水果业的可持续发展。

1 基层果树技术推广的现状

我国果树产业在技术推广方面取得了较大进展,取得了具体科学研究成果和项目推广成果,并在生产实践中更多地使用了各种新技术,同时帮助农民更好地掌握技术。然而在基层推广果树技术仍然具有很大的挑战,特别是在以下领域:

1.1 研究人员技术推广受限

研究人员是果树技术推广的重点,必须与他们的技术研究相结合,特别是在果树种植方面,如果在实地进行管理,肯定可

以提高果树技术应用和推广的效率。然而,研究人员花费大量时间进行专门的科学研究,往往涉及非常复杂的问题,而实际种植技术的推广往往受到时间的限制,因此难以提高果树推广技术的效率。

1.2 缺乏有关部门的宣传准则

目前,我国果树产业覆盖广泛的领域,包括种植和林业。因此,有必要进一步整合相关的能力建设和部门协调机制,建立平台,基于科学的交流平台,与相关部门进行有效和及时的沟通,并收集信息,以避免能力、资金和信息的浪费。关于具体技术的推广,不是由研究人员本身,而是通过中介进行的,许多人只是履行了他们的职责,对所有技术缺乏深入的了解和认识,因此,在传递信息的过程中可能会向农民传递错误的信息,有关部门之间缺乏合作,导致报告延误甚至错误。

1.3 宣传经费往往无法有效提供

为了使果树技术在基层的推广取得更好的结果,并使活动

取得成功,就需要为相应的推广工作提供资金,并为果树设备、技术和购买果树新产品提供相应的财政担保。然而,在一些地区,没有足够的资金来推广果树技术,也没有既定的筹资渠道,这严重限制了推广的机会。

1.4 当地种植果树的成本效益相对较低

为了确保在基层更有效地推广果树技术,必须让农民了解这种技术的实际好处。然而,基层的果树种植面积相对较小,农民实行分散种植,只种植支离破碎的作物,没有明显的效益和模式影响,因此对技术的推广和应用缺乏兴趣。此外,农民往往不愿意参与实施某些技术的早期阶段,这可能对果树先进技术的推广和应用产生严重影响。

1.5 科学研究成果与生产需求之间的差距

在向基层推广果树技术的过程中,应特别注意研究成果的有效整合——技术发展和生产需求,但在许多情况下,果树技术的研究成果和生产果树的具体需求具有一定程度的差距,虽然农民迫切需要实用、低成本、简单和具有成本效益的果树技术,但有关的科学机构和研究人员往往不重视深入的市场研究和群众参观,果树技术也因此得不到很好的推广。

1.6 农民的教育水平和技术接受能力较低

为了在基层有效地推广和应用果树技术,必须在实践中充分接受和应用果树技术。然而,对农民来说,识字水平以及接受技术和应用能力往往是一个很大的问题。老年人往往参与种植果树的具体过程,他们缺乏必要的文化知识和技术应用能力,思想保守,对种植果树所需要的先进技术往往缺乏接受能力和实际操作技能。

2 基层果树技术推广的对策研究

2.1 改进基层果树技术推广系统

要切实提高技术推广的效率,首先必须建立切合实际的管理系统,开展适合当地基层果树管理情况的服务活动,更好的推广基层果树技术。其次,必须更加重视市场研究,建立健全的市场管理制度,规范果树企业及其管理人员的行为,促进基层果树商业化的迅速发展。最后,必须设计和实施一个甄选和雇用制度,通过公开竞争征聘高技能人员,提高技术推广小组的专业水平。同时,要更加重视技术推广小组的培训,并及时组织学习活动。

2.2 加强部门机构之间的合作

目前,为了在基层推广果树管理技术,需要加强各部门之间的合作,加强不同环节之间的联系,并确保技术发展速度。在基层推广果树管理技术需要加强政府、推广服务、研究机构和农村基层组织之间的协调。例如,推广服务主要负责推广果树管理技术,农业资源服务侧重于农民在果树种植和种植方面的问题。科学研究机构和研究机构应扩大对果树新品种和栽培技术的研究与开发,加强不同机构之间的沟通与合作,提高果树管理技术推广的效率。

2.3 增加财政支助,以改善推广系统

在向基层推广果树技术的过程中,需要有效地解决资金不足或供应不足的问题,增加财政支助,设立专门的推广基金,需

要在资金充足的基础上优化和完善地方果树技术推广系统,并建立新的推广系统,让有关机构和农民参与其中,政府在其中发挥核心作用,同时也要考虑到不同区域的现实情况,因地制宜。

2.4 从根本上提高果树种植的产量

在基层推广果树种植技术的主要目标是通过确保有效应用和推广这些技术,使水果生产者更有效地接受相关技术,并从中获得更大的利益,从而提供必要的先决条件,面对这种情况,可以对果树种植进行有效规划,建立适当的示范基础,并通过有效应用新技术和新模式,大大提高果树和水果的产量,从而实现经济效益和产量增加,更好地了解虫害控制技术和机械等各种因素,从而实现更有效的推广。

2.5 确保研究和生产有效兼容,并反映果树技术的效用

在发展果树技术的过程中,需要进行更有效的市场研究,以接触当地居民,并了解农民的愿望和生产目标,从而开发更有用、更简单、更方便农民和更便宜的果树栽培技术,以确保科学研究成果与实际生产需求之间的有效匹配,从而证明果树技术推广的价值,果树技术是在基层推广果树技术的关键驱动力。

2.6 对推广人员进行基本和有效的培训,以提高农民对技术的接受和应用

为了确保在基层更有效地推广果树技术,必须要专业与合格的推广人员相匹配,确保他们具备必要的专业技能,充分了解区域现实情况,或具有足够的技能,特别是在知识结构和专业技能方面开展宣传和培训活动,提高农民的反应能力,并将技术内容付诸实践。同时,必须从根本上提高农民认识和应用果树种植技术的能力,使他们能够更好地掌握现代和先进的果树种植技术。需要进行全面和系统的培训,以便通过技术人员的指导和援助,使他们能够深入了解相关技术,并在实践中充分运用其内容,从而为这方面奠定坚实的基础。

2.7 推广创新基层果树技术的方法

为了采用有效和创新的方法推广基层果树技术,需要建立有关人员的专业技术协会,并与基层果树专业协会合作,积极推广和应用。通过企业、科学研究部门和农民的充分参与,制定了有利于长期发展的技术推广方法。在采用这种推广方式时,确保推广方式的多样性,并积极建设私人基层果树种植园,充分利用同一部门的成就和经验,以便集中资源推广基层果树技术,从而提高基层果树技术的水平和经济效益。此外,可建立一个基层果树技术推广系统,以优化基层果树技术推广机制。通常最好由大片基层果树区主导,在这些时期积极发展切合实际的科学和技术平台,并向基层果树经营者提供服务。此外,通过新的通信技术和网络技术,建立了评估和管理科学技术模式的强有力措施,建立了作业平台示范基地,并提高了服务质量,使当地农民能够充分学习新的基层果树技术。

2.8 促进多样性的产业发展

目前,我国使用的大多数果树技术都借鉴了发达国家的经验,是研究和探索的基础。例如,在本组织的一些区域,带领人们正在试验先进技术以及如何应用技术,并积极促进新的认识。当

人们意识到先进技术的好处时,他们便会与农民交流和沟通,使农民能够利用先进技术。第一批推广活动必须辅之以技术补贴和对农民的援助,以吸引农民。当农民看到经济利益时,积极利用技术是理所当然的。

2.9提高各环节的技术转化力

在实践中,农村的需求是促进所有果树技术研发的重要标准,也是推广行业必须铭记的目标和要求。因此,只有不断将工业推广、工业研究和工业培训结合起来,才能加快整个农村地区果树技术的发展,迅速将科学研究成果转化为劳动生产率和经济效益,并实现更广泛的推广。

2.10完善工作人员考绩制度

作为在基层推广果树技术的一部分,我们必须提高推广工作人员的整体素质,增加他们的人数。因此,我们可以根据其他国家的经验,通过公共采购或邀请专业技术人员为推广人员提供培训来选择合适的工作人员。在基层推广果树技术时,可以举行技术会议,以确保充足的资金,尽可能改变基层工作人员的薪酬基础,逐步优化相关的评估机制,并促进培训专业推广人员。

2.11建立专业宣传员队伍

目前,没有足够的推广人员专门在基层推广果树管理技术,为这些技术提供强有力的支撑和知识支持。首先,需要对候选人的专业能力和专业资格有一个全面的了解,并征聘技术顾问从而提高技能。与此同时,加强培训工作,并定期举办技术讲习班,通过专业学习和提高推广人员的业务能力,提高推广人员对在基层推广技术和推广优良果树管理技术的重要性的认识。此外,有必要建立一个考绩制度,使薪金和福利合理化,根据考绩结果向考绩人提供福利和奖励,并激励他们。其次,政府可以利用有经验的农民或科学小组建立果树示范区,促进基层的果树管理技术,促进优质品种和果树栽培技术,并加强这些技术的影响。最后,可以建立一所学校企业之间的合作模式,将地方果树管理技术纳入相关的课程,扩大地方果树管理技术的推广。为了确保在基层更有效地推广果树技术,必须使专业和合格的推广人员相匹配,确保他们具备必要的专业技能,充分了解区域现实情况,特别是在知识结构和专业技能方面开展宣传和解释活动,提高农民的反应能力,并将技术内容付诸实践。同时,必须从根本上提高农民认识和应用果树种植技术的能力,使他们能

够更好地掌握现代的先进的果树种植技术。需要进行全面和系统的培训,以便通过技术人员的指导和帮助,使他们能够深入了解知识、知识和实际行动,更好地了解相关技术,并在实践中充分运用其内容。

2.12注重推广多样化模式

已经建立了多样化的推广模式,以扩大获取果树种植技术的机会,使更多的企业和工人受益。使因特网适应媒体时代的趋势,超越传统的推广模式的界限,建立促进因特网果树技术的新模式,合理利用现代信息技术,为水果生产者建立媒体平台,利用计算机系统或电子产品远程播放实况录像并指导。与此同时,农民可以根据需要,有针对性地、有选择地查阅、下载和整合果树产业的视频资源,以便了解更多有关生产的信息。此外,为了在基层推广果树管理技术,有关部门可以利用农业信息网、水果流通协会的公众号推广果树管理技术的信息,并在线直播果树管理技术视频,或推广果树管理技术。在已建立的智能果园平台上,建立各种果树通信渠道,以促进农民之间的沟通和交流,以及获取种植果树的最新技术和经验。该网站还定期举办实时培训节目,邀请世界各地的农业专家在线推广关于果树种植和新技术的信息,许多农民可以与专家进行实时交流,就迫切需要解决的作物问题提供咨询意见。

3 结论

从上述分析中可以看出,在当前农业生产发展的背景下,当地果树产业可发挥非常重要的作用,需要在基层更有效地推广果树技术,并对当前的问题进行深入分析。提高对问题的认识,提出并实施有效的改进和解决办法,以确保在基层更有效地推广果树技术,从而在农民的支持和认可下,在基层大大提高果树的产量和质量,为了更好地利用技术优势和效率,还需要根据区域现实情况作出有针对性的改进。

[参考文献]

- [1]许加泽.基层果树技术推广的现状及其对策研究[J].山西农经,2017(5):67.
- [2]刘子民.基层果树技术推广的现状及其对策研究[J].农村经济与科技,2018(2):46.
- [3]李尚勇,吴昊,全永寿.浅谈如何在新农村中开展林果技术服务[J].湖北林业科技,2011(01):44-46+56.