

果树生产技术推广存在的问题及对策

陈翠梅

乐亭县综合职业技术学校 河北 唐山 063600

[摘要]果树生产技术推广能够将先进的科学技术、科研成果转化为现实的生产力,以进一步促进我国果树生产的产业发展,帮助果树生产从业者解决现实问题,帮助他们积极运用新技术。我国要生产出优质的果品,就一定要走商品化和产业化的道路,而做好农业科技的引进、果树生产技术的推广能够有效促进我国的农业科技进步,解决三农问题,促进我国农业经济的发展,文章围绕果树生产技术的推广展开讨论。

[关键词]果树; 生产技术; 技术推广

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.147

引言

近年来我国的果树产业发展非常快速,果树的产前、产中和产后已经形成了完整的产业链,引进先进的农业科技至关重要。果树产业模式发生了变化,对果树生产从业人员也提出了更高的要求,要促进果树的产业化发展,就要求要加强果树先进生产技术的推广,不断提升从业者的专业技能。果树生产技术推广是为了将果树生产的新成果、新技术应用到果树生产中,这对于促进我国果树产业发展具有非常重要的意义。但是从现实的情况来看,我国的果树生产技术推广还存在着一定的问题。

一、果树生产技术推广存在的问题

(一) 果树生产技术推广方向的问题

果树生产技术的推广是一种比较系统的工作,要确保推广工作的规范性、科学性才能获得比较好的推广效果。当前果树生产技术在推广过程中缺乏明确的推广方向,政府以及种植户没有形成系统、正确的认知,缺乏明确方向,在实际工作中容易出现各种问题,常见的包括投资失误、生产管理不科学等,从而影响果品,影响果树的产业化发展。一项工作能够科学、有效开展一定要有明确的方向,果树生产技术推广方向不明确导致在实际推广过程中缺乏合理、科学指导,相关工作开展不够严谨,会严重影响推广效果。

(二) 果树生产技术推广方式不合理

果树生产技术推广要采用合理的方式,目前相关的部门以及工作人员并没有结合受众选择合适的推广方式。一些果农的文化程度比较低,在推广果树生产技术时没有结合受众的特点采用通俗、易懂的语言推广相关的技术,受众难以理解,会影响推广的效果。另外在推广过程中部分工作人员依然采用传统说教的方式推广,以讲解为主,果农难以内化、吸收,对相关的生产技术依然一知半解,在果树培育过程中面对一些具体的问题,依然不知道该如何解决^[1]。技术推广过程中采用的推广方式单一,没有针对不同的群体选择个性化的方式,也会影响果树生产技术的推广效果。

(三) 缺乏高素质的技术推广人才

果树生产技术的专业性非常强,对于果树生产技术的推广工作也需要高素质的专业人才,推广人员不仅要熟悉掌

握果树生产技术,还要掌握推广的话术、具备清晰的逻辑能力,才能将果树生产技术推广出去。从目前的情况来看,农业技术推广人员的素质参差不齐,推广人员自身缺乏果树生产的专业技术、能力,在推广工作中生搬硬套,难以为果农真正解决问题。果树生产技术推广需要大量的人才,推广人员的数量较少也会阻碍这项工作的顺利进展。

(四) 科研人员参与技术推广活动不够

果树生产的每一项技术都需要经过科研人员的反复论证和慎重思考,并且要经过长时间的试验,可以说果树生产技术凝结着科研人员的智慧和心血,他们是最熟悉、了解果树生产技术的人员。如果推广队伍中有科研人员,那么就能够更好地传递科研的成果,为果农解决各种专业的问题,那么一定能够提高推广工作的专业性,取得良好的效果。但是从现实的情况来看,科研人员需要完成项目立项、项目设计和成果验收等,导致他们难以参与到推广工作中,科研人员只提供果树生产技术的成果,却很少参与到技术推广中,也会影响技术推广的效果。在实际推广果树生产技术时,多头管理暴露出很多的问题,整个推广体系的运行不流畅,效率低下,导致相关的新成果、新技术推广不够及时^[2]。在实际的推广过程中经销商是果树生产技术的主体,不能发挥出研究单位科研成果和研究能力的优势,对果农进行培训的程度较低,也无法及时提供技术咨询服务,技术的可靠性整体不强,不容易被果农所接受,推广面积非常有效,导致先进的科研成果在时间以及地域上的应用会受到限制。

(五) 推广人员的考核培训机制不够完善

果树生产技术推广对推广人员的专业化水平要求比较高。我国农技推广人员的准入门槛比较低,考核机制、培训机制还有待完善,暴露出一些问题,导致推广工作的专业性不强,难以有效开展。果树生产技术推广人员是果农和科研人员之间的沟通桥梁,相关的考核、培训机制不够完善会直接影响新技术、新成果运用到果园的效果。推广工作的专业性非常强,要对相关的推广人员进行专业性的培训,需要指定科学、系统的培训计划,并采取多元化的培训手段,确保培训的效果。有效的考核机制能够约束参与培训人员的行为,但是目前推广人员的考核存在着随意的问题,考核不够

严格,难以发挥出监督、约束的作用,也会影响人员培训的效果,让培训工作流于形式。

二、果树生产技术推广的有效对策

(一) 明确果树生产技术推广方向和目标

要做好果树生产技术的推广工作,一定要明确技术推广的目标和方向。相关的部门和工作人员要深刻认识到果树生产技术推广的重要意义和价值,明确生产技术推广的方向,并确定推广工作的目标,为技术推广工作提供重要的指导。确定果树生产技术推广方向和目标时,一定要结合果树生产的现实需求,针对不同的技术确定对应的推广方向和目标,确保推广工作的合理性、科学性。

(二) 引入多种技术推广方式

单一化的果树生产技术推广方式的效果有限,在实际的推广工作中一定要探索多种科学有效的推广方式。在新时期,推广人员要改变以往以理论说教为主的推广方式,可以借助先进的信息技术开展推广工作^[3]。比如可以录制果树生产技术的相关视频,以直观、形象的方式向果农介绍相关的新技术、新成果,和传统的文字讲解为主,这种视频呈现配合讲解的方式更吸引果农的注意,并且也能够化抽象为形象,助力果农更好地了解和掌握相关的技术。可以借助互联网平台给果农分享相关的视频,组织果农观看,并开展交流讨论活动,针对果树生产实际过程中的一些问题展开探讨,提高技术推广的实效性。相关的部门可以成立网络公众号,除了线下的推广活动之外,可以借助互联网进一步提高推广工作的影响面。

(三) 构建一支高素质的技术推广工作队伍

果树生产技术推广人员的技术水平、综合素质直接决定了推广工作的效率和影响力,因此要不断提高推广人员的技术水平,并加强表达能力、沟通能力培训,确保推广工作人员能够清晰、有条理地向果农推广新技术和新成果。推广机构和部门要引进高素质的推广人员,不断充实推广队伍,提升推广队伍的整体素质。

为了提高技术推广队伍的整体素质,要严格推广人员的准入机制。我国和农业技术推广先进的国家相比,在农业技术推广方面缺乏科学的绩效考核制度和推广人员准入制度。提高推广人员的薪资待遇,以吸引更高素质的专业人才做好农业技术的推广。为了提高推广队伍的整体素质,要严格准入机制,适当提高推广人员的入门门槛。另外要加强对推广人员的培训工作,结合具体的推广工作确定合理的培训目标,制定科学的培训计划和方案,并制定严格的考核机制,每次完成一个阶段的培训之后都要进行对应的考核,只有考核合格的人员才能投入到果树生产技术的推广中。

(四) 加强科研、教学、推广机构之间的联系,提高科研成果转化率

果树生产技术的推广是将科研成果转化为生产力的有效

路径,要做好这一项工作就要求要加强科研、教学和推广机构的联系,才能真正提高成果的转化率。发达国家的农业技术推广率要远远大于我国的农业技术成果推广率,我国可以从总结适合我国国情的推广体系,让科研和推广之间的联系更为紧密,并注重推广专业人才的培养。比如可以在大学农学院设立推广机构,由农学院的院长或者副院长担任推广机构的负责人,在学校内部开展科研工作,校内做好推广人员的教学工作和培训工作,让推广人员的技术专业性、综合素质不断提升,将技术更好地向农民推广。推广人员也可以和科研人员进行合作研究,将果树生产现实过程中的一些问题传递到科研单位,研究者进行深入研究,讨论试验方案,并协调好试验工作,切实为果农解决现实问题。只有不断提高果树生产技术研究成果的转化率,才能有效推动我国果树产业的发展,因此在推广工作中一定要加强教学、科研和推广的联系,不断提高科研成果的转化率。

(五) 实现果树生产技术专业化、社会化服务

相关的部门和机构要探索科学的推广模式,体现专业化服务^[4]。在具体的技术推广过程中,可以借鉴国外先进的经验探讨可行的推广模式,比如研究政府行为,通过优化政府行为的路径探索有效的推广模式,也可以借助先进的互联网、信息技术革新推广模式,实现现代化、网络化推广。各地要结合当地的实际情况探索果树生产技术的推广活动,比如可以从当地果树生产的现实问题出发,利用试验基地开展科研和推广合作工作,向当地的果农传播最新的生产技术。通过多种媒体加强果树生产技术的宣传推广,包括传统的电视、广播和报纸,还可以借助当下非常热门的短视频APP开展推广活动,传播新的技术和知识,不断提升农民对果树生产的专业技能,帮助农民解决实际的问题。

三、结语

果树生产技术推广是一项系统的工作,需要多个部门配合,在实际的推广工作中,一定要明确推广工作的目标 and 方向,引入多样化、现代化的推广方式,构建一支高素质的推广队伍,并加强教学、科研和推广的联系,探索多种推广模式实现果树生产技术专业化、社会化服务。

参考文献

- [1] 杨丽,孙浩元,张俊环,王玉柱.我国果树技术推广存在的问题及对策措施[J].江苏农业科学,2012(12):414-416.
- [2] 杨勇.浅谈果树生产技术推广与研究[J].农业与技术,2018,38(18):65.
- [3] 王国良.果树栽培和技术推广存在的问题及对策措施[J].现代园艺,2017(04):30-31.
- [4] 韩廷锦.果树生产技术推广存在的问题及对策[J].乡村科技,2019(29):65-66.