

发挥优势为脱贫攻坚提供技术支撑

郭同军

(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 北京 100081)

摘要 农业科研单位实施产业扶贫,是脱贫攻坚工程的主力军。长期以来认真贯彻落实农业农村部、中国农业科学院“科技兴农”、“科技下乡”等重大工作部署,以科技项目、科技人才作为支撑,以科技示范、科技培训、科研基地、重点项目等为载体,以科技扶贫为重点,组建专家团队,探索和创新科技精准扶贫模式,在脱贫攻坚中彰显了国家队的本色。

关键词 农业科研单位 脱贫攻坚 科技扶贫

党的十九大报告提出“坚决打赢脱贫攻坚战”的新任务、新要求,同时明确提出“确保到2020年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫,贫困县全部摘帽,解决区域性整体贫困,做到脱真贫、真脱贫”。消除贫困,改善民生,逐步实现共同富裕,是社会主义的本质要求,是党的重要使命,党的十八大以来,习近平总书记站在全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度,把脱贫攻坚摆到治国理政突出位置,提出一系列新思想新观点,作出的一系列新决策新部署,推动中国减贫事业取得巨大成就,对世界减贫进程做出了重大贡献。党的十九大更是把脱贫攻坚战作为决胜全面建成小康社会必须打赢的三大攻坚战之一,做出全面部署。

科学技术是脱贫致富的关键,发展产业是实现脱贫的根本之策。当前,我国脱贫攻坚任务进入关键时期,科技扶贫是我国实施扶贫攻坚的一个重要战略措施,是解决贫困地区生产技术落后和技术人才极度匮乏现实状况的根本举措,是由救济式扶贫向依靠科学技术扶贫转变的重要标志,也是农民实现脱贫致富的重要途径。为此,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,作为农业科研的国家队、农业科技创新的重要力量,一直致力于发挥自身科技、人才和资源优势,为产业发展、精准扶贫提供“农科力量”。

帮助贫困地区实施产业扶贫,是历史赋予农业科研单位的神圣使命。科技扶贫是我国脱贫攻坚工

程的重要组成部分,近年来,按照总书记扶贫攻坚的总要求,通过宣传、培训等提高农民的科学文化素质和农业技术技能,推广先进适用的科学技术以提升贫困地区产业发展水平,提高资源利用效率,促进农业绿色发展,农产品质量安全水平努力提升,培训农产品质量安全管理人员同步加强^[1],提升农民收入水平等方面做了大量卓有成效的工作。

1 科技扶贫的主要模式

1.1 科技服务支撑模式

依托科研、人才、信息、平台资源,充分利用国家农业工程咨询甲级资质,发挥长期组织农业资源区划研究的成果和团队优势,积极响应国家全面实施精准扶贫战略部署,卓有成效地开展科技咨询、规划编制、政策建议等科技服务。自2016年以来,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所为地方政府、企业、农业专业合作组织编制各类农业产业规划、农业项目可行性研究报告、田园综合体、三产融合园区、农业科技园区共30余项,对推进产业融合发展、产村融合发展及贫困地区经济社会发展做了大量卓有成效的工作。

1.2 技术培训扶持模式

“扶贫先扶智”,“治贫先治愚”,贫困地区经济发展的制约因素很多,但技术缺乏是最主要的因素之一。科技推广普及,使农民群众掌握专业技术,这是扶贫与扶志扶智的结合^[2]。在中央实施东西部扶贫协作和对口支援大战略的背景下,以

“绿色、互助、帮扶、共赢”为主题,开展了农业生产技术系列培训会 and 研讨会。2016年以来,在两年多的时间里,食用菌团队针对菇农、食用菌技术人员、种植大户或企业的培训活动8次,培训人员520余人,其中技术人员50余人,发放资料2000余份。2012年5月,中央电视台焦点访谈节目连续曝光了山东“毒生姜”问题后,2013年开始,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所第一党支部与山东省青州市后史村党支部通过党支部共建的模式,在田间建立了科技试验示范基地,帮助当地农民解决“毒生姜”问题,指导农民科学种植管理。5年来,当地生姜种植实现了减肥30%,减药20%,节水40%,从生姜绝收到产量4900kg/667m²,再到产量7500kg/667m²,实现了生姜“双减一节”,生姜的品质也有所提高,经济效益和生态效益双丰收,农民收入比全国提前5年实现了收入倍增。因地制宜开展扶贫培训,适合当地生产方式。方法有了,事半功倍,加快了农户快速脱贫致富的步伐,通过树立长效、科学、可持续的工作理念,实现真脱贫、脱真贫,消除现阶段贫困发生的条件^[3]。

1.3 示范基地辐射模式

创建示范基地是加快农业新品种、新技术推广的重要途径,也是促进农业增效和农民增收的重要措施。自2016年来,在全国建立科技扶贫示范基地11个,其中包括8个国家贫困县和3个省级贫困县。对于这些示范点,通过联合打造农业科技产业孵化器、建设农业科技园区、建设专家综合服务站、建立产业技术联盟等途径,逐步开展多层次、多领域的合作。德州实验站,结合增值肥料为核心带动冬小麦绿色增产体系,建立了6.67hm²新型肥料增效减施冬小麦绿色高产示范田,通过辐射带动推动了德州市小麦生产水平的持续提高,带动德州市53.33万hm²小麦增产、增效。湖南祁阳实验站依托国家水稻和绿肥产业技术体系支撑,开展水稻绿色增产增效技术集成创新与示范,为南方丘陵地区贫困农民提供先进种植栽培技术,改良红壤土壤肥力,为农民增产增收提供技术保障。不完全统计,试验站在衡阳、永州两地组织培训水稻产业技术骨干336人余次,种田大户1250余人次,农户约3000余人次,在当地产生了较大的影响,取得了良好成效。

1.4 科研项目带动模式

科研项目的农业科研单位开展科学研究的载体,近年来,针对贫困地区土壤肥料、耕地制度、资源利用、污染治理、环境监测、政策制度等农业产业问题,结合研究所科研基础和人才优势,在东北3省、西北5省、西南3省、以及湖北、湖南、山东等地的贫困地区,开展研究项目63项,把项目研究与科技扶贫结合起来,以项目带动扶贫。

1.5 人才培养推动模式

一是研究生培养。以少数民族骨干计划为主要途径,加强对西部地区、贫困地区的高层次人才培养。2016—2017共招收少数民族计划研究生9人,毕业少数民族计划研究生12人。二是扶贫挂职。近年来,中国农业资源与农业区划研究所先后选派了4名青年科技人员参加中央组织部、团中央博士服务团挂职以及援疆挂职,真正把科技成果送到田间地头,把农业技术送到农民手中,把论文写在大地上。当地组织州农技站完成土壤样品化验3000份,争取落实省级农作物重大病虫害统防统治资金94万元,指导全州共完成主要农作物重要病虫草鼠防治面积3.28万hm²,并指导县市组建植保机防队12个,给西部贫困地区带去了技术支持。

2 脱贫攻坚过程中遇到的困惑

2.1 基层领导认识有偏差,影响脱贫攻坚效果

有的基层领导对脱贫攻坚缺乏全局性、长期性考虑,不善于统筹、组织、协调、动员群众参加到脱贫攻坚任务中来。某些基层领导更倾向于资金直接投入支持,而科技扶贫,周期长,见效慢,往往不能很快达到预期效果,以保证在任期内有更多的政绩和业绩,造成地方基层组织热情度不够,这就无形中影响了科技扶贫的成效。

2.2 贫困地区人口文化水平低,市场意识不强

思想守旧,视野不开阔,土地零碎化,沿袭古老的生产方式零散生产或经营,对农产品的质量要求不高或自给自足观念严重,市场概念模糊,信息不灵,不知道提升产品质量增强产品的市场竞争力,没有专业化生产观念等,使贫困地区的特色产业的发展受到很大程度的限制。

2.3 群众的思想认识不到位

科技人员往往带着技术,信心满满去帮助群众解决问题,但有些贫困群众存在等、靠、望的思

想,本身存在一定的惰性,适应性低,配合度不够,不能按照技术规程去操作管理,直接影响产出效益,影响扶贫的预期效果。

2.4 基层技术人才缺失

贫困地区有文化、有知识的年轻人大多外出打工,下村到户,年龄相对大的人多,受过一定教育的年轻人少,造成对接困难,带来工作上的事倍功半,造成了基层技术层面的缺失,严重影响扶贫工作的效率和积极性。

3 对脱贫攻坚的思考

3.1 提高对科技扶贫工作重要性的认识

科技扶贫是贯彻落实党的十九大精神的客观要求,推动农业科技进步,加速新品种、新技术、新成果的转化、应用和推广,以科技扶贫为突破口,推进脱贫攻坚的整体效应。从科技培训入手,普及推广先进适用、农民易学易懂易用的技术,让贫困农民从科技生产中尝到甜头,增长致富本领。

3.2 着力解决思想问题

地基层部门、村党支部和群众的沟通,在条件成熟的地方,建立扶贫攻坚、乡村振兴宣传站,加强宣传力度,开展扶贫攻坚、乡村振兴等政策的宣讲,把科技扶贫的服务内容向产前、产后延伸,以产业带头人为主体,以大量乡土人才和广大农民为基础,把农村中最活跃和能动的力量调动起来,发展和壮大农村中的先进生产力,提高各级干部和广大群众对科技扶贫的认知度。

3.3 谋划布局

目前建立的11个科技扶贫示范基地为基础,按照区域特色和产业相近的原则,发展竞争力强的特色产业,帮助当地生产绿色有机农产品,在基地培育农村能人,帮助农户在农产品品牌意识、农产

品上行电商平台方面,走农业绿色发展+品牌的产业科技扶贫之路,培育贫困地区的特色产业绿色发展,培育贫困地区农户自我发展能力,提高贫困地地区内生发展动力,实现精准脱贫与产业发展的“双赢”,逐步扩大帮扶区域。

3.4 科技优势帮扶

以中国农业科学院农业资源与农业区划研究所基础与宏观研究的优势,通过技术咨询、技术服务,科学为贫困地区选择主导产业,培育特色产业,编制产业规划,实现农村结构调整、供给侧改革;依托研究所试验基地和试验平台,加大对贫困地区特色农产品的技术管理、土壤培肥及增产增收技术等方面进行产业培训;加快新型肥料、智慧农业、食用菌和微生物肥料等相关实用性技术在贫困地区的成果转化,带动地区产业健康的发展。在高层次人才培养的主阵地、科学研究及成果转化的输出地基础上,发挥科技优势,更好地服务脱贫攻坚^[4]。

3.5 保障措施

围绕研究所科技扶贫工作和任务及关键环节的重点要求,出台相关激励政策,为科研人员多方提供支持,通过多种形式,激励科技人才积极投身到脱贫攻坚、乡村振兴农业主战场。同时,发挥科技项目支撑体系作用,加大资金投入和智力支持。

4 结论

作为农业研究主力军的农业科研院所,必须全面落实习近平总书记“三个面向”的要求,着眼区域经济发展,开展科技合作和技术服务,为精准解决贫困地区脱贫致富中的关键科技问题献计献策,促进现代农业和区域经济发展,肩负起农业产业精准扶贫的历史责任。

参考文献

- [1] 王步奇.科技进村入户 助力脱贫增收. 基层农技推广, 2018 (9): 55.
- [2] 李永清, 张福生.增强科技引领脱贫攻坚的核心功能. 经济师, 2018 (10): 10-11.
- [3] 张少帅, 高秀云, 汪志军.创新扶贫培训新模式 发挥科技致富新动能——中国热带农业科学院培训中心助力海南琼中脱贫攻坚. 农民科技培训, 2018 (12): 44.
- [4] 蒋昌忠.发挥科技优势服务脱贫攻坚. 中国教育报, 2018-11-13 (001).

