

## ■ 资讯快递

## 棉田迎来「全程后援团」

□□ 本报记者 刘一明

新疆种植棉花3000多万亩,占全国棉花种植面积的80%以上,年产棉花超过500万吨,可以说是整个中国的大“棉仓”。如今,随着中化农业MAP战略在新疆落地,聚焦服务棉花产业,新疆这个大“棉仓”又有了新的变化。

草湖乡合作社理事长周高松颇有感触:往年每到采摘季,像他这样的规模棉花种植户,都要雇用几百名拾花工进行长达两三个月的采摘。同时还要在拾花工过秤、结账以及做好后勤生活保障等方面花费大量人力和时间,棉花采收的人力成本很大。如今,他用采棉机采棉,只需雇佣少量人员做好棉田管理即可,棉花采收费用也从人工每公斤2元降到机采每公斤0.5元,对于他这样的种植大户来说,机采棉做到了省时省力,大大节省了人工成本。

为周高松棉田提供棉花采收农机服务的,正是中化农业(新疆)生物科技有限公司。该公司副总刘小安告诉记者,这款正在作业的约翰迪尔CP690采棉机是目前全世界最先进的打包式采棉机之一,与传统的网箱式采棉机相比,打包式采棉机可实现采收、打包全程机械化,有效避免棉花中转过程中被二次掺杂污染,在大幅提升棉花品质的同时,采净率比其他采棉机也有很大的提高。这台采棉机一天可采收400亩棉花,相当于1600名采棉工的工作量。周高松的合作社种了4.8万亩棉花。2018年年末,他了解到中化农业MAP战略正在新疆落地,经多次深入调研后,他认为这是棉花规模种植户未来发展的之路,于是就积极动员合作社成员加入合作。2019年,中化农业棉花MAP团队从年初的品种选择上就开始行动,来到周高松的种植基地测土配方施肥,并在关键生长节点全程关注。在专业技术人员的指导下,一些降本增效的种植技术被引入,大幅度降低劳动力成本,同时也提高了棉花成熟的整齐度和一致性。

仅仅合作一年,成果已经显现。2019年,周高松的合作社与中化农业MAP团队合作种植棉花2万余亩,平均亩产较2018年的每亩330公斤增加到现在每亩380公斤,增产达到20%以上,合作客户交籽棉还能享受最高每亩40元的价格补贴。

目前,虽然新疆棉花种植面积较大,但面临着种植技术不高,棉花品质较差的现状。新疆现有规模化棉花种植户急需通过技术手段、科技手段来提高效率、降低投入,为农业科技、农机革新带来新的契机。基于新疆棉花产业现状及未来发展分析,2018年11月,中化农业提出以棉花为标靶作物的“新疆战略”,以全程种植服务推动新疆棉花产业的变革。

据了解,中化农业“新疆战略”旨在整合汇聚资源,聚焦于新型种植主体和广大农户的生产经营需要,立足于棉花生产产前、产中、产后全过程,提供线上线下相结合的现代农业综合服务解决方案。

“不懂技术真是个大难题!过去我们种棉花,看到长势不好,也不知道该施什么肥,看到病虫害也不知道用哪种药,用多少,因此只能大大药,不仅浪费了不少农资产品,效果还不一定好。”草湖乡合作社的职工赵永林告诉记者,“与中化农业合作后,他们的农艺师会定期来田间巡检棉花生长情况,然后针对具体情况为农户技术指导,告诉我们用什么肥和农药,用多少、什么时候用,原本的难题一下子就得到了解决。”

在农业机械采棉方面,中化农业整合社会农技服务资源,自购约翰迪尔CP690采棉机55台,为农户提供脱叶剂、无人机飞防及采棉机采收一体化服务,目前已完成27台CP690采棉机接收及农机手招聘培训等工作,服务面积达30余万亩,有效为农户节约成本、提升效能。

## 无人驾驶农机扎堆亮相 湖州市吴兴稻田里上演“科幻大片”

近日,在浙江省湖州市吴兴区尹家圩粮油植保农机专业合作社粮食生产示范基地,操作人员下达远程指令,一台无人驾驶收割机迅速驶入金色的稻田,自动规划路线,前进、转弯,精准高效地完成了一块块稻田的收割作业。

当天,全国“5G+农业龙头示范”现场会在湖州召开,该市被省农业农村厅授予“5G智慧农业信息化示范基地”。现场会演示了包括无人驾驶拖拉机旋耕作业、无人驾驶插秧机水稻机插作业(非季节演示)、无人驾驶联合收割机水稻机收作业等“5G+智慧农机”的工作过程。

11月初,该演示区域已率先实现移动5G信号覆盖。笔者在现场看到,无人驾驶插秧机只需一名工作人员补充秧苗,20分钟便能自动插完2亩水田。相比普通插秧机,不仅能节省一个人工,速度也能提升20%。而在旁边一块面积为3亩的稻田里,无人驾驶收割机不到半小时就完成收割作业,精准又高效。

据智慧农机生产商——丰疆智能科技股份有限公司副总裁姚远介绍,利用5G信号传输快速准确的特点,只要在作业前设置好耕作区域,智慧农机就能自动规划最优路径。用户只要用手机等操作端启动开关,农机便可以在北斗卫星导航指引下实现自动作业,行距误差不会超过2.5厘米。

看到自家合作社田里实现了无人耕作、插秧、收割等,尹家圩粮油植保农机专业合作社理事长孙建龙脸上写满了激动。这家省级示范性农民专业合作社目前联结农户522户,今年水稻种植面积有2800多亩。孙建龙算了一笔账:“现在一名收割机司机一天收割40亩稻田,工资至少400元。使用无人收割机不仅节省人工,而且每台每天可以收割50亩稻田,效率也提升了25%。”

笔者从湖州市农业农村局获悉,湖州农业现代化发展指数已连续6年蝉联全省第一。该市将通过项目合作、联合共建等形式共享农业数字化成果,进一步推动农业领域“机器换人”,提高农业标准化生产水平。

徐坊 杨畅

## 山东冠县 现代农机助扶贫

“坐在家门口就把手玉米收到家了。”今年山东省冠县清泉街道办事处一贫困户遇到一连串高兴事儿,今年他家的玉米不仅实现了每亩地700多公斤的高产,而且在清泉街道农机推广服务中心的帮助下,通过现代农机颗粒归仓。

冠县推出“农机+扶贫”助战脱贫攻坚活动,从人才、技术、项目、信息、协调和技能培训等方面为贫困户、贫困村提供扶持,组织精干力量、技术骨干深入贫困村帮助和指导贫困户农机手保养、调试和检修各类农机;在贫困村设置农机服务点,集中开展农机的检修、保养等服务工作;深入贫困户免费开展农机现代化技术培训,引导贫困户应用先进的农机化新技术,进一步提高贫困户的农业机械化水平,为贫困户早日实现脱贫致富提供助力。

赵聪 张静

## 提升绿色发展能力 培育绿色推广带头人

## ——“拥抱绿色”公益培训硕果满枝

□□ 本报记者 王腾飞

当前,我国农业正向着绿色可持续、高质量发展加快转型升级,绿色生产也成为农业供给侧改革的主攻方向。绿色发展从理念到实践,再到落地生根,不可能一蹴而就,既需要多方联手、久久为功,亦需找准关键重点发力。

从2019年开始,由全国农技中心和拜耳作物科学(中国)有限公司联合发起了一项大型公益性培训项目——绿色发展能力提升行动计划(简称“拥抱绿色”),就从绿色植保这一农业绿色生产关键点入手,通过在多地开展有针对性的重点培训,提升农业关键主体绿色发展能力,从而加快绿色植保技术应用,促进农业绿色生产和高质量发展。

全国农业技术推广服务中心主任刘天金介绍说,2019年“拥抱绿色”项目在江苏、山东、内蒙古、四川、西藏、广西6个省份开展了6场培训,累计培训学员超过1100人,涉及500多个市县区基层农技推广人员、新型农业生产经营主体以及农户代表。用丰富多样的形式推广可持续发展、绿色防控、农药减施增效等新技术、新模式、新理念,有力地促进了广大学员知识更新、理念升级、行动优化和能力提升。

## 紧跟实际需求 既有针对性又“接地气”

作为中德农业合作框架的一个重要议题,该计划既引入国际农业可持续发展的先进理念、标准、技术和实践,又紧跟各地农业主导产业发展实际需求,采用现场观摩、专家授课、案例分享、线上线下结合等丰富多样的形式,使培训既务实又“接地气”。

内蒙古是我国最大的马铃薯优势产区,“拥抱绿色”项目在内蒙古重点讲授马铃薯减量用药和病虫害防治技术、马铃薯轮作的关键技术,推进马铃薯高质量发展和产业升级。

(上接第一版)

2016年以来,该县统筹整合投入5900多万元发展油茶产业,全县油茶种植面积占县域面积13%,2018年茶籽产量8900吨,产值超2.5亿元,贫困户覆盖率近50%。“县有示范区、乡有示范片、村有示范点”的产业规模初具雏形。

近年来,广西依托特色优势产业助力脱贫攻坚典型可谓“多点开花”:靖西市立足喀斯特地形地貌实际,把烤烟、桑蚕、水果、养殖“三种一养”作为主导特色产业,每年市本级财政安排资金8000万元扶持农业产业发展,突出龙头企业带动,桑园、水果面积均达10万亩以上,生猪出栏近30万头;融安发展电商扶贫模式促进金桔产业发展,2016年以来累计带动1万多贫困户种植金桔,带动2.6万贫困人口就业创业,实现增收1.7亿元;龙胜全县以龙脊为龙头,打造出20多个乡村旅游扶贫示范点,惠及贫困户2600多户8000多人……目前35个大石山区县已初步形成“具有扶贫支柱产业、村有扶贫主导产业、户有增收致富项目”产业扶贫格局。

## 因地制宜多措并举,宜种则种宜养则养宜游则游

“贷了还,还了又贷”,这是河池市都安县独创的“贷牛还牛”产业扶贫新模式。通过小额贷款信贷资金扶持贫困户养牛,贫困户免费从企业贷牛,把牛养大后再“还”给企业,企业扣除手续费后收益归贫困户所有,贫困户还牛后再贷牛,滚动发展。同时政府搭建平台,专门成立牛羊产业服务中心,跟踪服务;引进企业建设和牛繁育养殖基地,保价回购;引入保险企业为牛犊上繁,共担风险;帮扶干部当好联络员,指导农户科学养殖,形成协作帮扶长效机制。

养殖过程全程有保障,脱贫内生动力被激活。不到两年时间,全县“贷牛还牛”工程覆盖贫困户80%以上,各乡镇立足实际,积极探索形成群众自养、互助共养、合作社联建联养等多种养殖模式。河池市还把“贷牛还牛”项目列入市级层面“十大百万扶贫产业”予以扶持,按照计划,2019年底都安实现“具有基地、乡有牛场、村有牛社、户有牛羊”的目标,贫困户年均增收5000元以上,从而实现脱贫摘帽。

在该县瑶山牛扶贫产业示范区,记者了解到,投入5亿元建设的西南冷链仓储物流交易中心及屠宰加工厂等项目,将养殖、销售、深加工、冷链电商、粪污能源有机肥加工、休闲农业旅游等环节有机衔接起来,产业链环环相扣,将全力打造“大都华牛”国际、国内知名牛肉品牌。

“由‘一头牛’牵出一条全产业链,充分释放农业潜力,又让各方在产业链上共同受益,放大产业叠加效应,实现一二三产融合发展,既符合石漠化区域治理实际,又有效破除深度贫困地区发展瓶颈,为大石山区发展高效生态养殖业,实现产业升级、企业增效、贫困户增收作出了有益实践。”自治区农业农村厅副厅长文信连认为。

广西大石山区紧紧牵住产业脱贫的“牛鼻子”,因地制宜多措并举,打出一套发展扶贫特色产业“组合拳”,在石漠化程度较轻、耕地资源相对集中区域,着力发展适应山区生态的高效特色种植产业;在石漠化程度高、耕地资源匮乏的区域,稳步发展生态畜牧业和特种养殖业,并大力

“西蜀粮仓”四川崇州是优质粮油稳产高效综合示范区。培训重点聚焦水稻,深度分享了如何通过激发植物自身抵抗力,防治水稻恶苗病、苗瘟、叶瘟病等多种病害。专家讲授的轻量化水稻病害防控技术,为绿色生产优质粮提供了实战利器,同时通过安全用药与农药废弃物处置培训,传播科学安全用药理念。

在美丽的邕城广西南宁,针对柑橘种植中的难点和痛点,项目邀请专家讲授柑橘黄龙病研究的最新进展和防控技术,并就今年的热点害虫草地贪夜蛾,特邀专家介绍发生趋势及防控方法。在山东则围绕蔬菜、小麦、花生等主要作物,邀请多位实战专家讲授病虫害草绿色防控技术,并分享绿色防控应用的优秀案例。

“培训内容很贴近植保方面急需的一些知识和关键技术,对农业生产指导用药很有帮助。”江苏省苏州市植保植检站站长沈晴表示,“拥抱绿色”培训注重双向交流,通过小组讨论的形式,给种植大户、合作社负责人更多的机会发声,可以更好地了解他们的实际困难和需求。

## 转变防治理念 既减少用药又省时省力

“拥抱绿色”项目受到了学员们的普遍欢迎,不少学员表示,培训的价值不仅在于获取更多、更先进的种植技术,更在于植保理念的转变和能力的提升。科学精准用药不仅可以帮助种植户减少成本投入,更有效地带动了减量用药和绿色农业发展。

“现在拉萨大部分县区都在搞绿色农业,绿色发展能力的培养非常必要和及时。”参加培训的西藏拉萨市农业技术推广总站副站长尼玛次仁觉得,培训最大的收获是用药理念的转变。当地传统的习惯是虫害发生了再采取用药措施,加之农户用药节点把握不准,很

## 啃下“硬中硬”

推广“微生物+高货架网床”“微生物+漏缝地板+机械刮粪”等生态养殖模式,推动大石山区养殖业转型升级;依托大石山区特有喀斯特地貌、壮美山水风景、多彩民俗文化和四季花果产业,打造田园综合体、现代农业庄园、美丽休闲乡村和一批地方农事文化节庆,通过“农业+旅游+N”融合发展,大石山区独特魅力不断展现。

地处马山县东部的古寨瑶乡是南宁市3个瑶族乡之一,石林林立、沟壑纵横,以前的古朗屯村民以种植玉米为主,全屯耕地只有120亩,全年人均收入不足千元,41户中29户均为贫困户。后经研究发现,金银花能顽强地在石头缝里生长,还不占用耕地,药用、经济价值都很高,于是古朗瑶乡金银花合作社应运而生。在“合作社+农户+旅游”模式的引领下,不到3年时间,该屯农民人均纯收入就翻了两番,昔日“石头缝里的贫困村”成了极具民族风情的休闲旅游胜地。

“扶持引导全县75个贫困村各建立1-3个特色产业点,积极探索形成了多种产业扶贫模式。”据马山县县长张自英介绍,当地结合实际编制出台多个产业扶贫专项规划,对全县11个乡镇产业发展进行精准定位,选择发展耐腐、抗旱、产量高、效益好的多种特色和养殖项目,包括金银花、黑山羊、里当鸡等产业规模持续扩大。同时,建成了30个“产村互动、农旅融合”的生态综合示范村和现代特色农业示范区,形成了“一村一品”特色产业发展格局。

政策利好推动县级“5+2”特色产业覆盖率达91.6%,全县75个贫困村集体经济年收入全部达到3万元以上。其中,羊山村村集体经济从无到有,达到27万多元,并实现了户年均增收2万元以上。同时,该县创造性地把农业、体育、旅游、文化等产业与脱贫攻坚结合起来统筹谋划、统一推进,探索形成“体育+旅游+扶贫”马山模式。近3年来,全县接待游客人数年均增长接近40%,助推38个贫困村摘帽,7万余人脱贫,贫困发生率从2016年初的20.22%下降到2019年初的5.91%。

## 强化带动健全机制,创新完善利益联结促进真脱贫

12月正值百色市那坡县城厢镇永靖村花椒上市时节,去年利用贫困村产业发展扶持专项资金50万元、协调广西大学出资购苗,完成80余亩九叶青花椒种植的驻村第一书记韦宏阳给贫困户做了一个详细的效益分析:一亩地栽种大约70株左右,两年后挂果,3年后每株能摘1斤多干花椒,每2-3年产量能翻一番,花椒采收期达10年以上,按照2018年干花椒市场价格每斤36元算,预计3-5年时间每亩花椒每年可实现经济收入2000-6000元,村集体经济年收入16万元,可供合作社社员分红6万元以上。

一本经济账折射出示范引领产业扩面增效的作用。据统计,目前那坡县全县培育新型经营主体291家,覆盖贫困户39个,占全县贫困户总数的45.9%;2019年26个预脱贫村已有13个村有新型农业经营主体或产业示范基地(园)覆盖,带

难达到预期药效。培训强调了科学监测病虫害的重要性,通过田间观摩,展示了提前用药的效果——将用药时期从茎叶期提前到封垄期,一来减轻后期防治压力、减少药用量,二来播种时同步完成用药,省时又省力。

“现在农村劳动力紧缺,茎叶期不用再打药,农户可以安心在外打工和采挖虫草,不用再担心家里的田地除草问题,帮农民解决了大问题。”尼玛次仁表示,今后要更加注重病虫害监测预警,可以引进新型监测设备及及时预警病虫害发生情况,这样更有利于科学防治、减量用药,同时还要加大生物农药的推广应用,让病虫害防治更绿色高效。

贾雪峰是内蒙古乌兰察布市前旗的种植大户,这几年他种植的马铃薯亩产稳定在1500亩左右。“现在种地成本高,风险大,每次打药投入的机械、人工都是不小的费用。”贾雪峰觉得参加培训收获很大,知道了什么时候该用药,什么时候不必用药,比以前能减少三四次用药,亩成本降了100多块钱。成本降低了,产量提高了,这对于贾雪峰来说是实实在在的收益。他告诉记者,项目设立的试验示范田,也提供了一个能实地学习、交流取经的非常好的阵地,这对周边的种粮大户来说很有帮助。

## 现场观摩眼见为实 创新技术更绿色高效

如何用药能既节本又高效?用科学创新的技术方案种植作物有什么不一样?在各省培训活动中,田间现场观摩让学员们眼见为实。

目前,中国众多小麦种植户面临杂草肆虐、抗性不断加重的挑战,在江苏省仪征市月塘镇和扬州市邗江区的两处小麦田间,学员们可以直观地看到,拜耳“一封一杀”创新型除草方案能有效除小麦田多种常见杂草,让除草更加安全轻松,还能大大减轻除草剂抗药性风险。

## 决胜“坚中坚”

动贫困户1945户。同时,那坡县率先建立贫困户产业发展指导员制度,按照贫困村“3+1”特色产业需要,每个贫困村都设有1名产业指导员,由第一书记担任组长。

强化主体带动,各地动作频频:马山县充分利用南宁市连续3年每年额外给予马山8000万元的专项财政扶持资金和对马山实施的13条倾斜帮扶措施,全县近年来扶持培育593个新型经营主体、263名致富带头人,成功创建了46个特色产业扶贫示范园,建立了17个科技示范基地;龙州县累计发展农民专业合作社1210家、家庭农场54家,全县产业覆盖率超过90%,47个贫困村“3+1”特色产业覆盖率贫困户比率均超过80%——截至目前,广西35个大石山区县发展包括龙头企业在内的新型经营主体4000余家,有新型农业经营主体或产业示范基地(园)覆盖的贫困村2411个,带动贫困户12.9万户;35个大石山区县共建成62个自治区级现代农业核心示范区,占全区总数25.3%。

“加强对产业扶贫利益联结机制形成规律的研究,指导大石山区不断创新完善联结形式,探索形成稳定持续的帮扶模式。”文信连指出,一是印发利益联结机制政策文件,增强新型农业经营主体带贫益贫能力;二是落实资金项目培育贫困地区新型经营主体,2019年广西获得农民专业合作社、家庭中央农业生产发展项目资金共6000余万元,切块下拨54个贫困村一半以上;三是提出优先支持建档立卡贫困户具有扶贫带动作用的新型农民专业合作社,并在贷款利率上给予更大优惠政策。“推动贫困户与新型农业经营主体建立稳定、紧密、互利的利益联结关系,促进贫困户真脱贫。”文信连说。

大石山区由于地貌特殊,农产品外销成本高,鲜活农产品物流成本占产品总成本更是高达60%以上。广西把加强电商人才培养,充分融合“互联网+”作为破题之策。在2018年实施信息进村入户工程覆盖率56%的基础上,今年开展了第三批信息进村入户工程项目建设,推进农村电子商务扶贫,大力培育“网红”农产品,广泛开展特色促销推广,一大批返乡能人纷纷涌现。

柳州市融安县富乐村村民种园就是杰出代表之一。大学毕业后以海归身份回国的她曾在沿海一家物流公司任营业部经理,2013年回乡创业,从标准种植、电商销售、品牌创建3个环节着手,让家乡滞销的农产品“融安金桔”由一斤2元卖到了40元,融安县的金桔种植面积也从六年前的不到一万亩扩大到现在的14万亩,富乐村面貌由此焕然一新:桔农盖起了新房,近1/3村民都购置了小车,周边贫困户每户每年增收两万元以上。

几组大数据更凸显巨变:广西全区建设47个电子商务进农村综合示范县,其中33个国定贫困县全部纳入,共建成电商服务站4029个,物流配送网点2717个,在2018年广西新增11个电子商务进农村综合示范县中,10个大石山区县入选;目前广西共创建了8个国家级特色农产品优势区,数量居全国第一;创建了19个自治区

在广西南宁,现场观摩把学员们带到了隆安县龙江柑橘示范基地以及金穗集团长流不息火龙果基地,展示对柑橘的组合作用药,如何有效降低柑橘蚜木、柑橘木虱的危害,大大降低柑橘黄龙病的发生概率;展示火龙果探索方案,如何有效预防灰霉病的发生,延长收获后货架期。

在四川崇州的示范田间,“拜耳更多水稻”作物解决方案从种子包衣开始为作物提供第一道保护,从田间长势来看,比常规方案、空白对照的秧苗更加健康、更具活力。而多年的实践和中国水稻研究所的检测也证明,用拜耳更多水稻方案不仅能让水稻更高产,米质明显提升一个等级,而且还可减少施药次数1-2次,减少农药使用量27%-56%。

“作为极具创新能力与社会责任感的企业,拜耳一直致力于以先进的作物解决方案和种植理念服务中国。”拜耳作物科学大中华区总裁黄伟东表示,拜耳将践行公司2030年可持续发展目标,积极整合种业、植保以及数字化农业的创新技术成果,通过与农技推广部门和科研单位的协作,共同为中国农业绿色可持续发展提供新理念、标准、技术和实践,到2023年乃至更远的未来为“拥抱绿色”提供有力支撑,持续为培育中国绿色农业推广带头人做贡献。

参与多场培训活动的全国农技中心首席专家王凤乐表示,政企合作合力打造的绿色发展能力提升行动,充分整合专家资源,培训内容突出公益性、科学性、实用性,既有农业政策及绿色发展理念的解读,又紧扣产业热点和难点,培训形式丰富多样,理论和实践结合,搭建了一个提升绿色发展能力、加强绿色植保技术推广、促进农业绿色生产的重要平台。

据了解,“拥抱绿色”项目实施时长为5年(2019-2023),将覆盖所有省(市、自治区)。2020年该项目将在河南、安徽、黑龙江、新疆、云南、广东等6省重点开展培训。

级特优区,包括融安金桔在内的大石山区县占6个;马山全县贫困村电商服务站实现全覆盖,2018年获创建“全国电子商务进农村综合示范县”;“百色芒果”“富川脐橙”农产品地理标志荣登2019中国品牌价值评价榜,入选国家地理标志产品百强榜单;35个大石山区县共获得农产品地理标志41个,有效期内有机农产品、绿色食品、无公害农产品共计344个。

此外,广西充分发挥粤桂扶贫协作平台的作用,开展各项产销对接活动,建立长期稳定的产销对接机制,通过订单合作、深化全域旅游协作带动等行动,积极引导社会各界消费贫困地区的农产品和服务,有力拓宽了特色产品销售途径。2018年至今,帮助贫困地区销售农畜产品,销售额近25亿元,“下一步还将加大全区产业扶贫政策支持力度,千方百计让大石山区产业红火起来,贫困群众的腰包鼓起来,彻底拔掉当地‘穷根’,栽下‘富根’,开出‘富路’。”刘俊说。

## 后记

地处被称为“地球癌症”的石山区是广西贫困地区发展产业的最大瓶颈,可谓脱贫攻坚中的“硬中硬”“坚中坚”。通过深入走访,记者认为广西大石山区发展扶贫特色产业的成功实践,均具有有成效、有特色、可复制等特点,总结如下:

因地制宜选准产业。大石山区具有面积广、生态相对原始、自然风光独特、生物多样性丰富等优势,根据石漠化程度轻重,在不同地区发展种养、加工、旅游和农村电商、边贸扶贫等生态友好、效益突出、带贫力强的多种类型特色产业,并在生产相对集中区打造农产品加工集群,在传统产业基础上大力培育特色新兴产业,做到了“宜种则种、宜养则养、宜游则游、宜工则工、宜新则新”。

强化政策支持保障。加大资金和金融支持,落实产业以奖代补政策,大石山区各县将专项扶贫资金、涉农整合资金和对口帮扶资金重点用于产业扶贫,金融机构对大石山区现代特色农业示范区、金融创业园以及产业扶贫龙头企业、农民专业合作社、创业致富带头人等给与放宽贷款准入条件、延长贷款期限、利率优惠等信贷优惠政策,扶贫小额信贷对需求、符合条件的大石山区贫困户按需放贷、应贷尽贷,对大石山区发展一定规模特色产业的贫困户给与相应的奖补资金,激发大石山区贫困群众的内生动力。

建立有效合作机制。大石山区贫困村地处偏远、交通不便,外来企业进入难度大,当地合作社、家庭农场往往是贫困群众抱团发展的主要渠道。支持大石山区贫困户以土地、林权、资金、劳动、技术、产品等为纽带,发展专业合作、股份合作等多元化多类型合作社和适度规模“种养循环+乡村旅游”的家庭农场,同时加大对大石山区扶贫龙头企业的扶贫贴息贷款、税收减免、投资奖励、项目补助等优惠力度,鼓励企业到大石山区投资兴业;制定防范和处置风险的应对措施,防止产业盲目跟风造成损失;对纳入财政补贴范围的保险产品做到应保尽保,探索适合当地产业发展的农业商业性保险产品,建立联贫带贫机制实现合作共赢。

(采访组成员:杨志华 阮高 高飞 王腾飞)