

# 8 区域 REGIONAL



## 创新中国智库专家回访精准扶贫项目 优质甜高粱在湖南城步春种开播

■本报记者张晴丹

春意盎然之际,正是撒播希望的最好时节。近日,创新中国智库专家、中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员谢旗带领团队在湖南城步县播撒下高产优质的甜高粱种子。

这是继去年9月谢旗作为创新中国智库专家参加城步县的精准扶贫调研并与该县签订扶贫协议后的首次实地回访。

城步县拥有得天独厚的草山资源,畜牧业及乳品加工业是其支柱产业之一。长期以来,当地因缺少优质牧草而使畜牧业及乳品加工业遭受困扰。

去年9月,谢旗作为创新中国智库专家成员来到城步调研,为当地做了《甜高粱遗传育种和应用》的专题讲座。他培育的优质高产的甜高粱受到当地干部群众的欢迎,遂应邀与城步县签订了“优质饲草甜高粱规模化种植”精准扶贫战略合作协议。

此次,谢旗一行深入畜牧公司五桂奶山羊养殖基地,实地调研饲喂车间和牧草生长情况,并就其中存在的问题提出针对性的解决思路和办法。

谢旗建议,城步县农业和畜牧部门要加强技术指导,加大对饲草新品种、新技术的试验推广力度,充分利用城步的自然和地理条件,把特色奶业作为特色产业发好,促进生态、社会和经济三大效益协调发展,助力精准扶贫,带动贫困户脱贫致富。

“既要保持草场的生态功能,又要为奶牛、奶山羊提供优质饲料,甜高粱不失为一个好的解决方案。”谢旗表示。

那么,优质甜高粱凭什么本领助力当地牧业发展?据介绍,谢旗团队通过传统育种结合现代生物技术手段,先后培育出能源型甜高粱、多次割型甜高粱和耐盐型饲料专用甜高粱新品种,并在全国进行大面积的示范推广。

比如,能源型甜高粱系列品系一般产量6~8吨/亩,含糖量15%左右(与甘蔗甜度相当)。使用相同量的青贮甜高粱和玉米,喂饲甜高粱比喂饲玉米的奶牛每头每天产奶量增加1.5kg左右,肉牛则每头每天增重0.4kg。同时一般甜高粱生物量是玉米产量的1.5倍左右。

再如多次割型甜高粱产量一般为10~15吨/亩。按节期该品系的粗蛋白含量为14.8%,可消化蛋白为9.3%,总的可消化养分达70%,这比一般牧草要高得多。一般全生育期刈割2~3次。夏季可以刈割供奶牛、肉牛或绵羊青饲,秋末也可刈割制成青贮。奶牛采食后每天可增产奶1~3kg,肉牛、羊采食后增产幅度很大。

此次来到城步,谢旗团队不仅播下了甜高粱的种子,还手把手指导畜牧公司技术人员和周边群众如何掌握种植规范。

据悉,城步县委、县政府坚持“输血”与“造血”并举,“扶贫”与“扶智”并重,大力实施特色产业精准扶贫战略。通过产业这根红线,将农民与生产、技术、市场进行精准对接,扶持壮大优势特色产业。如今,随着创新中国智库专家带来的优质科技成果——落地,为城步脱贫攻坚工作再添一把力。

商品化清洗、分选和包装处理,确保每一个到达消费者手中的脐橙都安全放心。

肖功勋介绍,奉节脐橙通过推广留树保鲜技术,30万吨脐橙全部现采现卖,每一个正宗奉节脐橙都具有“大、红、光、甜、脆、鲜”的特点,深受成渝、京津、东北、江浙等全国各地消费者欢迎。

### 打响品牌,成为市场“畅销品”

好山好水好脐橙,奉节脐橙的优秀品质,为产业的发展奠定了基础。

奉节脐橙产业牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,围绕产业兴旺总要求,着力推进奉节脐橙产业供给侧结构性改革,紧扣“以增效促提质,以提质助增效”的工作思路,围绕精准发展、精细管护、精深加工、精品营销发力。全县脐橙面积达到33.02万亩,年产量30万吨,年综合产值超过20亿元。

2017年度品牌价值达到26.25亿元,位居全国橙类第一名。肖功勋介绍,奉节脐橙初步实现了从“一棵树养活30万人”到“一棵树致富30万人”的华丽转身,成为了奉节县特色效益农业的支柱产业、重庆柑橘的一张特产名片和全国柑橘一流品牌,是30万奉节果农名副其实的“希望树、致富树和摇钱树”。

小小的橙果,“来头”可不小。奉节脐橙2006年注册证明商标以来,先后荣获了重庆市著名商标、中国地理标志证明商标,并获得中华名果、中国驰名商标、中国原产地保护产品、2016年中国农产品区域公用品牌网络声誉50强、重庆直轄20年十大特产名片、2017中国百强农产品区域公用品牌、2017中国果业扶贫突出贡献奖、十大杰出品牌营销奖等荣誉称号。

2017年12月15日,由中共奉节县委、奉节县人民政府主办的2017年奉节脐橙全国产销对接会暨开园仪式在奉节县举行,奉节脐橙携全新形象开园上市,翻开了奉节脐橙产业发展的新篇章。会上,奉节县人民政府与中石化、阿里山集团、唯品会、京东、顺丰速运签署战略合作协议。

奉节县委副书记雷德环介绍,在县委、县政府和果农、经销商的共同努力下,奉节脐橙产业实现了“五增”,即面积增大、产量增长、品质增值、价值增加和品牌增值。

如今,“酸甜适度、脆嫩化渣”的奉节脐橙已成为深受消费者欢迎的全国一流柑橘品牌。

## 农产品区域公用品牌系列报道⑦

奉节脐橙初步实现了从“一棵树养活30万人”到“一棵树致富30万人”的华丽转身,成为了奉节县特色效益农业的支柱产业、重庆柑橘的一张特产名片和全国柑橘一流品牌,是30万奉节果农名副其实的“希望树、致富树和摇钱树”。

# 奉节脐橙,品牌重塑“吸金”满满

■本报记者张晴丹



每当收获季节,黄澄澄的脐橙挂满枝头,橙香满园。 奉节县脐橙产业发展中心供图

对于重庆这座山城的印象,当属火锅、三峡、土家风情等。“史多椽笔歌三峡,风送橙香誉八方。”三峡的起点——重庆奉节,更是孕育出了让当地农民脱贫致富的“黄金橙”,奉节脐橙已成为当地支柱产业。

每当收获季节,走进奉节脐橙的果园,放眼望去,漫山遍野绿油油的脐橙树上,挂满了黄澄澄的脐橙,色泽鲜艳且橙香满园,让人心醉。在产业发展取得阶段性成果后,奉节县脐橙产业发展中心代表奉节县委、县政府,委托浙江大学CARD中国农业品牌研究中心(以下简称中心),为奉节脐橙编制区域公用品牌战略规划,以系统的顶层设计整合全县资源,助力奉节脐橙品牌重塑,更上一层楼。

### 生态好橙,自然恩赐

奉节县被誉为“诗城”,位于三峡库区腹地,独揽八百里长江风光,是重庆市的东大门。历史上奉节被称为“控带二川,限隔五溪,据荆楚之上游,为巴蜀之咽喉”、“西南四道之咽喉,吴楚万里之襟带”。区境以山地为主,扼守夔门,山环水绕,形成了独特的地形地貌和农业生产小气候环境。

如此水清土净之地孕育出的橙果,其实是历史名“橙”。自古以来,这里就是柑橘优势产区,汉代时就开始栽培柑橘。昔日诗圣杜甫寓居夔州,正是于此担任橘官,栽树育果。解放后,奉节县引入华盛顿脐橙,从中选育出芽变,经过多年的观察鉴定,形成了充分适应当地生态的地方良种,也就是如今广受好评的奉节脐橙。

奉节县拥有三峡河谷的冬暖、少雾、长日照的立体气候,还有适合橙果生长的斜坡逆温层,更有富含钾硒元素的土地。库区具有“无台风、无冻害、无检疫性病虫害”三大柑橘种植生态优势,全域无工厂、无污染。奉节县因此成为我国柑橘生产优势区之一。

“正是这样独特的地理环境和水文条件,成就了世界上少有的脐橙特产生态带。”中心副主任庄庆超告诉《中国科学报》记者。

“初次品尝奉节脐橙时,独特的口感令我们顿感惊艳。果肉入口柔顺细腻,充沛的汁水瞬间占领口腔,酸与甜在舌尖交锋碰撞却又巧妙相融,一瓣橙子入口,唇齿间便清香满溢,回味无穷。”中心课题组成员茅嘉豪回忆道。

作为山城特色,奉节的脐橙大多栽种于庭前屋后的山坡上。课题组跟随当地橙农参

观了他们的橙园,自江边山脚起,成片的果树延伸不断,橙农的住所也被包围其间。果树与果树之间有一定间隔,让每一株树都能充分沐浴阳光。面朝长江,背靠三峡,享有足够的时间和空间,让人不由感慨“这真是一群幸福的橙子”。

茅嘉豪介绍,奉节人给予脐橙无微不至的精心呵护,选育出最适宜的脐橙品种,让脐橙生长在纯净自然的生态环境中,汲取悠久历史文脉的力量。悉心选育给予奉节脐橙新的生命,而风土人文则为奉节脐橙注入了新的力量,好山好水好诗词,让奉节脐橙充满自然的生机。由此,课题组确立品牌口号为“自然天成,奉节脐橙”,并在此基础上,创意了以夔门、脐橙构成的品牌主形象。

### “橙”心实意坚守果品行业良心

近年来,奉节县大面积发展早脐橙、凤园脐橙、凤晚脐橙、红翠2号等4个自主知识产权品种,配套栽植其它脐橙品种24个,面积33万亩。通过早中晚熟品种搭配和推广留树保鲜技术,奉节脐橙可实现全年8个月鲜果批

上市。其中,早熟品种以凤早脐橙、福本脐橙、纽荷尔脐橙为主,果实成熟期11月至12月,面积4.5万亩;中熟品种是凤园脐橙,果实成熟期次年1~2月,可留树保鲜至5月,面积16.5万亩;晚熟品种以凤晚脐橙、鲍威尔脐橙、伦晚脐橙为主,果实成熟期次年3~6月,面积12万亩。

奉节脐橙营养十分丰富,长期食用具有补充人体营养、促进新陈代谢、清热润肺等功效,是老幼皆宜、馈赠亲友之佳品。特别是“黄金晚橙”,更是奉节脐橙提档升级的重要依托品种。

奉节脐橙秉承绿色食品生产理念,坚守果品行业最重要的良心——“不染色、不催熟”。“不论哪个品种,我们的脐橙都是‘放心果’,为大家提供原生态的绿色果品。”奉节县脐橙产业发展中心主任肖功勋在接受《中国科学报》记者采访时说。

据了解,奉节脐橙基地根据农业部无公害柑橘标准生产,推广“树开窗、园生草、有机肥、生物药、疏小果、套果袋、杀虫灯、挂树藏”等八项无公害脐橙标准化生产技术,严格控制施用化肥、禁止使用高毒高残留农药,实行规范的

## 地方动态

### 央视乡村振兴系列剧引人关注

本报讯 近日,CCTV7农业节目结合乡村振兴战略,与四川甘孜藏族自治州委宣传部联合创作、重磅打造的乡村振兴系列剧《远方的客人请你留下来》完美收官。该剧自3月9日第一期首播以来,获得一片赞誉,系列节目备受关注。

该剧实地取景于甘孜藏族自治州泸定县、雅江县、丹巴县、新龙县,以红色记忆、脱贫致富、高原景观、民族文化遗产等元素为素材,用贴近生活的视角,反映高原地区的质朴民风,生动再现乡村振兴的前行步伐。让人们在交相辉映的瑰丽景象中,神游四个空灵神秘的远方,经历四场刻骨铭心的爱情。

### 机械化开启青海农业生产新时代

本报讯 4月的青海省海东市互助土族自治县田间地头一派繁忙的景象,农民紧抓墒情较好、气温回暖有利时机,积极开展深松联合整地及机械化播种作业。

11日,28台不同幅宽的深松联合整地在大马力拖拉机的牵引下整装待发,伴随着隆隆的机械声开始了春耕生产作业,作业速度让人眼前一亮。

“我们这地以往用旋耕机耕地,出苗不好,根系扎不深,容易倒伏。这个机器好,200多亩地不到一天干完了,产量也高。”互助土族自治县林川乡泥麻村农户李万胜说,深松整地可有效打破犁底层,改善土壤结构,提高

### 浙江推进农村人居环境提升三年行动

本报讯 近日,浙江省农村人居环境提升暨小城镇环境综合整治行动现场推进会在建德召开。浙江省将开启高水平推进农村人居环境提升三年行动,并出台相关行动方案,为今后三年浙江省落实乡村振兴战略、建设美丽宜居乡村提供指引。

总体目标是,到2020年,力争率先在全国实现生态保护系统化、环境治理全域化、村容村貌品质化、城乡区域一体化;力争率先在全国构建生产生态生活融合、人和自然和谐

土壤蓄水保墒和抗旱防涝能力。机械深松后油菜平均增产15.32公斤/亩,马铃薯增产135.7公斤/亩。

见识过油菜覆膜精量播种效率和效果后,农民均为农机化作业的高质量高效率低成本点赞,生产积极性高涨。

“机械化让农业生产变得简单,原来农民从整地播种、间苗、除草直到收获需要一个复杂的过程,并且缺一不可,而现在只需联合整地、精量覆膜播种,联合收获三个工序就可以完成,亩生产成本减少50元以上,更可喜的是亩增产超过100斤以上。”青海省农机推广中心工作人员介绍。

共生、自然人文特色彰显的美丽宜居乡村建设新格局;力争率先在全国建立农村人居环境建设治理体系,实现治理能力现代化,为全国浙江样板。

三年行动的一大亮点,是每项举措都明确了牵头单位和相关责任单位,并细致列出实施项目表,使行动有具体落脚点。记者了解到,三年行动共涉及30个大项目,总投资额将达4200多亿元。

(本周刊图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系)

## “万企帮万村”岚皋扶贫斩穷根

■本报记者张晴丹 通讯员张昊

家住陕西省安康市岚皋县蒲河镇光明村三组的熊传美有个说不尽的心里话,她怎么也没想到,自己这个贫困户竟然和县城鑫盛大酒店总经理谢贤根有了交集。在谢贤根的帮助下,她的日子渐渐有了起色,去年凭借养殖,增收15000元。

熊传美只是当地“万企帮万村”行动的受益者之一,早在2016年初,岚皋县委、县政府就向全县民营企业发出倡议,号召全县民营企业参与“万企帮万村”行动,通过结对子、兴产业、促就业等方式参与扶贫,为困难群众雪中送炭,实现了脱贫攻坚和企业发展的双赢。

### 结对子,兴产业

岚皋县是全国秦巴山区集中连片特困地区,也是全省11个深度贫困县之一。2017年尚有“建档立卡”贫困人口14635户37766人。

全国“万企帮万村”工作安排部署后,岚皋根据县域实际,引导全县民营企业广泛参与脱贫攻坚工作。熊传美就是通过结对子的形式获得帮助,作为她的帮扶人,谢贤根多次送去帮扶资金和日常物品,为熊传美改建了三间两层新房,购买了7头猪崽、30只鸡苗。

岚皋县工商联主席伍玉兰介绍,在蒲河镇,与谢贤根结对的贫困户还有两户。在全县,民营企业与贫困户结对的有60家。

“蒲河镇兴隆村六组金宗友,一家四口,感谢岚皋铁锅炖老板黄兴梅爱心认购‘慰问贫困户’,我们在行动。”打开工商联副主席谢静涛的微信朋友圈,随处都是感动,每周都能看到民营企业到村入户的各类动态。

据统计,自2016年以来,全县民营企业、社会组织共计援建贫困村基础设施380万元,现金慰问困难群众500万元,提供教育帮扶200余万元,有效解决了贫困村、贫困户燃眉之急,奠定了脱贫的物质基础。

扶贫的关键是要从“输血扶贫”变为“造血扶贫”,帮助当地企业发展产业,注入新鲜血液,成为了工作重点。

岚皋县依托全域旅游、山林经济、生态富硒

等资源,致力以产业发展推动扶贫。对参与“万企帮万村”的企业,在项目申报、资质认定、税收优惠上给予支持,在用地、用工、用电、融资等方面重点保障。同时,鼓励银行等金融机构积极开发信贷产品,激励企业以自身发展带动贫困户增收脱贫。

产业得以发展,企业得了实惠,群众脱贫也有了保障。南关山镇展望村贫困户林查宗成就是最大的受益者之一。2017年,查宗成与陕西金岚木业有限公司总经理黄洪波签订了15亩泡桐木材购销合同,并提前预领到了定金。查宗成介绍,按合同内容,一亩地一年轻松收入2000多元钱。

和查宗成一样,全县群众依托金岚木业,种植速生泡桐林、杉木林、厚朴林等65000亩,农户年收入累计增加1200万元。

产业扶贫,既有面上广覆盖,也有点上的“对症下药”。南关山镇西河村山高谷深、交通闭塞、基础薄弱。针对该情况,县委统战部号召100余名企业人员到村,采取“一家一业”的思路,随着一批批土鸡苗、种羊、黑猪崽、厚朴苗、中药材苗等陆续进村,村民产业结构发生了翻天覆地的变化,产出的农副产品又通过企业联系超市、餐饮店销售,形成了“一条龙”帮扶。

同时,岚皋县还采取“企业+合作社+基地+贫困户”模式,按照农村“资源变资产、资金变股金、农民变股东”的思路,实现产、供、销发展,贫困户在土地流转、园区建设、产业发展中获得了可观收益。

全县8690户贫困户参与产业建设,3264户贫困户获得土地租金666.4万元,实现劳务收入1245.3万元、订单收入798万元,1340户贫困户参与了产业入股分红。

### 促就业,拓增收

在发展产业之外,让贫困户在家门口务工,



南关山镇龙安村部分贫困群众在本地企业茶园基地采摘茶叶。 岚皋县宣传部供图

为摆脱贫困又上一层“保险”。佐洛镇金珠富硒实业有限公司总经理徐永斌在蜡烛村、花坝村、马宗村、华兴村流转土地330余亩建设茶叶园区,整地、种植、管护、采摘用工都是贫困户。

蜡烛村三组贫困户李明山就是徐永斌茶叶园区的老员工。李明山与公司签订协议,流转土地2亩,每年流转费600元,在园区务工每天工资100元,3年后茶园由李明山自己经营,基地对茶叶实施订单收购。李明山凭借2亩土地,有了固定收入。

“像李明山这样,在佐洛镇通过茶园实现务工的贫困户有300余人次,常年务工的也有50余人,户内实现人均增收2000元。”徐永斌说。

截至目前,岚皋县共建省级园区1个,县级园区24个,培育2000万元以上产值园区4个。通过园区引领,全县贫困户实现就近务工达1.5万人。

同时,岚皋县结合明富魔芋、金岚木业、康森乳业等龙头企业的用工需要,积极开展劳动技能培训,“能人大户进企业”活动,为1000余名贫困户提供了就业岗位。

千军万马战贫困。岚皋的61家民营企业,正投身在“万企帮万村”精准扶贫行动中。民营企业助力扶贫攻坚,在岚皋正日渐成熟,带领当地人过上好日子。