

猕猴桃变身扶贫“奇异果”

——中科院武汉植物园科技扶贫纪实

本报记者 袁勇



邀您一起来扶贫

在全面建成小康社会的征程中,助力贫困地区脱贫成为众多科研人员努力的方向。日前,《经济日报》记者来到湖北武汉、湖南花垣、四川蒲江等地,探访中科院武汉植物园如何将科研成果应用于精准扶贫,让猕猴桃变成扶贫“奇异果”。

科研成果应用于田间地头

早在1978年,中科院武汉植物园就开始了猕猴桃属植物的全面系统研究。经过几代人的努力,武汉植物园的科研人员成功选育出“东红”“金圆”“满天红”“金玉”“金艳”等14个优异品种,全面解决了我国绝大部分猕猴桃栽培品种的授粉问题,推广的新品种在国内外高端市场占有率有15%以上的份额。

近些年,为了让研究成果应用于田间地头,带动农民脱贫致富,中科院武汉植物园猕猴桃科研团队加强了与地方政府和各级企业、合作社的联系。

武汉植物园党委书记罗志强介绍:“我们在贵州、湖南、安徽、湖北等交通不便、耕地极少、农业产业结构单一、贫困人口多的山区县市,建立猕猴桃示范基地12个,通过扶持当地专业合作社、引进销售企业,来解决产品的市场问题。针对连片经济特困区的产业发展,我们在已有新品种创制及转让的基础上,开展规模化推广示范,实现从‘特色农业新种质创制’到‘特色农业产业发展’的提升,进行精准扶贫。”

“烂摊子”变“聚宝盆”

最早尝到武汉植物园科研成果扶贫甜头的地方是四川省蒲江县。蒲江县位于北纬30度,是世界公认的猕猴桃最佳种植区。目前,蒲江是全球最大的优质黄肉猕猴桃生产基地,也是国家级猕猴桃标准化示范区、出口猕猴桃质量安全示范区。2016年,蒲江县猕猴桃种植面积达到10万亩,产量7万多吨,产值7亿多元。果农的年纯收入达到每亩1万元以上,1万多名农民因为猕猴桃实现脱贫致富。

这一切,皆缘于10年前蒲江县与中科院武汉植物园的牵手。

10年前,因为遇到招商骗局,新成立的四川中新农业科技有限公司进退维谷,蒲江县面临着猕猴桃产业化难以推行的烂摊子。万般无奈的公司派人来到中科院武汉植物园求助,植物园当即决定,派钟彩虹研究员前往蒲江。

接到任务,钟彩虹二话不说踏上了去往蒲江的车。到了蒲江,她才发现当时蒲江引种的猕猴桃品种受到国外专利保护,



▲钟彩虹冒雨在猕猴桃园为果农讲解种植技术。

▲中科院武汉植物园实验室内,科研人员在作实验。本报记者袁勇摄

未经授权不能种植。考察之后,钟彩虹为当地引入猕猴桃明星品种“金艳”。为了打好第一仗,钟彩虹在最早种植的15亩示范田中投入了大量心血,在她的悉心照料下,示范田第二年初果期亩产就达800斤。“按这个趋势预计,第4年盛果期时,可稳定亩产4000斤左右,每亩利润高达4万元。”钟彩虹说。

打好了第一仗的钟彩虹并不满足。10年来,她坚持在蒲江进行技术讲解,培训专业技术人员,为蒲江县的猕猴桃产业发展提供持续的技术保障。

四川阳光味道果业有限公司总经理张瑜华见证了蒲江猕猴桃产业的全部发展历程。“10多年来,钟老师和她的团队跟踪研发了少劳力栽培、不同种植栽培模式、采后储藏保鲜等配套技术,建立了果实采收标准和质量分级标准,制定出3项种植技术规程和2项采收贮藏保鲜技术规程,改变了传统种植模式,为我国猕猴桃规模化产业化发展提供了强有力的技术支撑。”张瑜华说。

产业发展农民增收

湖南花垣县十八洞村共有4个自然寨,225户939人,人均耕地仅0.83亩,且耕地以山地为主,农耕地条件很差。“脱贫要做什么产业?当时有人提出要种油茶,有

未经授权不能种植。考察之后,钟彩虹为当地引入猕猴桃明星品种“金艳”。为了打好第一仗,钟彩虹在最早种植的15亩示范田中投入了大量心血,在她的悉心照料下,示范田第二年初果期亩产就达800斤。“按这个趋势预计,第4年盛果期时,可稳定亩产4000斤左右,每亩利润高达4万元。”钟彩虹说。

特写

心中的坚守

本报记者 袁勇

近日,中国科学院武汉植物园研究员钟彩虹又来到花垣县的现代农业科技示范园,为当地果农做猕猴桃种植技术讲解。过去两年中,她大约每两个月来一次,查看果苗的生长情况,告诉果农们注意事项。

钟彩虹说,“大多数果农都不能一次理解技术要点,我要一遍又一遍地讲”。

一遍遍的讲解中,钟彩虹也在不断学习怎样更好地给果农们授课。果农们不知道什么时候给猕猴桃切枝,钟彩虹就借用烟卷粗细来比喻切枝的时机,果农们对“留母芽20至30厘米”没有概念,钟彩虹就对他们说,家里吃饭筷子多长就留多长。

钟彩虹今年48岁,研究猕猴桃24

年了。对她来说,常年奔波在贫困地区的田间地头与果农们打交道已成常态。在她看来,科技扶贫不仅要靠技术,还要靠心中的坚守。

近10年来,钟彩虹和她的团队在全国猕猴桃产区建立核心示范基地12个,涉及8个国家级贫困县、1个省级贫困县,累计上课近300次,编写培训教案50余份,培训中层技术人员5000余人次、基层一线田间操作人员4.2万余人次。

这些付出,换来了一份亮丽的成绩单:武汉植物园猕猴桃科研团队共推广“金艳”“东红”“金桃”“金圆”“满天红”“金梅”等新品种21万余亩,配套高效生产技术辐射68万亩,累计产值100亿元以上。

钟彩虹说,“大家总认为我影响和带动了很多人参加公益活动,其实是一群善良的人感动着我,推动着我,让我无法停下和他们一起做公益的脚步。”

张晓晖的公益行动深深影响着身边的人。他的学生已有200多人在毕业后捐款或支教,其中30人还加入了“一对一”帮扶的行列。

受到帮助的贫困生,更是义无反顾地接过了助学的旗帜。小王曾经是一名接受资助的大学生,在暑假打工挣了500元后,他毅然为助学金捐了100元,成为第一个回捐的学生。

来自南召的薛彬彬2014年考入河南大学,她在高中期间接受了“母亲助学活动”3年资助。来到河大后,她第一时间联系到张晓晖老师,加入了“母亲助学活动”志愿者,跟张老师一起去山区支教、看望孩子。

展望将来,张晓晖深情地说:“下一个10年,我们会继续走在公益之路上,也期待更多的人与我们一起,用自己最实际的志愿服务为孩子们送去温暖。”

生命最后时刻,他放不下村里人和事

——追记原“美丽广西”乡村建设(扶贫)工作队队员罗伟

本报记者 童政 周晓骏



▲黄振才老人一家追思罗伟。手中照片是罗伟上门建立贫困联系卡时,在黄家门口的留影。韦振宏摄

今年9月22日9点30分左右,罗伟被发现倒在乡政府一楼卫生间门口。送往医院途中,他还紧紧抓着公文包不松手。妻子吴巧云打开公文包时,发现里边装着扶贫工作台账、政策汇编、贫困户家庭基本情况等资料,甚至还有一包铁钉。

“一件件拿出来,足足有5斤多重。可以说,直到生命的最后一刻,他心里始终放不下村里的人和事,唯独没有他自己。”马皮乡副乡长薛朋安哽咽着说。

罗伟是南方电网广西贵港供电局派驻桂平市马皮乡水秀村“美丽广西”乡村建设(扶贫)工作队队员。今年3月,新一轮脱贫攻坚战在八桂大地打响,贵港供电局根据贵港市委的统一部署,选派一名党员到水秀村担任扶贫工作队队员。

“我是桂平人,我熟悉情况,让我去。”时任贵港供电局安监部专员的罗伟主动请缨。

“罗伟第一天来村里就说,我来到这里,就得做点实在事。”村委会主任陆修其说,水秀村虽然去年已摘下“贫困村”的帽子,但仍有29户贫困户。

驻村期间,罗伟看到村民没有公共活动室和阅览室,文化生活非常匮乏,就争取到帮扶资金5万元,在原村委会办公楼上加建一层,用作村民的公共活动场地。

罗伟在村委会办公楼午休的床,整齐地摆放着7本养殖类、种植类书籍。陆修其说,午休时罗伟也没闲着,经常靠在床头自学农业技术,希望能帮助村民找到更合适的脱贫路子。

水秀村村民收入低,来源单一。今年年初,乡里引进经济能人,在村里开办一个种植富硒水稻的专业合作社。刚开始很多群众都在观望:富硒稻价格虽高,但护理难、亩产低,赚不赚钱心里没底,有的宁愿把地荒着也不愿加入合作社。

罗伟就天天去村民家里“游说”。“地荒了,人也‘荒’了,我们还是要靠自己的努力去脱贫致富。”他挨家挨户地宣讲富硒米的种植方法与收益情况,消除村民疑虑。终于,17户贫困户办理了贫困贷款,16户村民加入合作社种植富硒水稻。

今年7月,水秀村合作社迎来首批富硒水稻收割季,每亩收入比普通大米增加4000多元,罗伟协助村民们找到了一条实实在在的脱贫致富路。

在罗伟和其他同志的努力下,水秀村今年第一批贫困户脱贫摘帽“双认定”数量已达到脱贫目标的300%。

9月22日,罗伟因劳累过度引发急性心肌梗塞,经全力抢救无效,倒在了新农村建设和扶贫岗位上,时年55岁。

在送别罗伟的追悼会上,78岁的农民黄振才颤抖着双膝跪在灵柩前,用最质朴的方式表达着感激和怀念。

就在9月22日上午,黄振才还接到罗伟的电话,说他家的贫困贷款手续已经办好,开完会后就把手续送到他手里。

兴,又为近万元的学费而发愁。

罗伟得知消息后赶到黄德庆家:“学费的问题我来想办法解决,实在不行我自掏腰包也要支持孩子上学。”

为帮黄燕霞助学贷款,罗伟一个月内在黄家跑了11次,终于在开学前将贷款顺利办了下来。“罗伟是我们黄家的恩人,他的包裹着我孙女的人生希望啊。”黄振才心情久久不能平复。

罗伟的公文包里还装着他对帮扶的另一户贫困户黄南荣家的资料。黄南荣妻子患病,全家生活靠他一人支撑。罗伟一次次上门走访,帮助他家办理低保和贷款,就在所有手续都办理完毕,正要送到他们手上之际,罗伟却骤然离世。

水秀村小学的师生们记得,罗伟公文包里的铁钉,曾多次修补过课桌椅。

“他说过要帮学校做成三件事:购买一批新课桌,改善孩子们的学习条件;在学校四周种上树,让孩子们在绿荫下读书;给孩子们上几节用电安全教育课,最大程度减少家庭用电隐患。”校长陆修球说,没想到还没做完,他就倒下了。

“罗伟在工作队中年龄最大,但他跑得最勤、角色转变最快、跟群众关系最亲。”桂平市“美丽广西”乡村建设(扶贫)工作队管理办公室负责人杨丽峰说。

“那天早上,他说有点不舒服,我劝他不要进村了,他不听,还说是天气热的缘故,喝了口凉茶就出门了。没想到,这一去就再也没有回来。”妻子吴巧云抹着眼泪说:“他就是一点不肯偷懒。”

行进中国 精彩故事

每个故事都是时代印记



更多中国故事 系列报道请扫二维码

本版编辑 秦文竹 邮箱 jrbzggs@163.com