



# 铜梁蔬菜科技小院 积极打造“铜梁模式”

本报记者 冉罗楠

中国农技协十佳科技小院、全国农业硕士专业学位研究生实践教学成果一等奖、首届全国科技小院大赛一等奖……2020年10月铜梁蔬菜科技小院正式成立以来,它已经斩获了多项殊荣,为什么铜梁蔬菜科技小院打造的“铜梁模式”能够被当作经典案例向全国推广?了解蔬菜科技小院的“成长历程”后你会恍然大悟。

“西南大学希望打造长江经济带农业绿色发展样板、落地绿色蔬菜生产新模式,而铜梁作为重庆市四大蔬菜保供基地之一,具备打造长江经济带农业绿色发展整县制样板的优势。”铜梁蔬菜科技小院首席专家陈新平教授详细地讲起小院的由来背景,于是校地双方一拍即合,在重庆市科协、市农业农村委的支持下由中国农技协于2020年10月19日授牌成立铜梁蔬菜科技小院。

小院是建起来了,可是小院要解决哪些问题?如何解决问题?经过多方讨论与协商,铜梁蔬菜科技小院决定以铜梁蔬菜生产问题为切入点,在全国首次构建了“三多五步”研产销一体化蔬菜全产业链绿色发展“铜梁模式”,以期实现蔬菜绿色生产,打造长江经济带具有可复制、可推广的样板。“三多”即校方多门学科交叉、地方多个部门协同、校地多方资源赋能,“五步”即调研分析、平台建设、科技创新、产业服务、人才培养。

“要制定出科学的铜梁蔬菜生产方案,我们首先

需要摸清铜梁区农业绿色发展现状、探明主要制约因素及发展途径。”铜梁区科协主席陈恒煦告诉记者,铜梁蔬菜科技小院自成立至今走访了铜梁区7个镇街、45个村,调研了铜梁区24种蔬菜生产的现状,获取10万余条数据。

在充分调研分析之后,针对铜梁区蔬菜生产现状,铜梁蔬菜科技小院构建了“从头到尾”的蔬菜全生育期绿色生产技术。“头”就是采用“绿色化+工厂化”育苗技术生产优良种苗,蔬菜生产过程采用土壤—作物系统综合管理技术,其中包括优良品种引进、健康土壤培育、绿色智能施肥、病虫绿色防控、智能农业装备等5项技术来生产绿色低碳蔬菜;“尾”是采用新型废弃物循环利用技术将“尾菜”变废为宝生产有机肥料,改良菜地土壤,实现循环农业。

至此,蔬菜科技小院的“绿色低碳种植新模式代替传统种植,助推绿色低碳蔬菜产业”的模式已初具雏形。“小院成立以来共形成23项技术,集成的绿色生产技术在辣椒两季生产实现减肥减药37%、增产15%、农户增收55%、减排34%。”陈新平欣喜地说。

生产技术敲定了,农户培训好了,蔬菜生产出来了,现在万事俱备只欠东风,谁来为这些生产出来的蔬菜买单?这也是切切实实摆在蔬菜科技小院工作

者们面前的一大难题。最后在多方协调和政策支持下,小院与淘菜菜合作,开展订单式销售,从消费端指导蔬菜绿色生产,实现了让蔬菜从采摘到餐桌只需24小时。目前小院与淘菜菜合作直接带动13人就业,订单量也达1万单以上,为业主增加新零售销售渠道。据悉,近一年来小院师生培训蔬菜种植大户80户,推广服务面积也达5000亩以上。

得益于蔬菜科技小院的新模式,铜梁的蔬菜在生产端可以达到减肥20%-60%、减药30%-60%、减排达30%以上;农户则可以增产10%-20%、增收20%-50%;消费端的价格可降低40%-60%、损耗可降低20%-30%。西南大学长江经济带农业绿色发展研究中心主任助理谭庆军表示,这样的模式可以在提高蔬菜产量的同时降低生产成本。

如果将绿色低碳蔬菜生产技术覆盖至铜梁区80%以上的蔬菜种植户、面积达20万亩以上,就实现节能减排1.42万吨、增收1.8亿元。陈恒煦表示,未来铜梁区科协将继续大力支持铜梁蔬菜科技小院建设发展,进一步将政府部门、高校、企业、合作社、农户等多方有效联动起来,加强产业化联合体的建设,打通研产销三大环节,建成并稳定运行产业化联合体,让科技创新为人民群众带来实实在在的利益。



近年来,重庆市綦江区全面推进乡村振兴,因地制宜发展特色养殖业、种植业、乡村旅游业,有效拓宽了村民增收致富渠道,村村村貌也不断提升,村民的获得感、幸福感满满。

图为重庆市綦江区新盛街道石桥村卧马渔村渔业产业基地,养殖户忙着拉网捕鱼。

通讯员 陈宗武 摄

## 科技助力乡村振兴活动 走进中梁镇龙泉村

本报讯(通讯员 张又麟)近日,沙坪坝区科协联合重庆市园艺学会在中梁镇龙泉村开展了科技助力乡村振兴活动。

沙坪坝区科协组织带领市园艺学会、西南大学柑桔研究所的专家深入田间地头,走进村民院坝进行实地调研,并针对水果种植改良情况、栽培技术、土壤、病虫害防治等问题进行现场技术指导、培训和答疑解惑。

座谈会上,专家们围绕农村主要经济作物、乡村产业规划、人居环境整治、农业旅游融合发展、蔬菜种植等方面进行交流讨论,收集农业产业一线的具体问题,综合研判并提出解决方案。再结合实际情况,打造特色产业品牌的发展之路,发展有地域特色的优质农产品,促进农业产业规模化、特色化发展,从多维度解决制约农村农业高质量发展的综合性问题。

下一步,沙坪坝区科协将立足区域发展优势和沙坪坝区“都市现代农业”的发展定位,紧扣“四服务”职责,深入乡村田野、果园企业、社区农村等开展形式多样的科普活动,促进农业高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足,将美丽乡村打造成现代都市农业中的“诗意田园”。



## 如何养护盆栽米兰花

米兰花为常绿灌木花卉,养护盆栽米兰花要掌握以下技巧:

**施肥技巧。**一般应每月施肥1次,以有机肥和高效磷、钾肥为主,切忌偏施氮肥。

**浇水技巧。**保持盆土全年都湿润,避免干旱龟裂,注意不能长时间浸泡,否则会沤根、烂根、黄叶。一般夏秋季每天浇1次水,冬春季每2~3天浇1次水,以水分能够迅速渗入盆土,不积在表面为宜。同时,再夏季和冬季要经常用水均匀喷湿所有的枝叶,使枝叶保持湿润。(本报综合)

## 城口县:连翘种植技术培训助农民增收致富

本报讯(记者 樊洁)为进一步推进渝鲁协作,培养和提升城口县种植大户和乡镇农技人员的专业技术水平,着力提升城口县连翘、核桃等产业标准化、高质量发展,由城口县人力资源和社会保障局、城口县经济和信息化委员会和城口县乡村振兴局主办,重庆市人力资源开发服务中心承办的城口县鲁渝协作乡村特色产业科技人员培训班于近日成功举办。受重庆市人力资源开发服务中心邀请,国家中药材产业技术体系重庆综合试验站站长、重庆市现代山地特色高效农业中药材产业技术体系创新团队首席专家李隆云详细讲解了连翘规范种植技术。城口县各乡镇农服中心人员、种植大户、专业合作社和药材种植公司技术人员共50人左右参加培训。

培训会上,李隆云重点介绍了连翘的种类、育苗技术、移栽方法、病虫害防治等技术要领,并对大家关心的种源、初加工、结果率、市场销售等问题进行了详细解答。

据了解,城口县连翘种植始于2005年,主要种植麻连翘、白连翘两个品种,现有种植面积3000多亩。本次培训针对城口县连翘产业发展和技术需求现状,让学员全面掌握了高品质绿色连翘规范种植技术管理要点,真正满足了城口县种植大户、合作社和种植公司技术人员对实用技术的迫切需求,增强了城口县发展连翘产业的信心。该培训项目是落实新时代人才渝鲁合作的重要举措,是推进乡村人才振兴的重要抓手,是促进乡村产业提质增效和农民增收致富的重要途径。

●文豪江泽刚(母亲冯德梅)于2014年12月21日出生渝鲁出生医学证明,证件编号:500311682,声明作废。  
●重庆医药高等专科学校有限公司遗失中国银行股份有限公司重庆海棠溪支行基本户开户许可证1份,核准号:J6530090276501,声明作废。  
●重庆渝彬亿商贸有限公司遗失重庆农村商业银行彭水支行基本户开户许可证1份,核准号:16875001294501,声明作废。  
●铜梁区李先生因内餐饭店遗失重庆市铜梁区市场监督管理局核发的食品经营许可证正本,核发日期:2020年4月29日,许可证编号:JY25001511035430,声明作废。  
●刘陈翰于2022年10月22日不慎遗失身份证,证号:500109200303032526,本人已申报作废,此证已失效,特此声明。  
●刘宇辉于2022年10月28日不慎遗失身份证,证号:512225197910202833,本人已申报作废,此证已失效,特此声明。