

铜梁区老科协： 邀请专家来把关 技术“撑腰”促增收

□通讯员 李拉拉

“你们这个就是没有匀苗，你看，这一窝高粱，1、2、3……10株，太密了，影响它的生长，这个颗粒就没有那么饱满。”日前，铜梁区老科协及区农业农村委的专家们来到少云镇七宝村大豆—高粱带状复合种植示范点查看大豆—高粱带状复合种植情况，并进行了现场测产验收。

活动当天，虽然天空下着细雨，但专家们仍深入大豆高粱种植地里，有的拿着皮尺测量长度、宽度、行距、窝距，有的采样收割高粱和玉米。七宝村大豆—高粱带状复合种植示范点面积200亩，选用高粱品种为冀粮4号、大豆品种为南农49，大豆、高粱均采用便携式播种器播种，规范化带状复合种植，配方施肥、病虫害防治等配套技术。专家们分别在示范区随机选择3块具有代表性的上、中、下等田块进行鲜大豆实收测产和理论测产，并按上、中、下不同类型田块比例测算获得平均产量。产量结果为：示范片中高粱平均亩产3616千克；鲜大豆平均亩产2573.3千克。

“我们这一片示范地有200亩，都是大豆和高粱套种，今年3月底种下去的，也是第一年种植。在种植之初，区老科协的专家



们到现场来指导，其间也多次到现场查看长势，给我们把好技术关。现在农作物已经陆续成熟了。目前来看，种植的效果还是可以。”负责种植这片土地的重庆市和丰农业科技技术部负责人姚文福说。

大豆—高粱带状种植复合技术是指在高粱地里套种大豆，就是人们常说的“一地

两种”。在保障粮食作物高粱稳产增产的同时，套种大豆种植，增加土地利用率，促进土地增效、农民增收。

“我们在少云镇共有1000多亩的高粱地，在铜梁侣俸、平滩也有接近2000亩的高粱地，今年试种成功后，将计划在其他地方进行推广，增加土地效能，增产增收。”

在少云镇塔坡村13社大豆—玉米带状复合种植400亩示范片，选用玉米品种为滑玉18、大豆品种为南农49，玉米大豆均采用直播、规范化带状复合种植，配方施肥、病虫害防治等配套技术。经过测量，示范片玉米较一般农户亩产量增加821千克，增幅为15.3%。

“我们村今年上半年把闲置土地和撂荒地盘活起来种植大豆—玉米套种，一共有400亩，长势还可以，应该是个丰收年，能让集体经济和农户增收。”塔坡村综合服务专干周伟望着一片玉米大豆地说。

铜梁区老科协及区农业农村委的专家们在测产中针对大豆—高粱、大豆—玉米带状复合种植技术在各环节的技术要点、存在的问题提出了意见建议，种植业主和村干部也进行了相关技术咨询，专家们都一一进行了解答。

“大豆—高粱和玉米—玉米带状复合种植技术，是一项新技术，在播种、管理阶段，我们老科协技术人员及时到示范户进行技术指导，把好操作技术关，对整个产量的形成有个保证。从目前看，测产效果还是比较明显，也达到了目标效果。下一步铜梁区老科协将对后续的栽培管理以及夏季作物进行跟踪技术指导。”铜梁区老科协高级农艺师何清中说。

奉节县岩湾乡：种好“摇钱树” 荒山坡变成“花果山”

晚熟脆李是奉节县岩湾乡的优势产业，目前已发展到3000亩，板仓村冬友农业公司是种植大户，集中连片种植1800亩，2022年实现销售收入近100万元。今年预计销售收入达200万元，人均增收3000元。岩湾乡群众经济收入、生活水平明显提升，村民满意度达100%。

据了解，岩湾乡实行绿色产业发展企业化运作，规模化种植、标准化管护。岩湾乡板仓村成功引进奉节县冬有农业开发有限公司，成立集体经济股份合作社，共流转全村土地2850亩，土地流转率达100%。在企业实行规模化种植的基础上，向企业派驻2名农技人员，蹲点开展技术服务指导，免费开展企业职工技术培训，确保企业种好“摇钱树”，让荒山坡变成“花果山”。

图为群众采摘晚熟脆李。
通讯员 彭传锐 邓华林 记者 黄仕明 摄



2023年成渝地区双城经济圈专家团走进南川

本报讯（记者 樊洁）“目前中医药园区入驻企业有多少？”“配方颗粒是无糖型？”“玄参每年产量有多少？”……近日，14位高层次专家走进南川区中医药园区、人民医院、中草药种植基地等地，针对他们在发展中遇到的重点难点、痛点堵点问题，开展为期3天的专项智力服务。

此次成渝地区双城经济圈专家团“走进南川”活动由人社部留学人员和专家服务中心指导，重庆市人力资源和社会保障局、四川省人力资源和社会保障厅、中共重庆市委、重庆市南川区人民政府联合主办。围绕南川中医药产业发展，川渝两地人社部门通过“定向邀请、按需匹配、择优选定”的方式，邀请到俄罗斯工程院外籍院士郭巧生等14位高层次专家，深入南川中医药产业上下游各个领域把脉问诊、开方抓药。

据了解，此次活动是双城专家团成立3年来的第25场活动，是第一次聚焦一个主题、一个产业开展智力咨询服务，既是市区

联动贯彻全市科技创新和人才工作大会精神的生动实践，也是广大专家凝智聚力，助力打造生命健康科创高地的务实行动。

3天时间里，专家们聚焦中医药产业发展主题，走进田间地头、园区工厂、门诊病房，通过实地调研、技术指导、义诊查房等方式，提供中医药产业全链条延伸服务。

在中医药研发领域，俄罗斯工程院外籍院士郭巧生、重庆科瑞制药(集团)有限公司党委书记、董事长李标走进中医药园区，分别就溯源饮片、药企建立现代化管理体系等问题提出建设性意见。西南大学食品科学学院副教授张准广实地走访了蓝莓基地、瑞航生物公司工厂，针对蓝莓酒品质不稳定和蓝莓出汁率不高等问题提出针对性解决方案。

在中医药种植领域，中国医学科学院药用植物研究所鉴定中心副主任宋元龙走进重庆市物种种植研究所，对科研方面重点问题进行了专题答疑。成都中医药大学国家中药种质资源库主任马云桐考察了大黄、黄

柏、杜仲等中药材种植示范基地，指导了南川中药材标准化种植技术，教授了玄参连作障碍防治方法，为企业健全产业链发展提出科学建议。

在中医药加工领域，重庆市老科学技术工作者协会副会长兼企创委主任梁伟、重庆市中药研究院中药药物化学研究所所长阳勇，实地走访了药慧远、华润三九等加工型企业，并与企业管委签订长效帮扶协议，以专家智力助力园区加工企业高质量发展。

在中医药营销领域，重庆市中药研究院副院长李隆云先后调研了科瑞东和制药、上药慧远药业等单位，重点提出了企业需及时跟踪药典等相关法规变化，了解国家政策动态；自建GAP种植基地、合作建立产地仓，促进药材种植产业化等有效建议。

在中西医结合医疗领域，成都中医药大学附属眼科医院院长段俊国、陆军军医大学第二附属医院(新桥医院)心内科主任晋军、重庆医科大学附属第一医院疼痛科主任医师石英分别走进南川区人民医院的眼科、心内科、疼痛科，对眼科人才紧缺、心脏瓣膜疾

病人技术欠成熟、疼痛科学科体系不健全等问题提出对应的解决方案。四川大学华西医院中西医结合中心、胰腺炎中心主任医师唐文富走进南川区中医医院，从中医的传承创新等方面分享了多年的治病救人心得。

在中医药康养领域，重庆医科大学附属第一医院副院长肖明朝带队前往康养游线，对金佛山康养项目的培育发展进行专项指导。深圳市未末子投资有限公司总裁崔元星调研了金山湖项目运营情况，就用尽用活政策、创新工作思路、推动南川康养产业发展与项目单位进行了深度交流。

本次活动，专家们走访21个受援项目单位，开展技术指导11次、学术讲座9场、座谈交流16次，带教查房33次，解决大小问题73个，提出意见建议百余条。签订长效帮扶协议19份，初步达成柔性引才意向5人，现场培训359人，惠及基层干部群众3000余人。

据了解，南川是今年成渝地区双城经济圈专家团服务基层行的第五站。接下来，专家团还将行至丰都、万盛、渝中，围绕当地特色产业，持续开展智力帮扶。

梁平区新盛镇： 检修农机具为秋收做准备

本报讯（通讯员 谭万国）近日，梁平区新盛镇科协联合农业服务中心农机管理服务站工作人员分别到辖区11个村(社区)农机专业合作社，深入农家院坝对各农户的收割机、小型脱粒机、农用拖拉机等农机具进行维修、保养和安全检测，为今年的秋收做准备，确保秋收时节农户的农机具正常运行作业。

同时，为确保今年秋收不误农时，新盛镇科协联合农业服务中心的3名农机人员深入各农机专业合作社农户家中，现场传授各类农机具的维护、保养、操作技术，对新购买收割机的农户进行质量跟踪服务和操作使用技术指导，及时宣传国家相关农机具补贴政策以及农机安全驾驶常识，发放相关操作技术宣传资料。

与此同时，该镇农业服务中心以农机专业合作社为依托，及时抽调农机服务人员组成秋收前农机维修服务队，上门对各种粮大户的农机具进行秋收前的检查、维修、保养和检测，同时加强辖区农机销售供应网点的质量监管，备足各类小型农机具零配件，为农户排忧解难。

据悉，该镇共组织农机人员深入各村(社区)帮助农户调试、检修和保养各类农机具200余台(套)，培训农机操作手150余人次，发放农机使用操作技术宣传资料1000余份。

农业农村部针对当前秋粮生产 出台技术指导措施

当前正是秋粮产量形成的关键时期，也是农业防汛抗旱的关键时期。为应对极端天气复杂严峻、病虫害多发重发态势，农业农村部把防灾减灾夺秋粮丰收作为当前三农领域压倒性的任务强力推进，启动下沉一线包省包片奋战100天夺秋粮丰收行动，部领导包保、派出100多名干部和354名专家分赴27个秋粮生产省份，深入一线精准指导防灾减灾、单产提升、秋粮田管等重点任务落实，帮助基层解决实际困难。

针对当前秋粮生产中存在的部分田块大豆长势弱茎秆软、玉米中后期可能脱肥、水稻“两迁”害虫防控压力大、玉米草地贪夜蛾持续北上、大豆病虫害偏重发生、大豆—玉米带状复合种植地块病虫害和除草剂药害点片出现、植保无人机施药作业不规范等7方面突出问题，农业农村部种植业管理司会同全国农技中心制定7项针对性强的技术指导意见，举办3期专题技术培训，开展2-3次区域集中下沉一线技术指导，强化水肥调控管理，构建健壮群体，科学防控病虫害，促进灌浆结实，全力以赴夺取秋粮丰收。（本报综合）

水稻获丰收 机械收割忙

□通讯员 陈仕川

8月3日，在永川区永隆镇福良村厚宏农机专业合作社，业主冯琳的2600多亩水稻陆续成熟，4台收割机在稻田里收割成熟的稻谷，收割机收割稻谷满仓后，将稻谷运送到公路旁的货车上。该合作社水稻种植基地采用机械化种植，做到了耕、种、收、烘“一条龙”服务。

据了解，永隆镇水稻种植面积5.15万亩，全镇现有高标准农田4.6万亩，2023年拟实施高标准农田提质增效项目改造2.26万亩。全镇水稻种植机械化程度逐年提高，稻田机耕面积95%以上、30%机插秧，稻谷90%以上实现机械化收割。今年建设绿色高产高效水稻区万亩示范片(水渡滩村)1个，镇级千亩示范片(马道子村)1个，村级百亩示范片(石碓窝等村)5个。主要种植优质稻品种有甬优4949、深两优871、旌1优华珍等。粮食适度规模种植大户65户，面积1.6万亩。同时，该镇有重庆市永川区流水岩农机专业合作社等农业社会化服务组织8个，服务面积1.53万亩，服务包括稻田耕种、育秧、机插秧、重大病虫害防治、稻谷收割五个环节。



水稻收割现场。 通讯员 陈仕川 摄



秋葵如何种植

秋葵是我们生活里常见的烹饪时蔬，口感清爽，深得消费者喜爱，并且一些品种的秋葵种子可以榨油。那么，秋葵应该怎么种植呢？

整地种植：秋葵一般采用直播的方式，播种前先用温水浸泡种子一天进行催芽处理。秋葵对土壤的要求不是很严格，但疏松肥沃、光照充足的土壤能增加产量。需注意，种前要先深翻土壤，然后施入足够的基肥，以有机肥为主，秋葵切忌连茬。

田间管理：秋葵出苗后要及时进行中耕除草，防止杂草与其争夺养分。每次施肥后要进行一次中耕，防止土地板结影响秋葵的生长。如果种植密度大，可在后期适当将底部侧枝剪掉。秋葵结果期生长很快，若当地暴风雨较多可插竹竿防止倒伏。

水肥管理：秋葵的生长期比较长，而且植株大，所以对水肥的需求很大。在前期施足基肥的前提下还应进行多次追肥，出苗后进行第一次追肥，以尿素为主。结果期要多施肥，促进高产。秋葵比较耐旱，苗期对水分要求不大，夏季要注意土壤的湿润，雨后及时排除积水，防止烂根死亡。

病虫害防治：秋葵的病虫害相对较少，连阴雨时枝叶上会出现病斑，天晴后可采用撒石灰的方式防治传染，在前期可喷洒酒精的波尔多液进行防治。虫害主要有蚜虫、地老虎等，可喷洒西维因可湿性粉剂。

采收：秋葵可食用部分是嫩荚，所以适时采收是非常重要的，过早会影响其产量；太晚会导致老化，降低口感。一般采收时间在花谢一周后进行。采收最佳时间是在傍晚，注意不要伤其枝干。（本报综合）



□通讯员 蒋海涛

萝卜干、青菜头、老咸菜……8月2日，涪陵江北街道二渡村村委会广场上就传出阵阵香气，13家来自涪陵区的手工榨菜企业一大早就现场做起榨菜来。2023“群众最喜爱的涪陵手工榨菜”制作评选活动暨涪陵榨菜新品发布推介会在这里举行。40位来自各个街道乡镇的群众代表，不停地在各个展台品尝，选出他们最喜爱的手工榨菜品牌。

活动现场，各家手工榨菜企业纷纷亮出绝活、大展手艺，各种口味的榨菜让人

传统手艺碰撞现代工艺 助力涪陵榨菜高质量发展

回味无穷。涪陵绿陵实业有限公司的工作人员在泡菜坛里拿出腌制好的青菜头，现场进行切细，拌佐料，一份清脆爽口的榨菜就做好了。另一边，彭婆婆手工榨菜有麻辣、香辣等不同味道，吸引了群众争相品尝。

随后，在涪陵榨菜新品发布推介会上，乌江榨菜酱、腌制萝卜干、脆口榨菜芯、涪陵榨菜鱼调料等7个品种进行现场展示。

涪陵区商务委相关负责人介绍，榨菜是涪陵享誉世界的名片，具有举足轻重的战略地位。大力推进涪陵榨菜产业高质量发展是涪陵区建设科创新高地、推动产业高端化智能化绿色化转型升级、推动乡村振兴的重要抓手。

近年来，涪陵坚持“科创+”“绿色+”双驱发力，以大数据智能化引领榨菜产业创新发展，高起点、高标准、高水平规划建设智能化绿色生产基地。抓住乡村振兴、成渝地区双城经济圈建设和全市“一区两群”协调发展机遇，加快建设未来榨菜科创基地和全球榨菜出口基地，聚力打造榨菜文化新品牌，培育榨菜消费新场景，着力把涪陵榨菜产业打造成为全市特色农业发展的“一面旗帜”。

“本次涪陵榨菜新品发布会的举办，对于加快形成具有较强市场竞争力的榨菜品牌集群，促进涪陵榨菜产业标准化、绿色化、智能化的转型升级，积极扩大地方特色产品知名度和影响力，提升公共品牌竞争力，助推乡村振兴和区域经济发展具有重

要意义。”该负责人表示，在新形势下，涪陵榨菜产业要与时代接轨，不断创新，围绕国内国际两大市场，顺应酱腌食品发展大势开发和拓展市场，把传统工艺和现代科技有机融合。围绕人们对高品质生活和营养健康的新需求，创新性开发各类高科技含量、高附加值、更健康的农产品，推动榨菜产业向着多元化的方向发展。

接下来，涪陵手工榨菜将在传统的营销方式基础上，用好国内外线上电商平台，积极参加国内外重点展会，进一步提高涪陵榨菜的知名度和品牌影响力，借助平台渠道的“舟车之力”让涪陵榨菜“扬帆出海”，走进千家万户，扩大涪陵榨菜的世界美誉度，为全方位推动涪陵经济高质量发展贡献力量。