

三个“含量”赋能丹棱乡村全面振兴

今年4月,华南农业大学丹棱食品生物智造研究院揭牌成立,以“技术协同攻关—中试放大—标准输出一产业孵化”全链条转化机制,打通科技转化“最后一公里”;7月,中国农业科学院农业经济与发展研究所西南中心与丹棱县签署乡村产业振兴行动试点县合作协议,双方携手踏上科技赋能产业振兴的示范新征程……

当前,眉山市丹棱县正以生态筑基、科技赋能、人才聚力,开启通向农业强县的未来之门。

生态筑基

“含绿量”筑牢发展底色

丹棱县位于成都平原西南边缘,属亚热带季风性湿润气候,年均气温16.8℃,无霜期长达312天,黄壤土pH值5.6~6.8、加之有机质含量高,孕育了18万亩优质晚熟柑橘。

“好果子的秘诀在于全县推广的‘双替双升’行动,用有机肥替代化肥,用绿色防控替代化学防治,以此促进土壤、大气质量和农产品品效显著提升。”丹棱县桔橙产业发展规划研究中心主任邓明雪的话道出了关键。

走进四川丹橙现代果业有限公司种植基地,基地负责人郭海罗告诉记者,自基地严格执行“双替双升”行动以

来,取得了显著成效。“我们基地通过悬挂黄板、诱蝇球和太阳能诱虫灯的方式,减少病虫害发生;每年每株果树施用2次有机肥,每次用量25~50千克不等,减少化肥使用量。同时,引进高压弥雾打药系统,让果品优质率显著提升。”郭海罗说。

支撑“双替双升”行动取得成效的核心要素,是科学施用有机肥以改良土壤、提升地力。再通过自动化高温好氧发酵、添加微生物菌种增效以及陈化腐熟等先进工艺,将令人头疼的畜禽粪污和烂果废枝转化为高附加值的有机肥产品,成功串联起一条生态与经济双赢的“循环链”。如今,全县有机肥使用覆盖率超80%,随着农业绿色发展理念深入人心,有机肥正成为当地农耕首选。

“双替双升”行动在全县规模推进的同时,个体的智慧也在田间地头悄然绽放。在张场镇金峡村,“稻鸭蛙鱼”立体种养模式,形成了“虫喂鸭、草养鱼、粪肥田”的生态闭环。“立体种养可以达到不使用任何化学农药,就能种植出绿色、有机水稻,每千克大米能多卖5元。”种植户方聪高兴地说。

科技赋能

“含新量”激活产业动能

科技赋能,产业焕新。今年1月,“丹

棱冻粳”首条标准化生产线正式投产,彻底改变了该产业以往“作坊式”“手工化”的生产模式。“果小酒”品牌的创立,延长了“丹棱桔橙”的产业链,提升了整体附加值。

今年4月下旬,丹棱经开区食品园区,华南农业大学丹棱食品生物智造研究院揭牌成立。这个集生物技术研发、农产品高值化加工、健康食品创新于一体的综合性科创平台,为丹棱县抢占生物制造赛道注入强劲动能。

此外,丹棱县积极推广“留树保鲜”技术,让“不知火”等柑橘错峰上市,价格翻了一番;“生草栽培”技术不仅可以抑制杂草生长,改善土壤环境,还能提高果实品质,让果农直接受益。

现在,丹棱县已成功培育具有自主知识产权的农作物新品种7个,牵头制定地方标准10余项,累计取得实用新型专利10余个,发表高水平研究论文20余篇,荣膺省部级科技进步一等奖1项,区域农业科技创新的“硬实力”不断彰显。

从生产车间的自动化升级,到实验室里的尖端生物智造探索,再到田间地头的实用技术革新,丹棱县正聚力拥抱科技,激活发展新动能,驱动传统农业向高质高效转型升级,为乡村产业振兴描绘出充满希望的科技图景。

人才聚力

“含智量”驱动全链升级

立秋时节是农作物生长的关键期,丹棱县齐乐镇龙鹤村柑橘园里,丹棱县农业农村局高级农艺师袁兴亮蹲在地头,手把手教果农如何正确补水、施肥、修剪等。“水分‘少量多次’,疏果修枝一定要科学!”袁兴亮说。他还针对不同生长阶段的柑橘树给出具体的管护建议。

这样下沉一线的农技服务,在丹棱县已成常态。多年来,丹棱县围绕柑橘品牌,持续开展全县轮训,连续13年举办种植技术“大比武”及“果王”评选,构建起庞大“人才库”。目前,全县已有2300余名果农获种植“绿色证书”,职业果农队伍壮大至8万余人,占农村人口的73%。

“农业高质量发展,单靠‘土专家’不够,但丘陵小县吸引高端人才扎根于此也不容易。”丹棱县农业农村局局长杨鸿告诉记者,为保持领先优势,丹棱县与中国农业科学院柑桔研究所等科研院所建立了紧密的“院校+基地”合作关系,成立了“中国晚熟柑橘专家大院”;聘请中国农业科学院柑桔研究所和四川省农业科学院等科研院所的专家教授,通过带技术、带人才、带项目、建基地等方式,推广先进的种植技术,

将科技成果直接转化为现实生产力。今年7月,中国农业科学院农业经济与发展研究所西南中心与丹棱县展开合作,将进一步夯实丹棱农业农村现代化人才根基。

如今,这座丘陵小县发展动能澎湃,农业“含绿量”“含新量”“含智量”持续提升,不断打造乡村全面振兴的“丹棱样板”。

(严丹玫 本报记者 苏文佩)



振兴看台 | ZHEN XING KAN TAI | >>>

内江市市中区 白乌鱼产业全链升级

本报讯 近年来,内江市市中区立足特色资源禀赋,将白乌鱼产业作为乡村振兴的重要抓手,通过“政策引导+科技赋能+全链布局”模式,推动产业从零星家庭农场向规模化、集群化、品牌化方向跨越式发展,形成“种—养—加—销”全产业链条,带动农户增收成效显著,成为川渝地区特色农业发展的亮眼名片。

市中区白乌鱼养殖历史悠久,但过去长期受限于分散经营、技术滞后和附加值低等问题,产生的经济效益并不是很高。为破解发展瓶颈,当地政府以“延链补链强链”为核心,整合资源打造产业集群。目前,全区已建成标准化精养池1250余亩,年产量突破575吨;通过“龙头企业+合作社+农户”联农带农机制,辐射带动20个村、500余户农民参与产业发展,户均年增收超3000元。

在精深加工领域,市中区联合四川省农业科学院、四川农业大学、重庆理工大学等高校院所,攻克白乌鱼去腥、保鲜等技术难题,开发出白乌鱼鱼肉小分子活性肽、白乌鱼胶原蛋白肽、白乌鱼面等6款高附加值产品。

站在新起点,市中区正以创建“中国白乌鱼之乡”为目标,加速推进国家级现代农业产业园建设。这条从鱼塘到餐桌、从产品到产业的“白色经济链”,正在沱江畔书写乡村振兴的鲜活篇章。

(彭俐菲)

理塘县

高原蔬菜产业激活生态富民“绿色引擎”

本报讯 8月19日,甘孜州理塘县濯桑乡康藏阳光农业发展有限公司有机蔬菜基地里,村民手脚麻利地采摘、打包、装运羽衣甘蓝等有机蔬菜,一片忙碌景象。忙完后,4辆冷链车满载5吨有机蔬菜出发,当天将其运送到成都彭州市,进行二次分拣打包后,再将其运送至北京、重庆等地,次日就能送达消费者餐桌。

“我们基地采用先进的BLOF现代种植技术,全程杜绝化肥、农药和激素的使用;建立起行业内首个‘零农残’种植标准,通过804项严苛检测,确保每一棵蔬菜都纯净无污染;构建的‘真空预冷+冷链溯源’一体化系统,实现了‘晨采理塘、午达成都、暮发全国’的24小时鲜度保障,让全国各地的消费者品尝到的每一口都是新鲜的。”康藏阳光农业

发展有限公司总经理喻李波介绍。

此外,在理塘县“有机之州”战略推动下,该公司还与知名茶饮品牌强强联手,专门为其打造的140亩羽衣甘蓝种植区年产量高达280吨,为其饮品提供源源不断的优质原料。该项合作不仅是企业间的商业合作,更是理塘县探索“市场反哺生产”乡村振兴新路径的生动实践。通过“有机基地+新茶饮”模式,高原蔬菜身价倍增,单个项目年销售收入突破200万元。

接下来,该公司还将联合科研院所建设深加工基地,进一步提升产品附加值。理塘县农牧和科技局局长谢雄表示,随着当地有机蔬菜深加工能力持续提升,“理塘有机”品牌将走向更广阔的市场,为乡村振兴注入更强劲的动力。(叶强平)

古文镇

六村“联姻”办公司 村村分红有收入

“前阵子,公司按高于市场价0.2元/千克的价格收购了村民几十吨南瓜销往新疆,这一举措不仅解决了村民卖瓜难题,助力村民增收,还让公司获得了自成立以来的第一笔收益。”近日,自贡市荣县古文镇柏林坳村党支部书记、自贡荣韵六联科技有限公司法人邓继锋说道。

“自贡荣韵六联科技有限公司是全镇辖区内的6个行政村‘联姻’后,于今年5月30日注册成立的村集体公司。公司注册资金为600万元,每个村认股资金均为100万元,获利后每个村平均分红,然后将分红资金作为村集体经济收入入账。”古文镇有关负责人介绍,公司经营范围包括农资购销、农事服务、小微工程、农副产品购销等。辖区6个村“联姻”创收、平均分红,实现了抱团取暖、强弱联动,为壮大村集体经济收入找到了村与村的“平衡点”。

据了解,古文镇以壮大村集体经济收入为落脚点,在借鉴其他镇(街道)分片联村创办公司壮大村集体经济做法的基础上,把辖区6村“捆绑”在自贡荣韵六联科技有限公司这辆“马车”上,让村村出力、村村受益,使村集体经济发展起步早、发展好的先进村“领”着薄弱村齐步走。“像这样的‘整镇抱团’发展村集体经济的模式,在全县还是第一个。”荣县县委组织部相关负责人介绍。

目前,公司还承接实施了镇交通劝解站拆建、道路垮塌填补2个小微工程。接下来,公司将做强2000吨花生、4000吨辣椒、1万吨土豆等农产品线上线下销售工作,同时积极承接更多的镇内外小微工程项目,在壮大村集体经济的舞台上唱好大戏。

(据《四川农村日报》)

本版责编:董沙沙 美编:乌梅

图片新闻
TUPHOTO



罗氏沼虾收获忙

近日,泸州市纳溪区龙车镇利合村阳河湾家庭农场,罗氏沼虾养殖户和工人起网收虾,准备销往重庆、成都、宜宾等地水产市场。

近年来,纳溪区牢固树立“生态优先,绿色发展”理念,采取“合作社+基地+农户”模式,大力发展绿色生态水产养殖产业,稳步实现生态效益和经济效益双赢。

(廖胜春 王春阳 摄影报道)



创新案例 CHUANG XIN AN LI

从传统农业迈向现代农业

美姑农业强县之路步履铿锵

89万余亩农用地、逾50万亩肥沃耕地,承载着19.4万农业人口的希望。龙头山下,凉山州美姑县的广袤田野间正翻涌着股股改革创新、锐意进取的热浪——传统农业大县正向构建现代化农业产业体系坚定前行。

筑牢粮仓根基

美姑县通过“地面找耕地”行动深耕脚下沃土,2024年新增播种面积1.21万亩。投入3.84亿元资金助力10.11万亩标准化农田建设,大幅提升了连片化、规模化种植水平。联合水库与7座山坪塘如明珠般镶嵌山间,滋润着3.5万亩土地,让农田告别“干渴”。

同时,科技之光穿透田野,37个粮食新品种扎根美姑县,抗旱玉米、高产荞麦、优质马铃薯争相吐绿。如今,美姑县粮食播种面积稳固在56万亩、年产量达14万吨,其中马铃薯播种突破20万亩。

畜禽养殖产业同样活力四射。美姑县黄牛产业以“企业搭台+农户参与+科技支撑”的创新模式强势突围,2个千头级母牛繁育基地与59个村

集体肉牛养殖基地拔地而起,常态存栏量突破9.12万头,产值达2.6亿元;2.3亿元产业激励资金为畜禽产业发展注入澎湃动力,目前,该县山羊存栏19.2万只、岩鹰鸡存栏27.7万羽、高山黑猪存栏25.87万头,山羊与岩鹰鸡专用园区、扩繁场、规模化育肥场陆续落成,多元畜牧生态圈已然成形,成为带动群众增收15亿元的重要支撑。

释放山地潜能

凉山多山,山是大地的脊梁,蕴藏着富饶的资源 and 无限的可能。美姑县以山破题,书写了农业农村现代化的优秀答卷。

眼下,正是洛俄依甘乡黄金梨丰收的季节。连绵的山坡上,果实压弯了枝头,田间地头一片繁忙景象。圆润饱满的果子被轻轻拽下装入背篓,村民们分拣装车,空气中弥漫着清甜果香。得益于充足的日照和较大的昼夜温差,黄金梨色泽鲜亮、果肉细腻,糖分高、口感好,深受消费者喜爱。种植大户阿苦尔沙通过流转山

地种植黄金梨,今年他的200亩梨园总产量达25吨。同时,他还在梨树下养殖岩鹰鸡,套种四季豆、荞麦等作物,实现了“一地多收”。

秉持“荒山变果园、果园变景区”理念,拉马镇2万亩宜机化红梨基地将贫瘠土地转化为“花果山”,年产值突破6300万元;乐美现代农业示范园依托“分户生产+集中加工+统一销售”机制发展花椒产业,18万亩挂果花椒年产出1370吨优质干椒,产值近7600万元;林下天麻种植在龙头企业引领下突破1500亩,新增产值2080万元……

山地释放潜能,特色产业“百花齐放”,在美姑县,乡村振兴的活力如汹涌浪潮,澎湃不息。

激活发展动能

培育市场主体,是推动传统产业转型升级、促进农业产业发展的重要基础。美姑县精准实施“政策调动、资金撬动、示范带动、服务推动”策略,1.32亿元经营主体奖补资金与1525万元培育资金如及时春雨,“滋润”320个农业合作社、1682个家庭农场、6家

农业产业化龙头企业发展壮大;聚焦黄牛、苦荞等核心资源,该县投入2800万余元建成屠宰场、青贮加工厂;投资6000万余元打造的拉马苦荞厂、玖源火腿厂推动精深加工跃上新台阶。

发展农村集体经济,是推进农业农村现代化的重要抓手。3894万元专项资金注入,撬动美姑县187个村(社区)集体经济收入跃升至542万元;创新的“土地流转+务工就业+固定分+N”利益联结机制,带动3.4万亩土地流转、13.15万人次就近务工、群众增收1052万元。

“发展特色产业是推动乡村全面振兴的重要支撑。”美姑县农业农村局相关负责人表示,将坚持以园区为引领、以融合为路径,让特色产业链条更长、韧性更强、效益更高,让农民腰包更鼓、乡村更美。

从传统农业迈向现代化农业,美姑县农业转型之路既是深耕本土资源的务实之举,又是拥抱现代化浪潮的勇敢探索。当黄牛在山坡漫步,红梨在枝头低垂,椒香随风飘散,这片土地上的高质量发展图景愈发立体生动、引人入胜。(王维华 杨扬 王泽发 施达廷)