四平日报 SIPING RIBAO
2025年4月17日 星期四
编辑|史俊范 魏静 校对|赵健杰

智慧农业引领乡村产业振兴新篇章

——双辽市双山镇发展智慧农业工作记事

全媒体记者 张宪双 通讯员 王菊

近年来，双辽市双山镇立足当地资源优势，坚持发展现代化农业，不断优化调整产业结构，推广科技创新，延伸拉长产业链条，以智慧农业促农增收、助农致富，以科技之力重塑乡村产业格局。

科技赋能生产端 实现精准种田

双辽市双山镇秀水村于2023年、2024年相继建成大棚育秧工厂，利用先进的传感器技术、卫星定位系统、地理信息系统等技术，对农田中土壤湿度、土壤肥力、土壤酸碱度、空气温度、空气湿度、降雨量等各种参数进行精确采集，掌握作物生长状态，实现精准浇地、精准施肥等；利用物联网技术将农场中的灌溉设备、施肥设备、农机具等接入互联网，实现设备之间的互联互通、远程操控，大大降低了人力成本和时间成本，水稻种植效率大幅提升。“乐稻小镇”智慧育秧工厂配备了智能灌溉一体化设施、智能温控系统、植保信息监控系统、智慧大棚控制平台等，实现了真正的智慧化管理。2024年，该镇通过智慧化管理种植水稻260公顷，产量提高了10%以上。

数字化打通产业链 助力农民致富增收

智慧农业的变革不仅限于生产端，更贯穿了加工、流通、销售全链条。依托电商产业浪潮，双辽市双山镇在网络平台上成立“印象双山”账号，通过电商、社交媒体等线上平台，促使农产品直接对接消费者，减少中间商环节，降低流通成本和宣传成本。同时，利用物联网技术开展农产品产前、产中、产后的全程质量溯源，实时监控、保障农产品质量，打造双山特色农产品，推动农业与电商深度融合，让双山特色美食走上更多中国人民的餐桌，实现助农致富增收。

三产融合发展 激发乡村新活力

智慧农业促进了农业与旅游、文化的深度融合，激发了乡村潜力。位于双山镇秀水村的“乐稻小镇”以智慧育秧工厂为核心，串联起农业、文旅与科技服务，打造出“种、产、游”一体化的三产融合旅游胜地。据悉，“乐稻小镇”可提供多种休闲娱乐活动，里面含有秋千、超长滑梯、环绕自行车等娱乐项目，并设有稻田小火车、水稻画等观光设施。游客在这里不仅可以亲近自然，享受田园风光，还能够体验农耕文化的独特魅力。作为研学基地，2024年暑假期间，吉林农业大学资源与环境学院联合国际教育交流学院在双辽市开展校级合作专项社会实践活动，其中一站就来到“乐稻小镇”，智慧化的育秧工厂让课本上的知识变成了现实，给实践团的成员们带来了大大的震撼，看到了现代化农业的巨大潜力。

科技是第一生产力，双山镇以科技为翼，以智慧为舵，推动智慧农业蓬勃发展，赋能乡村产业振兴，努力把双山镇打造成充满希望与活力的美好家园，让每一寸土地都绽放出无限的发展潜能。

抢抓农时育秧忙 科技助力保丰收

本报讯（全媒体记者 邢天笑 通讯员 王金佳）春回大地，农事渐起，眼下正值播种育秧的黄金时节，梨树县孤家子镇胜丰家庭农场全面开展有机水稻育秧工作。一座座崭新的育秧大棚整齐地矗立在大林子村的稻田地边，大棚内，新引进的自走式秧盘育秧播种机正在作业，农户们忙碌的身影穿梭其中。

今年，播种一体机的投入使用，可一次性完成铺土、播种、覆土、摆盘等多道工序，秧盘先通过铺土总成铺底土，再由毛刷刮平，种子由旋转的播种滚筒排出到秧盘上，接着通过洒水湿土，最后表面覆土，完成整个播种过程。通过机械化播种不但可以精确控制播种量和播种间距，使种子在秧盘中分布均匀，保证出苗整齐，同时，又极大提高了育秧效率，节省了大量人力成本和时间成本。

据了解，胜丰家庭农场育苗基地共有17栋温室大棚，每栋大棚面积约为800平方米，可以摆放3750个秧盘，大约在3天内完成摆盘育苗工作，再过不久，这批种子将破“壳”而出，茁壮成长。预计5月中旬，将育好的秧苗插至田地里，做到真正的抢前抓早，不误农时。

春耕备耕是全年农业生产的关键时期，关系到粮食安全和农民增收。今年，春耕备耕工作正有序推进，孤家子镇将全力抓实水稻育秧工作，组织农业技术人员深入田间地头，从土地翻耕、种子挑选、肥料配比、田间管理等各个环节帮助种植户解决生产过程中遇到的难题，确保春耕生产任务圆满完成，为全年农业丰收奠定基础。

为全力守护绿水青山和美丽家园，连日来，梨树县十家堡镇组织志愿者深入村屯开展防火宣传，以更严标准、更实举措织密防火安全网。全媒体记者 刘莉 摄

重庆巫山曲尺乡：多措并举助脆李走出三峡

每年三四月份，重庆市巫山县曲尺乡脆李园的万亩李花竞相绽放，长江两岸被洁白的李花“铺满”，宛如春雪洒在山头。前来赏花的游客络绎不绝，曲尺乡村民孙美玲的农家乐也迎来了一年中最忙的时候。

“自打李花开放，我们店里的生意就非常火爆，最高一天能收入1万多元。来赏花的游客不仅有市里的、外省的，还有一些外国友人。”孙美玲一边给客人上菜一边说。

“曲尺乡脆李种植历史悠久。但是以前，乡里种脆李只是为了卖果子，村民们收入来源较为单一。由于脆李保鲜期短、不易长期储存，村民最多只能把脆李拉到巫山县城去卖。”曲尺乡党委宣传委员纪世明说，以李花为媒，把游客引进来，由他们把美景宣传出去，是巫山脆李走出三峡的方法之一。

近年来，巫山县将脆李产业与文化旅游深度融合，举办了多届李花节，走出一条独具特色的“农旅互动”之路。为了提升游客游玩体验，每年李花节期间，巫山专门开行“赏花游轮”，让游客跨越山川阻隔，一睹美景。

来自湖北武汉的摄影爱好者刘雪梅说：“来之前，我听说巫山李花都在山里，本来还担心交通问题。现在我们乘坐游轮，可以直接从县城到达李花观赏点，一路上还能从不同的角度拍摄三峡风景，旅行体验很好。”

随着脆李园变成了游客“打卡点”，曲尺乡也抓住机遇，完善配套设施，发展乡村旅游业态。

曲尺乡党委书记卢家庆介绍，以李花节为契机，曲尺乡推动“乡村变景区”“果园变乐园”，带领当地居民打造农家乐、民宿等业态。目前曲尺乡共培育高端民宿15家、农家乐40家，年均接待游客约10万人次。

李花开后几个月便是脆李成熟的时候，那时巫山的“水陆空”都会热闹起来。巫山脆李长于深山，且果子比较脆弱，若运输时间过长，口感将大打折扣，物流难题一度阻碍脆李走出三峡。如今除了船运和陆运，巫山脆李还能乘坐无人机“飞”出大山。

去年，巫山脆李首次采用“空空联运”模式运输。无人机装载着巫山脆李从曲尺乡起飞，抵达巫山机场后，再由专机运往其他省市。相较“陆空联运”，“空空联运”的转运时间由1小时缩短至8分钟，既保障了脆李品质，又节约了成本。

巫山县交通运输委员会相关负责人介绍，以前巫山脆李“出山”运往南京、上海等城市，走陆路通常要四五天到达，而“空空联运”能让巫山脆李实现“8分钟转运、24小时送达”。

现在，巫山脆李在不开花、不结果的时段，也能走出三峡。近年来，巫山加快引进生产企业、建设国家脆李技术创新中心，研发出脆李酒、脆李面膜等一系列衍生产品，延长了脆李的价值链。目前，巫山脆李种植面积已达30万亩，综合产值约21亿元。

（赵佳乐）

以高质量党建引领乡村高质量发展

郭红军

振兴论坛

全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。近日，习近平总书记在贵州考察时指出，“办好老百姓的事，关键在于加强农村基层党组织建设，发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，带领群众发展经济、搞好乡村治理”。今年中央一号文件提出，“办好农村的事，实现乡村全面振兴，关键在党。必须坚持不懈把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重，夯实五级书记抓乡村振兴政治责任”。新征程上，以实施乡村振兴战略为契机推进乡村高质量发展，必须充分发挥高质量党建的引领作用，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。

做强产业，筑牢乡村高质量发展根基。火车跑得快，全靠车头带。农村基层党组织是实施乡村振兴战略的领头雁和排头兵，建强支部是做强产业的前提和基础。只有以农村基层党组织为抓手，推动农村高质量党建同产业振兴深度结合，让老百姓在产业发展中看到榜样，尝到甜头，才能体现出高质量党建引领乡村高质量发展的成效。为此，应层层压紧压实责任，不断发挥农村基层党组织、村两委干部和致富带头人在产业振兴中的引导作用，引领老百姓依据当地条件，以因地制宜、因势而动、因时而异的方式方法发展特色产业，助力农货出山，满足老百姓的生产生活需求，以高质量党建打造产业兴、百姓富的发展格局。

壮大队伍，形成乡村高质量发展的人才合力。乡村高质量发展，离不开高质量人才；引育高质量人才，离不开高质量党建。应吸纳思想素质高、有经济头脑、懂农村经营的党员进入村两委班子，为乡村高质量发展出谋献策。组建包括优秀党支部书记、模范共产党员、产业发展能人等在内的人才队伍，灵活运用各种行之有效的培训方式，对农村党员干部的综合素质进行提升，培养出有能力、敢担当、善作为的优秀村干部。总结不同地区的好经验好做法，及时更新农村党员干部的发展观念，拓展其发展思路。通过实施引才、育才工程，有序开展爱才、敬才活动，以人才政策的温度，提升各类人才投身乡村振兴的创业热度。

培塑文化，打造乡村高质量发展的亮丽名片。乡村要振兴，文化是内核。广袤乡村每个地方都有其独特的文化资源。高质量党建作为乡村振兴的重要支撑，只有将文化建设融入其中，不断挖掘和充分运用乡村文化资源，才能为乡村高质量发展培塑精气神、注入软实力，使居民既富口袋又富脑袋，实现物质和精神的共同富裕。为此，应从中华优秀传统文化中汲取智慧滋养，传承弘扬革命文化，发展社会主义先进文化，深耕乡村特色文化和地方红色文化，不断打造党建文化品牌，强化村民对民族文化与中国特色社会主义文化的认同感和自信心，将党建与乡村高质量发展的硬要求转化为富脑袋和挺脊梁的软实力。

美化生态，擦亮乡村高质量发展的全新底色。生态美，乡村兴。高质量党建引领乡村高质量发展，就要把绿色发展理念落到实处，体现在乡村生态振兴的实际效果上。农村基层党组织应充分尊重群众意愿，通过党员示范带头、广泛宣传、全面动员等方式，掀起环境整治热潮，调动老百姓建设美丽乡村的积极性，营造乡村建设的良好氛围。以攻坚克难精神强化基础设施建设，以争取项目、协调企业支持等方式，推动生态保护等关涉民生的实事项目取得实质性进展，补齐群众的生产、生活和生态短板。持续巩固和扩大人居环境综合整治成果，打造环境优美、生态宜居的绿色家园，唱响美丽乡村的时代强音，擦亮乡村高质量发展的全新底色。

振兴组织，夯实乡村高质量发展的战斗堡垒。组织振兴是高质量党建的具体表现，也是乡村高质量发展的内在要求。村看村，户看户，农民看干部。只有通过高质量党建，把乡村干部选优配强，使乡村干部都能做到体察民情、尊重群众、走进农户、反映民意、维护民利，才能把农村基层党组织的战斗力充分激发出来。为此，应稳步推进农村基层党组织标准化建设，增强组织活力。构建党的创新理论学习教育赋能乡村振兴常态化机制，充分发挥党的创新理论锤炼党性修养、坚定理想信念、凝聚发展合力的功效。积极开展创先争优活动，激励广大党员向先进看齐，用党建引领，营造出学有榜样、比有标杆、赶有目标的干事创业氛围，推动乡村高质量发展。

徐浩铖：青春织就桑蚕“致富梦”

“我一直在寻找人生支点，‘三支一扶’计划给了我一个机会，让我可以做一颗‘种子’，在家乡扎根、破土、生长。”站在绿意葱茏的桑园里，徐浩铖感慨地说。

从黑龙江工程学院毕业后，徐浩铖在2021年通过“三支一扶”计划回到家乡重庆市铜梁区大庙镇，以一名农技人员的新角色扎根乡村。

因土壤气候适宜，大庙镇是远近闻名的“桑蚕之乡”，但产业链条短、产品附加值不高，制约了当地村民增收致富。

在基层服务期间，徐浩铖遍访了百余户村民，在解决群众急难愁盼问题的同时，产业振兴是他最牵挂的事，“看到废弃桑枝只能当柴火，心里干着急”。

如何盘活这些资源，进一步巩固拓展桑蚕产业优势？徐浩铖和团队辗转川渝各地，考察新型桑蚕产业现状，靠前做好产业发展规划，同时“吃透”文件、摸清“家底”，积极争取各类产业发展资金。

引入智能化养蚕企业、与西南大学共建桑蚕科技小院、建设资源循环利用示范基地……在当地的大力支持下，徐浩铖和团队的“金点子”纷纷落了地。

明媚春光中，走进大庙镇桑枝食用菌基地，只见菌棒有序排列，一朵朵菌菇破袋而出，撑开浅褐色的“小伞”，阵阵清香扑鼻而来。

“以前没想到，桑枝也能‘变废为宝’。”基地负责人杨昌梅说，桑枝菌棒培育出的菌菇肥厚鲜美，每天采摘两轮，销往大型超市和农贸市场，供不应求。如今，基地年产量达300多吨，产值超100万元，还带动不少村民务工增收。

据介绍，大庙镇现有以桑蚕为主导产业的5家专业合作社、农业公司，主要开发桑葚、僵蚕和桑枝菌等产品，年产值约1.3亿元。

这条致富“新丝路”的铺就并不容易。徐浩铖说，刚开始自己也曾面临村民们的质疑。要打消这些疑虑，唯有让乡亲们的腰包真正鼓起来。

2023年，大庙镇桑枝食用菌基地刚建成时曾遭遇技术难题。“当时我们不懂消毒技术，两茬菌菇全部被感染了，小徐看到很心痛，马上把科技小院的技术顾问请了过来。”杨昌梅说，得益于家门口就有“菌老师”，后来基地菌菇生产流程更加规范，产量也大幅提升。

“村民们给我发来照片，说种出的菌菇吃也吃不完，很有信心扩大规模。”桑蚕科技小院技术负责人刘强笑着说，2022年到2024年，村里种植桑枝菌的农户从四五家变成了40余家，大家的热情越来越高。

“三支一扶”计划服务期满后，徐浩铖通过定向招录成为大庙镇产业发展服务中心的一名专业技术工作人员，继续助力桑蚕产业发展，让更多村民端起“致富碗”，吃上“旅游饭”。

每年暮春时节，大庙镇的桑葚迎来盛果期，近年来当地因地制宜办起桑葚采摘节，促进农旅融合发展。2024年采摘节期间，全镇共接待游客15万人次，各类桑蚕产品销售600余万元，实现旅游综合收入800万元。

重庆劲椹农业科技有限公司现场负责人秦华林说，在徐浩铖和团队的规划指导下，果桑园内道路两侧的空地种上了红叶李、紫薇、海棠、脆桃等花果树，未来将实现“四季皆有美景”。他表示，下一步公司计划建设民宿，围绕“桑蚕”做好乡村休闲游的大文章。

蓝天白云下，成片桑田连绵起伏，随风泛起层层绿波。

“实现桑蚕产业高质量发展，带领更多村民增收致富，为了完成这个梦想，我还要一步一个脚印坚定地走下去。”徐浩铖说。

（周思宇）