

黔北春耕有“智慧”

——遵义现代山地特色高效农业里的科技密码

春日黔北，沃野启耕。遵义立足现代山地特色高效农业，将科技力量贯穿春耕生产全过程。智能育苗、精准水肥、绿色防控、数字监测等技术广泛应用，让山地耕作更高效、田间管理更精细，为粮食增产、农民增收、乡村全面振兴注入强劲动力。

【科技培育良种】

“茵红椒”未熟抢“鲜”购

本报讯（记者 程佩佩）3月10日，春日暖阳下，遵义市农科院位于汇川区团泽镇和平村的花椒种质资源圃内，种植3年的花椒树已长得比人还高。遵义市农科院茶叶研究所所长、花椒科创团队负责人黎礼谦陪同前来考察的贵州省速腾农业发展有限公司负责人赵江华实地查看花椒长势。

“相比于遵义市场上的花椒，‘茵红椒’产量与品质稳定性均大幅提升。花椒树寿命延长至20年以上，实现提早挂果，定植20个月即可见收益；盛产期亩产量可达800至1000斤，亩产值2万至3万元。”黎礼谦边走边介绍。

目前，“茵红椒”种植面积约1万亩，正处于示范推广阶段，其优良品质已吸引四川、重庆等地的知名调味品龙头企业前来洽谈合作。

早在十几年前，黎礼谦敏锐捕捉到遵义本地红花椒的发展潜力：“遵义本地红花椒香气浓郁、抗寒性强，但当时市场上品种杂乱、产量偏低，农户自种的花椒树往往3年到5年就会枯萎。”

2019年，省、市将花椒列为农业特色优势产业，遵义市农科院顺势组建专业花椒研发团队，黎礼谦带队从本地特色红椒资源中筛选培育优良品种。多年攻坚，团队先后攻克栽培技术优化、病虫害绿色防治、水肥精准管控等多项技术难题，成功培育出兼具优良品质与经济效益的“茵红椒”。

2024年，“茵红椒”通过贵州省林木良种审定；2025年7月，顺利通过国家级现场鉴定；同年12月，正式拿到《植物新品种权证书》，成为贵州省首个获此保护的红花椒品种。

为让科研成果真正惠及农户，团队在贵州多地布局示范基地，通过建设标准化栽培示范园培育稳定母本，为种植户提供优质苗木，并常态化开展种植技术指导，确保农户熟练掌握科学种植方法。与此同时，团队还在甘肃、云南等国内主要花椒产区开展区域适应性试验，力争让这一诞生于遵义的优质品种走向更广阔的市场。

良种良法保丰收

本报讯（记者 潘树涛）当前正值春耕备耕关键时期，遵义市播州区卓豪农业科技（集团）股份有限公司科研育苗基地，种子检测室内，技术人员专注检测水稻发芽率；田间地头，工人们在专家指导下进行育苗消毒……

“苗壮是高产的根基，直接关系到全年产量。”卓豪农业技术主管张波说。今年主推的泰优808水稻品种，已通过国家审定，适宜武陵山区水稻种植。

作为农业产业化国家重点龙头企业，卓豪农业深耕行业30年，构建集品种繁育、生产加工、销售服务于一体的全产业链。为确保育苗质量，科研育苗基地采用“选种→消毒→浸种→催芽→播种→暗化→摆盘→无纺布保温”的技术路线。

张波告诉记者，采用的钵盘育苗技术具有独立钵体，使秧苗根系发达、互不缠绕，带土移栽不伤根，无缓苗期、返青快；秧苗矮壮整齐，抗逆性强，减少补苗成本。该技术适合规模化、工厂化育苗，适配丘陵山区机械作业，移栽后分蘖早、有效穗多，一般可增产8%至15%。

针对春季常见的福寿螺、立枯病等苗期病虫害，卓豪集团技术团队制定“预防为主、综合防控”方案，通过种子消毒、拌种等技术处理，并指导选用低毒高效药剂，在保障秧苗安全的同时减少化学农药投入。

据了解，卓豪农业今年已储备优质稻种100余吨，并建成标准化育苗基地。下一步，该公司将继续发挥技术和服务优势，全程跟踪秧苗生长情况，依托卓豪农事服务中心为种植户提供从育秧到收获的“一站式”服务。

优质高粱种有序运基地

本报讯（记者 徐春燕）3月11日，贵州茅台酒厂（集团）红缨子农业科技发展有限公司厂区，多辆卡车有序排队，进行红缨子高粱种装运。这几天，每天大约有50吨酒用高粱种子正在运往周边高粱基地。

“今年气候好，企业正全力保障1500吨酒用高粱种子调运任务，确保3月20日春分前后，良种全部运送到周边300万亩酒用高粱种植基地。”贵州茅台酒厂（集团）红缨子农业科技发展有限公司副总经理赵振宇说。

据悉，该公司逐步构建起育、繁、推、研一体化的全链条产业布局。近3年来，公司累计投入科研经费1680万元，研发强度超4%，建成“国家农作物品种展示评价基地”等4个省级以上创新平台，正与茅台学院联合申报国家级实验平台，推动种质资源整合、人才集聚与设备升级。依托强大科研实力，该公司成功选育高粱新品种8个，获得植物新品种权3项，红缨子系列成为农业农村部主导品种。

“通过对国家酒用高粱育种平台的联合攻关，我们最新培育的‘红缨子519’已进入农业农村部登记流程，该品种兼具抗倒伏能力更强、早熟约10天，适配高海拔地区种植；株型降低10厘米至15厘米，更适合机械化收割。现已进入企业进行酿造试验，试验达标后将于明年大面积推广。”赵振宇说。

【机械化春耕春管】

无人机飞防效率高

本报讯（记者 钱诚）3月10日，在遵义市汇川区团泽镇上坪村，连片的麦田即将进入成熟期。伴随着轻微的嗡嗡声，一架植保无人机沿着既定航线低空掠过麦田，将调配好的生物制剂均匀地喷洒而下。不到一分钟，一亩地的作业便高效完成。

“有了这个‘家伙’，今年的小麦能实现节本增效了！”种植户王宗龙给记者算了一笔账：自家种植了500亩小麦，以往植保和施肥全靠人力，需要请20名工人连续干上5天左右。去年下半年，他抱着试一试的心态预约了无人机飞防，“效果比我想象的还要好！人工工资节约了一半多，还节约30%。小麦长势更是比以往都好。”

眼下不仅是小麦管护关键期，更是油菜抽薹开花重要时节。在汇川区各个乡镇的油菜田里，植保无人机在低空精准穿梭，将杀虫剂、杀菌剂与叶面肥配成的“营养套餐”均匀洒向油菜冠层。

“单机日均作业300亩至500亩，效率是人工的20倍到30倍，雾滴覆盖率98%以上。”遵义汇川百村集体经济发展有限责任公司综合农事服务中心副主任田波说。依托北斗导航与变量施肥技术，无人机飞防不仅快，更能实现节约30%至50%、节水超70%的减量增效，还能“一喷多效”，为稳产增产打下基础。

针对山地农业“地块碎、人力贵”的实际，汇川区大力推广智能植保装备应用。通过财政补贴与社会化服务政策叠加，无人机的舞台也从单一植保向播种、施肥、调运、测绘等全场景拓展。由区属国企遵义汇川百村集体经济发展有限责任公司运营的综合农事服务中心，为农业生产“耕、种、管、收”各环节提供着全要素的科技支撑，推动春耕春管从“面朝黄土背朝天”向“智能统防”加速转变。

遵义汇川百村集体经济发展有限责任公司副总经理朱君果说：“目前，公司的12架植保无人机正全力推进全区约1万亩的春季油菜病虫害防治作业。”

农机轰鸣闹春耕

本报讯（记者 李杰）3月12日，在遵义市道真自治县隆兴镇溪村百草谷种植基地里，3台拖拉机与微耕机来回穿梭，工人们配合机械开展整地、起垄、覆膜作业。

“合作社新买了4台大型拖拉机和一台无人机，不仅能高效完成基地的耕作任务，还为周边农户提供耕作服务，让大家都能赶上好农时。”道真自治县耕辉农业农民专业合作社负责人李明均说。

春耕时，夏种时。道真自治县牢牢把握春季农业生产黄金时节，将农机化作业作为提升春耕效率、保障粮食稳产的核心抓手，全面加快农田翻耕、育秧准备、农资调配等各项工作进度。春耕生产期间，道真自治县投入大型拖拉机80台、植保无人机60台、起垄机4500台、铺膜机1500台、小型微耕机5000余台，以及其他各类农具3万余台，服务全县2万余亩高粱、5万亩玉米、4000亩水稻、4.5万亩烤烟等春耕春管工作。

道真自治县农业农村局副局长推广服务站站长刘志红表示，“我们全面做好农机检修、技术培训、机具调度等工作，将以农机化助力春耕生产，抢农时、提效率、保质量，全力推动农业生产提质增效，用机械化守护农业生产安全，为今年农业丰产丰收保驾护航。”

↓遵义市汇川区油菜田里，植保无人机精准植保。
贵州日报天眼新闻记者 钱诚 摄

【全产业链数字化】

数据当“管家”销路广

本报讯（记者 邱胜）入春以来，遵义市桐梓县燎原镇桐梓优菌生物科技有限公司的智能生产线有序运转，数字化大屏上数据跳动，一朵朵状若珊瑚、品相最佳的灰树花，正从这里“走”向全国，甚至“飞”上国外餐桌。

“这批货200多件，4000多斤，马上发往重庆双福市场。”公司总经理谢奇伟指着正在装车的车队介绍。如今，成渝市场已占据公司总订单的半壁江山，产品还以小批量出口至以色列、荷兰等国。一颗小蘑菇，何以畅销各地？答案，藏在工厂的“智慧大脑”里。

走进菌菇车间，一排排菌棒整齐悬挂，温湿度传感器实时采集数据，自动调控系统精准运行。与传统种植“靠天吃饭”不同，这里的每一朵蘑菇都享受着“顶级待遇”。

公司通过部署智能控制系统，为灰树花量身打造“云上”生长环境：温度、湿度、光照等关键参数，均由系统自动感知、智能调节，确保始终处于最佳状态。“过去种菇凭经验，现在看数据。”一位技术人员指着中控大屏上跳动的曲线说，“我们建立数字化生长模型，蘑菇‘渴’了能喝水，‘热’了能乘凉，长得自然白胖圆润，提高菌菇品质。”

这不仅是种植环节的革新，更是全产业链的数字化重塑。从原材料搅拌、菌包装袋，到高温灭菌、液体接种，再到恒温养菌、冷链运输，每一个环节都与“云”相连。原材料配比精确到克，灭菌参数锁定在120度、6小时的标准流程，养菌房内40多天的“云监护”……海量数据汇聚成“生长档案”，为品质管控和工艺优化提供科学依据。目前，这座占地160多亩的“蘑菇工厂”，年产鲜灰树花超1000吨，月均稳定向市场供应2万件至3万件产品，年产值1500多万元，生产规模位居全国前列。

↑遵义市道真自治县隆兴镇溪村百草谷种植基地的农机春耕忙。通讯员 向鑫 摄



↑种子检验分析工作人员进行种子发芽试验取样。贵州日报天眼新闻记者 徐春燕 摄

328家企业 供岗1.8万余个

本报讯（记者 潘树涛 程佩佩）3月6日，遵义市2026年“春风行动暨东西部劳务协作”大型现场招聘会在红花岗区纪念广场举行。现场招聘会共有328家企业参加，涵盖装备制造、教育医疗、商贸流通、家政服务等多个行业，计划招聘人数1.8万余人，共吸引15万余人前来现场应聘，达成初步就业意向4700余人次。

现场还设置线上招聘平台直播带岗，线上招聘企业80余家，计划招聘人数4000余人，线上参与人数11万余人次，投递简历2400余人。招聘会现场还专门设立了就业创业政策咨询、职业技能与创业培训报名、劳动维权及社保咨询等多个服务专区，为求职者提供一对一答疑与指导。

本次招聘会由遵义市人力资源和社会保障局、广东省粤黔协作工作队遵义工作组、遵义市总工会、遵义市工商业联合会、遵义市政务服务管理局、红花岗区人民政府主办。

科普大篷车 “萌芽行动”启动

本报讯（记者 谢国辉）3月11日，遵义市科协2026年科普大篷车基层科普“萌芽行动”在遵义航天中学启动。活动以“红韵护萌芽·科学启少年”为主题，推动优质科普资源向农村、边远地区倾斜，助力提升农村青少年科学素质。

启动仪式上，800余名师生现场观看无人机飞行、《疯狂实验室》科学秀、机器人机器狗互动等表演，体验中国科技馆带来的20件全新科普展品。活动通过科学性、知识性、互动性相结合的形式，激发青少年的科学兴趣，厚植爱国情怀、社会责任感、创新精神和实践能力。

据了解，基层科普“萌芽行动”以青少年科学启蒙为目标，深入遵义市乡镇学校开展巡展服务。2025年，活动覆盖全市各县（市、区）90所中小学，开展科普活动90场，受益学生超11.5万人次。2026年，该项活动将继续走进全市60所中小学，持续把科学火种播撒到基层校园，助力乡村教育高质量发展。

桐梓县 成渝配套企业达18家

本报讯（通讯员 王林爱）3月中旬，贵州娄山关经开区遵义森永科工贸有限公司生产车间，工人们正加紧生产一批即将发往重庆的汽车座椅面套。

这家总部位于重庆的企业于2023年底落户桐梓，仅用一年多时间，便成长为规模最大的分公司，年产近300万件汽车座椅面套。2025年产值约6000万元，预计2026年可突破8000万元。凭借过硬的产品质量，企业于今年顺利通过欧洲汽车产业链认证，为拓展海外市场奠定基础。

遵义市桐梓县凭借毗邻重庆、交通便捷的区位优势，不仅是地理上的“黔北门户”，更致力于打造“黔渝合作先行示范区”和遵义建设省域副中心的“战略支点”。近年来，桐梓县将融入成渝地区双城经济圈作为发展的战略选择，以产业共兴为核心抓手，推动县域经济在协作配套中焕发蓬勃活力。

2025年，桐梓销往成渝地区的农产品达3.1万吨，销售额52亿元；全县接待游客中超过八成来自川渝，拉动旅游综合收入突破209亿元，增速位居遵义市第一。工业领域的融合更为深入，桐梓正精准围绕成渝主导产业链强链，构建紧密协作的产业生态。目前，娄山关经开区已集聚规模以上企业48家，其中专为成渝配套的企业达18家。

夫妻同当驻村第一书记

贵州日报天眼新闻记者 李政林

遵义市的群山间，有一对“书记夫妻”——丈夫冉旭军驻守汇川区芝麻镇新民村，妻子张国会扎根绥阳县凤华镇虹桥社区。二人山水相隔却初心同向，将小家庭大爱走进乡土大地。

冉旭军是汇川区人民法院司法警察。2024年5月，他响应号召赴新民村任驻村第一书记，彼时家中儿子备战高考，同为党员的妻子张国会全力支持其工作。一年后，孩子考上大学，张国会也被选派为虹桥社区驻村第一书记，面对异地分居的现实，夫妻俩用“组织信任，我们就上”的信念，奔赴各自的工作岗位。

初到虹桥社区，张国会遭遇治理难题，远在几十公里外的冉旭军成了她的“军师”。她叮嘱他以拉家常、干实事拉近与群众距离。她叮嘱她用心用情走遍1002户脱贫家庭，解决群众“急难愁盼”。夫妻俩白天各自奔忙，夜晚电话交流党建、产业、治理经验，相互鼓励，累计为群众协调解决困难诉求100余件。

在新民村，冉旭军半年走访700余户，总结“五抓五促”工作法，与村两委确立产业发展思路。2025年，新民村外出务工收入超4000万元，高粱、烤烟种植产值达1900万元；他还争取40万元改造村组道路，调处矛盾纠纷40余起。在虹桥社区，张国会多方争取超180万元资金完善基础设施，为162名留守儿童开办公益课堂，创新政策解读形式，让搬迁群众生活越过越多彩。

夫妻俩以“清清白白做人，踏踏实实做事”的十二字家规为行动准则，其言传身教也影响着家人，刚上大学的儿子主动参加“三下乡”社会实践，传承责任与担当。

↑桐梓燎原生物科技有限公司总务部，工作人员采收菌菇。通讯员 陈桂良 摄