

「菜博士」刘志雄扎根田埂

# 用科技助力嘉鱼甘蓝俏销四方

图文 本报记者 朱亚平 特约记者 谢燕子



11月3日,嘉鱼县潘家湾镇蔬菜长廊旁的科技示范园内,水培生菜青翠欲滴,番茄藤上青果累累,湖北省农科院派驻嘉鱼的科技特派员刘志雄博士正在用手机给幼苗拍照,比对幼苗生长情况,同时检查数据监测平台的运行情况。

“昼夜温差大,甘蓝病害确实少了很多,土壤湿度差已自动触发滴灌系统。”这套精准的数据监测与决策系统,已成为这片示范田的“智慧大脑”。

完成基地巡视,他站在田间数字化服务站的显示屏前,尽管背上满是泥,刘志雄的目光却始终专注在那些跳动的数字上。作为湖北省农科院派驻嘉鱼的科技特派员,刘志雄带领团队在此扎根近一年。

2017年,“嘉鱼甘蓝”获评国家地理标志证明商标;2023年,嘉鱼荣膺“中国甘蓝之乡”称号。如今,全县18万亩甘蓝田,年产72万吨,撑起湖北省甘蓝产量的半壁江山。

然而,亮眼成绩的背后,藏着助农团队的隐忧。在走访全县8个乡镇后,刘志雄团队看到了产业发展的瓶颈:老农固守传统种植经验,大水大肥的粗放管理不仅浪费资源,更影响品质;品种单一、机械化程度低等问题,如同悬在产业上方的一柄利刃。

“说破嘴皮子,不如做出好样子。”在中国农科院蔬菜花卉研究所、省农科院、武汉市农科院等单位共同支持下,科研团队流转570亩土地,建起科技示范园,4位硕博专家常驻,8位定期前来开展科研。上半年种冬瓜、南瓜,下半年种甘蓝、大白菜,先后有2000多个甘蓝品种落地试验田;新技术让“零农残”从梦想照进现实,水肥一体化技术比传统种植省肥30%;从种植到采收,新装备实现机械化流水作业,大幅降低人工成本;数字化管理模式下,物联网与智能灌溉系统使育苗效率提升5倍。

起初,村民王永贵直摇头:“我种了一辈子菜,要这些探头、管子干啥?”他怀着满心疑虑,以每亩1400元流转了土地,每天仍会到地里看看。直到亲眼见到基地产出的甘蓝甜度高、价格好,他的态度才开始转变。

上午9时,无人机准时起飞,在智能避让农户和障碍物的同时精准喷洒叶面肥。刘志雄带着农户们来到田间地头,他指着地里的探头说:“这些传感器就像庄稼的‘听诊器’,作物缺什么,我们就补什么。”王永贵翻阅灌溉记录,忍不住赞叹:“以前肥料一撒了事,现在肥、水通过管子直达菜根,真神了!”

正午时分,刘志雄刚端起饭碗,村民咨询的电话就打了过来:“刘博士,你们种的甘蓝卖得好,我们按你的方法种,也能卖出好价钱不?”耐心解答后,他匆匆赶往实验室:“新采收的甘蓝要测糖分和农残,农户下午就要来看结果。”

午后阳光正好,几位农户如约而至。刘志雄摘下一颗甘蓝,顺手切开:“尝尝看,脆甜可口,农残为零,市场价每斤能卖到1.2元。”四邑村村民嚼着甘蓝,眼中闪光:“真比我种的好吃!这技术,真能教给我们?”

“不但教技术,我们还会通过蔬菜协会帮大家找好销路,统一销售。”刘志雄的笑容在阳光下格外温暖,“咱们一起把‘嘉鱼蔬菜’的品牌打响!”

走进位于嘉鱼县潘家湾镇的科技小院,一楼大厅的专家介绍栏中,刘志雄等十多名博士的姓名赫然在目。他们平常大多在实验室或田间地头工作,遇到农户有问题,会立即上门察看,随时给出指导意见。

夜幕降临,田间的诱虫灯次第亮起,如繁星般点缀田野。正是这些“菜博士”用朝朝暮暮的坚守,让科技创新在田埂上开花结果。



## 社会广角

### 免费筛查暖人心

本报讯 记者黄柱、通讯员刘英报道:为保障辖区女性健康,提升疾病早期防治水平,11月11日,赤壁市蒲圻街道高岭社区联合赤壁市妇幼保健院,在辖区内开展“关爱女性送健康”活动,为20岁至65岁适龄妇女提供“三癌”免费筛查服务,将健康关怀送到群众家门口。

活动当天,筛查现场秩序井然。社区工作人员全程引导居民有序签到,填写个人信息并领取筛查表格,对居民咨询的筛查流程、注意事项等问题进行耐心解答。

赤壁市妇幼保健院医务人员严格按照筛查标准,为适龄妇女进行妇科检查和宫颈癌、乳腺癌及甲状腺癌“三癌”筛查,并结合每位居民的检查结果,提供个性化的健康指导和疾病预防建议,提醒居民养成良好生活习惯,定期进行健康体检,做到疾病早预防、早干预、早治疗。

此次活动是高岭社区关爱女性健康、完善社区健康服务体系的重要举措。社区相关负责人表示,将持续关注女性健康需求,常态化开展各类健康服务活动,不断增强辖区女性居民的健康意识,切实为女性健康保驾护航,推动社区健康服务工作再上新台阶。

### 社区反诈筑防线

本报讯 记者陈希子、通讯员邓婷、陈文娟报道:近日,咸安区永安街道凤凰社区新时代文明实践站联合咸宁人家小区党支部,开展“筑牢安全防线,守护幸福家园”主题活动,以“面对面”讲解、“手把手”指导的方式,为辖区居民送上实用的安全知识“大礼包”。

活动现场,“桂乡管家”在小区广场、沿街门面等人员密集区域设立流动宣传点,向过往居民发放反诈宣传册、居家安全手册等宣传资料。针对当前电信网络诈骗高发态势,“桂乡管家”以拉家常的形式,结合典型案例,用通俗语言讲解网络诈骗、虚拟货币理财等常见诈骗手段,重点提醒老年居民警惕陌生来电和可疑链接,切勿轻易转账。工作人员还现场指导居民安装“国家反诈中心”APP,详细讲解预警功能与使用方法,为居民搭建“线上+线下”的立体防护屏障。

在居家安全宣传环节,志愿者围绕用电用气安全、消防安全、防盗防抢等内容开展细致讲解,提醒居民及时排查家中安全隐患,出门关好门窗、切断不必要电源,并普及紧急情况下的报警与自救知识,特别针对有老人和小孩的家庭强调居家防护细节。

参与活动的居民纷纷表示,活动内容贴近生活、实用性强,既学到了反诈知识,又掌握了安全技巧,让人倍感安心。

### 安全讲座进社区

本报讯 记者黄柱、通讯员徐琦报道:为增强社区居民交通安全意识,预防和减少道路交通事故发生,近日,赤壁市蒲圻街道金鸡山社区联合赤壁市蕪川交警中队,举办了一场以“文明交通 安全出行”为主题的交通安全知识讲座,社区工作人员及居民代表参加了活动。

讲座现场,工作人员首先组织观看了典型交通事故案例视频,通过真实案例直观展示了电动车驾乘人员佩戴与未佩戴安全头盔在事故中的不同后果,给在场参与者带来强烈触动。

随后,交警采取互动提问的方式,引导大家深入分析交通违法行为的危害性,并针对老年群体出行特点,特别提醒过马路时要与大型车辆保持安全距离,反复强调佩戴安全头盔的重要性。

社区有关负责人表示,将把交通安全宣传作为社区常态化工作,在辖区交通安全提示牌,定期开展交通安全隐患排查。同时呼吁全体参与者将所学知识传递给身边亲友,牢记交通安全规范,自觉做到文明驾乘,共同营造安全有序的道路交通环境。

(上接第一版)

#### 主抓贸易,着力“抓三带二促一”

“这茬大头菜一定要种好,听说要加工成榨菜出口到韩国去……”在嘉鱼县四邑村,望着生机勃勃的大头菜秧,嘉鱼县聚源合作社负责人周文反复叮嘱菜农。前不久,香城供应链公司与合作社签约2200亩的大头菜、萝卜种植协议,由公司统一供种、施肥,收获后统一采购,再通过贸易渠道销售。

这是香城供应链公司着力“抓三带二促一”的生动实践,即“用三产的订单需求,带动二产产能升级,再促进一产标准化提升”,形成“以销定产”的良性循环。

咸宁城发集团绿产公司副总经理曾杰坦言,当前农产品线上交易平台同质化严重,仅靠线上平台难以形成竞争力。因此,公司以数字产业园为线下突破口,通过实实在在的贸易业务拓展市场,获取订单,反哺本地产业,增强平台影响力。

“我们不是简单地‘买与卖’,而是‘以销定产’推动产业升级。”曾杰解释,比如鸡蛋贸易,我们先拿到订单,再将质量标准、供应要求同步给养殖企业,引导他们改进技术,提升品质,逐步达到市场要求。

今年8月,公司与省农发供应链、蛋多多公司完成腌菜、鸡蛋等大宗贸易签约,年交易额分别达1.3亿元、3.6亿元。截至目前,两项业务已实现销售9000万元。

此外,香城供应链平台还搭建起银企

合作桥梁。咸安区横沟桥镇一家水果种植企业通过“香城农惠通”平台嵌入的金融系统,与咸宁农商行建立联系,顺利获得一笔270万元的贷款,解了扩大产能的燃眉之急,直接带动就业60余人。

数据显示,截至目前,香城供应链公司已牵线搭桥为44家平台入驻企业提供了2.78亿元的助农贷款,有效补充了企业流动资金,保障了生产经营的连续性。这种“平台+金融+农户”的创新模式,已带动就业超千人。

#### 聚焦蔬菜,构建供应链闭环样板

每天凌晨5时,香城供应链公司的运输车准时从产业园集配中心出发,把分拣好的蔬菜生鲜送到咸宁市第一高级中学。该校后勤负责人介绍,今年8月接入香城供应链平台的校园食材配送体系,学校食堂的食材采购效率和安全性都有保障,学生吃得放心,后勤采购也省心。

为确保校园食堂食材新鲜度和安全性,公司在数字产业园旁边还建起了一个4000多平方米的校园食堂食材集配中心,具备专业分拣、农产品检测和智能称重功能,并配套自有采购平台与软件系统。

在此基础上,公司定制的小程序还可实现线上数据留存,实时记录每一批次货品的采购数量、检测报告,同步留存产地家证索票等关键信息,为食材供应构建起一条完整、透明、可追溯的安全链条。

目前,咸宁城发集团已直接中标我市3所学校食堂食材配送项目,同时与咸安区另一中标校园食材配送的企业共享分拣中心,也通过平台集中采购模式,统筹校园食堂食材配送,形成“田间—平台—食堂”的闭环供应链。

这只是平台聚焦蔬菜,构建供应链闭环的一个典型案例。眼下,这种从田间地头到百姓餐桌的蔬菜供应链模式已经基本成熟。除了已落地的腌菜、鸡蛋业务外,企业还同步推进桂花、猪肉、莲藕等农产品贸易。其中,43.8万斤咸宁桂花已收拢交付桂花加工企业,通城猪肉合同金额达2500万元,首批600斤嘉鱼莲藕已经走上武汉市民的餐桌,140件桂花加工产品已进驻武汉生鲜门店,5000斤通山八月瓜销往孝感农贸市场。

#### 串珠成链,打造“香城+”系列品牌

往年桂花季,农户最怕鲜花烂在手里。今年,香城供应链公司与咸安区桂花镇的专业合作社签订合作协议,采下来的鲜花通过配送车辆以最快的速度送往平台入驻企业的生产线,被加工成高附加值产品。此举已助力咸安销售桂花43.8万斤,可以让桂花产业衍生品附加值提升10倍,实现全链协同增效。

“不仅解决农产品销售问题,也为下游企业提供稳定、优质、可追溯的原料,减少了他们的采购成本和品控风险。”咸宁城发集团绿产公司总经理吴成介绍,咸宁农

业资源丰富,但过去产业分散,如同散落的珍珠,难以形成品牌合力与规模效应。公司发挥平台的聚合效应,将一个个分散的农业主体串联起来,为他们搭起一座与现代化企业紧密联系的桥,让大家走一条互联互通共富之路。

“当前,我们正依托产业园建一个内容数字化工厂,用专业设备为农产品拍摄高质量的照片、视频,让咸宁农产品美起来、时尚起来、高端起来。”运营负责人张民说,要契合当前的注意力经济需求,对标高端农产品的内容呈现模式,解决咸宁农产品“美学不足”短板。

未来,平台主要围绕咸宁供应链数字化体系,打造“香城+”系列品牌:“香城桂选”,对接全国大型超市、批发市场、学校食堂、品牌连锁店等大客户;“香城桂社”,面向全国市场,采用社群团购模式,推动“产品上行,产业互联共享共富”;“香城桂享”,针对本地市场,建设“数字化共富门店”,通过预售等方式解决农产品滞销问题。

同时,平台还将构建香城“智”链仓储配送体系,以及“香城桂语”品牌价值增值体系,推动咸宁农产品(蔬菜)迈向品牌化、标准化、产业化、专业化。

眼下,公司正在全市寻找100位匠心农人,在每个县(市、区)遴选10个特色村,将他们纳入平台体系,既当供应商又当分销商,共享客户资源和销售红利,让不同季节沉淀的客户资源实现效益最大化。

### 嘉鱼税务:“三维驱动”激活企业创新动能

本报讯 通讯员张雪报道:为落实总局“强基工程”,嘉鱼县税务局聚焦高新技术企业所得税研发费用加计扣除政策,构建“政策精准落地+风险全程防控+服务生态赋能”三维驱动体系,推动税收红利转化为企业创新动能。

#### 政策精准落地:靶向发力,精准滴灌

“税务宣传辅导后,节省的税款用于智能装备研发,产品迭代速度大幅提升!”武汉冠联新材料科技有限公司财务总监钟女士说道。嘉鱼县税务局借助“数据画像”精准定位政策受众,为每户企业建立“一户一档”成长档案,组建“政策服务专班”,开展“上门问诊+云端答疑”双线服务。截至目前,已累计辅导企业26户次,解决纠纷争议问题8项。

#### 风险全程防控:源头治理,防患未然

“预审服务”帮我们提前规避项目界定风险,省去了后续调整的麻烦。”武汉中用科技有限公司财务总监表示。嘉鱼县税务局创新研发“项目全生命周期管理”机制,联合嘉鱼县

科经局建立项目立项备案库,运用大数据构建风险预警指标体系,实时推送费用归集异常等提示信息。今年以来,开展专项核查20户次,整改问题8项,确保政策执行“零差错”。

#### 服务生态赋能:系统集成,协同共进

在嘉鱼县高新技术产业园,5G+工业互联网平台与税务风险监控系统实现深度联动。“税务局不仅帮我们算清‘税惠账’,还协调高校建立联合实验室,推动技术成果快速转化。”武汉椿岭科技有限公司冯会计介绍。该局将政策落实与地方产业规划深度融合,打造“税惠+金融+产学研”生态圈。今年,园区高新技术企业研发投入同比增长20%。

从政策精准落地到生态系统培育,从减税降费到创新增值,税收政策红利有效撬动企业创新投入。在今年咸宁市第六批创新型中小企业认定名单公示中,嘉鱼县17家企业上榜。未来,嘉鱼县税务局将持续夯实征管基础,提升服务质效,让税收红利成为高质量发展的持久动力。

### 赤壁市烟草专卖局开展能力提升专题培训班

本报讯 通讯员邓意生报道:近日,赤壁市烟草专卖局积极组织党支部书记和党务工作者参加“2025年市直机关企事业单位新任党支部书记暨党务工作者能力提升专题培训班”。

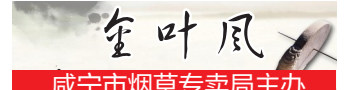
本次培训聚焦《习近平谈治国理政》第五卷进行专题辅导,围绕发展党员标准、党支部标准化和规范化建设、《中国共产党不合格党员组织处置办法》等核心内容的学习与运用开展专题授课,并组织学习交流和工作经验分享等活动,实现“学、比、悟”深度融合。

#### 通城县烟草专卖局组织开展志愿献血活动

本报讯 通讯员皮晶、姜美玲报道:近日,通城县烟草专卖局积极响应县政府无偿献血工作号召,组织开展“热血汇真情 行动显担当”志愿献血活动。

活动现场,医护人员全程提供专业保障,健康咨询、信息登记、血压测量、血液初筛等环节衔接顺畅,规范严谨。志愿者们积极响应,有序排队等候。经现场筛查,共有7名志愿者符合献血标准并成功献血。

下一步,该局将深化拓展公益服务行列,为传递社会正能量、引领文明新风尚贡献力量。



### 农发行咸宁市分行直营业务部

## 1亿元贷款赋能梓山湖林业项目

本报讯 通讯员吕翊豪报道:近日,农发行咸宁市分行直营业务部顺利投放1亿元农业农村林草保护发展贷款,支持咸宁市梓山湖新区林地综合整治建设项目(一期)建设,开启梓山湖新城林业规模化、集约化经营的新篇章。

近年来,咸宁市政府积极探索乡村绿化、彩化、财化的实现路径方法,乡村绿化覆盖率显著提升,但有些区域发展仍存在一系列深层次的矛盾与问题,亟待解决。一是现有苗圃基地规模小且品种不够齐全,难以满足城市发展的需求;二是部分道路绿化建设滞后,绿化率低,与城市整体规划脱节。

咸宁市分行直营业务部始终围绕《咸宁市林业发展“十四五”规划》,推动生态保护、产业升级与乡村振兴相融合,在了解到咸宁市梓山湖新区林地综合整治建设项目(一期)融资需求后,主动上门与项目单位、地方政府部门开展多次对接,推动审批3亿元农业农村林草保护发展贷款,并于近期投放1亿元贷款,为项目的平稳建设提供绿色信贷支持。

该项目实施10985.01亩的林地综合整治,配套完成639.08亩的园地综合整治,具体包括基地整理、土壤改良、节水灌溉工程及栽植和管护工程等,主要种植香樟、樱花、紫薇、桂花、桉楠以及茶树。项目建成后,预计年均可产经济苗木共174.6万株、茶青共74.77吨。一方面可以为生态公园与道路绿化建设提供丰富的景观苗木资源,另一方面吸纳当地农民参与日常管护,按照管护标准提供就业岗位,带动农民就近就地就业,实现农业增效、农民增收。

下一步,农发行咸宁市分行直营业务部将坚守服务“三农”初心,擦亮“绿色银行”品牌,强化绿色金融支持,为当地林草生态建设和产业发展贡献政策性金融力量。

