

论文写在田野 技术送到农家

——我市科技特派员助力乡村振兴行动成果丰硕

本报记者纪枫波

春日融融,暖阳洒金。在葱郁的田间地头、轰鸣的生产车间、智能的家畜棚,随处可见科技特派员的身影。

全省万名科技特派员助力乡村振兴启动两年多来,我市抢抓机遇,建立108个乡镇(街道)科技特派员工作站,支持引导1817名省市县三级科技特派员扎根一线,通过示范引领、技术帮扶,推动一大批新技术、新成果“落地生金”,助力广大农民打开致富大门。

从“星星之火”到“烈焰燎原”

3月上旬,我市连续遭遇低温雨雪天气。看着手机里接收到的一条条天气预警信息,省农科院茶学博士、湖北科技特派员(安家乡)工作站站长郑鹏程坐不住了。

“还有一个月就要采摘明前茶了,要抓紧把受冻茶枝修剪掉,做好开沟、覆土,适当追施一点氮磷肥……”郑鹏程挨个给郧西县安家乡、槐树岭茶场等地的茶场负责人打电话,仔细叮嘱他们做好茶园管理、采摘人员培训等工作。

2022年11月10日,湖北省首批、十堰市首个科技特派员工作站在郧西县安家乡田坑村揭牌。被推选为该工作站站长的郑鹏程与来自武汉市农科院、湖北医药学院、市农科院、武汉轻工大学、郧西县农业农村局等省、市、县三级的18名科技特派员一起,为安家乡的茶叶、食用菌、中药材产业提供科技指导、人才培养服务。

“我们想提高产量,起初路子不对,经济效益比较低。”神雾岭茶场负责人徐明兵说,“直到遇到‘茶博士’郑鹏程,茶场才改变了被动局面。”

专家的眼光毕竟老到。第一次接触神雾岭茶园,郑鹏程便看出这个有着几十年历史的老茶园存在的问题:茶树太密,长势弱,缺肥缺水;茶叶采收之后,加工设备不配套、工艺落后,导致产品品质不高;培训不足,由粮农转变为采茶工的工人技术不熟练……

病根找对了,就得对症下药。郑鹏程提出“挖树疏行、更新树体”的方案,指导神雾岭茶场改造茶园1500亩;

帮助神雾岭茶场、神农茶业、上津天龙茶业、槐树茶叶等4家企业(合作社)争取省级项目资金450万元;研发名优红茶新产品,填补了郧西县连续化加工生产线和名优红茶产品的空白。

“第二年我们茶叶产量翻了4倍,每亩地每年平均新增鲜叶收入3000元;带动60余人稳定就业,人均年增收3400元。”徐明兵说。

目前,郑鹏程领衔的工作站,正将服务重点由茶叶延伸至食用菌、中药材等产业,大力开展科技示范、人才培养、品牌培育等工作,助力更多十堰好物走向全国。

作为全省首批科技特派员工作站成员,郑鹏程见证了科技特派员制度从“星星之火”到“烈焰燎原”的过程。

2022年底,在省科技厅的统一部署下,市科技局大力引导广大科技特派员聚焦“三农”发展,把论文写在田野上、把技术送到农民家。截至目前,我市已建成108个科技特派员工作站,吸纳科技人员1186人,其中科技特派员873人,辐射86个乡镇(街道)。

2024年引进的149名省级科技特派员中,有109名具有高级职称。这些农业科技“尖兵”,有力推动了我市向“农业强、农村美、农民富”目标迈进。

从“粗放经营”到“精细发展”

4月1日,在房县牵肉牛养殖专业合作社的牧场里,一群健壮的肉牛正悠然地咀嚼着青草,小牛犊们欢快地撒着欢……该合作社的发展离不开湖北科技特派员工作站(房县大木厂镇)站长、武汉市农业科学院高级畜牧师程蕾的帮助。

“过去我们缺乏养殖技术,母牛受胎率、繁殖率不高,养了不少‘空怀牛’,白花了冤枉钱,犊牛数量跟不上扩群需求。”该合作社负责人说,“程研究员的到来,帮我们解决了大问题。”

“2022年起我们与合作社进行对接,组织团队成员对合作社繁殖母牛进行妊娠筛查。”程蕾表示,这几年通过妊娠诊断,累计排查‘空怀母牛’200余

头,帮助企业减少经济损失30余万元。

程蕾根据孕检结果指导合作社对妊娠母牛和“空怀牛”进行分群管理,对排查出的“空怀牛”,根据其健康状态、年龄、胎次等,优选配种方式。推广肉牛同期发情、人工授精、B超诊断技术、激素诱导双胎技术等4项高效繁殖技术,为合作社解决了优质母牛受胎率低、突发疾病控制等技术问题。同时,她还指导合作社积极申报科技项目,“良种西门塔尔肉牛双胎关键技术研发及胚胎技术集成示范项目”获批湖北省重点研发项目。

在服务期间,程蕾率领团队成员将服务领域辐射至房县周边的养殖户。他们采用实地教学、远程会议、视频交流等形式,及时解决房县6个乡镇、246户农户在肉牛繁殖、饲养以及疾病诊断与治疗中遇到的问题,为高效繁殖技术在十堰肉牛养殖中的推广利用发挥了传帮带作用。

加快推进乡村振兴,首先是要发展富民产业。我市紧扣“富民”这一目标,持续壮大特色产业,围绕食用菌、中药材、茶叶、水果、木本油料、黄酒和设施渔业等七大重点农业产业,选派派优科技特派员,推动土地“生金”,让产业成为群众致富的依靠。

2024年,全市引进省级科技特派员149人,选派市级科技特派员200人,组织县级科技特派员1468人。其中,服务绿色食品饮料产业的有1709人,占比达94%;服务七大重点农业产业链的有1130人,占比达62%。通过持续引人才、聚资源、强产业,全市七大重点农业产业链产值达522亿元,绿水青山正逐步转化为“金山银山”。

从“言传身教”到“融入血液”

3月22日,记者来到茅箭区武当路街道马家河村龙王寨,这里绿树成荫、鸟语花香。

密林之下,湖北医药学院教授、湖北科技特派员(武当路街道)工作站站长张勇洪正小心翼翼地从事一株黄精的幼嫩根茎。站在一旁的该村

药材种植大户孙良学,捧着这些根茎,如获至宝……

孙良学“隐居”在龙王寨开展药材种植已有10多年,先后种植过七叶一枝花、珠子参、黄精等中药材,但因没有掌握种植技术要领,这些原本具有较高经济价值的中药材没能发挥出应有的效益。直到遇到张勇洪,他的事业才逐步走上正轨,新增“重楼、珠子参、黄精”种植面积400多亩,累计增收100多万元。

孙良学说:“经过不断向张教授团队学习,我不仅掌握了黄精、珠子参种植要领,而且还和专家共同出版了《重楼的研究与应用》一书,申请了多项专利。”

张勇洪和10多名科技特派员把工作站当家,把大部分精力都投入到中药材产业发展中。两年多来,张勇洪团队以工作站为科研阵地,对接周边10余家中药材生产企业,针对中草药种质鉴定、创制国内首款通用型植物DNA容量检测试剂盒、创新药用植物流式细胞分析以及染色体核型分析技术,形成一套完整的细胞核生物大分子样品制备及检测体系;针对中草药田间病害早筛早检及“防胜于治”的迫切需求,首创FORT核酸快检技术,实现中药材病害的现场、快速、即时检测,大幅提高了中药优良种质筛选及品种鉴定效率。

“政府对科技特派员的激励机制也越来越完善,大家干劲更足了。”张勇洪说。两年多来,市科技局积极行动,制订实施方案,每年落实100万元专项经费;强化协同,探索考核与派出单位项目挂钩机制,督促“真放严管”。创新考核方式,以企业满意度为首要标准,将“背靠背”抽查与年度考核相结合,优先推荐考核优秀的市县科技特派员成为上一级科技特派员,构建三级联动激励机制,确保科技特派员“下得去、留得住、出成果”。

据统计,2024年全市1817名科技特派员帮助600余家企业(合作社)建设示范基地66个,引进项目100个,资金3271万元,累计推广新技术、新品种、新模式3000余项,开展培训148次,培训农民11万人次,直接帮助农民增收1.7亿余元。

政务快递

汤红兵在茅箭区开展巡林工作时强调

筑牢生态屏障 激发绿色动能

本报讯 记者叶楚榕报道:4月2日,市委常委、宣传部部长汤红兵到茅箭区大川镇开展巡林工作时强调,要统筹生态保护与绿色发展,以更高标准筑牢森林安全防线,创新探索生态价值转化路径。

在大川镇大川村,汤红兵沿着山间步道察看森林防火火灾、资源管护、林长制落实、病虫害防治等情况。他强调,当前正值春季防火关键期,要始终绷紧安全弦,严格落实“人防+技防”措施,加密巡查

频次,严控火源入山,强化应急演练,织密筑牢森林防火“安全网”。针对松材线虫病防治,要坚持“预防为主、科学治理”理念,建立网格化监测体系,对染病树木做到“早发现、早处置”,切实维护森林生态安全。充分发挥大川镇生态资源优势,将古树名木保护与乡村旅游、森林康养深度融合,打造生态文化品牌。积极探索林业碳汇开发路径,将生态优势转化为绿色发展动能,为服务加快建成支点积极贡献力量。

龚举海在全市森林防火暨国土绿化工作视频会议上要求

压实工作责任 确保万无一失

本报讯 记者罗伟报道:4月2日,全市森林防火暨国土绿化工作视频会议在林业局召开。会议通报我市近期森林防火暨国土绿化示范项目推进情况,安排部署清明节前后森林防火工作和国土绿化示范项目建设工作。副市长龚举海出席会议并讲话。

龚举海强调,当前正值防火的关键期和春季造林的黄金期,要以“坐不住、等不起、慢不得”的紧迫

感,压实责任、协同作战,确保高质量完成重点工作。守牢安全底线,强化执纪问责,扎实做好清明节期间和春夏之交的森林防火工作,以万全准备,确保万无一失,坚决打好森林防火保卫战。抢抓春季造林黄金期,强力推进国土绿化示范项目建设,打造示范样板,严格项目管理,把国土绿化示范项目建设成为全国生态保护修复项目的标杆。

全国“百城千校万企”促就业行动十堰市专场招聘会举行

助力充分就业 服务企业发展

本报讯 记者潘世新报道:4月1日,由市工商联、市教育局、市人社局举办的全国“百城千校万企”促就业行动十堰市专场招聘会在湖北汉江技师学院举行。

此次专场招聘会提供就业岗位4000余个,涵盖新能源智能网联汽车、绿色制造、生态文旅康养等领域,为校企搭建了沟通桥梁,促进了人才与企业双向奔赴。

招聘会现场,湖北汉江技师学院现代农业部、汽车部、信息技术部相关负责人分别与市武当山

茶产业品牌联盟、市汽车维修美容商会、市广告协会等签订合作协议,为技能人才成长和产业转型升级搭建平台。据了解,市工商联积极推动促就业工作,今年以来联合多部门举办3场招聘会,提供15600余个岗位。全市共有4家单位荣获2024年度“万家民企促就业行动”先进单位称号,分别是湖北世科科技股份有限公司、十堰市再生资源有限公司、十堰蓝天建筑工程有限公司、十堰市广告协会。

市住房和城乡建设局

打造绿美赛道 增添城市活力

本报讯 通讯员屈虎 李妮娅报道:4月1日,市住房和城乡建设局组织近百名绿化工人,在紫霄大道奥体中心段进行绿化带苗木栽植、移栽、养护工作。

该局以“打造绿色生态赛道”为核心,统筹推进2025十堰马拉松赛道沿线环境提升、市政设施焕新及精细化管养等工作,将马拉松赛道打造为城市更新的“活力名片”。

聚焦赛道安全与舒适性,对紫霄大道、山东路、甘肅路、三峡路、车城路等核心路段开展全域排查。累计修补沥青路面4400平方米,修复井盖、排水设施200余处。针对紫霄大道等重点区域,采用“分段推进、错峰作业”模式,调配

设备全天候施工,高效完成路面修复及人行道翻新,以“绣花功夫”打造平坦舒适的赛事环境。

围绕“增色添彩、提绿塑景”目标,实施绿化品质提升工程。累计栽植金盏女贞、金叶石菖蒲等绿植超23万株,搭配紫薇、桂花等特色乔木3500株。完成4.5万平方米土壤改良,优化行道树修剪及导流岛花境设计,为赛道注入盎然生机。

建立“全天候保洁+动态化巡查”机制,对12.6公里赛道实施高标准日常维护。每日组织洒水车、扫地车进行高频次深度保洁,安排专班定时巡查井盖、路缘石等设施,及时发现并进行整改。对苗木植被等进行常态化绿化养护,及时补植浇灌。

我市开展第18个“世界孤独症关注日”主题公益活动

凝聚社会力量 共筑关爱桥梁

本报讯 记者张贤维报道:3月30日,我市开展第18个“世界孤独症关注日”主题公益活动。

此次活动由市残疾人联合会主办,活动以“落实关爱行动实施方案 促进孤独症群体全面发展”为主题,开展文艺演出、国潮义卖、公益项目启动等活动,传递“接纳、理解、支持”孤独症群体的理念。我市旨在通过开展此次活动,进一步提升公众对孤独症的认识,凝聚社会力量为孤独症群体及其家庭提供支持。活动现场,湖北寿康永乐商贸集团为参加活动的残障儿童送上爱心物资。

我市将强化科普宣传,普及孤独症干预方法及残健融合理念,消除社会对孤独症群体的误解,营造扶残助残氛围,壮大志愿者队伍,整合社会资源,让更多力量参与到关爱孤独症群体的行动中。落实《孤独症儿童关爱促进行动方案》等政策,构建“医教结合、家校共育、社会融合”的全周期支持体系,对孤独症儿童“早筛查、早发现、早干预”。

汇湾镇村干部直播带货

特色农产品乘“云”出山

本报讯 记者马胜江 通讯员刘港慧报道:“家人们,瞧瞧咱们汇湾镇的特高产山茶,茶叶经过充足的日照、丰沛的雨水滋养,泡上一杯,香气弥漫,口感醇厚。”3月30日,竹溪县汇湾镇村干部吴新云、付廷超化身网络主播,熟练地推介汇湾镇特色农产品。

据了解,吴新云、付廷超分别是汇湾镇秦坪村、向丰村村干部,为推广销售当地特色农产品,他们在村里设置简易直播间,学习网络直播带

货技巧,通过邀请村民走进直播间讲述农产品种植、养殖故事,拍摄精美农产品宣传视频吸引粉丝等方式,让深藏在大山里的茶叶、腊肉、蜂蜜等特色农产品销往全国各地。

“过去我家自产的蜂蜜销售困难,如今借助直播带货,再也不担心卖不出去了。”秦坪村村民黄方明说。截至目前,吴新云、付廷超共开展助农直播140场,销售产品950单,实现销售额达5.5万元。

郧阳区

建设高标准苗圃 培育高品质产业

本报讯 记者张建波报道:4月1日,在位于郧阳区柳波镇的十堰绿森林业发展有限公司兴盛苗木繁育基地,施工人员驾驶机械为3000余个控根器配肥,加快建设高标准油橄榄采穗圃,为培育适宜本土种植的种苗做好准备。

近年来,郧阳区把油橄榄产业作为提高群众收入、美化生态的支柱产业大力发展,已建成采穗圃基地100亩、机械化育苗大棚50个。

图①为整齐排列的油橄榄控根器。

图②为工人在移植优质油橄榄母树,为扦插育苗作准备。



(上接1版)

路畅景美 夯基筑底焕新颜

红绿交融的振兴图景,离不开基础设施支撑。

路网升级是村民最津津乐道的改变。近年来,该村投入500余万元,将该村苏维埃纪念馆至万峪河乡集镇的6公里道路进行黑化改造,新修产业路、户院路6.7公里。“过去路坑洼注,现在省车直通田头。”张明生指着沥青路说。道路畅通后,漆树

苗、香菇外运效率倍增,游客车辆直达红色景点。

红色河湾广场成村庄“门面”。结合河道治理,疏通1.5公里河床,新建滚水坝、亲水台阶,打造1200平方米广场。洪波告诉记者,该村先后投入130万元进行绿化,实现“春有花、夏有荫、秋有果”;累计投入50万元改造污水管网,新建公厕、卫生厕所,实现畜禽粪便无害化处理,成功创建为省级生态村。

行走在老人坪村,仿佛穿行在时空长廊,上一刻,革命战争的枪炮声还

在耳畔回响,下一刻,欣欣向荣的产业新景又扑面而来。红色资源与绿色产

短评

红色文化赋能乡村振兴

■ 叶楚榕

老人坪村,这个深藏大山的村落,红色血脉与绿色经济同频共振,走出了一条革命老区振兴发展的新路子。红色,在这里不仅是历史的底色,更是发展的亮色。通过修缮革命遗址、创新红色教育,村民把家门口的“红色展柜”变

为乡村旅游的“精神磁场”。产业链延伸、经营模式创新,因地制宜的智慧,让曾经的贫瘠土地实现“土里生金”。激活历史资源禀赋,激发群众内生动力,就能让乡村振兴既有文化根脉,又有时代活力。

“服务建成支点,建设大山里的深圳”青年干部大讨论市生态环境局专场举行

“让青春在青山绿水间飞扬”

本报讯 记者孟建锦 实习生何晴晴报道:4月2日下午,“服务建成支点,建设大山里的深圳”青年干部大讨论市生态环境局专场举行。市生态环境局、市水利和湖泊局的青年干部,结合职能定位,聚焦“整体提升生态承载力,加快建成国家战略水源地”主题,积极建言献策,展开了一场热烈、深入的讨论。

讨论现场气氛活跃,青年干部们各抒己见,展现了他们对生态环境保护工作的深刻思考。市生态环境技术中心干部毕豪华分享了他的工作经

验:“数据是生态环境治理的‘晴雨表’,更是水质安全的‘生命线’。要通过建立全市水质数据库,利用高科技手段进行数据分析,为水质安全和环境风险预警提供坚实的技术支撑。”

“我们要以高水平保护推动国家水源地高质量发展。”市水利和湖泊局干部陈强从水利角度出发,详细阐述了强化纵向管理、推进横向协同治理以及完善智慧监测和防御体系的重要性,呼吁以系统化思维推进全域治理。

绕丹江口库区水质安全保障进行深入探讨:“我们已经构建了‘技防+人防+物防’的‘1336’水质安全保障体系,实现了环境问题线索的快速高效处置。我们要勇挑重担、敢为人先,用实际行动写好答卷,让青春在青山绿水间飞扬。”

如何通过严格监管和创新模式来助力国家战略水源地建设?市水利和湖泊局干部黄阳说:“持续学习、更新知识是适应挑战的关键。同时,应以科技赋能,探索建立水利工程智慧化监管平台,实时远程监控项目建设进展、重点岗位人员动向、隐患风

险预警等。”

此次青年干部大讨论活动,展现了市青年干部对保护生态环境的坚定决心和信心。大家表示,要用青春智慧持续赋能高质量发展,为守护“一库清水永续北上”、服务湖北建成支点贡献青春力量,让“大山里的深圳”既有发展速度,更显生态厚度。

