

给农业插上科技“翅膀”

炎陵县科技创新助力乡村振兴发展纪实

株洲日报全媒体记者/黎世伟 通讯员/谭翠萍

仲夏时节,烈日当空,炎陵县中村瑶族乡平乐村黄桃种植基地,村民们头戴草帽,进行采摘前的管护,确保品质优良。如今,炎陵黄桃早已走出大山,销往大江南北,甚至远销新加坡、阿联酋等国家,成为当地特色富民产业。

农业高质量发展,核心是科技创新。然而,科技兴农怎么兴?农业创新如何创?

近年来,炎陵县积极完善帮扶举措,加大支持力度,提升农业科技水平和创新能力,为农业高质量发展,提供强有力的科技“支撑”。

如今的炎陵大地,乡村振兴号角已吹响,借助科技力量,农业生产焕发新生机。



农技人员深入田间地头开展培训。受访单位 供图

科技引领,让产业“强筋壮骨”

近日,记者来到炎陵县神农生态茶叶有限责任公司的霞阳镇石子坝茶叶种植基地,满目青翠,一派生机勃勃的景象。茶园里,茶农正抢抓农时给茶树追肥、培土,让茶树充分吸收营养,为产出高品质茶叶打下基础。

“这不是普通的茶叶,是新引种的‘黄金8号’优品,每斤卖到数千元,属于茶叶中的‘极品’。”该公司董事长龙辉平用手轻抚着茶叶说,就像抚摸自家的孩子。

该公司茶叶品质大提升,得益于科技创新。

起初,该公司种植的茶叶很一般,后通过引进台湾先进种植加工技术,经过消化吸收,茶叶品质大幅提升,其“万阳红”品牌获省著名商标,公司成为我市茶行业龙头企业。

农业的出路在现代化,农业现代化的关键在科技进步和创新。近年来,炎陵县大力实施乡村振兴战略,

大力推进产学研融合、推广先进实用技术,推动农业高质量发展。

该县历来重视农业科技的普及,1981年11月,该县为农民量身定做内部小报《鄱县农技报》,及时刊发相关政策、农技知识等,指导农业生产。其设置的《三叶草》《你问我答》等栏目,针对农民生产中碰到的问题,公开释疑解惑。围绕主导产业,该报适时推出一些特刊,如在黄桃种植期间,推出栽培技术为主的特刊;在黄桃上市期间,推出保鲜、销售技术特刊,为当地农村科技普及打下良好基础。

2020年2月19日,正值疫情防控期间,《炎陵县农技报》推出微信电子版,让居家的农民朋友及时学习农业生产技术。

2021年,在院县共建、院市共建的基础上,以省“三区”人才、上海市农科院林果所研究员叶正文为首的《炎陵黄桃产业技术创新团队》成功入选

省创新平台与人才计划一湖湘高层次人才聚集工程一创新团队专项计划,是当年立项的6个创新团队之一,也是唯一入选的农业科技团队。

过去,青石冈国有林场发展珍稀苗木种植,由于技术不到位,苗木大多靠购买。近年来,该林场累计投资130余万元,引进新技术,在省“三区”人才、省林科院研究员童方平专家团队的指导下,在水口山分场等地,培育出红豆、红榉、楠木等15种珍稀苗木,面积120亩。“如今,林场不仅实现珍稀苗木自种自繁,还每年销售40万株。”炎陵县青林生态产业发展有限公司董事长刘辉说。

针对高山水果、茶叶、药材、楠竹等产业,因农户文化程度、技术水平和劳力强弱等差异,农产品品质参差不齐现象,该县组织科技攻关,结合农业生产实际,制定标准化生产规程,有力地提升了产品质量。

春耕夏种,秋收冬藏,在如今的炎陵乡村田野,除了农民的忙碌身影外,还有一群特别的“忙碌者”——农业科技特派员。

组建炎陵县科技专家服务团,该县主动对接上海农科院、上海理工大学、湖南农大、湖南省农科院等10余家省内外科研院所或高校,建立紧密合作关系,让这些专家成为产业发展的坚强“科技后盾”。组织选派69名省市县科技特派员,12名省“三区”人才,深入企业、园区、乡村开展科技服务。

去年4月中旬,省科技特派员、湖南农大教授傅冬和专程来到炎陵县神农生态茶叶有限责任公司。在红茶生产线上,他详细了解制茶师对茶青分级、萎凋、摇青等环节情况,讲解加工原理,就如何做到“看茶做茶”,保持“花蜜香、甘鲜味”湖南红茶的典型风味,进行现场指导,提升了茶叶品质。

以省科技特派员、省茶叶产业技术体系首席专家、省茶科所研究员包小村为首的炎陵茶叶科技创新服务团队,指导研发生产的“涿溪茗峰神农白茶”“涿溪茗峰炎陵红茶”获第六届亚太茶茗大赛特别金奖,“鳊龙窝牌炎陵红茶”“鳊龙窝牌高山乌龙”双双荣获第八届亚太茶茗大赛特别金奖,为全省获此殊荣的唯一茶园;国家级星创天地神农白茶星创天地邓兴光被评为“湖南红茶十大制茶工匠”;以省“三区”人才、中南林科大教授李安平团队指导研发的妹子黄桃浓缩汁获第五届中国果品产业博览会产品金奖……

在深入推进农业科技创新中,如何提升农民生产技术?

该县采取短训、长训相结合的形式,对农村带头人开展科技培训,短训即组织专家、农技人员,带着课件,实地举办一两天“田间培训班”;长训即重点抓好“领军人才培养”,对具有一定文化程度、科技基础的村民重点培训,让他们成为懂技术、会管理、能销售的新型农民,让村民们学有所获。

去年,该县完成技术培训和技术咨询近2万人次,示范推广应用实用新技术新品种20余个,建立科技专家服务团示范点(基地)11个,仅黄桃产业培训,每年开展技术及电商等培训100余期,培训近万人次,印

品等新鲜事。

近日,烈日炎炎,炎陵县水口镇生态农业科技发展有限公司土豆种植基地,公司负责人郭晓利带领员工们来挖土豆,笑容写在脸上。今年,公司300多亩春土豆喜获丰收,亩产达2000多公斤。

近年来,郭晓利在国家马铃薯产业技术体系长沙综合试验站、湖南农业大学马铃薯研究团队指导下,结合水西村的生态环境,钻研土豆优质绿色高效栽培技术,使土豆产量与品质齐飞,他也被誉为“土豆大王”。

以往,炎陵农民一直沿袭原始的种植方式,缺少管育,农产品品质差,卖不起价。在专家、技术人员帮助下,该县掀起活学活用科技的热潮,还出现了沱渡镇长江村7旬老人学电商、10岁小孩网上卖农产品

科技人员,成兴农中坚力量

发《黄桃优质栽培技术歌》6000余份。

在农业生产中,农民遇到难题,随时通过发送图片、视频等形式,线上向农技人员请教。如实在不行,还可打电话或网上预约,农技人员随时到,实地解决,被称为“农技110”。

黄桃产业是该县脱贫攻坚和乡村振兴的支柱产业。从上世纪80年代试种试产到近年来的高光时期,规模扩容给黄桃优质栽培、果品加工与储藏、产品分选标准等带来了一系列的技术难题,该县积极对接上海市农科院,开展院县共建,终于攻克了绿色防控、精深加工、自动分选等技术瓶颈,助推黄桃产业发展壮大。

其间,省“三区”人才、上海市农科院林果所研究员叶正文每年来炎陵,走进田间地头,手把手施教。他的足迹遍布炎陵各乡镇,培训了一茬一茬的农技人员。如今,黄桃种植面积9.6万亩,涉及1.1万户3.6万人,参与产业链人数近5万人,全产业链综合产值30亿元。一棵黄桃致富一方百姓,一支团队成就一项产业,他们书写了“一粒种子改变一个世界”的科技梦想。

在垄间,省“三区”人才、上海市农科院林果所研究员叶正文每年来炎陵,走进田间地头,手把手施教。他的足迹遍布炎陵各乡镇,培训了一茬一茬的农技人员。如今,黄桃种植面积9.6万亩,涉及1.1万户3.6万人,参与产业链人数近5万人,全产业链综合产值30亿元。一棵黄桃致富一方百姓,一支团队成就一项产业,他们书写了“一粒种子改变一个世界”的科技梦想。

去年,该县完成技术培训和技术咨询近2万人次,示范推广应用实用新技术新品种20余个,建立科技专家服务团示范点(基地)11个,仅黄桃产业培训,每年开展技术及电商等培训100余期,培训近万人次,印

“百炼成钢”,使农民变能人

在垄间,省“三区”人才、上海市农科院林果所研究员叶正文每年来炎陵,走进田间地头,手把手施教。他的足迹遍布炎陵各乡镇,培训了一茬一茬的农技人员。如今,黄桃种植面积9.6万亩,涉及1.1万户3.6万人,参与产业链人数近5万人,全产业链综合产值30亿元。一棵黄桃致富一方百姓,一支团队成就一项产业,他们书写了“一粒种子改变一个世界”的科技梦想。

在垄间,省“三区”人才、上海市农科院林果所研究员叶正文每年来炎陵,走进田间地头,手把手施教。他的足迹遍布炎陵各乡镇,培训了一茬一茬的农技人员。如今,黄桃种植面积9.6万亩,涉及1.1万户3.6万人,参与产业链人数近5万人,全产业链综合产值30亿元。一棵黄桃致富一方百姓,一支团队成就一项产业,他们书写了“一粒种子改变一个世界”的科技梦想。

抚平“疮疤”护国土

茶陵县违法用地整改工作掠影

株洲日报全媒体记者/陈洲平 通讯员/陈韬

去年12月12日,湖南省2022年自然资源例行督察进驻株洲,重点督察“一制、双零、三行动”。这次督察,茶陵县省级督察反馈意见书一共列举了112个问题,任务重,压力大。

知耻而后勇,知不足而奋起。近年来,茶陵县深入分析当前全县违法用地整治工作中存在的薄弱环节和突出问题,进行再研究、再部署,找准不足,背水一战,全力以赴推进违法用地整治工作走深走实。

半年时间过去,茶陵县打了一场翻身仗:截至目前,112个问题已整改100个,违法用地整改率从全市排名靠后跃居前列。

合力攻坚啃“骨头”

“终于拆了!”5月2日,茶陵县自然资源行政执法大队副队长罗志平,再次来到湘江街道鸿源塑业制品厂(以下简称鸿源塑业)旧址,望着平整后的5000多平方米土地,欣喜地说。很难想象,眼前这片长满绿草的土地,曾经塑料垃圾遍地。

这块地曾是罗志平的一块心病,为何拆得如此艰难?他介绍,一年之前就开始整治,由于涉及部门较多,审批流程复杂,致使法院判决一直没下来,这块地成了存量图斑。

今年4月,茶陵县自然资源局制定了全面推行行政执法公示制度、执法全过程记录制度、重大执法决定法制审核“三项”制度实施方案,联合法院力量,推动形成权责统一、权威高效的自然资源行政执法体系,从而加速了法制审核、法院判决的速度,解决了一批多年来想解决而没有解决的存量违法图斑。仅仅过去一个多月,鸿源塑业等20多个存量违法问题得以全部解决。



执法人员帮助慧科生态园复绿。通讯员 供图

此外,单打独斗势单力薄,联合执法效果明显。该局与县农业农村局、县公安局等部门联手,组建联合执法队,对拒不配合的“硬骨头”依法强制执行。今年4月以来,该县共强制拆除5起。

虎踞镇高水村观庙组一村民未经批准,擅自建房,存在安全隐患。工作人员多次上门做思想工作,动之以情,晓之以理,劝其自拆,但遭遇阻力。5月25日,联合执法队迅速出动,组织专业人员强制拆除了这栋违建房。

三招并举助整改

随着城市化进程的加快,城郊民安置成为大问题。村“社区”的预留安置地未报批,但有人建房入住,怎么办?“一把拆”肯定不现实,不整改又不行。

面对这一棘手问题,必须创新思维。4月25日,茶陵县自然资源局联合相关部门、村支两委,

邀请村民代表在下东街头铺村召开业务会商,经过持续3小时商讨,对该村预留安置地违法用地情况给出多方满意的解决方案:对村委进行相关处罚,要求已建房屋用地及时补办相关审批手续;没有明显建筑物用地,则复垦复绿。

业务会商,只是茶陵县自然资源局高效推进违法用地整改的创新举措之一。截至目前,通过业务会商模式,该局解决了下东街道、云阳街道等地4个违法用地难题。

两周一次的“红脸会”,是一亮眼举措。3月25日,茶陵县副县长刘军勇集中约谈了连续两周整改工作排名靠后的乡镇相关负责人。现场,多位乡镇干部上台做检讨,并签定承诺书,立下军令状。

走进茶陵县自然资源行政执法大队办公室,一张“作战图”格外醒目,图上标注了待整改项目、待拆除项目、疑难杂症项目制表,每个项目下方

注明了负责人姓名,细化责任,推进工作。

法情融合治“源头”

违法用地整治是标,根治才是本。然而在整治工作中,一些村民因一己之力,与执法人员打起了“游击”。

2月26日,在对马江镇塘富村巡逻时,茶陵县自然资源行政执法大队综合股股长陈琦琦发现,去年底一块恢复的耕地,不到两个月又挖成了鱼塘,而且还不是第一次发生。

“我会养鱼,赚得多。”面对责问,该村民道出了原委。

为了杜绝“当面填、背后挖”现象发生,在督促整改时,陈琦琦特意邀请马江镇农技员,指导村民补种蔬菜。6月初,陈琦琦再次走进塘富村,看见这块菜田长成绿油油的一片。“蔬菜搭上村里销售顺风车,赚得比养鱼多,今后再也不乱挖耕地啦。”该村民当面承诺。

“把‘刚性’与‘柔性’相融合,从百姓、企业需求着手,力所能及地解决问题,才能感化他们,根治违法占用耕地行为。”茶陵县自然资源局局长唐智说。

被感染的还有违法用地企业。4月初,马江慧科生态园高空滑索点由于未取得土地报批手续,要求及时整改。企业拆除占地设备后,执法人员与乡镇干部,扛起锄头一起开展复绿。这样的态度,也让“心气不顺”企业负责人深受感动,转变思想,自觉参与到复绿行动中,仅用3天时间,就栽种了3000多棵树木。

类似做法在茶陵屡见不鲜,通过法情融合,该县稳妥推进整改拆违。如今,随着宗宗违法违规占用耕地的建筑轰然倒塌,一片片良田重新焕发了绿色生机,希望在田野上涌动。

106国道攸县段 5.5公里路面翻新

株洲日报讯(全媒体记者/王军 通讯员/刘晚晓 李青 黄星) 7月5日,在攸县网岭电厂附近的106国道路段,多台大型机械与施工人员正顶着烈日作业。设计使用年限到期后,攸县开始对境内106国道5.5公里路面进行翻新,让老百姓出行更加安全畅通。

106国道车流量大,为保障道路通行能力,现场采用半封闭道路方式作业,并在施工处围蔽区配置了交通疏导员,为过往车辆提供行车指引。

攸县公路养护中心副主任王安定介绍,该项目总投资达550万元,先对病害路面进行挖补,再进行铺装,最后铺油面,预计一个月时间完成全程翻新工程。

“大中修施工可能对路面的行车造成影响,我们在保证质量的前提下加班加点,提高106国道通车、行车的安全。”王安定说。

快乐科普 走进乡村中学

株洲日报讯(全媒体记者/肖捷 通讯员/王力鑫) 7月3日,湖南科技大学2023年“佛年”快乐科普校园行在醴陵市沱山镇东堡中学启动。

据了解,此次志愿者团队设计了一系列的特色课程,包括趣味实验课、手工制作课、防溺水安全教育课、体育运动课、国防书法课、音乐课、烹饪课等,将为东堡中学的学生们带来丰富多彩的暑期生活。

“我们将带领中学生重点了解化学奥秘,激发科学兴趣,提高爱国热情,引导同学们立志成为国之栋梁。”湖南科技大学化学化工学院副院长、教授周虎说。

据悉,本次活动由湖南科技大学化学化工学院主办,湖南科技大学化学化工学院团委学生会承办。活动旨在引导和帮助广大青年学生上好“大思政课”,在社会课堂中受教育、长才干、作贡献。同时对东堡中学学生提供科普和帮助,让孩子们探索有趣的化学。

攸县

红军洞景区 清凉游持续升温

株洲日报讯(全媒体记者/王军 通讯员/刘晚晓 陈伟源 黄星) 高天晴热天,避暑成为广大游客旅游出行的关键词。攸县莲塘坳镇下洞村红军洞景区,因气温舒适、风景优美,吸引游客纷至沓来,夏日清凉游持续升温。

红军洞景区内常年温度在18℃~20℃,十分凉爽,气候宜人,与洞外炎热的天气形成鲜明对比。为了迎接暑假旅游旺季的到来,景区推出了一系列特色活动,如洞内观光路线、室外游泳池、儿

童游乐场、户外露营基地等。

“这是第4次来红军洞,这里好玩又凉快,还可以自己做饭,非常适合全家出动。”来自醴陵的游客李女士说。

外有瀑布飞流,内有溶洞奇观,加上红色文化,红军洞景区越来越受关注。“去年暑假高峰期日均接待游客在两千人左右,今年我们投资了200多万元完善服务设施,接待能力进一步提升,服务质量全面提升。”下洞村第一书记林喜元说。



卧龙漂流邀你体验 “速度与激情”

暑假来临,亲水游是不少游客青睐的项目。近日,在茶陵县火田镇卧龙村的漂流项目,迎来大量游客。游客们在清凉中享受漂流的惊险与刺激。

伴随着时而湍急、时而平缓的水流,一个个小皮艇漂流而下,穿梭在九曲十八弯的河道中。游客们体验惊涛骇浪的同时,还欣赏两岸原生态的自然风光,现场尖叫声、欢笑声,此起彼伏。除漂流外,卧龙村还有客家民俗文化展示馆、新四军留守处、星空草坪、盘山古道等景点,吸引游客前来打卡。

株洲日报全媒体记者/陈洲平 通讯员/谭斌斌 摄