

质量兴蜂

2023年全省中蜂示范蜂场星级评定及蜂蜜品质评审大赛观察

李倩

11月11日,由江西省农业农村厅主办,江西省农业农村厅畜牧兽医局、国家蜂产业技术体系南昌综合实验站、江西省蜂产业技术体系、江西省养蜂研究所共同承办的“2023年全省中蜂示范场星级评定活动和蜂蜜品质评审大赛”颁奖典礼在井冈山举行。全省27个县(市、区)的蜂业主管部门、蜂业科研单位、蜂业企业、蜂业社会团体、蜂农等百余人齐聚一堂,共同见证星级示范蜂场、蜂蜜金奖、银奖和优质奖颁奖典礼的“甜蜜盛宴”。

养蜂业一直以来是江西省的传统绿色优势产业,良好的天然生态环境为蜂业提供了坚实基础。近年来,全省蜂业人坚定不移走科技兴蜂、质量兴蜂、品牌兴蜂的路线,努力把江西的生态优势转化为蜂业产业的发展优势,扩大蜜蜂授粉对生态农业与粮油生产的积极影响,在全面推进乡村振兴中发挥出重要的积极作用。

据了解,我省目前约有蜜蜂119万群,蜂蜜产量2.1万吨,居全国前列。具有完备的产学研产业体系的,全国仅江西云南2个省。我省也是全国5个承担全国蜂业质量提升与蜜蜂授粉示范的重点省之



一。近年来,我省农业农村部门积极争取中央财政资金支持,大力推进品种、品质、品牌和标准化生产“三品一标”建设,促进了蜂业高质量发展。

通过连续5年举办中蜂示范场星级评定及蜂蜜品质评审大赛,共评出蜂蜜金奖21个、银奖32个、优质奖52个,五星级中蜂场7家、四星级中蜂场20家、五星级中蜂场26家,在全省范围内打造出了一批养殖技

术强、蜂蜜品质优、品牌影响好、规模数量大的示范性中蜂蜂场,评选出野桂花蜜、柑橘蜜和树参蜜等金奖特色蜜种,有效促进了我省蜂蜜质量的提升。从样品检测结果看,波美度42度以上的蜂蜜样品从2019年的11.76%提高到2023年的56.99%,提高了45.23%,我省蜂蜜浓度偏低的突出问题得到有效改变,其他各项品质指标均有提升。好山好水出好蜜。近年来,我省通过

星级蜂场建设、蜂蜜评审等一系列质量提升行动的示范引领,蜂业发展交出了一份亮眼的成绩单:去年,在全国第六届蜂蜜感官品质大赛中,获4项金奖、2项银奖,原料蜜金奖数量居全国第二;今年8月,在沙特举办的第十五届国际蜜蜂蜂蜜大赛和第十六届亚洲养蜂大会暨博览会蜂蜜大赛中,江西卫民蜜蜂有限公司的“山花蜜”荣获大赛金奖(第一名),这是我国唯一获此殊荣的单位。

区域品牌创建取得突破进展。我省上饶市广信区、宜丰县、武宁县、井冈山4个县(市、区)获批“中华蜜蜂之乡”;继宜丰、广信等地获蜂蜜“地理标志”产品后,今年南丰县、铜鼓县又分别获批了“中国蜜橘蜜之乡”“中国树参蜜之乡”,为江西蜂业再添金字招牌。

今后,我省养蜂人将继续发挥生态优势和良好的养蜂专业技术优势,做深做实“土特产”文章,加快发展绿色养蜂业、特色养蜂业、精品养蜂业、设施养蜂业、品牌养蜂业,全力以赴把我省打造为区域性优质蜂产品生产和供应基地。

(图片由江西省养蜂研究所提供)

多点发力促进乡村振兴

今年以来,丰城市小港镇围绕“三比三争”活动要求,以美丽乡村建设为抓手,坚持党建引领,聚焦基础设施建设、环境整治、特色产业等工作,奋力在乡村振兴中开创新局面。

完善基础设施建设。该镇开展垃圾污水、水体清洁、卫生乡镇、农贸市场改造、乱搭乱建、立面整治等九大专项攻坚行动;同时,投入5000余万元新建卫生院综合楼、第二公办幼儿园、保障性租赁住房,补齐镇区卫生、教育等各项基础设施短板,让民生保障持续增强,群众幸福指数节节攀升。

志愿服务提升村容村貌。引导党员干部群众关心、支持、参与人居环境整治。该镇采取镇、村、组“三级联动”,党员干部带头,实现“组组有动作、户户有参与”;招募200余名党员志愿者和群众组成“星火”志愿服务队,每周四走进背街小巷开展创建文明城市志愿服务活动,不断改善镇区人居环境。

产业发展跑出加速度。乡村振兴是乡村振兴的重中之重。该镇以“党建链”带动“产业链”,积极培育党员致富能手,依托返乡创业大学生、乡贤等人才资源,结合全镇农业产业特点,大力发展藜蒿、莲藕、沉水草和特色民宿等绿色产业,成为群众增收的新引擎。目前,总投资2000余万元的地理民宿项目火热建设中,建成后给当地群众提供更多就业机会,让群众搭上旅游致富快车,不断为乡村振兴注入新活力。

(杨立)

扎实做好古树名木保护工作

近年来,会昌县创新古树名木保护管理模式,进一步提升古树名木保护管理水平。全县19个乡镇共有古树2135株,古树名木、古树群10个(其中古树群古树632株)。

该县以林长制为抓手,组织871名护林员和乡镇林业技术人员对全县古树名木进行巡查保护,并将古树名木巡查工作列入护林员日常工作职责,在极端干旱旱天气下开展浇灌作业,消除了古树损坏隐患100余处,病虫害防治150余株。县长办出台规定,将古树名木保护纳入护林员巡护管理系统监测,工作开展成效纳入年终考核。

(谢福生 邵活跃)

濂溪区加强水资源管理

为进一步加强水资源节约集约利用,九江市濂溪区按照“先生活、后生产,先节水、后调水,先地表、后地下”的原则,优化配置城乡生活、生产和生态用水,全力保障群众生产生活供水安全。

全力推进农业节水增效。“十四五”期间,该区已累计投入200余万元,建成一批农业高效节水灌溉工程,以示范项目引领农业节水新风尚。开天果冻橙大棚水浇项目,采用水肥一体化的灌溉施肥体系,不仅节水还减少了肥料使用量,降低了农田因过量施肥而造成水体污染;持续推进农业水价综合改革,农田灌溉水有效利用系数达0.538,实现了“大水漫灌”到“精准灌溉”的转变。

全力推进工业节水减排。为严格执行建设项目水资源论证制度和计划用水管理,该区全面提升工业节水能力和水平,先后创建节水型企业21家;完善取水计量在线监测体系,建设取水计量在线监测站3处,提升了水资源管理精细化水平,万元工业增加值用水量较2020年下降8.3%,万元GDP用水量较2020年下降16.5%。

全力推进城镇节水降损。以世界水日和“中国水周”为契机,该区大力推广节水新技术、新工艺和节水器具,全面提升各领域节水效能。目前,该区累计创建节水型居民小区22个、创建节水型机关单位60家,机关单位节水创建率达100%,创建节水型乡(镇、街道)3个、节水型学校9家。

(魏志军)

发挥乡贤作用 赋能基层治理

近年来,丰城市白土镇坚持党建引领,以乡贤商会建设为抓手,创新开展乡贤人才队伍建设,赋能基层社会治理,助力乡村振兴。

通过组织商会成员深入产业前沿、田间地头,白土镇探索村集体经济发展新路子,涌现出一批优秀典型。其中“中国好人”雷本江潜心研究培育油茶无性系优良品种,带动全镇9个村发展油茶苗基地,全镇油茶种植面积达5.3万亩,帮助1万余名群众就近就业。

依托商会平台优势,白土镇发挥以商招商优势,成功签约亿元项目1个,投资总额1.5亿元以上;引导乡贤助力各类公益捐助活动50余次,累计捐资捐物100余万元,惠及群众2000余人;积极探索乡贤参与社会治理的“同心共治”模式,打造党建乡贤馆,推行乡贤农村议事制度。(李丹 陈瑶)

沐浴阳光 滋养心灵

近年来,心理健康问题已延伸至中小學生群体。南丰县教体局聚焦该类问题,今年8月成立了南丰县学生心灵滋养中心,通过深耕校园、赋能家庭、拓展社会,把“独角戏”变成“大合唱”,全力提升学生心理健康素养。

南丰县学生心灵滋养中心设立了临场处置组、培训指导组、宣讲科普组,并在全县教体系统招募了24名持有国家二级、三级心理咨询师证,以及通过了心理健康指导考核的志愿者教师,指导协调全县各中小学校开展心理健康教育工作,帮助解决各校心理健康教师日常教学及心理指导过程中遇到的困难与问题,对全县中小学校突发心理危机事件进行干预、处置。

为充分发挥桥梁纽带作用,该中心将学校、家庭、社会有机融合,引导家长善于教育孩子,树立正确的世界观、人生观、价值观,努力塑造和谐、温馨的家庭环境和社会环境,形成全方位心理健康教育闭环。

该中心志愿者严格执行值班制度,设置热线电话,在节假日、双休日期间为有需要的学生或家长提供心理咨询与疏导。目前,南丰县共有124名教师通过了心理健康指导持证考核,进行了22场心理健康知识讲座,接听求助电话31次,处理并解决5起突发事件。该中心将指导创建心理健康示范学校,创造一个有助于学生心理健康发展的综合教育环境,达到“同心、同在、同改变”的预期目标,助力全县师生健康快乐成长。(张寿平)

绿色崛起 南昌圣朝邦富硒农业科技中心品牌故事(三)

富硒产品成消费市场新宠

随着国家政策的扶持,各种富硒农产品及富硒生物制品大量涌现,如富硒大米、富硒茶叶、富硒水果、富硒蔬菜、富硒红薯、富硒蘑菇、高硒螺旋藻等。这些富硒农产品也开展了深加工项目。此外,在有机硒中提炼高品硒的试验已获得进展,对有机营养液、硒营养品、硒饲料添加剂和硒药品的研制也取得较好的成果。南昌圣朝邦富硒农业科技中心(以下简称“南昌圣朝邦富硒中心”)正是在这种大环境下成立,开发硒资源、利用硒资源、发展富硒农业,帮助服务对象建立绿色富硒农业基地理念、绿色富硒食品技术范畴、健康食品服务平台理念。

植物活性硒广受社会各界关注

植物活性硒是农作物从富硒元素的土壤或肥料中通过根部或叶面吸收,将硒吸收到植物体内,经过农作物的生长过程,通过光合作用和农作物自身的生物转化作用。硒肥的核心技术是将无机硒发酵制成富硒有机肥,然后用此肥种植植物,再经过十几道工序,制成生物态硒,其硒元素转化成易于人体吸收和代谢的硒代蛋氨酸等。植物活性硒易于人体吸收,无毒副作用,价格低廉,可长期食用,易于普及全民补硒,人体吸收率高,是目前国际公认的最安全、最有效的人体补硒方法。

崔志远,江西中科硒谷功能农业发展有限公司(下称“中科硒谷”)总经理、高级工程师,他也是南昌圣朝邦富硒中心的合伙人。今年10月,他在奉新县新成立了江西博恒农业科技有限公司,已安排建设硒肥生产线,动物富硒添加剂生产线也在其中,为潜在市场做准备。崔志远说:“2023年江西省富硒产业发展规划要求,到2050年富硒产业产值达到1600亿元,我事先做准备。”目前,以富硒农产品为基础提炼的高端深加工产品也会在消费市场拥有广阔前景。在这股风潮影响下,我省多地开展富硒产业建设,争相建立硒产业园、富硒作物标准园。

崔志远和他的公司很早就有机植物活性硒项目申报了多项国家发明专利,其中,从烟叶中提取硒蛋白的方法已获得国家专利。中科硒谷目前硒肥企标备案已达两

个,硒肥使用效果明显。今年年初,该厂在奉新新西兰果业基地喷施水果3000余亩,在江西华村现代农业公司喷施富硒大米860亩、富硒红薯230亩。另外作为硒饲料添加,公司配合养殖户饲养富硒肉牛120头,饲养富硒鸡8000羽。

据了解,有机活性硒高品位硒源获得方法有多条,可以从富硒植物、富硒动物中获取,也可以用化学方法萃取,还可以从生物物种转化获取。但最后的结果,必须是无色、无味、全溶于水的有机硒。富集“硒”技术,可谓路漫漫。南昌圣朝邦富硒中心的专家在生活中发现富“硒”机遇,在工作中破除富“硒”难题,但他们从未放弃。多年来,这些专家不断在田间地头实践,让富硒产业不断壮大,让农民朋友通过富硒产业增收,让广大亚健康群体受益。

富硒技术是一项前沿课题

目前,在富硒技术方面,各路专家大显神通,从无机硒到有机硒,从生物硒到纳米硒,对前沿技术不断进行攻关。纳米硒是一种利用纳米技术制备而成的新型硒制品,不仅能够被人体吸收和利用,还能发挥有机硒、无机硒特有的功能,如抗氧化、免疫调节等。最重要的是,纳米硒可以通过食物、水和空气等途径进入人体,对人体健康产生多种影响。另外,纳米硒对硒代谢具有重要影响,比如纳米硒可以被人体细胞吸收,并在细胞内转化为硒酸盐。硒酸盐是抗氧化酶的组成部分,能提高人体细胞抗氧化能力,增强身体的抵抗力和免疫力。

纳米硒源于中国科学技术大学研究员张劲松博士的一篇研究论文。该论文认为纳米硒的健康调理作用和辅助治疗作用比较突出。有了这些理论基础,目前省内外医学方面的专家开始尝试使用较高品质的有机活性硒和纳米硒,作为亚健康人群的各种调理。未来,随着纳米技术的发展,相信纳米硒会在各个领域发挥越来越重要的作用。

据富硒技术专家们深入研究发现,当硒进入人体后,大部分硒会与蛋白质结合,成为硒蛋白,并以硒酶的形式存在于人体的红细胞和组织中,然后通过消除脂质过氧化物质,阻断活性氧和自由基对机体产生

过度氧化损伤,来发挥抗氧化作用,保护生物膜免受损伤,延缓衰老,保护和修复细胞,进而对人体的心、肝、脾、肾、眼等重要器官进行有效保护。研究发现,几乎所有的免疫细胞都有硒的存在,并且硒与金属结合力非常强,可与人体内的汞、铅、镉等相结合从而达到排毒、解毒的作用。

富硒功能产品“调管服”作用明显

据了解,硒的主要工作原理在于,硒作为抗氧化剂,进入人体后,可有效清除体内的自由基,一定程度上可有效地防御自由基对细胞的损害。

这种抗氧化功能在奉新县有真实案例上演。该县是猕猴桃种植大县,十万亩猕猴桃同上市,如何存储是事,经南昌圣朝邦富硒中心的专家反复进行试验论证,凡是富硒猕猴桃都具有耐存储这一特征。去年,该县猕猴桃种植大户陈文龙自己建了几个冷库作实验,发现200亩没有施富硒肥的猕猴桃,冷藏后果子很容易腐烂。而对于施了富硒肥种出来的猕猴桃,冷藏后很少有腐烂现象,而且猕猴桃的口感也更好。今年,在奉新县,和陈文龙一样,通过施富硒肥的果农越来越多。

如今,富硒技术的价值也不断在延伸。今年初,宜黄的茶农通过富硒技术种出来的茶叶,其价值链就显现出来。在与茶农交谈时,他们告诉中科硒谷的专家,凡是通过富硒技术种出来的清明茶,全身都是宝,价格翻了好几番,市场认可度也更高。中科硒谷的专家说,他们从修剪物中提取了茶多糖、茶青素,并通过工艺研发出了富硒茶油、富硒红茶。当地茶农高兴地说:“富硒技术就是好,利用这一技术种出的茶,每亩为我们增收2000元以上。”

目前,南昌圣朝邦富硒中心的工作人员在社区销售富硒功能产品的时候发现,凡是有硒元素的产品都非常受消费者青睐。从反馈来的信息看,富硒功能产品亚健康“调管服”方面效果非常明显。不少消费者到南昌圣朝邦富硒中心的“健康小屋”社区体验馆后说,在服用硒产品后,身体状况得到改善。“人体需要硒,而有机活性硒人体容易吸收,最受人们喜欢。”富硒技术专家崔志远如是说。(彭烈孟)

创新专职护林员管理机制

安福县全面实施林长制以来,按照“分级负责”原则,构建了三级林长体系。以推行“林长制”为抓手,创新专职护林员管理体制,采取公益林护林员、天保林护林员、生态护林员“三员合一”,完善管理制度等措施,整合专职护林员队伍,创新了专职护林员管理机制。通过创新专职护林员管理机制,有效地提高了专职护林员的工作效率和管理水平,保障了林业的可持续发展。

打破管护格局,护林员工作由业余变专职。为更好地调动护林员的积极性,推动护林员队伍职业化、专业化,安福县打破了管护网格以行政村为界线的传统做法,对面积小的行政村,实行了跨村划定责任区域,这样既方便了网格的划分和管理,又增加了专职护林员收入,达到了双赢的目的。

统筹资金安排,保障护林员队伍建设。每年为全县的349名护林员统一购买了人身意外保险,整合公益林管护资金、天保林管护资金、生态护林员资金,并采取财政兜底相结合措施,确保全县集体专职护林员管护资金346.5万元有着落,确保专职护林员人均年工资达1.41万元以上。

规范事件上报,提高林业案件查处效率。落实森林资源网格化管理,实现了全县森林资源保护工作全覆盖。护林员发现问题及时通过巡查APP上报问题事件,监管员按照上报事件的类型和地点及时排查,对违法的事件及时进行查处。林长制实施以来,共上报疑似问题4900余起,查处率达98.6%。(朱寿林 袁芳)

宜春加强养老服务机构食品安全智慧监管

为提升养老服务机构食品安全,保障老年人“舌尖上的安全”,提高老年人的生活质量,宜春市民政局深入基层养老服务机构,加强智慧监管调查研究,聚力办好民生实事,率先在养老服务机构实施“互联网+明厨亮灶”工程。目前,通过该工程,养老服务机构智慧监管的效能得到提升,老年人的“舌尖上的安全”也更有保障。

为实施好“互联网+明厨亮灶”工程,宜春市民政局对全市250家养老服务机构食堂基本信息进行摸排,包括卫生环境状况、是否已经进行明厨亮灶、食堂摄像头的安装情况等;对于环境卫

生较差的机构,督促属地民政部门加强整改。

今年以来,宜春市民政局加强与市场监管部门的沟通协调,明确“互联网+明厨亮灶”需要“亮”的关键点,包括摄像头安装的位置及数量要求,进入监管平台后机构需要进行的操作要求等等;同时,邀请市场监管部门到养老服务机构进行现场指导,规范“互联网+明厨亮灶”,让食堂的“千里眼”真正发挥作用;把养老服务机构食堂视频监控接入“赣溯源”平台,既方便监管,又节约了费用。

为推动“互联网+明厨亮灶”工程落地,宜春市民政局加强与“赣溯源”平台开

发单位的沟通,协助其与县(市、区)民政部门对接,配合施工,确保工程顺利完工。目前,全市已有23家养老服务机构接入“赣溯源”平台,可实时监控养老服务机构食堂的食材贮存、食品制作加工、清洁消毒、食品留样、厨余垃圾处理等关键环节,实时智能巡查和智能抓拍,提醒食品安全风险,进一步提高监管效能。

据了解,宜春实施的“互联网+明厨亮灶”工程,可将视频监控数据和传感设备采集数据,以及养老服务机构证照信息、从业人员健康管理、食品安全风险等级、食品原料溯源等内容上传到平台,养老服务机构相关信息及实时后厨

备餐过程,通过手机APP、网络PC端、微信小程序向公众公开,接受社会公众的监督,让养老服务机构食品安全多一把“安全锁”。

目前,宜春市民政局加大全市养老服务机构“互联网+明厨亮灶”工程推进力度,全面落实食品安全院长负责制,以“互联网+明厨亮灶”工程为抓手,加快智慧监管赋能,不断提升养老服务机构监管效能。为提升养老服务机构食品安全,宜春积极构建“机构自律、群众参与、政府监管、社会共治”的养老服务机构食品安全智慧监管模式,不断增强老年人的获得感、幸福感、安全感。(叶桃)