

好茶藏深山 一码通天下

神农架开展茶叶气候生态品质溯源提升产品附加值

本报记者赵娜

随意拿起一盒茶,用手机扫描一下茶盒上的二维码,就自动弹出茶叶气候生态品质溯源系统页面,一眼可以看到一连串信息:这盒茶的得分是97.6,气候生态品质为特优。采摘当天空气质量为优,适宜采茶。

神农架林区气象局局长张书强说:“为服务神农架林区农林产品开发,林区农林局、气象局联合开展了这项神农架绿茶气候生态品质溯源项目。消费者能够随时通过扫描茶叶包装上的二维码(每份产品所用二维码均唯一)查询到茶叶生长、采摘、生产过程期间的天气气候生态背景、茶叶品质等级、产地、价格等相关信息,追溯其气候生态品质,真正做到‘轻轻一扫,知根知源,安全放心。’”

小小二维码,给湖北省神农架的绿茶镀上了闪亮的成色。

□整治假冒伪劣 ■保护产业发展

“高山出好茶”,神农架良好的生态环境和独特的气候条件,使神农架茶叶具备天然的优良品质。近年来,随着人们对生态环保的重视以及旅游业的快速发展,生长于云雾之间、昼夜温差大、平均海拔1200米、光热条件适中、绿色无污染的神农架茶叶广受市场欢迎,成为山区农民增收的重要手段。

但长期以来,由于缺乏证明其独特品质的身份标识,神农架茶叶一直处于粗放式生产营销,直接影响其产品附加值及市场认知。同时,由于没有建立产品溯源机制,致使茶叶品质的监管存在盲区,甚至出现鱼龙混杂、品质参差不齐、外地茶叶以假乱真等情况。

如何对神农架茶叶品质进行深入研究与分析,建立品质溯源机制,为提升神农架茶叶品牌附加值、确保产品质量安全提供保障,成为迫切需要解决的问题。

据张书强介绍,溯源项目从今年2月开始,通过两个多月的攻坚,基本完成并投入应用,并选取神农架木鱼深山茶业专业合作社、木瓜园茶叶专业合作社作为试点开展溯源工作。

目前,系统已上线运行,贴有溯源码的茶叶产品已上市,市场反馈效果良好。

“应用二维码识别,由于扫描到的监控监测信息均通过数据库及专门开发的配套软件来管理,能智能识别复制伪造等造假手段,可有效整治假冒伪劣产品,增强消费者对神农架绿茶品牌的信任度。”张书强表示。

为了更好地防止假冒伪劣,溯源二维码还可显示“已查x次”,真正社

绝此二维码被人复制以次充好,保护茶农利益不受损。”同时,二维码还可以查询到气候生态品质认证号,这与茶盒上防伪查询区的号码必须一致。”张书强说道。

同时,溯源项目也加强了气象与农业合作,充分发挥双方各自优势,积极探索联合推进智慧农业的结合点和着力点。

□提升产品价值 ■促进农民增收

智慧的身份标签,可有效提升产品附加值及品牌效益,进而促进山区农民增收。

神农架深山茶业专业合作社理事长冯兵说:“自从有了溯源系统,一是价格有所上升,之前价格在800元/斤左右,现在可以提升到900~1200元/斤;二是销售量也逐渐提高了,之前销售在8吨/年,现在可以销售12~17吨/年。此外,还增强了消费者信任度及食品安全的质量保障,客户也更加满意了。”

目前,神农架林区通过推广“企业一合作社一基地一农户”这种农产品种植开发模式,提升生态农产品规模的规模和档次,有效带动当地农民致富。深山茶业专业合作社年产量17.5吨左右茶叶,拥有800多亩茶园。其中100亩为冯兵自己的茶园,也是旅游观光茶园,以这100亩茶园为有机茶示范基地,带动深山茶业合作社社员700多亩茶园统一管理、统一生产和销售。茶叶销往浙江、重庆、江苏、湖南、广东等地。

“以前,茶叶好靠口说,现在有了指标更科学。我们不但要告诉消费者茶叶好,更要告诉他为什么好。这就提升了产品附加值。”张书强说道。

除了气候生态品质溯源二维码,还有有机食品认证二维码,这无疑为提升产品附加值又添加了一个筹码。

走进冯兵的茶园,可以看到一层层茶树整齐种植在山坡上,茶园中布有黄色的粘虫板和光电生物诱虫灯。冯兵介绍说:“我们的茶园不用农药和化肥,除了粘虫板和光电生物诱虫灯,还引用太阳能杀虫灯来防虫,并施用有机肥。这样才能种植、生产出原生态、零污染的有机茶。”

冯兵指着自家的茶园基地说,目前正在修建旅游观光长廊,今后让游客来茶园自己采茶,然后自己加工,让游客亲身体验这种生活,期望让生态旅游给农户带来更多收益。

据了解,溯源项目完成后,不但可以打造绿色生态、品质优良、安全放心的神农架茶叶品牌,同时也为其他农特产品的品质溯源提供借鉴和示范。为神农架农业产业化及智慧农业发展夯实基础。



图为茶农在湖北省神农架林区深山云雾茶园采茶。

冯兵摄

神农架气象服务三农

灾害天气提前预警,有利天气开展生产

“神农架林区已经连续3年开展气象为农服务。传统的气象预报方法深入性不够,目前农民对气象预报需求越来越多元化。”神农架林区气象局局长张书强说。

根据国内外相关研究成果,气候条件是影响茶叶品质最为重要的因素之一。气候生态环境对茶树生长、茶叶品质的形成、茶叶病虫害的防御及加工生产都有直接影响。神农架深山茶业专业合作社理事长冯兵也表示,每一天采摘的茶叶品质都不一样。

那么,如何建立起农业气象服务体系,更好地服务“三农”呢?

神农架林区通过开展“直通式”服务,将90%以上的农民专业合作社、专业大户、涉农企业等重点服务对象纳入信息库,明确服务对象及服务产品发送方式、渠道和流程等。通过建立QQ群等手段,开展直通式服务,提高农业气象服务的针对性、快捷性,并适当开展对重点服务对象的培训。

同时,还开展关键农事气象保障服务。在春耕春播、夏收夏种等关键农事季节和关键性、转折性、灾害性天气来临前,根据农业生产的需求及时向农民专业合作社、专业大户、涉农企业、各级政府及村委会等提供滚动专题气象服务;气象科技人员实地指导农民抓住有利天气

开展农业生产工作,保障重要农业生产活动的顺利进行。

冯兵拿出手机打开微信,向记者展示了“张立军(气象局)”每天向他推送的气象信息,他会把这些气象信息再传达给自己的社员。他说:“我们会根据天气情况,选取适合采茶时间,力争在最好的天气采摘,以确保茶叶最好的品质。”

张书强说:“农业气象服务主要从减灾和增效两个方面来做。以这个点为例,增效就是通过建立气候生态品质溯源系统,增加产品附加值。减灾就是通过气象信息提前告知农户,避免经济损失。比如,在倒春寒时节,向茶农推送气象预报,引导农民积极做好防备,从而减少灾害损失。茶农受了益,纷纷打来电话表示感谢。”

目前,农村气象防灾减灾工作基础条件较为薄弱,农村和农民对气象灾害危害认识不足,存在麻痹和侥幸心理,农村的气象灾害知识的普及宣传远远不够。“下一步,我们将开展针对性服务,提升气象为农服务和气象灾害防御的效果。同时,加强农村气象科普、气象防灾减灾的宣传与培训工作,提高农民防灾减灾意识和知识。”神农架林区气象局工作人员说。

目前,神农架林区积极开展培育农业气象服务社会组织建设,气象部门分别与神农架林区深山茶业专业合作社、木瓜园茶叶专业合作社、阳日镇农业技术推广中心签订了农业气象服务协议,探索利用社会组织开展气象服务工作。

三农天地

污水流进聚宝盆 垃圾变成有机肥

临安童家养猪村成治水典型

◆本报通讯员管光前 徐军 董国梁 记者周兆杰

“茅坑到处有,猪屎遍地流;苍蝇满天飞,臭气冲鼻头。”这句顺口溜是浙江省临安市湍口镇童家村曾经写照。

如今走进童家村,从村中央穿流而过的青坑溪清澈见底,鱼儿成群随溪逐流。溪的西侧,农舍俨然,巷陌整洁,见不到一处随意倾倒的垃圾。

原来,从2012年起,童家村搞起了沼气池建设,大多数垃圾都到沼气池里变成了宝贝。在沼气建设的同时,童家村实施了“三改”工作(改厕所、改厕所、改猪圈),把厨房下水、卫生间下水和猪粪便全部用污水管道接入沼气池,原来肆意横流的污水都流进了“聚宝盆”,村庄环境面貌焕然一新。

镜头一:猪粪流进沼气池

村民吴国红把笔者领进了她家的猪圈。猪圈里地面干爽,没有猪粪。吴国红的丈夫一边掀开地面上的一块盖板,一边介绍说:“猪粪随着管道流到这个池里,提供了最好的沼气原料。”

除猪圈的废水外,吴国红家的厨房废水、卫生间废水统统接进了沼气池,村庄再也没有污水横流的现象了。

镜头二:垃圾分类各有所归

村民童为民说:“凡是能够腐烂的东西,村民都把它们保存下来,丢

进沼气池。”有些农户沼气用得比较多,还会去邻居家要垃圾投到自家沼气池。这样一来,村民们都十分自觉地将垃圾进行了分类——能腐烂的留下,能卖钱的留下,其他的丢弃。

童家村有3个自然村,原来两三天要运一车垃圾,现在五六天才能装满一车。

镜头三:垃圾变成厨房旺火

走进村民童双红家,童双红在做晚饭。厨房的墙壁上装着一只气压表,童双红说:“如果气压低了,就往沼气池里投放‘垃圾’,气压高了,就多烧烧水,多做几个菜。”

以往,每年每户村民要用掉七八桶煤气,电饭锅变成了沼气饭锅,柴火灶也不用了。每年省下来的煤气钱就有千把块。

镜头四:菜地施用液体

村民童祝平正在菜地给萝卜施肥,他用的正是沼液。“这种有机肥肥力足、零成本,又不会造成土壤板结。”他一边讲一边把液肥直接泼洒到菜叶上,“化肥的浓度高,不能撒在作物上面,需要在土地里一孔一孔地施肥。农民使用沼液既省钱又省力,种出来蔬菜、谷物味道更好。”

据了解,原来童家村的农户每年都要买化肥3~5袋,现在完全用沼液,仅此一项每年就省下六七百元钱。

项城强力推进秋季秸秆禁烧工作

千名干部联防联控

本报记者邵丽华 刘俊超项城报道 河南省项城市委、市政府近日从公检法、各局单位抽派1000多名市直部门科级以上领导干部分包到行政村,全力协助镇村开展秋季秸秆禁烧工作。并严格执行禁烧纪律,与基层干部24小时值班在防火棚,工作情况与镇办同奖同罚。

项城市委、市政府成立3个督导组,分别由市委书记黄真伟、市长刘昌宇、副书记卢海洋带队,划区域督导,市委督查室、市政府督查室、市纪检会、市电视台等全程跟踪,与市4个秸秆禁烧督导组、环保局8个宣传服务组遥相呼应,建立快速督查问责机制,督导无盲区,形成了强大的监管合力。

记者从项城市环保部门了解到,项城市专门召开全市正科级干部秸

秆禁烧工作推进会,对分包乡镇的个别处级领导干部不重视、个别分包镇市直部门局长不到位、个别乡镇包片干部责任心不强等问题进行了公开处理,其中口头通报处级干部1人,大会通报批评科级干部4人,就地免职两人,达到处理一个、警示一片的目的。

项城市还加强对国道、省道、铁路、县道及高速公路等两侧1公里可视范围内秸秆禁烧管理工作,各镇办在沿线成立专职巡逻队,派出所干警警装巡防,对路边、沟边、坑塘堆积的秸秆加强宣传,及时清理,杜绝推诿扯皮现象发生。

句容循环农业见实效

16个项目每年可消纳畜禽粪便5万吨

本报讯 江苏省句容市近年来大力推进生态循环农业工程的建设,达到畜禽养殖废弃物资源化利用率最大化、有害生物和污染物可转化率的目标。

位于句容市白兔镇的苏苑稻米专业合作社生产基地同时又是句容市绿肥养鹅基地,工人们正在鹅棚里收集鹅粪。合作社社长李华说:“现在收集鹅粪存储起来发酵,预备着明年生产再用。”

据李华介绍,这些鹅基本上都是绿肥养殖,水稻收割结束后,他会种上一季的红花草,这红花草不仅是鹅的食物主要来源,而且又能让土地变得肥沃。收集来的鹅粪通过发酵变成了水稻最好的有机肥,这样种植出来的生态米要卖到12块一斤,还供不应求,收益是普通大米的6倍。

在苏苑稻米专业合作社的生产基地除了有机肥发酵房,还有沼液收集池。李华说,鹅粪有机肥的数量远远满足不了他种植200亩生态稻的需求,他们还和句容市丁庄牧场签订了协议,丁庄牧场每年为合作社提供3000吨~4000吨的沼液和有机肥。

丁庄牧场的负责人说,以前丁庄牧场每年处理沼液和牛粪都要花上七八万元,还对牧场周边的环境造成了污染。现在沼液和牛粪变成了有机肥,每年给牧场带来30万元收益。

目前,句容市生态循环农业工程有16处,项目总投入3300万元,这些项目的建成每年可消纳利用畜禽粪便5万多吨,折合减少化肥施用每公顷土地250千克,使化学农药总施用量削减10%以上。徐波 张波静 张媛



陕西省合阳县探索出了示范园区推进、专业合作社引领等土地流转经营新模式,以绿园生态农业园区等为核心建设现代休闲农业园区,发展以土地集约经营为主要形式的农民专业合作社175家,拓宽了农民的增收渠道。本报记者邓佳摄

山东推出农村环卫标准规范

每千名群众

配备2~3名保洁员

◆黄振中
在红军长征的路上,大巴山深处四川省通江县空山乡,群山环抱,生态植被良好,风光秀丽,负离子含量非常丰富,空气清新。这一切源于五位一体(生态农业、生态旅游、生态村庄、生态文化、生态保护)的生态文明建设新模式。它将绿水青山变成了金山银山,老区人民开始脱贫致富。

美丽的“空山天盆”腹地,通江县三套车生态农业专业合作社鸣奏着生态农业的交响乐章,引领干部群众书写着生态旅游和红色旅游的豪迈篇章。

据新华社电 记者近日从山东省住房和城乡建设厅获悉,今年年底前,山东省所有县(市、区)都将按照“一个乡镇一处转运站”、“10~15户配备1个垃圾桶”、“每千名群众配备2~3名保洁员”等要求,完善农村环卫标准规范,进一步提升农村生活垃圾处理水平。

据山东省住建厅厅长宋军继介绍,近年来,山东加大检查考核力度,将农村垃圾处理工作纳入全省科学发展考核。各地建立行之有效的体制机制,完善县市区、乡镇街道、村居三级环卫管理体制,设立乡镇街道环卫管理所1599个,为推进城乡环卫一体化提供坚实保障。同时,山东省加大对城乡环卫一体化的资金支持,2008年以来,全省累计投入城乡环卫一体化资金142亿元。

山东各地积极开展农村存量垃圾集中整治活动,对村头、路边、河渠和池塘积存生活垃圾进行清理,消除卫生死角,改善村庄环境。目前,全省已完成40%存量垃圾清理。其中,日照集中清理农村存量垃圾54万吨,基本解决垃圾围村围河等问题。

截至目前,山东省已有7个设区市、100个县市区、1609个乡镇街道,7.6万个村实现城乡环卫一体化全覆盖,分别占总数的41%、75%、96%、89%。

大巴山深处的乡镇生态答卷

——来自长征路上的四川通江县空山乡五位一体生态文明建设调查

心猕猴桃的农户规范栽培技术,专业合作社免费发放种苗,每亩奖励发展激励基金300元,并且与农户签订产品回收销售合同,解决农户发展的后顾之忧,激发了村民发展红心猕猴桃的热情。

现已带动当地农户22户,共栽植猕猴桃11200株,面积达80余亩。预计投产后,能够实现年产值560万元,仅龙池村村民年纯收益可增长333.6万元。合作社成功申请并拥有了两个自主知识产权的“天盆”产品商标,为合作社产业走上品牌之路奠定坚实基础。

□生态规划先行 ■生态保护优先

在全乡生态建设上,坚持一个原则,那就是生态规划先行,生态保护优先。严格按照市、县提出建设红色旅游科考线和建立全省乡村旅游示范乡的要求,根据《中国·空山天盆乡村旅游综合体总体规划》,聘请成都旅游规划设计专家,对产业园区进行高端规划,实现科学发展。

如规划建设生态农业园区3000亩,分为红心猕猴桃、食用菌、高山蔬菜3个农产品园区和一个乡村旅游核心示范园区。然后按照规划科学实施,步步推进。通过起步和发展,已初具规模,园区覆盖龙池村4个社,规模达到1000亩。

在村村容貌规划中,将红色遗址和树木花卉景观结合起来,同生态宜居民居相结合,鼓励和带动群众走上了产销一体化的发展之路。引导自愿栽植红

标杆。

□创新生态旅游 ■生态文化入心

空山景区海拔1450~2108米,地势开阔,空间博大,有多个著名景点。景区把奇特的岩岩地貌、神秘的原始森林与红军时期李先念亲自指挥空山战役的遗迹融为一体。

“空山天盆”的四周,万山环绕,峰峰是景,各具特色。在“空山天盆”四周的崇山峻岭中,至今还保存着原始森林和竹海,林中生存着多种植物和野生动物。

正是这些自然美景促使生态旅游良好发展。同时,生态教育和生态文化始终伴随着空山乡的生态文明建设,成为推动器和发动机。当地干部最早就是听了国际生态联盟教授黄海峰的生态报告受到启发后,开始生态文明征程的。现任空山乡党委书记刘峰说,那次报告深受启发,下定决心干好生态。

前不久,他又邀请国际生态联盟多位专家进行座谈,并讲了6点意见。一是注重理念更新,进行生态创新。二是大自然赋予我们的一定要保护好,保护生态要坚决,敢斗硬,不怕困难。三是要抓群众生态意识培育。四是抓好生态文化,工作中融入生态文化元素。五是用生态经济改善民生。六是保持纯朴民风。

动人的巴山山歌唱出生态的情怀:红军长征路上播撒绿色种子,巴山天盆赶走过去的贫穷。