

寻找“国宝”伯乐树活动刷新了历史纪录

植物界“大熊猫”9年增加288倍

2019年江山市仙霞岭省级自然保护区管理局通过寻找“国宝”伯乐树活动,取得了丰硕成果,发现伯乐树数量已经达到2000多株,比2010年只有7棵增加288倍,刷新了历史纪录,这是目前“全省最大的伯乐树种群分布地”“全国伯乐树分布北缘最大种群”。

伯乐树,别名钟萼木、山桃花,伯乐树科伯乐树属单种,第三纪古热带植物区系的孑遗种,野生分布于长江流域及以南各省区,由于破坏较为严重,加之结实少,自然更新困难,野生资源已非常稀少,在华东地区仅见于福建、江西和浙江三省,在浙江也主要分布于仙霞岭山脉及以南各地山区。为此,伯乐树被列入国家一级重点保护野生植物,被誉为“植物中的龙凤”,有“植物界的大熊猫”国宝级植物之称。

仙霞岭自然保护区范围涉及张村乡双溪口村、廿八都镇周村村,属于武夷山生物多样性保护优先区域的重要组成部分,是浙闽赣交界山地中多样性保护关键地区,也是伯乐树的重要繁衍地。近年来,仙霞岭保护区管理局把伯乐树列为保护区重点监测对象,保护工作列入重要议事日程,采取有力措施做好保护。

2018年9月以来,在保护区的龙井坑、高峰、边坑、中蓬、松坑泥坞等地,先后发现了一批伯乐树。去年上半年,为了进一步保护好“国宝”,仙霞岭保护区管理局研究决定,发动巡护员8人、管理员2人,在自然保护区内开展寻找伯乐树活动。巡护员们利用5~7月三个月的时间,冒着高温酷暑,早出晚归,日晒雨淋,穿梭于高山峻岭,跨越深沟峡谷,足迹遍布10万余亩保护区山林,把一棵棵掩藏在密林

中的伯乐树找出来,予以登记造册、定位上报。

来自周村村的巡护员陈玉水一个人找到了伯乐树901棵。他在距离周村村村委会18公里海拔880米左右的华竹坑深山坞,发现了一处伯乐树群落,面积3亩,清点伯乐树218株,与硬阔叶林混生,十分罕见。这是目前保护区内伯乐树最集中生长的地方,具有十分重要的科考研究价值。

去年8月开始,仙霞岭保护区管理局负责人带领验收组,对巡护员上报的伯乐树一株一株进行检查验收,并编号登记,树上挂上“身份证”。验收历时三个月,终于完成了2000多株伯乐树的挂牌建档工作。尤其可喜的是在高峰自然村边坑发现了一棵伯乐树古树木,高26米,胸径51.6厘米,树龄200多年,是目前保护区内年龄最大、树身最高、直径最粗的一棵“国宝”伯乐树。

祝日耀 罗水根



生态移民搬新家

日前,在湖州市吴兴区埭溪镇小羊山村,村民吕海华一家迎来乔迁之喜。挂灯笼,贴窗花,一家老小兴高采烈,忙着布置新家。

新年前夕,小羊山村有581户、1800多人陆续从山里搬到山外,住进了由村里统一规划建设的民居新村,不仅有效地保护了老虎潭水库周边的生态环境,而且改善了生产生活条件,加快了致富步伐。

邓德华

武义水上婚礼迎新年

2019年12月31日,武义县履坦镇叶长埭村在古埠码头举行水上婚礼,喜迎新年。

当日,经修缮后的叶长埭村原金华大路古玩街开街,该村在古埠码头举行热闹的“水上婚礼迎新年”民俗活动,助推乡村旅游。

张建成 文 李云升 摄



应用国家重点研发项目 技压黄岩、涌泉蜜橘

温岭“红美人”收获“惊喜”



笔者日前从温岭市农业农村和水利局获悉,台州市绿际农业有限公司应用国家重点研发计划项目“柑橘化肥农药减施技术集成研究与示范”,2019年选送的“红美人”柑橘在“可溶性固形物含量”类别中获得了省级擂台赛二等奖、台州擂台赛金奖。

位于温岭市松门农场的成片果园是台州市绿际农业有限公司的“红美人”种植基地,该果园目前种植面积为135亩。眼下正是“红美人”柑橘采摘上

市的季节,在果园的温室大棚内,果农们忙着把成熟的柑橘采摘下,然后擦净装箱打包。

公司负责人王芳介绍,可溶性固形物含量通俗地讲就是糖分含量,之所以在台州市能够技压黄岩蜜橘及临海的涌泉蜜橘脱颖而出,很大程度上与公司正在应用“十三五”国家重点研发计划项目“柑橘化肥农药减施技术集成研究与示范”有关。

“我们的‘红美人’都是以绿色的理念去种植的,在我们的基地除草剂是绝对不去用的,因为要保证土壤跟柑橘的品质,我们还用生物菌肥和有机肥去施肥,这些都是由农技专家亲自来自来指导的。”王芳说。

据了解,“柑橘化肥农药减施技术集成研究与示范”项目,主要示范技术有开展以修剪和清园为主的农业防治、以诱虫灯和色板为主的物理防治、

以保护和利用天敌资源为主的生物防治,以伏质矿物油结合农药新产品的复合化学防治等;实施测土配方施肥,增施畜禽肥、饼肥等有机肥,施用微生物肥和生物有机肥等高效新型肥料,开展果园绿肥种植等,项目主持单位为华中农业大学。

为了种出高品质水果,去年该公司还投资240多万元,在135亩的种植基地搭建起了温室大棚,实施避雨栽培。王芳说,大棚建与不建,效益差很大,2017年“红美人”果树头一年结出果实,结果碰上雨雪天气,橘子减产严重,亩产只有1000斤左右。

2018年是“红美人”柑橘的第二年挂果,不仅橘树住进了温棚,还应用了国家重点研发项目,去年的产量达到了每亩3000斤,比上年的亩产1000斤增长了2倍。王芳预测,等到丰产期的时候,果园的产量还会增加,估计亩产在五六千斤。

江文辉



蔬菜旺季抢收忙

元旦至春节期间,菜农迎来蔬菜销售“黄金期”。长兴县虹星桥镇宋高村为确保农户及时抢收蔬菜,供应周边市场,组织党员志愿者开展“三服务”工作,走访农户,帮助采收。

图为1月2日党员志愿者在蔬菜大棚帮助农户抢收芹菜。该农户有64亩大棚,每日需采收5000多公斤蔬菜。

陆一平



新年伊始鲜花俏销

在建德市航头镇溪沿村的隆盛园艺场温室大棚里,花农们日前正忙着对2万多盆仙客来精品鲜花进行培育管理。

新年伊始,姹紫嫣红、色彩斑斓的仙客来鲜花一天比一天艳丽,该种植场每天通过线上线下的销售方式,分别销往上海、江苏及浙江等省内外市场,每盆价格在20~30元之间,经济效益十分可观。

宁文武



渔技科普成亮点

位于玉环市玉城街道江岩岛上的斯摩格小屋的塑胶鱼类模型日前吸引了不少游客驻足观看。

江岩岛是一个纯渔业村,岛上养殖的南美白对虾名声远扬。近年来,江岩村大力开发多元旅游资源,并建起农家乐,让当地村民走上致富路。

倪建军

阳田

现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269

定海成功创建国家农产品质量安全县

日前,第二批国家农产品质量安全县名单已公布,舟山市定海区榜上有名,成为舟山市唯一入选的县(区)。

自2017年3月成功列入全国第二批国家农产品质量安全县(区)创建试点以来,定海区扎实推进质量安全体系建设,率先建立农产品质量安全追溯二合一体系,试点建成“智慧监管App”网格化体系,不

断完善基层检测体系,创新农产品信用体系,以红黑名单梯制度为依托,建立“农安定海”绿色信贷机制,开发“农安定海”绿色信贷产品。

结合产地管理,定海在水稻、蔬菜、瓜果、畜禽、茶叶等主导产业上推行绿色生产,改善和保护了农业生态环境。在坚持绿色发展的同时,定海进一步推进农业标准化工作,积极开展“三品一标”认证,不

断扩大无公害农产品、绿色食品认证面积。制定海岛特色主导产品舟山晚稻杨梅、浙东白鹅、定海山茶等标准化生产体系,制定蔬菜、瓜果、畜禽标准化生产模式图,建立全区农产品质量安全预警机制、应急机制和舆情监测制度。近年来,定海全区未发生一起重大农产品质量安全事故。

阿乐 晶晶

余姚一养殖场开创农业种养增收新模式

青蛙和水稻相得益彰

“我今年在水稻田里试验养殖青蛙,两项合计亩产值达到了7万元左右……”日前,浙江余姚市永帆青蛙养殖有限公司经理陈明祥说起他青蛙和水稻混合种养的经济效益,喜悦之情溢于言表。

关注市场嗅商机

今年55岁的陈明祥是余姚市低塘街道郑巷村的一位农民,他开过食品厂,也搞过食品批发。

2017年3月,陈明祥去云南调查食品市场行情,正在宾馆休息的他看到中央电视台《致富经》栏目在介绍湖北荆州一位农民养殖青蛙致富的故事,引起了浓厚的兴趣。

第二天,陈明祥就立即赶往湖北荆州,找到了这位养殖青蛙的农民。

“青蛙比牛蛙口感好,肉质鲜美,在餐桌上越来越受欢迎,价格也高。但是野生青蛙是国家二级保护动物,开展青蛙养殖,既可满足人们的消费需求,也能促进天然野生资源的恢复,因此青蛙养殖具有一定的市场和产业前景。”荆州的蛙农这样对陈明祥说。

在考察、了解了荆州的青蛙养殖场后,陈明祥决定开始跟这位蛙农学习青蛙养殖技术。

陈明祥在这位蛙农那里吃、住了一个多月,慢慢地学会了建蛙池、分公母、收集蛙卵、各个生育阶段管理、预防疾病等一整套青蛙养殖技术。

摸索技术辟出路

回到余姚以后,陈明祥投资30多万元,在村里建起了一个规模为6亩的青蛙养殖基地,养殖的青

蛙品种,选择了经济效益比普通的牛蛙、美国青蛙都要好的黑斑蛙。

养殖青蛙并没有陈明祥想象的那样顺利。虽然学习了养殖技术,但是当自己独自操作时,由于经验不足,陈明祥花钱购买的50万只蝌蚪还没有长成幼蛙,就损失了一大半。

蝌蚪的死亡给了陈明祥不小的打击,但是倔强的陈明祥始终坚持自己的观点,既然认准了一件事就要干到底,要通过努力,把它做成功。

“养殖业种植业本来就是风吹日晒、早出晚归的活,不管多辛苦,既然开始了就不能半途而废。”陈明祥凭着这份坚持与信念,继续投入到青蛙养殖中。他总结失败的原因,查阅资料,咨询专家,向其他养殖户讨教经验,反复摸索养殖技术。他每天至少观察青蛙3个小时,不断做记录,从蝌蚪开始,研究它们的习性,掌握消化、疾病等情况,对待这些青蛙比照顾自己还细致。

通过不断探索,陈明祥慢慢找到了门道,探索出活水孵化、蝌蚪成蛙同池放养、高效人工驯化喂养颗粒饲料等先进科学的养殖方式,同时还对养殖基地进行合理规划,分为活水孵化区、蛙苗孵化区等不同片区。

2018年,陈明祥又在绍兴上虞扩建了50亩青蛙养殖基地。青蛙上市季节,除了商贩们大批量的订购外,上虞、余姚、慈溪等地的一些农家乐餐馆也纷纷下订单,节假日更是供不应求。2018年,陈明祥的青蛙田亩产值达到了6万元。

效益农业谋发展

2019年初,陈明祥又在村里流转了40多亩土地,并将青蛙田全部改造成了“稻蛙田”,尝试水稻和青蛙混合种养。

从外表看,“稻蛙田”与普通农田没有区别,只是多了一条条水沟,青蛙就隐藏在水里,稻田四周围起了半米多高的网。在稻田四五米高的上方,有一张更大的网,覆盖着整个养殖场,形成一个相对封闭的空间。“水稻田可以给青蛙提供食物,而青蛙粪便也能够肥田,相对减少了种养成本。”陈明祥说。

青蛙是30多种农作物害虫的天敌,一只成蛙每天可捕杀害虫100只左右,是名副其实的“农田卫士”。稻养蛙,蛙护稻,混合套养的方式形成了小范围的生态平衡。除了一些不得不使用的生物农药外,陈明祥的“稻蛙田”不使用常规农药和化肥,尽可能做到生态环保,提升稻米的品质。

2019年9月底,陈明祥的100多亩“稻蛙田”获得全面丰收。从亩产来看,“甬优1540”水稻250公斤以上,黑斑蛙2000公斤以上。同单种水稻或者养青蛙比较,这样产量比较小,但从综合效益来看,这种“水稻+青蛙”的混合种养模式则远远超过了传统农业。

“我现在最大的心愿就是要将基地扩大到600亩,进一步优化‘水稻+青蛙’种养模式,让它更简单、更高效,从而带动周边更多的农户致富。”陈明祥对自己的绿色产业充满着自信。

王文苗