

海南乐东发展热带农业 金钱树特色产业新名片



乐东黎族自治县九所镇龙拓湾海岸线俯瞰图。刘 嵩摄(中经视觉)

4月的热带琼岛上满眼生机。走进海南省乐东黎族自治县佛罗镇普英洲花卉园艺有限公司500多亩的金钱树种植基地,十几栋现代化的大棚里,一簇簇金钱树苗映入眼帘,绿意盎然、生机勃勃,煞是喜人。

被国人俗称为“金钱树”的雪铁芋,是一种原产于非洲的多年生常绿草本植物,1997年被引入中国。2003年,福建企业家张香秦在海南乐东县佛罗镇300亩撂荒地上成功试种出高品质的金钱树,并成立了普英洲花卉公司,让金钱树从此在佛罗镇上生根开花。

乐东县以金钱树产业为抓手,加速金钱树产业规模化、专业化、特色化、品牌化建设,同时推动金钱树产业向集种植销售、科学研究、数字化平台、孵化体系等于一体的产业2.0版本的华丽蝶变,金钱树已成为乐东热带特色高效农业的一张新名片。

引入好树

哈密瓜、红薯、芒果……走进北纬18°线穿境而过的乐东佛罗镇,蕴含着海水天然养分的海沙地正源源不断地滋养着当地优质农作物,同样也为引进品种金钱树提供了优良的生长环境。

“金钱树株形自然挺拔,碧绿油亮,有着很强的观赏性,加之叶片呈偶数羽状排列,宛若一挂串连起来的古代钱币,被人们赋予吉祥如意、招财进宝的美好寓意,深受广大花卉爱好者喜爱。”张香秦说,但金钱树对生长环境的要求十分苛刻,海南乐东佛罗镇得天独厚的气候、光照、水土特别适合金钱树生长。这里种出的金钱树不仅长势好、品质优,而且叶片厚实、叶轴壮、根系发达且株形优美规整。为确保当地土壤不受破坏,一直使用进口泥炭土、肥料,通过盆栽的方式栽培金钱树。

除了独一无二的地理环境,标准化种植与管理是金钱树好品质的另一法宝。

在张香秦的这片300亩种植基地内,入口处两边的展板上详细列出了金钱树从选苗到成品6大种植流程的标准化要求。“选苗切取的叶片切口要完整、平滑”“切取带小叶的叶轴作为插穗时,复叶基部要朝下”“不同类型、级别插穗宜分区扦插”。

“我们要把金钱树做好、做精,除生产流程标准化外,产品标准也非常重要。例如,一盆A级金钱树成品的高度要达到75厘米,18个枝条、叶片呈有光泽的黑绿色等,只有确定统一的标准与要求,我们的产品才能被市场和消费者认可。”张香秦说。

经过多年发展,乐东县的金钱树种植企业已近200家,种植面积超1万亩。2022年,乐东县金钱树年产值达12.8亿元,年出口额达1060万元,已发展成为亚洲最大的金钱树种植基地,市场覆盖国内各大省份及韩日、欧美等国家和地区。乐东也于2021年荣获国家市场监督管理总局颁发的“乐东金钱树”地理标志产品称号,2022年3月获批筹建第一批海南省地理标志产品保护示范区。

从上百亩的撂荒地到如今近万亩的金钱树绿植基地,在乐东的沙土地上,这片“绿色”不仅是当地老百姓致富增收的源泉,也大大提升和改善了当地的空气质量。“此外,金钱树产业本就是低能耗的代表产业,再加上当前智慧种植系统的引入,实行精细化喷灌,很大程度上避免了传统农业大水漫灌造成的水资源浪费与破坏。”普英洲花卉副总杨富说。

在乐东县佛罗镇新安村的田间地头,记者看到成群的白鹭或驻足静立,或振翅觅食,绘就一幅人与自然和谐共生的生态画卷。

白鹭被称为“大气和水质的监测鸟”,享有“环保鸟”的美誉,近年来,随着佛罗镇新安村生态环境不断改善,越来越多的鹭鸟在此栖息安家,田间地头处处可见白鹭飞翔的身影。

数字赋能

在乐东金钱树种植基地,中国海南金钱树产业大数据平台产业孵化大楼里的LED显示大

本报记者

王 伟



金钱树种植基地。刘 嵩摄(中经视觉)

屏上,一串串数字不断跳动着,“实时累计销售金额”“乐东各种种植基地销售数据”“每日产品价格指数”,热带特色高效农业与数字化融合的多种可能性在这里诞生。

为进一步做大产业,打造金钱树品牌,近年来,乐东相关单位、企业专注于打造中国海南金钱树大数据平台。今年3月16日,该平台正式上线运营,是海南全省首个“农林+文旅”产业数字交易平台。

该大数据平台以“数字赋能、产业融合”为建设思路,致力于解决金钱树产业中存在的质

量管控难、品牌营销难等问题,推动金钱树产业统一标准化种植与管理,严格把控产品品质,打通供销信息渠道,统一采购和销售等,形成金钱树全产业链综合优势,实现产业组织化。

LED显示屏上,一幅地图吸引了记者的注意,一个个代表销售目的地的箭头正以海南乐东为中心,向国内各大省份及日韩、欧美等国家和地区辐射。

“金钱树在乐东生长的20年间,销售其实一直停留在传统单一的线下分销模式:佛罗销往广州,再由广州销往全国。”杨富介绍说,而整个金钱树产业要想实现可持续发展,销售模式必须转型升级。通过该大数据平台,我们今年将在全国范围内建立26个合作分销点,致力于让乐东佛罗成为全国金钱树产销集聚中心。

“在充分依托现有产业的基础上,我们还开拓了电商等多种线上销售体系,覆盖了抖音、快手、淘宝、本地社区团购等渠道。”杨富说,未来将通过该大数据平台带动当地种植户搭上“电商快车”,进行零售业务的拓展与探索。

此外,在金钱树大数据平台的基础上,乐东县将不断完善金钱树产业二产、三产的配套链,丰富产业业态,充分释放产业红利。比如,规划30亩用作花盆、纸箱、遮阳网等金钱树衍生产品的生产基地;打造覆盖金钱树研发创新、综合市场交易、配套设施等产业功能的50亩乐东县花卉苗木产业综合服务创新中心;建设以金钱树为主的,集产、学、研、游等于一体的中国国际热带花卉产业园。

乐东黎族自治县林业局局长林宏芳介绍,“下一步,乐东县林业局及相关部门将致力于把佛罗镇打造成为金钱树产业小镇,高效配置乐东金钱树产业链各要素,有效推动产业蓬勃发展”。

百姓增收

傍晚时分,在普英洲金钱树种植大棚里,一



乐东黎族自治县抱由镇光明村风光秀丽、景色宜人。刘 嵩摄(中经视觉)

重庆奉节培育主导产业——

“一棵树”致富30万人

本报记者 吴陆牧

最近一段时间,在重庆市奉节县乐平镇大坝村,村民们都在忙着为自家的脐橙树施肥、除草。

“这几年,村里不仅生态越来越好,还发展起脐橙产业,大家都靠着种植脐橙走上了致富路。”在大坝村的脐橙种植基地里,村民易勤国笑着告诉记者,自己过去在外务工,前年返乡种了10多亩脐橙,年收入超过10万元,日子越过越红火。

地处长江南岸的大坝村是奉节脐橙的优质产区,全村脐橙种植面积1.2万亩,规模大、效益好,是全国乡村特色产业亿元村。“通过发展脐橙产业,不仅绿化了长江岸线,保护了三峡库区生态,而且促进了农民增收和乡村产业振兴,实现了生态效益与经济效益的双赢。”大坝村党支部书记高成国说。

大坝村的发展是奉节县“产业生态化、生态产业化”的一个缩影。作为三峡库区的腹心地带,奉节县近年来深入践行绿水青山就是金山银山理念,在持续做好生态环境保护的同

时,立足山地特点,发挥生态、人文优势,加快构建山地特色现代化产业体系,培育高质量发展新动能。

目前,奉节县脐橙种植面积已超过37.5万亩,年产量逾40.5万吨,年产值40.5亿元,成为当地“一棵树致富30万人”的主导产业。就在前不久,10吨奉节脐橙首次通过空运方式出口新加坡市场,香飘海外。

为筑牢长江上游生态屏障,奉节县打造国储林基地50万亩。其中,依托得天独厚的生态环境和自然资源禀赋,培育新型主体,发展林禽、林药、林菌产业超14.5万亩。此外,当地在长江两岸发展立体林业,除了在中山地带种植脐橙等经济林外,还在低山地带种植景观林,在高山地带种植防护林。“十三五”期间,奉节县森林覆盖率增长了16%,年均减少土壤流失量约18万吨,长江奉节段水质稳定保持在Ⅱ类。

记者在奉节县云雾土家族乡的国储林林下脐橙种植基地看到,村民们正忙着采摘。

“目前,基地实现脐橙亩产约4000斤,亩产值在4万元左右,产品主要销往广州和上海。”基地负责人肖永军说。

“近年来,我乡充分利用独特高山气候和国家储备林资源,探索‘露天+林下’‘林下+轮种’‘气候+错峰’方式,分期种植林下脐橙、竹荪菌710亩,露天脐橙68亩。”云雾土家族乡乡长万方告诉记者,预计今年脐橙产量将超过1200吨,干竹荪菌45吨,带动云雾土家族乡78户群众户均增收4万元。

奉节县委书记张果表示,奉节县将牢牢把握高质量发展这个首要任务,突出“稳进增效、除险清患、改革求变、惠民有感”工作导向,坚持生态优先、绿色发展,全力推动现代农业提质增效、生态工业提速发展、现代服务业提档升级、文化旅游业稳步回升、大数据产业起步成势,加快构建以产业生态化、生态产业化为主体的山地特色现代化产业体系。

合佛罗镇民贵合作社、新安村集体成立了首个“金钱树乡村振兴合作示范基地”,助力当地乡村振兴发展。

“金钱树产业是个好产业,去年基地实现第一批营收,达296万元。虽然一次性投资大,每亩需投入10万至12万元,但凭借着销售渠道宽广且稳定、市场供不应求等优势,金钱树在带动当地农户实现致富增收方面具有深厚的发展潜力。”新安村党支部书记兼村委会主任张振超说。

随着金钱树大数据平台的上线,越来越多的当地农户开始投入到金钱树产业中来。乐东黎族自治县副县长钟帅表示,下一步,乐东将充分利用自身资源禀赋,以高质量发展为主线,将金钱树基地打造成为“农友交流研讨平台、农业大联盟、农民技术实训基地、农业创新创业中心及农林业品牌创建推介中心”,让金钱树成为带动农业转型升级的驱动器,助推产业发展、农业增效、农民增收。

日前,为深入贯彻落实党的二十大精神,积极支持深入打好污染防治攻坚战和全面推进乡村振兴,切实提升农村人居环境质量,财政部、生态环境部印发了《关于开展2023年农村黑臭水体治理试点工作的通知》。

农村水域是农村整体环境中“流动着的血液”和“跳动着神经”,也是农民百姓每日生存生活生产都离不开的生命之源。黑臭水体是群众身边的突出生态环境问题,是群众身边的烦心事、糟心事,关乎着百姓的美好生活和幸福人生,农村黑臭水体治理必须做好整治规划布局,加大工作力度,争取早见功效,方能实现人居环境与农村经济社会的双提升。

深入治理农村黑臭水体,要系统开展、综合应对、整体规划,利用好水资源优势创造生态循环经济。对尚未开展整治的农村黑臭水体,要瞄准污染源,根据农村黑臭水体的不同分类采取不同方式消除外源污染。首先,加强淤泥清理与水体疏通,为碧水清流腾出一方空间。其次,下大功夫打造水系连通渠道,联通四方,开发源头活水。再次,修复水生生态系统,提升水体自净能力,形成具有生命力的循环生态环境。对已完成整治的农村黑臭水体,要建立健全相应的长效监督评估机制,展开调研、持续追踪,以百姓的实际满意度为目标导向,做好农村黑臭水体信息公开和公众监督,确保取得整治实效,不断满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。

深入治理农村黑臭水体,要突出治理重点、厘清责任边界、层层落实推进。农村地区水域面积大、水体污染严重,无法实现即时的全覆盖治理,须紧抓农村地区较大面积的黑臭水体开刀,切实提升农村人居环境。明确政府和市场的责任边界,政府对符合条件的治理水体给予一定资金补助,同时督促农村地区相关污染企业承担起治理责任,强化政府与市场的上下游协同合作。层层落实推进,从政府主体到市场责任再到群众个体,每一环节、每一步骤都发挥好其应有的作用和功效。

深入治理农村黑臭水体,要因地制宜开展工作,坚持不懈,善战善为。每个村的自然生态、区域经济、人文环境、风土人情发展水平皆不相同,因此针对黑臭水体治理也要因地制宜、因事制宜。既要遵循黑臭水体治理的内在科学规律,又要结合当地实际情况加以研判解决。切忌“一刀切”“一填了之”“治标不治本”等简单粗暴、应付了事的做法。

彻底整治好农村黑臭水体,就要“真”治、“实”治、“长”治,探索治理管护长效机制,发挥政府主导治理作用、鼓励村民日常参与管护,恢复碧波绿水,让群众舒心满意,真正实现把“黑臭水”变成“幸福河”的目标。

(作者系北京农学院北京都市农业研究所研究员)

真正生态谈

黑臭

变成幸福

梅梦索