

中国生态农业

周刊

新闻热线: 13908012636 电子邮箱: sys058@163.com

2015年8月5日 星期三 主编: 邹元春 赵健 编辑: 周君 版式: 张彤

9

江西全南县: 在生态转型中“出彩”

盛夏时节,在郁郁葱葱的全南县金龙镇兆坑林场,林农刘劲明在树林中采摘野生种植的灵芝后,高兴地说:“以前,我们靠砍木头为生;现在,终于找到了林下种养的新‘财路’,林下仿野生种植的灵芝价格是大棚的三四倍呢!”

如今,越来越多的全南林农不再走过去直接采伐,简单索取的老路,而是通过发展林下经济创造财富,让青山变成聚宝盆。

“林上+林下” 破解发展瓶颈

最近,全南县大吉山镇田背村村民李振球,接了一笔中华鲟销售的大订单,让他忙得不可开交,他说:“我家地少,仅有的一些山地上又都是公益林,砍不得,我只好到树林底下打算盘了——养殖中华鲟。”

2013年夏天,李振球在自家公益林周边流转了10亩多闲置林地,与村民签订了林下土地合同,进行中华鲟养殖。两年时间,李振球成为拥有5名员工的农场主,去年年底他的中华鲟已经增加到3万多尾,年收入超过50万元,今年的中华鲟已被广东客商预订一空。在全南,像李振球一样发展林下经济的不乏其人。

全南素有“八分半山半分田,一分水路

和庄园”之称,林地面积191万亩,占国土面积84%。坐拥生态优势,矛盾却不得不面对,县林业局副局长江军说:“山多地少,让农民发展空间捉襟见肘。林改后农民分了山,生产积极性空前高涨,可树木在山上,短期几年、长期20余年才能长到主伐龄,周期长收益慢。这个现状,逼着我们走林下‘掘金’的新路子。”

为在拓展发展空间和农民增收致富之间求得平衡,该县制定了《林下经济发展规划》,因地制宜选择林药、林鱼、林菌、森林旅游等模式立体开发林下经济,形成了政府指导、企业运作、合作社参与、农民受益的林下经济总体发展思路。随着政策和资金的扶持,全县林下经济如雨后天春笋竞相发展。目前,该县包括林药、林菌、林粮在内的林下种植面积达7万多亩,林下养殖面积达1.28万亩。

“绿色+特色” 实现“绿利”双赢

“既要金山银山,也要绿水青山。”江军的这句话道出了全南发展林下经济的理念。

该县把种养殖场“迁居”进深山,开展林下“生态种养”,提升林下“生态种养”的产业化、规模化、标准化水平。在全南县高峰公司

灵芝基地,大片平缓的山坡上布满了灵芝,伞状、心形、耳朵状,白色、黄色、粉色……丰富多彩,千姿百态。

“套种作物后,经常要去除草、施肥,既阻止了杂草生长,还改良了土壤肥力。”江军告诉记者,这样的林下种植模式带来了生态效益和经济效益的双赢,在林下灌木区翻耕土壤种灵芝,遍布林间的微喷灌系统,确保灵芝生长所需和林间湿润,还极大地降低了森林火险。目前,全县已种植灵芝3000余亩。

森林旅游是充分利用森林资源的又一种有效方式。立足丰富的芳香植物资源,全南县大力发展芳香花木产业,打造集生产、观光、休闲养生、科普、体验、森林产业、环境保护等多功能于一体的森林旅游产业体系。目前,已建成面积3000多亩的梅花景观园和2000余亩的芳香花木种植资源圃,还建成了以观赏田园风光和采摘芳香果实为主的黄云芳香产业园。各地游客“闻香而来”,年接待游客20万人次以上。

“公司+农户” 带动群众致富

在发展林下经济过程中,全南县积极引导林农以林地、劳力入股等形式融入产业发展,将林农与企业“捆绑”在一起,打造出林

下种养、芳香产业等规模林下产业集群。有租金、有工资、有分红,变身“股东”的全南农民“钱袋子”越来越鼓了。

“算上土地租金、工资和分红,年收入超过3万元。”谈起如今的生活,南迳镇黄云村村民谭宗会笑容满面,“能过上这好日子,多亏了芳香苗木这棵‘摇钱树’。”

该县还加大林下经济招商引资力度,通过培育和引进龙头企业,投资林下产业深度开发,推广“龙头企业带基地、基地联农户”的产业化发展模式,鼓励种植户、养殖户对林下产品进行深加工,拉长产业链,打造“绿色生态有机农业”品牌。

不久前,一家港资企业看中全南的生态资源,打算投资8000万美元,种植1万亩黄花倒水莲以及兴建深加工厂房。公司引进种植生产技术,推行现代化经营模式,从规划、育苗、种植到产品开发,建立起完整的黄花倒水莲产业链。

按照“公司+基地+农户”的运作模式,全南县因地制宜发展品牌产品,加大产品营销和品牌建设力度,形成了一批特色林下经济示范基地。当前,该县各类百亩以上林下经济基地22个,全县林下经济种养专业户100家,带动1.2万户林农参与林下产业。

(钟慧燕 林荣 鄢朝晖)

茅台携手黔东南州 谋划生态农业产业布局

近日,黔东南州党政领导代表团在州委书记李飞跃的率领下到贵州茅台集团有限责任公司考察并进行座谈。双方以蓝莓产业为切入点,为生态农业产业发展谋划布局,签订战略合作框架协议。茅台集团涉足生态农业产业,对培育公司未来新的经济增长点,促进黔东南州经济发展具有重要意义,是贵州茅台集团有限责任公司谋求转型升级及作为贵州省支柱企业起带动作用的重要体现。

黔东南州州委常委、常务副省长王贵在介绍黔东南州基本情况时表示,素有“森林之州、歌舞之州、文化之州、生态之州”美誉的黔东南州出产的蓝莓以其有机绿色品质、花青素含量高、山清水秀的生长环境,近20年的栽培探索经验闻名于全国。茅台集团以蓝莓产业为切入点投资落户黔东南州,全州人民欢欣鼓舞,此举对推动地区经济发展,带动百姓脱贫致富具有重要意义。

贵州茅台集团有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记刘自力对集团公司的基本情况等作了介绍。对于此次合作,刘自力表示,黔东南州在生态农业发展上具有得天独厚的地理优势,特别是以蓝莓产业为代表。这正是茅台集团生态农业产业发展选择黔东南州的重要因素。希望广州双方进一步加强沟通、增进友谊,以期在更为广阔的领域、更高的平台上建立全面战略合作关系,取得共赢。

贵州茅台集团有限责任公司党委委员、副总经理、总工程师吕云怀与黔东南州州委常委、常务副省长王贵代表双方签署了战略合作框架协议。

李飞跃表示,双方的合作基于科学论证,有良好的基础。黔东南州有近20年的蓝莓培育经验,成立了专门的研究院,能够为合作提供强大的技术支持。双方的合作将茅台的品牌与黔东南州的蓝莓品质结合,可谓优势互补。双方的合作也可以从蓝莓入手,进一步探索农业观光园、文化旅游及生态农业等,寻求长期、全面的合作模式。黔东南州将进一步加强对领导,狠抓落实,给予相应支持,预祝双方合作成功。

贵州茅台集团有限责任公司党委书记陈敏指出,此次合作,经过科学专业的论证,慎重明晰的决策,将五张名片与五大新兴产业结合,符合产业发展,符合省委、省政府的要求。集团公司探索生态农业,投资蓝莓产业,是利用生态,也是保护生态的举动。公司强大的科研团队,能够为产品提供安全保证。此产业具有广阔的发展前景,拓展该产业是发展的需要,生态的需要,安全的需要。而黔东南州良好的生态环境与茅台集团极高的品牌价值强强联合,为实现“百姓富,生态美,产品优,市场好”的预期提供了有力支撑。希望双方进一步拓展合作,拉长产业链,最终实现互利共赢。

赵书跃主持会议时表示,合作协议的签订,意味着黔东南州与茅台集团优势互补强强联合的合作共赢之旅正式开启。双方下一步要根据协议及此次会议精神,进一步细化合作方式及合作内容,狠抓落实,探索更为广阔的天地,将美丽愿景变为美好现实。

(中华网)

巴中市巴州区生态农业科技示范园完成投资1.6亿

四川巴中市巴州生态农业科技示范园位于清江镇中宇村和环岭村,占地3000亩,按照“政府引导、企业投资、市场运作”思路,引进四川胜泽源农业集团有限公司在巴注册成立巴中精致现代农业开发有限公司投资承建,总投资2.6亿元,计划两年建成。园区包括现代农业产业示范区、农业休闲观光区、仓储物流加工区、花木生态观光区、农业科技研发博览区、特色林木种植示范带。目前,项目已累计完成投资1.6亿元,完成166户房屋拆迁、园区3公里七彩大道的路面黑化,人行道以及景观打造;完成520亩果蔬基地、50亩草莓基地、100亩菊花园的种植,新建5000平方米生态停车场的铺装和景观,修建人工湖20亩;完成经济林木育繁基地1200亩,花田趣事、跌水区域、婚纱摄影、花坡、科技广场、人工梯田等景观项目进入收尾阶段,其中1.5万平方米孵化中心投入使用。

夏雨 摄影报道



来自湖北保康荆山锦的报道之四

打造安全健康有机食品新纪元

■本报记者 宋明熙 通讯员 王后福

湖北荆山锦茶业有限公司在国内率先按照国际有机运动联合会有机农业规范种植、加工、销售有机茶,全力打造安全健康有机产品,自2003年开始,就对保康有机茶、野生蜡梅花、野生玫瑰花进行了IMO欧盟和ECO欧美国际有机食品认证,2014年通过ISO9001-2008国际质量管理体系认证,2015年通过中农质量认证中心(OTRDC)有机产品认证和美国(NOP)国际有机产品认证。公司现有标准化茶园面积28760亩,网络带动茶园面积8.6万亩,经国家质量监督管理部门多次抽检,合格率达100%,全部符合中国有机产品标准。

强化科技创新能力建设 为茶叶产业提供科技支撑

2014年公司以企业为主体,以技术传播和合作开发为重点,与华中农业大学签订中长期《产学研合作协议》,并以此为纽带,实现资源配置的最优化。公司与华农大合作,设计并建成名茶自动化生产线1条,引进了水冷鲜摊青机、热风杀青机、风选机、网带冷却机、回潮机、解块机、自动揉捻机、热风动态干燥机、理条机、精揉机、固形机以及各种平输与斜输装置,推广应用“透气杀青,在制品及时冷却,动态热风脱水,理条与固形结合、以及红外提香”等新技术。车间实行远程自动控制。经过两年的工艺研究与生产,生产线在制品漏茶率0.4%,碎茶率1%,仅需8个人操作,品质提高二级,质量稳定。此外,还引进名茶除

尘系列设备,这些除尘设备的除尘率都在90%以上,彻底解决了车间加工过程粉尘污染问题,而且改善了工人的工作环境,生态效益显著。自2005年至今,长期与华中农业大学合作开展茶叶新技术研究。承担省级科技计划《名优茶加工技术升级与配套装备的研究与应用》项目。

企业采取“出去学和请专家教”相结合的方式,加强员工业务技能学习,提高质量管理能力和质量安全意识。

强化创新体系建设 实现标准化规范化生产

2014年,荆山锦茶公司在稳定罗丝沟、官山茶场的基础上,采取租赁、技术合作等形式将黄堡大湾茶场、欧店尖山茶场等126家拥有100亩以上茶园规模的茶场,纳入公司统一管理,按照国家有机茶标准对低产茶园进行示范改造,为推广茶叶机械化标准化作业水平,先后举办各种形式的茶叶技术培训19场次,培训茶农和茶叶技术人员270余人次。

为提高全县茶叶基地管理水平,推广茶园标准化管理技术,公司成立了4支专业技术队伍,添置了49台(套)茶叶修剪采摘机械,自五月春茶生产结束,先后对城关镇官山、九皇山、金盘洞等地茶园;黄堡镇大湾13片茶园,黄龙沟村2片茶园;歇马镇尖山6户连片茶园,团结村4户茶园,堰坪村7户茶园等3万多亩茶园进行了机械化改造,实际投入18400多个,累计投入机械维修、燃油、工资等费用共计265万元,为来年的茶叶生产打下了坚实的基础,并产生了良好的示范效益。

强化品牌质量意识 提高产品市场竞争力

一是近几年来公司与华中农业大学、中国农科院茶叶研究所合作,研制开发的具有较高科技含量的真香茶、荆襄红茶、古襄阳青砖茶等深受广大消费者喜爱,先后获得“湖北名牌产品”“湖北省著名商标”“湖北省十大品牌茶叶”等荣誉称号。公司2014年筹集资金实施“保康县红茶、黑茶产业化建设项目”。

二是在注重技术创新的同时,积极强化知识产权保护与管理。截至目前,在成功注册“保康绿茶”中国地理标志证明商标的同时,企业已经取得“荆山锦茶”“荆山锦”“神农茶祖”“荆襄红”“吕儿红”等6件注册商标,研制的茶叶新型粉碎机、茶叶茶杆分离机、带筛选功能的滚筒杀青机等获得7项国家专利。

三是积极拓展市场,扩大保康茶叶市场份额。在品牌运作上,荆山锦在资金十分紧张的情况下,全年投入100多万元,在保康县城LED广告路牌、襄阳电视台、襄阳日报、晚报、湖北电视台、互联网、武昌火车站、央视7套等媒体上,大力宣传荆山锦茶业品牌。投资近60万元,聘请国内知名形象策划公司为荆山锦量身定做荆山锦CI系统,量身定做新型产品包装,有力的提高了保康茶叶产品形象,扩大了产品销售市场份额。

市场开拓取得突破性发展,全年在北京、广东等大中城市新开张专营店12家,加盟店达到76家,在香港新注册中国锦(香港)茶品有限公司,产品进军香港市场,通过转口贸易出口非洲、欧美等国际市场。

泰安: 发展生态农业 引领转型升级

山东泰安市加大农业结构调整力度,积极发展生态循环农业,突出农业资源优化利用,大力推广绿色种植、“畜-沼-菜”、“畜-沼-果”等农业模式,实现了农业生产的优质、高效、无公害。

位于肥城市的山东绿地生态农业科技有限公司是一家农业科技型企业,公司引进日本成熟的有机生态农业体系,开展农产品栽培种植。记者在公司的智能温室看到,栽植不久的黄瓜和西西红柿长势喜人。技术总监江口真介绍说,蔬菜种植所用的肥料全部为生物有机肥,不含任何化学成分。

据了解,绿地公司计划利用3年时间推广1万亩有机生态农作物种植,并在规模化、产业化、口啤化上下功夫,增加农业效益,提高农民收入。

近年来,该市一大批生态农业项目陆续投产,真正用“生态链”串起了农业循环经济模式,成为促进农业转型发展的“加速器”。特别是将沼气建设与果、畜、菜等特色农业发展相结合,大力推广“四位一体”、“畜-沼-菜”、“畜-沼-果”等生态农业模式,不仅优化农业结构,而且带动农业无公害生产的发展。

泰安市源康蔬菜有限公司利用动物粪便和废弃的蔬菜为原料建设沼气池,产生的沼液用作蔬菜叶面喷施杀虫,沼渣作为土地肥料,在蔬菜基地形成了“种植→沼气→沼肥→种植”的循环农业链条。

在沼气工程助力生态农业的同时,泰安市还积极探索“林下经济”发展。近日,在板栗树下栽植的首批泰山天花椒人工驯化成功,填补了野生天花椒人工批量种植的空白。

据统计,该市板栗种植面积2.07万公顷,如果按照每亩地500个天花椒菌袋,每个菌袋两斤产量计算,全面推广天花椒种植将为全市带来10亿元左右的直接收益,此外还能增加板栗产量和旅游收入。

下一步,该市将加快农村沼气工程建设,实施好生态农业示范县和耕地质量提升项目,重视发展休闲农业,积极制定出台优惠政策,大力发展优质、高效、生态循环农业,促进农业可持续发展。(刘本庆 肖富强 辛娟)

种养结合玩转生态循环农业

猪吃菜叶,猪粪分离成沼液、沼液浇灌蔬菜,沼气提供电力能源……日前,北京延庆县延庆镇茂源广发种植专业合作社成功探索出“猪-沼-菜-电”循环经济模式,使园区“转”了起来。

茂源广发种植专业合作社位于延庆镇广积屯村全国设施蔬菜标准园内,有日光温室12栋、大棚101栋,以育苗和蔬菜种植为主。每到设施蔬菜成熟季,会有大批客商前来收购园区产品。因为商贩的挑剔,一些菜叶、菜帮被随意摘下丢弃,园区内蔬菜废弃物常常堆积如山,村里只能花费大量人力、物力进行集中清理。没有及时清理的蔬菜废弃物,时间久了,会发出腐臭味,村民意见很大。

去年,该合作社投资150余万元建起了沼气发酵系统,引进养殖“北京黑”品种猪。同时,进行无土栽培试验,逐步实施生态循环发展的战略转型,将土地、蔬菜、猪和包括沼气发酵罐在内的基础设施结合起来,形成“四位一体”生态循环系统。该生态循环系统是以猪粪、烂菜、植物茎秆为原料,在发酵罐内产生沼气、沼液、沼渣。沼气用于炊事燃烧、发电、照明;沼液、沼渣作为肥料。

据测算,一个体积为300立方米沼气池,年可产沼肥480吨至600吨,相当于1500千克硫酸铵、1200千克过磷酸钙、450千克氯化钾,丰富的营养可以保证农产品品质。同时,每年可减少电力消耗费用4000元,减少煤、碳等燃料消耗4000元,减少灌溉用水1000吨,减少肥料投入15万元,年可为园区节省30万元。每年还可消耗田间垃圾1000多吨,有效改善生态环境。

合作社负责人韩永茂表示,蔬菜“吃”上沼渣、沼液营养餐,烂菜叶变成了宝,喂出的黑猪膘肥体壮,园区照明取暖问题也得到了解决,循环经济给合作社帮了大忙。(朱雪晶)