

区域观察

在逐渐发展壮大的乡村旅游队伍里,生态农业独树一帜,以美丽乡村为载体,成为了乡村旅游中的特色组成部分,生态农业乡村旅游在全国范围内如火如荼地开展起来。

热潮来袭,乡村游搭载生态农业

■本报记者 张晴丹

再过几天就是春节了,在这阖家欢聚的节日里,山东(禹城)向阳坡生态农业科技示范园(以下简称向阳坡生态园)却迎来了越来越多的游客,大棚内挂满了顶花带刺的黄瓜,紫得发亮的茄子和红彤彤的西红柿。“在这里可以带孩子亲手采摘品尝新鲜健康的有机蔬菜,还能了解到蔬菜的品种、生长习性和培育过程等,寓教于游,尽情享受采摘给我们带来的无限乐趣。”来自济南的游客王先生指着自已刚满6岁的孩子说。

尽管是寒冷的冬天,乡村旅游的热情却丝毫不减。在逐渐发展壮大的乡村旅游队伍里,生态农业独树一帜,以美丽乡村为载体,成为了乡村旅游中的特色组成部分,生态农业乡村旅游在全国范围内如火如荼地开展起来。

重视有机绿色 突出特色文化

为了实现“让国人吃上放心蔬菜”的目标,向阳坡生态园致力于打造有机品牌,建成高标准蔬菜大棚75个,鱼藕混养池塘10个,精品果树300亩,园区占地近6000亩。在这里,冬季大棚菜,秋季拱棚菜,春、夏季陆地轮番产出,可实现一年四季的鲜菜供应。

农业用水量巨大,“为了节约农业用水,我们运用先进的节水设施、实用型专利的变频调速供水系统及微滴灌溉技术,修建了确保大棚安全的排水设施,对水资源进行科学合理的利用。”向阳坡生态园总经理霍春亮在接受《中国科学报》记者采访时表示。这里还非常重视农耕文化,引导有机慢生活,实行深耕细作,倒茬轮作,人工除草,采用传统种植与科学种植相结合,园区四周建有隔离带。

“我们不使用化学合成的肥料及农药,利用人工、物理、生物防治等措施控制病虫害的发生,效果还不错。”向阳坡生态园工作人员告诉《中国科学报》记者。

重视有机绿色农产品,实现生态与农业的完美结合,在全国许多地方都有很好的范例。每年的采茶季节,站在四川省雅安市名山区中峰乡碾坪的万亩生态观光茶园(以下简称万亩生态茶园)里,置身氤氲雾气中,油绿如画的场景映入眼帘,被春雨滋润后的春茶,萌发出嫩绿的茶芽,散发着淡淡的茶香。

万亩生态茶园位于冰川之旅、攀西阳光之旅、四川旅游西环线、四川文化旅游环线四条黄金旅游线的重要节点上,这里的自然条件被公认为是全球最适宜茶树生长的。名山区地处亚热带季风性湿润气候区,冬无严寒,夏无酷暑,雨量充沛,终年温暖湿润,不仅适宜茶叶生



向阳坡生态农业科技示范园种植的有机蔬菜。

向阳坡生态农业科技示范园供图

长,也非常适合休闲旅游,每年来这里的游客络绎不绝。

依托已有观光茶叶生产园区、错落的梯茶园风光、厚重的茶文化历史,万亩生态茶园同蒙顶山景区、百丈湖景区一同被打造成雅安新名片、生态旅游新典范。

据万亩生态茶园负责人介绍,2016年,名山区围绕“春·采茶”“夏·纳凉”“秋·骑行”“冬·喝汤”,大力开展“生态名山,精彩四季”系列旅游宣传促销活动,进一步促进名山生态和文化资源转化为旅游产业发展优势。

作为福建省三个闽台农业合作重点项目之一的七彩蓝田生态农业休闲观光园(以下简称七彩蓝田),是目前全省规模最大的集生态、观光、休闲、养生、科普、酒店和餐饮等为一体的大型综合乡村旅游度假村。

七彩蓝田一期项目占地面积2200亩,“我们有各种无添加剂、无转基因、无人工色素的绿色种植园和养殖园基地,独创的虫草香倪氏猪肉系列产品、有机茶铁观音,以及各种水果蔬菜深受游客喜爱。”七彩蓝田副总经理张丽红告诉《中国科学报》记者。

在打造景区的同时,七彩蓝田更注重文化的内涵。七彩蓝田的七彩文化包括:台湾元素文化、孝德文化、谢安文化、红色文化、科普文化和养生文化等,内容丰富多彩。

牵手科研院所 发挥科技力量

记者调查发现,全国许多生态农业园充分借助科学的力量,为园区穿上科技的“新装”,力争走在发展的前沿。

向阳坡生态园是由山东向阳坡生态农业股份有限公司投资建设,该公司十分重视科学技术的应用,重视加强研发机构和技术推广队伍的建设。2012年6月,成立了山东向阳坡有机农业研究中心。

“我们十分注重产学研紧密结合,与中国科学院禹城试验站、中国农科院禹城试验站、山东省农科院蔬菜所等达成战略合作和技术合作,始终把最先进的技术应用到有机农业种植上。”霍春亮说。

据了解,向阳坡生态园还是山东大学、山东农业大学、德州学院、南开大学的教育基地,为园区发展注入了不竭的科技力量。

在农产品检测方面,园区建立了视频追溯系统,该系统能够通过手机扫描或电脑链接,以视频的形式看到有机蔬菜从种植到销售的全过程,全程监控、监测、检测,实现对有机品质的科学控制和管理。

记者了解到,江西百事通·宝生生态农业科技示范园(以下简称百事通生态园)也是生态农业与乡村旅游结合的成功典型。该园区与江西

中国重要农业文化遗产⑦

湖州桑基鱼塘的农作智慧

“倚港结村落,荻苇满溪生”,从荻港村出发,走过横跨京杭运河的小桥,便进入划入浙江湖州桑基鱼塘系统核心保护区的蚬壳湾。放眼望去,鱼塘桑树密布,水光潋滟,阡陌相连,渔民们日出养鱼喂蚕,日落点灯织布,诉说着古老的故事。

这里是中国传统桑基鱼塘系统最集中、最大、保留最完整的区域,拥有我国历史最悠久的综合生态养殖模式。2014年5月,湖州桑基鱼塘系统入选农业部公布的第二批中国重要农业文化遗产名录。

循环利用 精耕细作

湖州桑基鱼塘系统位于浙江省湖州市南浔区西部,现存6万亩桑地和15万亩鱼塘。该系统以有塘必有基的立地条件,采用鱼塘养鱼、塘基种桑模式,将种桑、养蚕、养鱼结合起来,充分发挥生物生产潜力。

早在春秋战国时期,太湖岸边有一些地势低下、常年积水的洼地,当地人便将其挖深变成鱼塘,挖出的塘泥则堆放在四周垫高作为塘基。久而久之,“塘基上种桑,桑叶喂蚕、蚕沙养鱼、鱼粪肥塘,塘泥壅桑”的桑基鱼塘生态模式延续了下来。

桑基鱼塘系统是一种具有独特创造性、集多种生产类型为一体的生态循环经济模式,利用生物互生互养的原理,低耗、高效地精耕细作,同时对生态环境“零”污染。

整个系统中,鱼塘肥厚的淤泥挖运到四周塘基上作为桑树肥料,由于塘基有一定的坡度,桑地土壤中多余的营养元素随着雨水冲刷又源源流入鱼塘。养蚕过程中的蚕粪和蚕沙作为鱼饲料和肥料。系统中的多余营养物质和废弃物周而复始地在系统内进行循环利用,没有给系统外的生态环境造成污染,对保护周边的生态环境、促进经济的可持续发展,发挥了重要的作用。

省科学院生物资源研究所合作,承担良种无土栽培及产业化研究。近期完成了“金边瑞香良种选育与无土栽培技术”试验成果,为金边瑞香产业的可持续发展奠定了技术基础。

据张丽红介绍,七彩蓝田的发展也与科技有着不解之缘。地处龙岩市新罗区适中镇的七彩蓝田是“适中特色现代农业”的北区代表,在适中院士工作站和福建省农科院的支持下,全镇南北区得到了全面发展。

推动产业融合 促进经济发展

乡村旅游搭载生态农业,也为当地经济发展起到了很大的促进作用。

依托“有机”金字招牌,向阳坡生态园大力开展以休闲采摘、科普教育为内容的生态旅游活动。景区还有一个亮点就是倡导细微化服务,还为游客提供有机蔬菜知识讲解和蔬菜水果清洗服务,还为游客购买的产品提供打包等便民服务,提高了旅游的舒适度,园区先后被评为山东省精品采摘园和农业旅游示范点。

为了吸引更多的游客前来旅游,向阳坡生态园还举办赏花游园、垂钓活动等,除50多种蔬菜外,还有10余种水果野菜供游客品尝采摘,通过延伸链条和拓展服务,实现农业新三产的联动发展,取得可观的经济效益和社会效益。

据相关旅游数据统计,2016年该园区接待游客16万人次,实现旅游收入380万元,为1500人在园区提供就业,带动周边两个村贫困户实现全部脱贫。

在山东省禹城市,像向阳坡生态园这样的还有很多,这得益于禹城市全市上下大力支持生态农业旅游发展。

禹城市以打造济南后花园和京津休闲区为目标,编制完成了乡村旅游发展总体规划,整合优势资源,推动产业融合,以产业园区建设为载体,构筑点线面互动发展格局,使生态农业旅游步入快车道。“山东省禹城市旅游部门负责人在接受《中国科学报》记者采访时说。

禹城市通过品牌创建示范引导,强化政策措施,聚集资金技术,实现了农业产业化发展,目前建成了以鳌龙现代农业生态示范园、花果山生态园、维多利亚农业观光园为代表的大型生态农业旅游景区10余家。

该旅游部门负责人表示,在实现农业转型升级的基础上,生态农业旅游功能日益丰富,产业链条不断拓展,采摘、休闲、体验、娱乐等特色项目不断涌现,一批体现禹城特色的招牌项目和明星产品不断做大做强,产业园区的综合效益得到了大幅提升,展现了龙头带动、乡镇驱动、集点成线、连片发展的良好态势。

百乡万户调查系列报道②

翁旗「粮改饲」直补种植者

翁牛特旗(以下简称“翁旗”)位于内蒙古赤峰市中部,是典型的半农半牧地区,农作物播种面积450.6万亩,其中玉米播种面积195万亩,是当地种植的最大品种。

2015年,翁旗成为全国首批“粮改饲”试点县,旗政府制定了实施方案,农牧部门宣传补贴政策,积极牵线搭桥,促进种养结合。农业部“百乡万户调查”小组深切感受到,“粮改饲”项目得到了翁旗广大农牧民和农牧企业的肯定。

在布日墩嘎查,田志刚养牛场2015年收贮的400多吨青贮玉米已经喂了70%;沃龙海生态科技发展有限公司种植了1000亩全株青贮玉米,订单全部供应当地养牛龙头企业;海拉苏镇散达嘎查牧民均在使用去年收贮的全株青贮,纷纷表示还要继续扩大种植面积。

据了解,2016年全旗玉米播种面积从2015年的195万亩下降到165万亩,调减的玉米播种面积主要用于全株青贮、向日葵、马铃薯、甜菜。专用全株青贮播种面积从2015年的6万亩增加到10万亩,青贮专用种子销量较2015年上升了40%左右。

截至2016年10月中旬,翁旗“粮改饲”青贮玉米已全部收割完成。全旗种植青贮玉米6万亩,分布比较零散。东部牧区一个苏木种植最多,达8000多亩。这些青贮玉米收割完成后,都被恒都肉牛公司和一些小型养殖场收购。

在执行“粮改饲”补贴工作中,翁旗创新了项目的实施方式,以播种面积和单位产量为核算标准,将专用全株青贮种植者作为主要补贴对象。具体标准为:以4吨/亩为基础标准,对青贮玉米种植者给予240元/亩或300元/亩(适用于贫困户的补贴,少于4吨/亩产量的,按比例核减补贴数额。补贴对象细分为三类:一是养殖企业和规模养殖户在自有或流转土地上种植收贮青贮玉米的,根据播种面积直接给予补贴款;二是养殖企业向农民订单收购青贮玉米的,由养殖企业与合同方式明确承诺将补贴给予种植农民,待收贮结束后补贴款直接给予种植者;三是合作社组织农民统一种植青贮玉米的,由合作社牵头与养殖企业达成协议,保证收购统销,待收贮结束后补贴款直接给予参与社员。

调查组认为,翁旗将补贴对象从收贮使用者转向种植者,能更加充分地发挥项目引导种植结构调整、促进农牧民增收的作用;避免了补贴“一家独得”,即一个或几个大型的养殖企业依靠强大的收储量得到绝大部分补贴;直接调动种植者扩大青贮种植的积极性,使“粮改饲”和调结构从市场拉动转变为市场、补贴政策双轮驱动;兼顾农民增收和扶贫,补贴直接到种植者,不但增加了农牧民收入,还可以通过引导优先安排贫困户参与项目实施、适度提高贫困户补贴标准达到精准扶贫的目标;通过提前在种养业之间建立契约关系并使用专用青贮品种,有效防止双方违约风险。(秦志伟整理)

农民合作社典型案例系列报道①

老笼王：走出深山的蜂业合作社

编者按

近年来,有很多合作社立足当地实际,结合当前形势,在组织形式、产业业态、运行机制等方面进行了生动丰富、形式多样的探索实践,并取得了很好的效果。从今日起,本报将陆续刊登各地合作社的典型经验。

秦志伟

平常,李福洲都是边嚼着烟边干着与养蜂有关的事,28本笔记记录了养蜂的点点滴滴,包括蜜蜂生活习性、天气与盛花期、蜂蜜产量等,这样的习惯他坚持了近40年。

李福洲是湖北老笼王蜂业专业合作社(以下简称老笼王合作社)的总经理。2016年,农业部管理干部学院农民合作社发展中心在全国遴选了22家农民合作社作为服务对象,开展“聚力强社”活动,第一站就选择了老笼王合作社。

李福洲在接受《中国科学报》记者采访时,对合作社成立最初的情形记忆犹新。2006年,我国首部《农民专业合作社法》出台。李福洲在网上认真学习了此法,认为这是解决农民单打独斗、小农意识问题的整合导向政策,“可以解决农村改革开放中一家一户难办的事情,形成合力发展生产,把加工、销售连为一体,壮大产业,使农户个体增收。”李福洲说。

于是,李福洲组织了9位养蜂人经过一天的商议,决定成立养蜂合作社。2007年5月22日,他们在湖北钟祥市工商局领取了当地第一个合作社营业执照。

之后,老笼王合作社按照《农民专业合作社法》,起草并实施了自己的章程,在章程的框架下制定了合作社十项管理制度,成立了社员大会、理事会、监事会,建立了财务会计和财务管理等。

李福洲向记者介绍,合作社设立了社员账户,每年年终核算利润分配按照“提取20%公积金+

股金分红20%+交易量分红60%”的原则,保障社员利益,增强了合作社凝聚力。

为增加产品附加值,老笼王合作社于2008年注册了“老笼王”商标品牌。刚开始,经小包装品牌进入市场超市销售,使“老笼王”品牌逐渐占有一部分市场份额。

经过多年培植,许多消费者记住了“家有老笼王,全家都健康”“深山老笼王,土蜂蜜飘香”。李福洲开玩笑说:“在熟人圈子里人们也忘记了我的真实姓名,大家都叫我老笼王。”“合作社一直是湖北省最大的一个养蜂合作社。”李福洲自豪地说。在钟祥市,“老笼王”蜂蜜是四大特产之一。据李福洲介绍,钟祥市是中国长寿之乡和中国历史文化名城,优质的蜜源基地位于国家级自然保护区大洪山南麓黄仙洞余脉,野生蜜粉植被优良,盛产土蜂蜜。

目前,老笼王合作社正网罗湖北、陕西、新疆、黑龙江、浙江、广东等地千余家养蜂大户,种植大户及商贸公司进行合作,设立合作社养蜂基地。据李福洲介绍,目前老笼王合作社蜂群规模达到4.6万群,年产蜂蜜约3600吨,蜂王浆近百吨。

2011年,“老笼王”品牌蜂蜜荣获第九届中国国际农产品交易会金奖,又于2014年荣获农业部中国农产品加工业优质产品奖,李福洲被亚洲蜂联授予“中国优秀蜂农”。2015年,老笼王合作社成为湖北省农民专业合作社示范社。

为发展壮大合作社规模和多产业集团化,老笼王合作社于2014年增加了农田种植业板块,现有种植社员368户,有水稻、小麦粮田12000亩,建立了粮食收购库,取得了可喜的成绩,有望进一步扩大规模,实现农田股份合作生产经营。

由于自然环境优越,老笼王合作社将蜂业和旅游业融合,打造“湖北钟祥万寿寨休闲农业旅游观光园”,十五公里线路共5个景点与钟祥市旅游线路相接,“这样就将合作社里56名残疾人纳入就业,增加合作社社员收入。”李福洲告诉记者。

保护区管理办法,通过多种途径广泛宣传,为桑基鱼塘的保护利用营造了良好的社会环境和法制环境。

在对原生态桑基鱼塘修复性保护的同时,充分挖掘桑基鱼塘系统的内涵。创建“果桑鱼塘”“油桑鱼塘”“菜桑鱼塘”等新型模式,目前已建成新型桑基鱼塘近2万亩。

加大扶持,建立遗产保护地农民补偿机制。市、区两级政府每年安排专项资金,通过项目补助形式对核心区保护区内桑树补植、鱼塘修复、河道疏浚等给予财政补助。

加强宣传桑基鱼塘的生态和旅游功能,积极鼓励工商业主和广大农户发展以“桑基鱼塘”为主题的休闲观光农家乐和渔家乐,加快与旅游业的有机结合。

全面实施桑基鱼塘系统的保护与发展,促进传统桑基鱼塘生态系统的转型升级,在历史价值与经济效益、产业效益与生态保护之间寻求良方,将使太湖边的这一璀璨明珠重放光彩。(王方整理)



图片来源:百度图片

(本周刊图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系。)