

田里鱼儿游 天然红米香

——生态立体种养让政和县半源村找到致富新路

3月27日,天开云阔,福建政和县镇前镇半源村几位村民在田间备耕,经过3年打理,村民利用高山水田搞起立体养殖,原本荒田遍地的景象已不见了踪影。

不能让家乡变成荒芜的农村

半源村是高山区的贫困村,13个村民定居点较为分散,自然村与行政村之间相隔甚远,交通极为不便。3年前,因收入来源少,村里的大部分人选择外出打工,只剩下老弱病残留守,田地抛荒严重。

“我不能眼看着家乡变成荒芜的农村。”

半源村村主任叶昌瑞告诉记者,他原本在外经商,在武夷山、上海都有产业,但每次回到家乡看到村里荒凉的景象就觉得心疼。2012年9月,原本在都市打拼的他被村民们高票推选为村主任。因心系家乡发展,他放弃了都市的繁华,毅然回到家乡挑起重担。而当时半源村村财基本为零,也没有任何单位挂钩帮扶。

“田地作股份,村民当股东,以公司形式打造立体养殖农业。”经过仔细斟酌,叶昌瑞与村干部定下了发展路子。2013年初,该村探索土地流转新模式,牵头将村里的土地以公司形式进行运作,成立了福建夏都生态园区,投资200万元,村财控股51%,村民把自己的水田、茶山、闲地作为股份入股,占49%的股份。同时,将外出务工村民家中荒芜的土地以每亩300元的年租流转到村委。新模式一推出,村委会就和村民签订协议50多份,荒废的田地被重新利用起来。

甘肃中药材产业助力村民“抱团”脱贫致富

阳春三月,乍暖还寒。在甘肃省定西市渭源县莲峰镇锭坡村,康荣中药材专业合作社的车间里机器轰鸣,十几名社员们正在对库产的富硒黄芪进行切片加工。

“富硒黄芪可是我们致富的金蛋蛋。”一位正在操作切片机的合作社社员说。

硒元素被一些科学家称为人体微量元素中的“抗癌之王”,有增强免疫力、防止糖尿病、心脑血管疾病等作用。经江苏省硒生物工程技术研究中心检测,这个合作社生产的富硒黄芪根平均硒含量798微克/千克,是普通黄芪硒含量的6倍以上。

康荣中药材专业合作社负责人李海东,虽是地地道道的农民,但常年在外贩运中药材、丰富的经历让他很早就意识到科技致富的重要性。2010年,他与苏州硒谷科技有限公司、甘肃农业大学等单位联合研发,将“纳米硒植物营养剂”的硒肥施入沟中,然后将黄芪苗移栽入沟内培育,成功种植出富硒黄芪。

李海东告诉记者,普通黄芪干货亩产约450公斤,每公斤收购价15到35元,而富硒黄芪亩产可达650多公斤,收购价最高时超过200元,并且行情稳定,不像普通黄芪价格变动大。

从药材种植上尝到甜头的李海东,也不忘拉贫困的父老乡亲一把。2010年,他鼓励贫困户加入到合作社。如今,李海东所在的合作社社员已由2010年的130多户发展到500多户,其中,203户是精准扶贫户。

53岁的村民程元太,2014年加入了合作社,并得到合作社免费提供的富硒黄芪种苗。“当年,我种的6亩富硒黄芪就收入4万多元。”程元太说,而之前,他种植了10亩普通黄芪、党参,加起来年收入刚过3万元,“药材的经济效益不稳定,忽高忽低,但富硒黄芪含金量高,价格稳定。”

李海东介绍,2015年,合作社黄芪年加工量超过400吨,线下纯收入26万元,同时依托阿里巴巴平台成功获得10多万元的纯收入。“产量大,价格高,营养足,富硒黄芪浑身是宝。”提起富硒黄芪,李海东高兴得合不拢嘴。

作为古老渭河发源地的渭源,盛产党参、当归、黄芪等名贵中药材,种植面积达到40万亩。近年来,依靠科技的发展,像康荣中药材专业合作社一样,当地还涌现出越来越多的中药材专业合作社和加工企业,成为群众脱贫致富的“领头羊”。

渭源县委副书记张振亚介绍,目前,渭源年加工中药材5.5万多吨,综合产值达到13.9亿元。全县217个行政村中,中医药产业收入占一半以上的村达123个。

张振亚表示,中药材产业已成为渭源经济发展的支柱产业、富民产业。今年当地还将采取多项措施,壮大中药材产业,带动更多群众走上致富路。

落日似熔金,散落在康荣中药材专业合作社的车间大门上。“今年我们计划建设2000亩的富硒黄芪基地,让更多的村民加入合作社,抱团脱贫致富。”谈及今年打算,李海东信心满满。(程楠 张文静)



●稻花鱼丰收,村民笑开颜

立体种养让山垄田变废为宝

村里的稻田以往是种植普通水稻,年亩产500公斤左右,每公斤约2.6元的价格,而这样的收入远远改变不了半源村的现状。叶昌瑞看到城市居民对绿色生态农产品有极大的需求,便产生了生态种养的想法。

2013年3月,叶昌瑞引入“稻田养鱼”技术,在田里投放了5万尾草鱼、鲤鱼苗。原先想着田里的害虫和杂草正好是鱼儿的美食,而鱼能翻动泥土,其排泄物又为水稻生长创造良好条件,一举两得肯定是个美事。可是,“理想是丰满的,现实是骨感的”,由于缺乏专业技术,鱼苗在各个田块的投放密度不一,影响长势,水稻生长也达不到预期效果。此外,鱼苗被“贪嘴”的白鹭吃了一些,被洪水冲走一些,接二连三的事件打击了部分村民的积极性。

叶昌瑞没有放弃,他专程去请教专家,学习专业知识,在投放鱼苗的基础上,又向水田

中投放了8000多只甲鱼苗以及黑泥鳅、田螺、鳊鱼等。通过不断摸索,叶昌瑞和村民们积累了丰富的种植养殖经验。

一样的稻田不一样的产出

“我们在稻田里种上红米,虽然产量比普通水稻少,价格却高了,原生态的产品也远销各城市。”叶昌瑞粗略算了一笔账:原生态红米每亩年产量只有250公斤,每公斤却可卖到12元。再加上每年还可收获黑泥鳅、甲鱼、稻花鱼、田螺、鳊鱼等,一亩田年产值在4000元以上。

立体种养的效益显现,吸引了大批在外村民回乡。叶衍良去年年底回到半源村,进入夏都生态园区工作。他告诉记者,在外打工期间,每天早起贪黑,一年下来最多两三万元,回到村里后,每月至少赚4000元钱,减轻了生活负担的同时,也能照顾逐渐年迈的父母。



●村民展示从田里捕捞上来的甲鱼

“我一辈子待在半源村,去年是赚得最多的一年。”村民叶其田兴奋地说,他已经65岁了,在半源村种了一辈子的田,从前每亩田的纯收入最多800元,自从村里搞起了立体养殖,田里出产纯天然的红米,水里养出无污染的甲鱼,这些高品质的农产品让每亩田的收益大涨,自己年收入也翻了近两番。

因生态恢复良好,村子小溪里原本不知名的小鱼又回来了,野生蝌蚪、石鳞等动物也重现林间地头。“来年,这里就是一个‘桃花源’啦!”叶昌瑞说,前不久,村里在村道旁种下了1800余棵桃树。他希望立体养殖带来可观经济效益的同时,还带来生态效益,为建立环保生态农业旅游观光村打下基础。

此外,叶昌瑞还组织村民在竹林中培养了对环境要求较高的竹菇。下一阶段,他打算借助半源村的独特气候与青山绿水发展林下经济,种植珍贵药材,提高村民收入。

(朱宇 李思敏 文/图)

江西“虔心小镇”生态农业万亩有机茶园开采

3月27日,几百位身着客家服饰的女子一边唱着古老的采茶山歌,一边采摘下今年的首片茶叶。

当日,江西省“虔心小镇”生态农业万亩有机茶园开采。今年小镇的茶叶产量预计将达6万公斤,虔茶有机茶正成为赣南现代农业的新名片。

刘宏伟 摄影报道

迁安“欧C”草莓俏销京津

河北迁安市于2014年5月在长城脚下的杨各庄镇青山院西建设了占地205亩的欧C草莓公园。公园今年选中了牛奶草莓、白草莓、京藏草莓、京桃草莓等优质草莓品种,并注册了“欧C”草莓商标。春节前草莓开始陆续上市,产果可一直延续到6月份,日产草莓3000余斤,年可产优质草莓40余万斤,产品主要销往京津唐市场。远近游客也纷纷前来采摘,在体验生态、亲近自然中尽享草莓文化带来的快乐。欧C草莓公园每亩创造了近4万元的收入。

近年来,迁安按照“生态优先、旅游兴市、农业富民”的思路,规划建设了长城山野绿道等4条生态绿道,以绿道为藤,串联草莓园等现代农业园区、长城溶洞等景区景点,全市休闲农业和乡村旅游业实现了跨越式发展,成功跻身全国首批休闲农业与乡村旅游示范(市)。

陈儒 邢丁 摄影报道

济宁金乡着力打造循环农业 探索生态农牧业发展之路

“金乡的蒜苗品质好,而且成熟早,很受我们那地方的市民欢迎,现在这种蒜苗在市场上很紧俏。”一位南方客商一边查看收储的蒜苗一边说道。春寒还未散去,山东济宁市金乡县王丕街道李楼村的地头上,菜农们收割蒜苗,商贩们一捆捆的装车,彼此间忙得不亦乐乎。

“李楼村是农高区循环农业示范区的核心区,由于这里的蒜苗栽培过程中不施用化肥,蒜苗的抗病、抗耐性强。虽然今年遭遇极端严寒天气,仍然获得了较好的收成,平均亩产在3500斤左右,按现在的价格每斤3.2元计算,单季蒜苗每亩效益就达万元以上。按照每年一季蒜苗,三茬芹菜计算,每亩的综合效益在5万左右。”街道农技站的王站长介绍说。

据了解,农高区王丕循环农业主要依托万头优质肉猪养殖场—永利养殖场,循环利用畜禽粪便生产沼气、沼渣、沼液,沼气发电照明,种植绿色蔬菜 and 有机葡萄,按照“畜禽粪便制沼——沼气能源利用——沼渣、沼液还田——发展生态农业”的生态循环模式发

展循环生态农业。该循环农业示范区总规划面积5000亩,以李楼为核心区,辐射三关、袁洼、李林等多个片区。

像王丕街道的循环农业示范区在每个乡镇、街道都有,如卜集镇利用畜禽粪污、棉花玉米等废弃秸秆生产有机肥,实现了变废为宝、环境保护、生态养殖的多重效益;兴隆镇养猪场利用废弃窑厂建设养猪场舍,在棚舍之间建设藕池,种植莲藕,成为粪污处理综合利用的新亮点;化雨镇将金针菇种植使用过的菌糠还田,增加土壤有机质含量,与有关肥料

天福倡导的“梯层表土回填条垦法”进行现代生态茶园开垦,已建设高标准茶园500亩,种植白芽奇兰、金牡丹、梅占等名优茶树品种,开始生产加工红茶、乌龙茶、绿茶、白茶等多品类高品质高山有机茶。

“张天福有机茶示范基地”的建设和发展极大提升了寿宁茶产业的品牌效应和附加值。近年来,寿宁县每年投入茶叶发展项目资金1200万元,每年新种或改种铁观音、金观音等乌龙茶新品种3000亩以上,形成了多茶

福建寿宁打造高山生态农业发展新格局

“嫩芽香且灵,吾谓草中英”,古诗词中对于茶所作的好词佳句多不胜数,而好茶离不开好山水,寿宁正是一个出产高山好茶的妙地。3月22日,“全国网络媒体闽东茶乡行”的记者团们踏入了福建寿宁县张天福生态茶场。

张天福生态茶场位于海拔1000米的高山上,常年被云雾滋养,依山就势,保留了天然与灵性,而土壤中也蕴含丰富的锌铜双富,成就了得天独厚的宜茶环境,记者们目之所及,那漫山遍野的黄色粘土板和太阳能杀虫灯,便是张天福生态茶场的物理除虫方式。

2011年8月,寿宁县邀请了茶界泰斗张天福老先生等人来寿宁实地考察,经张老先生多方选择确定在南阳镇屯岭村天星岗建立“张天福有机茶示范基地”。该基地规划面积1600多亩,集现代农业、休闲观光、生态茶园为一体,是目前全省唯一获得张天福授权命名的“张天福生态茶场”。

自2012年3月开工建设以来,基地按张

天福倡导的“梯层表土回填条垦法”进行现代生态茶园开垦,已建设高标准茶园500亩,种植白芽奇兰、金牡丹、梅占等名优茶树品种,开始生产加工红茶、乌龙茶、绿茶、白茶等多品类高品质高山有机茶。

“张天福有机茶示范基地”的建设和发展极大提升了寿宁茶产业的品牌效应和附加值。近年来,寿宁县每年投入茶叶发展项目资金1200万元,每年新种或改种铁观音、金观音等乌龙茶新品种3000亩以上,形成了多茶

道真:生态农业铺就群众致富路

阳春三月,桃花盛开。贵州道真自治县旧城镇河西村村民李先进一大早就在他的桃园里忙活着。

依托当地良好的生态和地理优势,2012年,李先进流转150亩土地种植桃树,如今桃子已进入盛产期,每亩年收入可达3000元左右。

“除去成本,我现在每年能收入近20万元!通过种植果树,实现了生态和经济双赢。”李先进说。

李先进的成功,是该县探索“生态产业化,产业生态化”的一个生动实践。

道真地处黔北边陲。这里因山而名,良好的自然生态和突出的喀斯特地貌,形成了一幅幅优美的自然风光;但也因山而贫,是国家扶贫开发重点县和武陵山特困片区县。

良好生态环境是经济社会可持续发展的基础和根本保障。作为山区农业县,该县的扶贫开发既要“靠山吃山”,又要守住绿水青山。县委、县政府在转型发展加快发展的进程中设立了“绿色门槛”,坚决不以牺牲环境为代价换取一时发展,提出“生态产业化,产业生态化”的发展思路。

在推进生态农业发展过程中,该县坚持目光向外谋发展,主动迎合现代绿色消费、健康生活的主流需求,充分发挥当地土壤、水、空气都没有污染的环境优势,大力发展有机绿色农业。

经过不断探索,该县凭借实施“5311”农业产业化工程,加快“生态走廊”建设、“四在农家·美丽乡村”建设、“林旅一体化”农业园区建设,全县高效农业发展步伐加快。走出了一条经济发展、生态改善、贫困户增收的绿色脱贫路。

目前该县“吃山茶海”茶旅一体化现代高效农业示范园区,“百草谷”农业旅游示范区,“黔韵紫海”香草休闲农业旅游综合体工程等生态农业工程正在全面铺开。

在位于玉溪镇城关的“吃山茶海”茶旅一体化现代高效农业示范园区内,道道茶行如蛟龙,片片茶园鲜艳欲滴,处处呈现绿意盎然的景象,令人心旷神怡。

近年来,该县启动“吃山茶海”茶旅一体化现代高效农业示范园区打造后,村民生活正悄然发生着变化。“现在这周边的村民利用以前的荒地种植茶叶,人均收入可过万元。”县茶叶办负责人税开伦告诉记者。

笔者了解到,在“5311”生态农业工程的带动下,全县茶园面积达21.1万亩;常年种植商品蔬菜10万亩;累计种植中药材面积达25万亩;全县特色农产品种植初具规模。

县扶贫办有关负责人介绍,2015年,全县脱贫攻坚效果明显:减少贫困人口2万人以上,贫困发生率下降6.6个百分点以上,小康实现程度达到87.6%,全面实现县级和乡镇“减贫摘帽”目标。农村居民人均可支配收入7606元,同比增长12.1%;全县森林覆盖率达到了57%……

随着生态农业工程的推进,该县还利用高山、森林、林果等生态资源发展乡村旅游,让生态农业这条路越走越宽。

在距离县城40多公里的洛龙镇大塘村,36岁的杨松看准商机,凭借当地的绿色资源,在这里建起了集旅游观光、休闲度假为一体的度假山庄,一年下来有10多万元收入。“现在 we 才真正体会到,绿水青山就是金山银山,凭借绿水青山也能增收致富!”杨松乐呵呵地说。(倪宇杨)

近年来,金乡县把发展循环畜牧业,打造畜禽粪污无害化处理,发展有机农业等综合利用模式作为工作重点,积极引导养殖企业走粪污减量化、循环利用的新路子,从示范点培养和全县层面上全力推动生态畜牧业模式的形成,走出了一条生态农牧业发展路子,在保护了青山绿水的同时,也鼓起了农民的钱袋子,循环农业让金乡农民尝到了甜头。

(陈腾飞 薛飞)