

为何贫困户自愿加入『绿色种养』计划?

广元推广绿色农业,农民收入提高,实现『绿色脱贫』



图为游客在紫云猕猴桃园采摘猕猴桃。

唐彪摄

◆张厚美 向朝伦 程文雯

四川省广元市苍溪县近日对创新创业之星进行表彰,一颗红心猕猴桃专业合作社荣获优秀创业团队。

这个团队有何过人之处?原来他们致力于推行“自然农业”生产方法,带动农民提升产品质量,帮助他们脱贫致富。

在表彰晚会上,一颗红心猕猴桃专业合作社负责人谭翔说,要通过自身力量带动父老乡亲“做受尊重的农民”。

不施肥 不打药 “自然农业”帮助乡民解困

谭翔生长在苍溪县白山乡的一个小山村。从小,他就看着具有丰富果树种植经验的父亲在果园里劳作。可是,几十年下来,自家好几十亩的果园并没有带来多高的收入。他开始思考,如何为更多像父亲这样辛劳了一辈子却仍然挣扎在贫困线上的农民解困。

“近几年,我老家的亲人因病去世的不少,这让我更加关注农产品质量。”谭翔说,几年前在国外,他接触到了那里的“自然农业”生产过程——不施化肥,不用农药,充分利用土地相关的原生生物链保护土地品质,从而生产出纯天然农产品。

经过多番考察论证,谭翔把这种“自然农业”生产方法先运用到自己的家乡——白山乡红庙村。

2014年,谭翔流转了近50亩荒地,建起了自己的标准化猕猴桃种植园区。2015年,他还吸纳了100多名社员,建立了一颗红心猕猴桃专业合作社,旗下的标准园区达到300余亩。

“取名‘一颗红心’,是要表达我对土地、对农业、对家乡父老的赤诚。”谭翔微笑着说。

种草引昆虫 依靠生物链提升农产品质量

不使用化肥,也不倡导使用农家肥,如何保证土地肥力能够满足猕猴桃生长所需?谭翔给出的答案很简单:种草。

“除了土地本来生长的草之外,我们还额外播种一些能够平衡土壤环境,增加土壤营养成分的植物,比如大豆、紫花苜蓿等。土地的原生肥力恢复后,吸引

来的昆虫、鸟类也会形成良性的生物链。”谭翔信心十足地说,“如此便不会有大规模的虫害、病害,也就不需要使用农药了,生产出来的农产品品质自然大幅提升。”

刚开始推行“自然农业”生产方法的时候,不少村民说谭翔“疯了”,父亲谭永宽也对儿子的理想持怀疑态度:“我种了几十年果树,从没听过不施肥、不用药的种法。”

不过,父亲还是对儿子表示了支持:“既然他流转的是荒山,这两年下来,果树的长势又确实不错,就让他试试吧。如果果子的品质真的提升了,单价也就高起来,那我们也就乐得‘种懒庄稼’。”

今年春节期间,谭翔组织工人对园区的猕猴桃树进行了嫁接,预计在2018年,这些树就会挂果。

“接下来要做的就是加强监管,保证产品质量,这是最关键的环节。”谭翔说,“效果出来后,我想扩大生产规模,将雪梨、黑米等特色农产品纳入‘自然农业’生产范围。我的近期目标是,把这种种植方法推广到全县,带动全县的父老乡亲转变生产观念,做收入高、有尊严的农民。”

重监管 定规程 “绿色种养”成增收倍增器

谭翔带领的团队只是广元推广绿色农业,助力农民脱贫致富的一个缩影。

广元市委书记王非说,未来5年,广元要实现整体连片贫困到同步全面小康跨越,绿色产业是重要支撑。

如今,广元将发展绿色产品作为脱贫奔小康持续增收的“倍增器”,广元“七绝”(红心猕猴桃、米仓山茶、青川黑木耳、朝天核桃、苍溪雪梨、剑门关豆腐、油橄榄)和广元“三品”(生猪、土鸡、肉牛羊)已经成为农民增收致富的主打产品。

昭化区紫云乡紫云村是猕猴桃专业村,90%以上农户是靠猕猴桃致富的。紫云村村支书冯开银说,紫云乡从七八年前开始大面积种植猕猴桃,现在已经是全国“一村一品”示范村,村里的红心猕猴桃比普通绿心猕猴桃要贵两三倍。这是为什么呢?

猕猴桃种、管、采都有严格的规程。为了保证绿色产品的品质,广元市建起市、县、乡、村“四级”贯通的农产品质量安全监管、执法、检测体系,除市、县区设有专门的农产品质量安全监管部门,全

市238个乡镇、2419个村委员会均设有农产品质量安全监管站和协管员,标准完善,人员充足。紫云村配置了5套监管装备,10名专兼职人员。

今年8月,紫云乡、紫云村农产品质量安全监测站工作人员带着工具分别到各家猕猴桃园进行采样测量。检测结果显示,谢芸落和其他几个种植户的果子,要9月才能下树,这也是当地最后一批少量的晚熟猕猴桃。

“虽然差钱,我也不能随便提早采摘,果实不好,蒙了消费者,以后没人买了,反过来还是种的人遭殃。”谢芸落如是说。

“绿色种养就像魔杖,各项制度到位,卖价才能翻番。”冯开银说。

绿色种养这根魔杖幻化出的岂止是农产品卖价,又何尝不是农民的自尊与自信?

近5年来,广元人均增收14.5%。截至8月底,广元97个贫困村达到退出标准,4.3万贫困人口达到脱贫标准。预计今年全市将有6.1万贫困人口脱贫。

特色优势 产业集群 从“绿色脱贫”迈向“绿色小康”

广元提出,在稳定已建成全国绿色食品原料标准化生产基地面积和已认证绿色食品产品基础上,未来5年,计划新建全国绿色食品原料标准化生产基地100万亩,总面积达到300万亩;新认证绿色食品30个,总数达到70个以上。同时,培育新型农业生产经营主体和绿色食品生产龙头企业30家,总数达到60家以上。

广元绿色产业已经形成现代农业、食品医药、康养旅游等多个特色优势产业,且有望在“十三五”期间形成千亿集群。

来自广元市扶贫移民局的统计显示,今年将要脱贫的2.1万户贫困家庭,80%加入了“绿色种养”序列,有的自己发展,有的以土地、资金、生产资料入股加入大户,年底分红。

对于广元来说,“绿色脱贫”不是终点,还要实现“绿色小康”。要持续给予农民技术指导,把绿色新技术、新观念快速导入群众心中。广元从县区到乡镇、村社,办起了技术培训中心,长年推广种养技术技能。

目前,广元7个县区正积极准备在贫困村筹办“农民夜校”,不但培训绿色种养技术,还培养绿色生活习惯、普及法律法规知识。

青海建成可远程控制的生态监测系统

“千里眼”一日瞰遍三江源

原唐古拉山脉的格拉丹东峰西南侧,全长约6300公里,居世界第三位,而长达5.9公里的玉珠峰冰川,近年受暖湿气候影响,已成为消退型大陆冰川。

画面随后切换到隆宝国家级自然保护区,几只黑颈鹤正在水边觅食。这一物种是世界上唯一生长繁殖在高原的鹤,数量已由20世纪80年代的22只恢复到200多只。

鄂陵湖和扎陵湖是黄河源头的“姊妹湖”。记者看到,通过遥感监测数据对比,两湖面积十年来分别增加了117.4平方公里和74.6平方公里。

由于环境逐年改善,黄河源区玛多县千湖美景重现,透过安装在山峰上的高清远程摄像头远眺,它们宛如点缀在草原上的蓝宝石。

澜沧江源区位于青海省杂多县,经西藏、云南出国境,向南流经柬埔寨

寨,于越南的南部入海。当画面切换到海拔3800米的澜沧江大峡谷时,随着摄像头摇移,记者从大屏上惊奇地看到一大片柏树林。工作人员介绍,分布在这里的柏树是植物学界的活化石,达到世界范围内这一树种生长的海拔上限。

监测画面移至国家公园的一处草原退化地区,在裸露的黑土滩周围,一片片郁郁葱葱的人工草地长势茂密。据介绍,近几年牧民们成功在这片黑土滩种活高原燕麦草,原本3000亩的退化草场如今已缩减到1600亩。

“借助‘千里眼’,如今三江源地区的基础生态研究效率也在大幅提高。”青海省生态环境监测中心的技术人员说,他们选定的监测点均位于各生态系统的典型区域。通过分析各个年份、不同季节的画面细节,科研人员即可粗略掌握生态、气候等变化规律。

青海省生态保护和建设办公室主任李晓南说,三江源地区11年来草地面积净增加123.7平方公里,水资源量增加近80亿立方米。这些枯燥、抽象的数字如今通过可视化系统呈现,正变得生动和具体。

“千里眼”对于探索、研究珍稀野生动物的习性也大有助益。据介绍,在藏羚羊迁徙季,位于可可西里附近的摄像头捕捉到了这些高原精灵通过青藏铁路大桥的画面。摄像头还捕捉到了雪豹在岩壁上奔跑、交流的场景。这是昔日即使科研人员也很难看到的极具研究价值的画面。

连日来,来自环境保护部、湖北、新疆、云南等地环保部门的科技人员,纷纷到青海省生态环境监测中心参观、学习。专家指出,这一高科技手段对于普通民众特别是青少年而言,还提供了一个三江源国家公园展示窗口。

华夏绿讯

湖南全面开发林业碳汇项目

“十三五”期间开发3000万亩碳汇林

本报记者刘立平 通讯员文萍长沙报道 湖南省今年开始林业碳汇试点,明年预计将向碳市场提供370万吨二氧化碳当量的林业碳汇减排量。“十三五”期间,湖南将总共开发3000万亩碳汇林。

湖南省林业厅碳汇管理办公室主任戴成栋向记者介绍,今年8月,省林业厅碳汇办组织中部林权交易中心、省林业厅调查规划设计院等单位在湘西自治州龙山县启动湖南首个林业碳汇工程项目,面积达8万多亩,涵盖碳汇造林、森林经营碳汇、竹子造林、竹子经营碳汇4种类型。

同时,今年底至明年初,全省将推动50个以上县的国有林场,开发林业碳汇项目400万亩,力争明年向碳市场

提供370万吨二氧化碳当量的林业碳汇减排量。从2017年起,全省林业碳汇项目全面铺开,每年开发碳汇林保持在600万亩以上。“十三五”期间,湖南规划开发林业碳汇项目3000万亩,按1亩吸收0.9~1吨二氧化碳的保守估计,以及目前碳汇市场林业碳汇单价15~20元/吨,预计“十三五”期间,林业碳汇年产值可达6亿元。

目前,湖南共有239家企业被纳入碳排放交易范围。林业碳汇也是一项扶贫工程。湖南省60%的贫困人口和大部分贫困地区在山区,对于林农来说,只要管理好林地,在不影响正常林木产品收益的情况下,新增碳汇收益约每年每亩30元,实现林农到“碳农”的转变。

贵阳湿地保护发展规划获批复

湿地公园将由两个增加到67个

本报讯《贵阳市湿地保护发展规划(2016~2030年)》(以下简称《规划》)通过贵阳市政府审定并获得批复,这是贵州省首个由地方政府批复印发的地方性湿地保护发展规划。

《规划》由贵阳市生态文明委组织编制,《规划》批复要求,贵阳市生态文明委要加强统筹协调和督查调度,会同市有关部门,共同推进《规划》的实施;根据《规划》细化年度计划,加快推进支撑项目的实施,确保《规划》落到实处;加大湿地保护执法力度,强化监督管理,切实发挥好《规划》的指导和约束作用。

同时,批复要求各区(市、县)人民政府、开发区管委会切实加强湿地保护工作的领导,编制辖区内湿地保护发展规划,严格抓好规划的落地实施,有

效构建和保护贵阳市的湿地系统,努力打造良好的生态环境。

根据《贵阳市湿地资源调查报告》,贵阳市湿地总面积为16017.93公顷,占全市国土面积的2.03%(全省为1.19%)。按照《规划》,贵阳市将建立国家级重要湿地两处,省级重要湿地5处,湿地公园将由现在的两个增加到67个,其中国家级7个,省级11个,市级11个,县级25个,保护小区7个,多用途管理区6个,全面构成以湿地公园为主体,以湿地保护小区、多用途管理区为补充的湿地保护网络体系,贵阳市的湿地资源将得到有效保护。

截至9月,贵阳市共建成1个国家湿地公园,获批1个国家湿地公园试点,列为国家重要湿地1处。 黄运

菏泽加快美丽乡村建设步伐

到2025年,争取培育300个省级美丽乡村示范村

本报讯山东省菏泽市日前出台《关于推进美丽乡村标准化建设的意见》(以下简称《意见》),提出到2025年,基本实现美丽乡村全覆盖,培育市级美丽乡村示范村900个,争取有300个村进入省级美丽乡村示范村行列。

《意见》提出,到2020年,全市70%以上的村达到美丽乡村建设B级标准,培育市级美丽乡村示范村400个,争取有120个村进入省级美丽乡村示范村行列。到2018年底,确保实现农村无害化卫生厕所全覆盖;到2020年,农村新型社区污水处理率达到100%,全市村庄污水处理率达到45%;到2020年,

生活垃圾无害化处理率达到100%。

《意见》要求,要做到村庄环境干净整洁,无乱堆乱放、乱搭乱建现象,无倒塌破败房屋。做到公共服务健全,合理布局和建设集便民服务、文化娱乐、医疗卫生等功能于一体的社区服务中心,基本实现农村社区服务设施网络全覆盖。做到产业发展高效,立足区位优势和资源禀赋,大力发展特色产业,积极培育乡村旅游、农村电商等新兴产业新业态,农业功能得到拓展,农村集体经济收入逐年增加,贫困人口发生率不超过1%。

王文硕 祝见华

京山成湖北首个国家级生态县

5年投入百亿元推进生态建设

本报讯 环境保护部近日公布了新一批国家级生态县名单,湖北省京山县名列其中,这是湖北省首个获此殊荣的县市。

自2011年提出创建国家生态县以来,京山县累计投入资金100亿元推进生态建设,实现了经济发展与生态保护的有机统一,国家生态县建设中的5项基本条件 and 22类27项建设指标全部达标。

5年来,京山县关闭和取缔小水泥、小砖窑、小石灰、小冶炼、小锅炉等“五小”企业40多家,搬迁城区8家高能耗、高污染企业,倒逼企业探索低碳发

展新路。京山县还建起工业园区、农业种养两大循环体系。

国家生态县是正确政绩观的绿色奖杯。京山已连续12年跻身湖北省县域经济发展20强,去年实现地区生产总值315亿元。

目前,京山县已创建各级生态镇13个、生态村352个,绿色机关45个、绿色企业85家、绿色家庭1.2万户。天蓝、山绿、水清的生态环境,让京山县原有150余种鸟类增至205种,成为“中国观鸟之乡”。11月12日,京山还将迎来亚洲赏鸟博览会。

孙瑾



江苏省泗洪洪泽湖湿地今年共发现白额雁70只,白腰杓鹬3只,白琵鹭32只。其中,被列入濒危物种红色名录的珍稀禽“白额雁”是首次被发现。随着围网拆除力度加大,洪泽湖湿地西區可供鸟类活动的场所不断扩大,为过境和越冬的候鸟栖息、觅食提供了良好条件。 韩东良 徐万宁摄

据新华社电 总面积12.31万平方公里,平均海拔4000米,下游流经我国近一半的省份并惠泽数亿人……今年4月在三江源试点成立的我国首个国家公园,以其生态地位的重要性以及“高原物种基因库”的特性,吸引了海内外的目光。

三江源是长江、黄河、澜沧江的发源地,作为其核心区的国家公园到底什么样?由于地域辽阔、高寒缺氧、气候恶劣,一般人很难实地一睹它的全貌。

近期,覆盖整个三江源国家公园、可远程控制的生态监测系统在青海省生态环境监测中心建成。借助高科技手段,观测者最长只需1天即可“跨越”三江源区12万平方公里。

青海省环保厅厅长杨汝坤介绍,这一系统主要基于千里之外的数十个长焦距高清远程摄像头,由我国自主研发,首次应用于海拔4000米以上的高寒地区。透过监测大屏,在摄像头15公里范围内的野生动物,其每根毛发都清晰可见。系统同时配备了遥感卫星成像技术,辅助科研人员进行更准确的分析。

记者在现场采访时,工作人员首先将画面切换到海拔6178米的长江源区玉珠峰冰川,冰川纹理一览无余,非常壮观。长江发源于青藏高原