

中国生态农业周刊

协办单位:双汇集团

新闻热线:13908012636 电子邮箱:sys058@163.com

2016年5月4日 星期三 主编:邹元春 赵健 编辑:张宇 版式:张彤

9

“中国菜乡”寿光升级白色“工厂”产优质蔬菜

“中国蔬菜之乡”山东寿光正在进行一场针对蔬菜大棚的改良升级工程。这些被称为农民致富白色“工厂”的蔬菜大棚,升级后不仅能带来更高收益,还为当地产出更多优质蔬菜提供了保障。

“再过一个多月,我这新‘工厂’就建好了,比旧的既气派又好用!”站在自家7米多高的蔬菜大棚棚顶上,寿光市洛城街道屯西村的葛怀堂开心地说。葛怀堂所说的新“工厂”,就是寿光正在推广的第五代温室大棚。

据寿光市农业局工作人员介绍,这种新式温室大棚一般长150米以上、宽16米至18米、高7.5米以上,棚内面积比旧大棚增加约80%,土地利用率可提高40%以上。

说起新大棚的好处,屯西村书记葛茂学打开了话匣子:比老棚采光好,提温快、虫害少,各种机械能进去,电动放风、水肥一体化等科技含量高……

寿光洛城街道后李村菜农李兴龙去年花18万元对旧大棚进行了改建,今年已经尝到了新大棚的“甜头”。“今年2月种的黄瓜预计能收6万斤,收入20万元,比旧棚多挣8万多元。”他说。

新式大棚的诸多优势吸引了越来越多的菜农。葛茂学说,仅屯西村就通过土地流转的方式建设了38个新式蔬菜大棚。

一些此前没有大棚种植经验的人也开始涉足这个领域,32岁的化龙镇辛家村村民辛宾就是其中一员。今年他准备辞掉轮胎厂的工作,专心搞蔬菜种植。“我这个200米的新式大棚,一年应该能挣十几万。”他说。

在寿光市副市长王惠玲看来,蔬菜大棚是寿光百姓的致富“工厂”,推进大棚改良升级工程,不仅是为了进一步增加农民收入,更是为了提升蔬菜品牌和品质,提速蔬菜产业现代化。

加强种子种苗研发是寿光近年来科技强农的一个重点。在这里建成的国家现代蔬菜种业创新创业基地研发中心已初具规模,通过审定、鉴定的蔬菜新品种46个,种苗年繁育能力达到14亿株。

走进孙家集街道三元朱村种菜大户徐承军的大棚,一排排黄瓜生长旺盛,等待采摘。最近,他把自家大棚加装了自动卷帘、温度控制等设施。徐承军说,这一季的黄瓜换了新品种,即使没怎么打药,也不用为病虫害担心了。

正在这个村为农民答疑解惑的当地蔬菜农艺师刘春香介绍,新黄瓜品种抗病性强,降低了越冬温室黄瓜霜霉、灰霉、蚜虫、粉虱等病虫害问题。

除了加强种子种苗研发,土壤改良也是支撑寿光生产优质蔬菜的重要因素。50多岁的岳作忠,已经种了30多年菜,几年前

他家的土壤曾饱受土壤盐渍化和板结所困,而这也是当地菜农普遍面临的问题。

随着近年来寿光推行了测土配方施肥、水肥一体化等技术,设施蔬菜连作造成的土壤板结、土壤次生盐渍化、根结线虫等现象逐渐得到改善。“你看这土多疏松,浇水后易渗透,不板结了,蚯蚓都‘复活’了。”看到逐渐好转的土壤,岳作忠高兴地说。

同时,让农民烦心的大棚污染问题也正在解决。“设施蔬菜面源污染比较严重,寿光推广了蔬菜秸秆综合利用、水肥一体化、地膜污染防治‘三项技术’。”寿光市农业局能源办主任张云明说。

在孙家集街道,为当地农民冬季供热的大棚垃圾处理项目,就使用了蔬菜秸秆固化、秸秆有机肥、秸秆沼气等蔬菜秸秆综合利用技术,目前蔬菜秸秆年处理量已达25万吨。
(孙晓辉 张志龙 王阳)

两岸专家共论福建生态农业经济区发展新路

4月26日,海峡两岸院士专家相聚福建龙岩市新罗区,研讨福建省生态农业经济区发展战略,探索经济增长与生态保护均衡协调的现代农业发展新路径,推进全国首个生态文明先行示范区的建设,助力农民增收。

针对新罗区的技术需求,福建省农业科学院专家与新罗区企业代表,围绕养殖场废弃物治污无害化资源化处理、蛋鸭集约养殖与污染治理、花生新品种示范、水稻新品种示范、设施农业水肥一体化等,签署项目对接合作协议,推进生态农业经济区建设,发展区域特色现代农业。

中国科学院院士谢华安、台湾21世纪基金会执行长孙明贤、台湾杰出农业专家协会副理事长陈荣五、福建省农业学院院长刘波等专家,围绕生态农业经济区的理论体系、技术体系、产业体系,龙岩市新罗生态农业经济区总体规划,生态农业与绿色防控、生态红线区与生态产业园,现代农业转型升级、两岸农业合作展望等,研讨福建省经济与生态均衡协调的发展新思路。

专家认为,生态农业经济区不能发展对农民没有经济效益的项目。两岸共圆“中国梦”,面临着粮食安全、食品安全、环境保护等课题,必须依靠创新驱动,探索经济与生态均衡的可持续发展模式,走绿色、高效、多功能的现代农业发展新路径。

福建省农业学院院长刘波介绍说,该院近年突出绿色发展理念,强化科技创新,突破现代种业、生态农业、设施农业、畜牧业污染治理的关键技术,研发成套装备,从理论与实践上探索经济发达条件下,生态保护的新思路、新方法,服务福建特色现代农业。

台湾21世纪基金会执行长孙明贤认为,两岸合作建设生态农业经济区要注意四点。一是现代农业示范,推广生物产业、生活产业、生态产业、设施农业、智慧农业、休闲农业、互联网+农业。二是新农村建设与美丽乡村规划,促进传统村落与农业遗产保护、农耕文化传承、环境保护、现代生物科技、设施智慧农业的深度融合。三是新型专业农民培训,共建两岸农场主学院。四是建设城乡一体化连接区,逐步缩短城乡差距。

福建省生态农业经济区发展战略研讨会由福建省农业科学院、龙岩市新罗区政府主办,新罗区、屏南县、古田县、宁化县的政府与农业部门负责人、农业企业代表,福建省农业科学院各研究所负责人与项目专家近百人参加。
(黄献光)

四川甘孜州着力发展羊肚菌产业助农增收

近年来,四川省甘孜州依托资源优势,按照开发与保护并重的原则,着力发展羊肚菌产业,促进农民持续增收。

羊肚菌产业基地初具规模。甘孜州利用独特的生态环境,借力“院州”农业科技合作平台,将羊肚菌产业作为重点产业来抓。自2012年以来,通过试验示范总结经验,从无到有,不断扩大推广面积,通过4年试验和推广已初具规模。今年在该州康定、泸定、丹巴、道孚、炉霍等县共培育羊肚菌3853亩。目前,羊肚菌已进入采摘期,预计平均亩产鲜菌300斤,产值将达5779.5万元(鲜菌50元/斤),助农增收1926万元。

羊肚菌单产创全省新纪录。2015年3月在该州召开的羊肚菌产业发展现场会期间,由省农业厅、省农科院、四川农业大学组成的专家组对位于康定县姑咱镇浸水村羊肚菌设施栽培基地进行了测产,经现场测定亩产达到508公斤,亩产值8.89万元,创下全省羊肚菌单产新纪录,证实了甘孜州是羊肚菌生长的最佳生态适宜区之一,进一步坚定了该州羊肚菌产业发展的信心。

经营主体培育取得新进展。近年来,该州借助“中国松茸高峰论坛”,以菌为媒,将生态食用菌产业纳入六大特色产业给予重点扶持。加大招商引资力度,引进培育扶持了青藏谷地、达折洛、山药王、雅江天路等野生食用菌加工企业20余家,食用菌加工企业固定资产达到3.5亿元,销售收入突破1.5亿元,生态食用菌加工业初具规模;大力培育羊肚菌农民专业合作社、种植大户67户。

扶持政策保障有力。培育羊肚菌产业投入大,没有扶持政策保障,仅靠老百姓是难以推动,产业难以发展。2015年,该州制定出台《甘孜藏族自治州人民政府关于加快羊肚菌等生态食用菌产业发展的意见》,按照“政府引导、群众为主”的原则,建立财政补贴机制,先后安排落实资金2480万元,对新建标准化钢架菌棚和菌种实行补贴,加大对生态食用菌产业龙头企业、专合组织、种植大户的信贷支持,建立健全羊肚菌等生态食用菌特色产业保险机制。
(甘泽)

安徽亳州25万亩芍花盛开

4月27日,游客在安徽亳州市谯城区十河镇万亩芍花种植基地赏花。

近日,安徽省亳州市25万亩芍花竞相绽放,花香四溢,吸引了众多游客前来观赏游玩。被称为“中华药都”的亳州市中药材种植面积达110万亩,芍药是亳州市的重要中药材之一。近几年来,在发展芍药种植的基础上,亳州市积极打造芍花品牌,芍花经济和芍花旅游发展也渐入佳境。

新华社 刘勤利 摄影报道



连翘托起山西安泽百姓致富梦

又是一年芳草绿,又到黄花烂漫时。时下,安泽的连翘花竞相开放,来此踏青赏春的游人络绎不绝。山西省安泽县冀民镇柳沟村刘连红,从事连翘加工多年,连日来,他正忙着安装调试新购置的制茶设备,今年他准备在开发研制连翘茶项目上,用开膀子大干一场。

安泽县林木覆盖率达67.2%,境内山多林丰,全县连翘、食用菌、山杏等野生资源极其丰富,堪称绿色“宝库”。尤其连翘在境内分布甚广,野生连翘面积150余万亩,每年连翘产量400万公斤,采收量280万公斤,占全国总产量的四分之一,素有“全国连翘生产第一县”之称。

安泽县果树中心主任亢建峰说:“安泽现在已成为全国重要的连翘生产基地,从业群众达2万余名,分享这一绿色资源带来的经济红利达5000万元以上。连翘产业正逐步成为了百姓致富、脱贫攻坚的优势产业。”

重源头管护,产道地药材

连翘清热解暑,降血压、降血脂,其花、叶、果均有疗效,是一种应用广泛的中药材。连翘采收中,在白露前后采收的果实为青翘,烘干晾晒后方可入药;立冬后采摘的完全干透的叫连翘或老翘。青翘产量远远高于老翘,而且白露后采收的青翘品质最佳。连翘其实是两者的统称。曾经,每逢采摘青翘时节,农民上山往往由近至远,有“抢近”、“抢快”心理,不到青翘成熟时间,就提前下手抢收青翘,“抢青”得到的青翘虽然也能入药,但质量、药用价值和价格相对较低,不符合道地药材理念标准。

为此,该县依据《中华人民共和国野生植物保护法》及相关法规,制定连翘采收管理办法,向农民宣传品质为先、健康绿色的产品供给理念,引导农民敬畏自然,爱护资源,放远眼光。将每年白露定为采集“开放日”,严禁抢青早采,引导和约束群众,形成科学合理的采摘习惯。同时对游商小贩在青翘未成熟季节的收购行为进行查处。从源头加强管理,使“抢青”行为得到有效管控,从而提高了连翘品质、保证连翘的药用价值。随着连翘的收购价格连年节节攀升,农民从科学采摘中得到了更多实惠。

壮大连翘产业,品质要搞好,更要扩大规模,科学管护。2012年,安泽县被确定为全省以连翘为主的中药材“一县一业”基地县。以此为契机,该县采取多种措施,不断扩大连翘种植规模。以国营林场、造林专业队伍、专业合作社为主力,严格依照育苗和种植操作规程,先后实施连翘野生抚育和加密工程,全县在连翘零星分布地区累计完成

10万亩连翘加密。

继退耕还林之后,随着林权制度的完成,连翘种植发展迎来了新的发展机遇。连翘种植投资小,见效快,一次投资,长久受益,谁种植、谁管理、谁所有。全县1000余农户踊跃发展连翘规范化种植,栽植连翘9500亩,全县更多的荒山、荒坡得到了开发利用。在跟踪服务上,该县与山西省中医学院展开科研合作,对优质地道连翘种子进行分析研究,全力破解野生连翘变家种、种子复壮、开花不结果、无性繁殖以及生根率低等技术难题;果树中心重点推广连翘疏枝技术,加快了连翘种植管护的技术渗透,连翘单株产量由3.5斤提升至7斤左右,每亩收入可近万元。

获国家地标,打强势品牌

安泽连翘个大、饱满、药用价值高,早已名声在外。1986年,国家药典副主任委员、国家医药管理局原局长宋谋甲在山西中药材收购表彰会上指出“全国连翘在山西,山西连翘在安泽,安泽连翘是正宗产品,以颗粒大、质量好、产量高享誉全国。”然而,安泽连翘仅有口碑,却无权威认证,缺失提升价格、拓开更大市场的通行证,安泽连翘的品牌效应还未完全放大。

为保护安泽连翘因其独特的生长环境所形成的独特品质,推进连翘产业化进程,安泽县于2011年启动了国家地理标志产品的申报工作,由果树中心牵头,展开了一系列资料报备、标本数据采集分析、实地考察等大量的工作。历经两年的精心准备和艰辛努力,2013年,安泽连翘通过了中国医科院药植所、北京中医药大学、中国农业大学、河北农业大学等单位组成的专家技术审查,正式被认证为国家地理标志产品。由于这一认证其标准更高,审查更严,获得欧洲认可,可以说是展示地域特色产品的一张靓丽名片。国家地理标志产品认证成功,进一步提高了安泽连翘的美誉度和知名度,增强了安泽连翘市场价格的话语权,为安泽连翘的标准化、产业化经营管理,增加群众收入,产生了深远影响。

引企业项目,促农民增收

连翘加工是产业化进程中的关键环节。安泽县诚挚招商的优惠政策,吸引了广州香雪制药入驻安泽,并注册成立安泽中药材开发公司。该企业坚持以科研精神、良心经营来加工连翘,药材收购加工全程不落地,不污染,实行逐级分拣、冷库储存。药企进入安泽后带动了全县连翘就地加工,规范了药材



●每年4月连翘花开的季节,安泽县黄花岭景区便变成了黄花的海洋。 苏晓峰 摄

收购,杜绝了恶性竞争。目前,全县4家中药材企业,年加工生产能力达2500吨,产值达3750万元。

正规实力企业的入驻,减少了连翘的经销环节,提高了连翘就地收购价格,提高了连翘附加值,繁荣了连翘商贸市场,带动了整个产业链规范化发展,全县有2万余人从事连翘采收、加工、销售、物流,最终受益的是百姓。近年来,连翘市场价格一路上扬,达到了每公斤18元。每逢连翘采收季节,每人每天收入在200元左右,而且当天采摘,当天变现。马壁乡卫寨村的薛文学说,去年,他家两口子采收连翘一个多月,卖了8000多元。

随着对连翘产业认知的不断加深,连翘叶能制茶,连翘茶属有氧功能型饮料,这一新思路让安泽人脑洞大开。今年,安泽连翘加工项目有了新的突破改变,有4家企业(合作社)瞄准开发连翘茶系列产品,进一步扩展连翘的衍生产品,提升终端效益。目前,连翘茶的商标注册和CS认证正加快推进,农民的连翘收入将打开更大的空间。

值得欣喜的是,借助连翘产业良好的发展势头,安泽的中药材种植正悄然兴起。在“一县一业基地县”、“巩固退耕还林成果中药材建设项目”、“中药材补贴项目”等扶持项目的推动下,全县黄芩、党参、苦参、茯苓、苍术、芍药等中药材种植乘势发展,涌现出刘村、荆村、马寨、寺村等诸多药材专业村,各类药材种植规模突破3万亩,产值达6000万元。凭风借力好扬帆。目前,山西省把发展中药材产业作为“十三五”期间“非煤”绿色产业重点优先发展,密集出台了一系列政策措施。4月末,由山西省中药材产业发展领导小组、中国中医科学院主办的考察交流活动,将组织企业家、专家、技术人员赴安泽,把脉问诊中药材产业发展。无疑,安泽中药材产业新的春天到来了,以连翘为主的中药材产业正在崛起。在全面建成小康社会、脱贫攻坚征程中,中药材在安泽产业扶贫中将担纲主角,成为首选的精准扶贫项目,助力困难群众早日摆脱贫困。
(郝大为 苏晓峰 魏建云)