

果甜菜香何处有 众人热捧海南岛

——海南打造热带高效农业产业链

4 天完成订单签约金额 394 亿元;互联网线上交易额突破 76 亿元,比上年增长 145%。在刚刚闭幕的 2015 年中国(海南)国际热带农产品冬季交易会上,海南热带农产品受到热捧,订单签约创历史新高。

这一成绩取得的背后,是海南在促进生态循环、适度规模、产业融合,打造热带高效农业王牌所付出的努力。这个“生态绿岛”正在探索一条独具特色的转变农业发展方式之路。

探索生态循环农业 保安全促增效

海南省人均耕地面积仅有 1.23 亩,低于全国平均水平。海南省农业厅厅长江华安说,土地资源约束加剧以及化肥、农药的大量施用、畜牧污染等问题不光影响土地产出,也给农产品质量安全带来隐患,将长远影响海南农业健康发展。

在今年冬交会上,促进农业“绿色”发展的地膜回收加工、农药包装物处置、车用沼气技术等多个新项目和技术备受关注。海南一家农业环保科技有限公司负责人张落星说,公司运用高新技术可将地膜转化为可降解的塑料颗粒,有望破解农业废弃物污染难题。

“‘绿色’作为十八届五中全会提出的五大发展理念之一,将融入海南在热带现代农业发展的方方面面。”江华安说,今年海南提出生态循环农业发展思路,并在农业大县屯昌进行全县域生态循环农业试点,重点促进畜牧污染废弃物回收利用,在“减量、环保、循环”上做文章。

据了解,海南省还将出台有机肥相关激励政策,并对生物农药和生物菌剂给予补贴,将沼液管网纳入农机补贴范围,通过政策扶

黑龙江桦川县: 有限耕地产出 高效农业科技

“有机稻、摄像头、互联网、智能手机、二维码……”很多带有科技含量的新名词,让人们大长见识。这在黑龙江省佳木斯桦川县创业乡已经不是什么新鲜事。

桦川县创业乡带领村民闯市场,绿色大米能在省博会叫响,靠的是产品过硬的品质。

创业乡高级农艺师王功良常年任“桦悦鸭、鱼稻绿色水稻基地”做技术指导。他说,该基地采取同一地块鸭、鱼和水稻共生的种养殖模式,使水稻在不施肥、不打农药情况下正常生长收获,才能产出绿色有机高端稻米。

“我们在鸭鱼稻种植基地周围架了摄像头 30 处,将水稻从育苗、整地、收获、加工各个环节通过互联网 24 小时向大众免费直播,大众可以利用手机、电脑扫描基地二维码的方式随时随地远程了解、监控生态稻米的种植情况。”创业乡党委书记张雨喜说,创业乡耕地面积有限,在全县乡镇中并不靠前,让有限的耕地产出高效农业,必须靠科技。

多年以来,创业乡政府通过与国际接轨,把韩国、日本等国内外水稻种植专家请到创业乡的田间地头手把手向农民传播水稻种植技术。

在不断引进水稻先进种植技术同时,创业乡更加重视本土农业技术人才的培育,每年至少对农技人员进行两次大规模集中培训,让其不断掌握、更新种植技术,发挥农业技术带头人在科技种田中的示范作用。

“创业水稻农民专业合作社”社员王铁仁就是乡政府培养出来的高级农艺师。他也是乡政府倡导钵体摆栽这种日本先进水稻种植技术的直接受益者。王铁仁高兴地说,使用钵体摆栽技术育苗,插秧时插秧盘连同秧苗一起摆放到稻田,钵体可以在田地里自然分解。此举是对原有抓取式插秧技术的颠覆,使得水稻收获期至少提前 10 天,亩产量比普通插秧技术提高 10—15%。

赵文、李百和、刘延坤等农艺师的“滴灌肥”、“立体式种植”、“麻育秧苗”、“智能化催芽”等水稻种植新模式,每一种种植方式也都令农民感叹叫好。

经过多年选拔培养,目前总人口 18000 人的创业乡高级农艺师已经达到 27 人,普通农艺师也达到 40 余人,通过他们的聪明才智,在水稻种植传帮带方面起到巨大作用,成为创业乡水稻种植产业持续迅猛发展的护航尖兵。

好科技、好人才带来的是好收益。“以前 1 斤普通大米零售价格在两、三元左右,创业乡产的‘鹅稻’有机大米零售价已达到 1 斤 40 元左右,是普通大米价格的十几倍,秋后每只大鹅还能卖 100 多元,可以说是大鹅水稻双丰收!”此外,创业乡科技结出的鸭鱼稻、蟹稻等有机米远销到山东、北京、河南等全国各大省市,都在市场卖上了大价钱。

科技实现了增收致富梦,科技解放了生产力。如今,创业乡靠科技富起来的农户感慨地说:“咱创业乡虽然土地面积有限,可出产的高品质大米一上市就供不应求,每到秋冬粮食销售旺季,农民足不出户腰包照样鼓溜。”

(杨海全 毛宪奎 余春泽)



持加快发展生态循环农业。

农业注入互联网“基因” 破解销售难题

“互联网+农业让我坐在家做全国的生意。”来自海南琼海农村的李会革和创业团队的农产品“地瓜面条”“鸡屎藤年糕”“椰子土鸡蛋”在冬交会上广受好评。这个致力于在网上营销“海南味道”的小伙子创业 5 年,实现年收入上百万元,还带动了家乡的百姓致富。

“小生产对接大市场”一直是海南农业产销面临的困境,大量优质农产品“养在闺中无人识”,滞销现象屡屡发生。从 2013 年开始,海南着力构建农业互联网电子商务平台,先后引入淘宝、京东、阿里巴巴等产业巨头,农产品营销网络化加速推进。

宁夏贺兰县有机水稻基地高产高收

12 月 9 日,宁夏贺兰县举行 2015 年与韩国合作共建有机水稻基地年终总结暨有机大米品鉴会,贺兰县有机水稻产业联合体的 18 家成员单位、贺兰县种粮大户、农资经销人员等 50 多人参加。

“今年是贺兰县与韩国金海市合作共建有机水稻基地的第二年。根据检测结果,今年的水稻与去年的相比,蛋白质含量下降 1%,整精米率提高 2%,也就是说,今年种出的水稻不仅口感好,品质也高。”贺兰县农技推广

新疆利用“互联网 + 农业”模式打造全国有机农产品基地

“我们将利用互联网+农业的模式,转变广大农民生产理念,为新疆有机农产品产业抱团发展推波助澜。”12 月 16 日,新疆农科院院长陈彤在中国“一带一路”·新疆首届互联网+有机农业高峰论坛上说。

记者了解到,本届论坛突出新疆有机省概念主题,紧抓建设“一带一路”战略机遇,以整合全疆优质农产品资源为抓手,通过搭建有机特色农产品一站式采购和技术交流平台,开拓新疆优质农产品向国内国际市场营销的便捷通道,加快形成引领全疆有机农业及优质农产品发展新常态的体制机制。

“新疆是一个农业大区,从事农业的人很多,但大部分都是中小户农庄和农村合作社,抱团发展意识不强。因此,我们需要整合中小

楚雄州“小核桃”做成“大产业”

初冬时节,寒意渐浓。我们驱车来到云南省楚雄州大姚县三岔河镇三岔河村委会石碓窝村,随处可见成片的核桃林下村民们忙碌的身影。

石碓窝村是一个被群山环抱的苗族小山村,全村有农户 13 户 54 人,主要收入靠种植核桃。村民杨志国家有 5 口人,这几年靠核桃收入建起了新房,买了农用车。“今年核桃增产,卖了 15 万多元。”杨志国幸福满满地说,“家里又买了一辆轿车,有时间就带着一家人出去玩玩。”像杨志国家一样,靠核桃致富,靠核桃盖起新房,购置摩托车、家用电器和家具的农户在大姚县比比皆是。

大姚县素有“中国核桃之乡”的美誉,境内丰富的林地资源和独特的自然条件,成为核桃种植的理想之地。近年来,大姚县把发展核桃作为农民脱贫致富的支柱产业来抓,通过政策支持、优化产业结构、配套技术推广应用等,使核桃成为群众的“绿色银行”。

“十里核桃谷、万亩摇钱树、十万先锋户”,这是三岔河镇发展核桃产业的规划,也是全镇干部群众努力的目标。三岔河镇林业站李建平告诉记者,在“十里核桃谷”建设中,镇、村干部积极引导农户落实除草、施肥、病虫害防治、核桃配水等集约化经营措施,推广使用核桃烘烤房,建设集约化管理示范区、丰产示范基地等。经过几年的努力,大姚县“十里核桃谷”被国家认定为全国核桃产业中唯一的“核桃生物产业基地”,一片片撒落在群山中的核桃林,成为百姓增收致富的源头活水。目前,全县种植核桃面积达 154 万亩。

后引入淘宝、京东、阿里巴巴等产业巨头,农产品营销网络化加速推进。

大批农业电商企业如雨后春笋般在海南大地生根发芽。截至今年 10 月底,海南农产品电子商务企业达 3143 家,累计销售额达 64 亿元,预计今年农产品电子商务销售额将突破 80 亿元。

今年 5 月,海南在全省范围内陆续启动 10 个互联网农业小镇建设试点,将互联网“基因”注入农业全产业链。

发挥比较优势 让热带农业成为“王牌”产业

2014 年,海南省农业增加值为 832.6 亿

中心粮作站站长杨美德说。

据了解,今年贺兰县与韩国金海市共建有机水稻示范基地 1000 亩,其中常信乡四十里店村的宁夏广银米业有限公司种植 400 亩,立岗镇兰光村的宁夏银贺立商贸有限公司种植 400 亩,立岗镇先进村的宁夏生瑞米业有限公司种植 200 亩。合作共建有机水稻基地亩产最高达 531.13 公斤,平均亩产为 471 公斤。

“种有机水稻最麻烦的就是锄草,应用韩国技术后,不仅锄草变简单了,还能节省成

农庄之间的合作,达到双方共赢。”新疆有机农产品协会会长张瑞梅说,新疆土地资源丰富,物产丰富多样,品质优越,具有发展有机生态农业得天独厚的优势,完全可以打造成中国的大粮仓,为中国食品安全作出更加重要的贡献,把新疆打造成全国的有机农产品基地势在必行。

近年来,新疆有机农产品在产品认证、基地建设、市场监管、品牌建设和龙头企业培育等方面取得了可喜成绩,新疆特色农产品的好品质已经得到国内越来越多群众的认可,在各种展会上被一抢而空已成常态。下一步,新疆有机农产品业将在如何以生产优质农产品作为重中之重,重点建设优势农业,通过科技创新,提高新疆农产品质量效益,

2015 年,核桃产量达 2.31 万吨,产值 6.93 亿元,农民人均核桃收入达 3363 元。

随着核桃产业的发展,以核桃为主的绿色食品加工企业应运而生。大姚县已建成以核桃为主要原料的加工业和商贸企业 20 余家,全县发展林业专业合作组织 71 家,建成了大姚核桃文化产业园,全县共命名 60 个核桃专业村、137 户核桃专业户和 40 户核桃营销大户。大姚被认定为全国首家核桃生物产业基地,“大姚核桃”成功申报注册为地理标志保护产品,并荣获中国驰名商标。

走进大姚县广益发展有限公司,分拣车间的工人们正在忙着分拣核桃。作为一家核桃收购、加工、销售企业,今年,该公司收购核桃 1700 吨,截至 11 月 25 日,已向天津、成都等大中城市销售核桃 1400 吨。通过“公司+基地+农户”的发展模式,公司在贫困山区三台、铁锁、桂花、湾碧等乡镇的 19 个村委会建立核桃生产基地,带动 1 万多核桃种植户。

在云南摩尔农庄生物科技有限公司核桃乳生产车间,循着隆隆的机器声,透过明亮的玻璃,记者看到,刚刚灌装封好口的一罐罐核桃乳正源源不断地从生产线上输出。云南摩尔农庄生物科技有限公司是以核桃为原料,集科研、种植、加工、生产、销售为一体的省级农业龙头企业,公司通过打造育种-种植-研发核桃乳、核桃油、核桃粉以及核桃化妆品、核桃青皮染发剂、核桃壳工艺品等全产业链,带动了核桃产业提质增效。2014 年实现销售收入 7.17 亿元,上缴税金

元,已连续 17 年保持 5%以上的增长。今年,海南省委省政府将热带特色高效农业放在优化产业结构、培育海南经济新的增长点的 12 大产业之首,将这一产业打造成真正的富农产业、“王牌”产业。

依托稀缺的热带农业资源,现代农业的多种业态在海南“开枝散叶”。通过乡村旅游带动,海南的休闲农业市场逐渐从单一餐饮功能向休闲、食宿、教育、体验等多产业一体化经营转变,吸引了大量社会资本投资,截至去年底,海南休闲农业企业已发展到 220 家,营收 8.7 亿元,预计今年可突破 10 亿元;海南每年投入超过 1 亿元扶持品牌农业发展,目前全省规模以上品牌农业企业达到 1095 家。

(夏冠男)

本。”宁夏广银米业有限公司经理赵建文说,以前锄草主要依靠人工,而应用韩国诱草锄草法、深水压草法后,稻田的草明显减少,大大降低了人工锄草的成本,仅锄草成本每亩就可降低两三百元。而生物堆肥、稀植插秧、生物锄草等技术的应用,让每亩成本降低 1000 多元。“水稻品质好,我们的大米每斤能卖到 40 元,销售到上海、广东、浙江等地,本地主要在双宝菜篮子超市和中石油超市销售。”赵建文说。

(易明)

让好产品卖出好价钱,将新疆的有机农业做大做强;如何转变广大农民生产理念,既做到有机农产品生产加工化肥、农药、除草剂、农膜、添加剂和转基因技术“六不用”严酷标准,又要带动广大农民增收致富等问题上下功夫,求突破,推动新疆有机农产品业进入新的发展阶段。

新疆天山奇豆生物科技有限公司在“互联网+有机农业”的发展过程中尝到了甜头。该公司副总经理陈有龙说:“我们非常重视与电商平台的合作,在发展的过程中也正不断的寻求与互联网公司的合作。通过合作,我希望让新疆的好产品走出去,让外地的好产品走进来,将市场做大,让新疆农产品更加互联网化,推动新疆互联网+农业的发展。”(韩婷)

1229.59 万元,成为全国最大的核桃加工企业之一,带动农户发展有机核桃原料基地 3.9 万亩。公司目前已建成一、二期生产项目,三期项目建设正在加紧推进。一、二、三期项目全部投产后,预计可实现年销售收入 20 亿元,实现利税 47306.59 万元。同时,新增就业人员 1000 名,带动当地 5 万户农民脱贫致富,促进农村富余劳动力有效转移。

“小核桃”做成“大产业”,在帮助农民增收致富的同时,更为楚雄州发展高原特色农业,推动农业转型升级增添了新的活力。近年来,楚雄州以“三台”核桃为主打品种,大力推进优质核桃栽培基地建设,培育龙头企业,打造特色产业链,开发核桃青皮提炼天然杀虫剂和消毒剂等技术,利用废弃核桃壳扩繁食用菌,建成核桃千年种子库、全国最大的核桃乳生产基地。截至目前,全州核桃种植面积 530 亩,产量 6.2 万吨,产值 15 亿元,建成核桃加工和销售龙头企业 24 户。

(赵文丽)

采访手记

观念一转,天地宽广。楚雄州以“挖掘特色、培强主体、做长产业链”为重点发展核桃产业,使其成为楚雄州部分地区发展农村经济的支柱产业和农民增收致富的重要来源,通过深加工农业龙头企业的发展带动,核桃产业日益显现出巨大的经济和社会价值。

青海有机枸杞出口 占全国 90%以上

近年来,青海省通过省内外举办的重大节会展销平台和媒体宣传,多方式、多渠道推介青海有机枸杞,一批枸杞产品脱颖而出,市场发展前景看好。

绿色、有机、无污染是青海枸杞品质优于其他地区枸杞的最明显特性,其产品的药用价值和保健价值不言而喻。为推进枸杞绿色、有机产品生产,青海省建基地、扩规模,绿色、有机枸杞生产在主产区逐步推开。从今年起,海西州全面禁止使用焦亚硫酸钠食品添加剂,对农药、化肥使用进行监管,建立了枸杞产品生产记录,要求进入枸杞交易市场的枸杞产品必须进行质量安全检测,凭证销售,鼓励和支持发展绿色有机枸杞。

目前,格尔木市已有 1.2 万亩枸杞通过德国 BCS 有机食品认证机构检测,获得了有机食品证书。德令哈市 2 万亩的枸杞通过国际有机认证。诺木洪农场的 4 种枸杞产品和鲜果获得农业部中国绿色有机食品认证中心认证。

据青海省出入境检验检疫局统计,2014 年青海省枸杞出口达到 880 多吨,有机枸杞出口占全国 90%以上,成为中国有机枸杞主要出口地。

(辛雯)

湖南绿色有机食品年产值 超 100 亿元

近 5 年,湖南省绿办每年组织绿色食品企业参展全国“农交会”、“绿博会”,在北京、长沙开办展销窗口,助推湘字号绿色食品畅销市场,带动产业做大做强。

“太阳下,绿叶托着一枝绿芽”——这是绿色食品标志,它象征着万物在阳光下生机勃勃,茁壮成长。对湘字号农产品来说,绿色食品标志就是闯市场的“金字招牌”。我省最先开展绿色食品认证的“金健”、“君山”、“熙可”,都已成为行业领先品牌。

目前,湖南绿色食品已涵盖粮油、果蔬茶、肉禽奶蛋、水产品等各大系列。为推进绿色食品认证,省农委引导企业创办基地,推广标准化生产,实现产地可追溯、品质有保障。全省的优质稻主产区、湘南脐橙带、湘西口柑带、武陵山优质茶产区都成为省级以上龙头企业的绿色食品原料基地。

至 11 月底,湖南绿色食品认证个数达到 1045 个,有机食品认证 143 个。(武鸣)

贵州每年将投入 1000 万元 发展现代种业

为加强农业良种的生产繁育等工作,贵州每年将投入 1000 万元资金发展现代种业。

记者从 12 月 17 日召开的贵州省种子工作会议上获悉,贵州省农作物良种覆盖率已达到 95%以上,主要农作物品种已普遍更换 6—7 次。随着良种的推广应用,贵州粮食单产水平大幅度提高。2015 年,贵州粮食平均亩产达 252.5 公斤,比 1978 年提高 93.5 公斤;粮食总产达到 1180 万吨,创历史新高产量,比 1978 年增加 536.6 万吨,实现了贵州农村人口粮食基本自给。

在农业新品种选育方面,贵州选育的杂交油菜在长江中下游地区广泛栽培,年推广面积达 300 多万亩,“黔单系列”、“兴黄单系列”等杂交玉米品种在西南地区也有相当市场。

据了解,截至目前,贵州共审(认)定杂交水稻、杂交玉米、杂交油菜等农业新品种 877 个,引进省外新品种并经审(认)定通过的 111 个。随着农业新品种区域试种规模的逐年增加、农作物良种的不断推广,贵州已基本形成与复杂生态类型相适应的农业品种生产结构。

(李平)

苍溪雪梨 成“国字号”农业文化遗产

日前,已有上千年历史的四川苍溪县雪梨栽培系统凭其品种的独特、栽培历史悠久、文化保护传承完整、持续发展利用效益显著等特点成为“国字号”农业文化遗产,将被推荐申报联合国粮农组织开展的“全球重要农业文化遗产”认定评选工作。

据了解,苍溪雪梨已有 1200 多年栽培历史,具有清热解暑、止渴生津、降低血压诸多功效。近年来,该县大力推广产业园+种植+种植套作循环经济模式,规模化、品牌化发展苍溪雪梨,培育雪梨协会、专业合作社、家庭农场等新型农村经营主体,引进和培育苍溪雪梨销售与加工龙头企业。

目前,全县已建万亩产业现代农业示范园区 2 个、千亩示范园区 2 个,苍溪雪梨科研基地 1 个,平棚栽培示范基地 1000 亩。种植规模达到 15 万亩,种植户覆盖率达 90%,产量 10 万吨。

此外,为保护苍溪雪梨品牌,挖掘和传承展示梨文化,该县打造了占地 300 多亩的集国家 AAA 级旅游景区、全国百强农业科技示范场、全国农业旅游示范为一体的梨文化博览园,永续其农业文化遗产价值。

(阳雪梅 张艳玲)