

## 农业增效 农民增收 农村和谐

## 云南省农业供给侧结构性改革成效显著

近日在北京举行的第十五届中国国际农产品交易会上,来自彩云之南的200余种高原特色农产品深受广大客商喜爱。特别是普洱茶、小粒咖啡、石斛等产品供不应求,订单不断。

党的十八大以来,云南省认真贯彻落实习近平总书记考察云南时提出的着力推进现代农业建设的重要指示,深入推进农业供给侧结构性改革,加快培育农业农村发展新动能,围绕“调优产品结构、调绿生产方式、调顺产业体系”三大任务,坚守“粮食生产能力不降低、农民增收势头不逆转、农村稳定不出问题”三条底线,强化主体、主责、主角意识,实现了农业持续增效、农民持续增收、农村和谐稳定。

近几年,云南省突出品牌引领,加快提升高原特色现代农业核心竞争力。在品牌建设中,编制实施云茶、云咖、云花、云菜、云果5个产业品牌发展规划,着力打造3至5个产品品质优、科技含量高、市场竞争力强的产品品牌。普洱茶区域公用品牌价值达60亿元,今年首次居全国茶叶类首位。统一推广“云系”品牌标志,云花品牌Logo已经公布。

广西已成全国重要的“菜篮子”  
高颜值蔬菜备受欢迎

如今老百姓对“吃菜”有了更高的追求,科研跟着需求走,这5年来,广西壮族自治区冬瓜、南瓜等传统大宗蔬菜有了新花样,各种特色、小众蔬菜成为餐桌“常客”,桂菜发展出了不少响当当的品牌。老百姓的菜篮子里,品种增多的桂菜越来越好吃、好看、好营养。

流行起来。”陈振东说。

大宗蔬菜  
追求“颜值”是科研方向

“现在人们吃菜,不追求量,而是追求吃好的,吃健康的。”广西农科院蔬菜研究所所长陈振东说,科研跟着人的需求走,这也带动蔬菜产业往更有特色、更原生态方向发展。

因为“老天赏饭吃”的气候,广西大部分蔬菜都能种,有超过200个品种,是华南地区“南菜北运”的最大省份。广西农科院蔬菜研究所现在设有苦瓜、番茄茄子、冬瓜、辣椒、南瓜甜瓜、叶菜、黄瓜、菜用豆、南方设施栽培、休闲观光农业10个研究团队,专门潜心研究大宗蔬菜怎样才能发展得更好。

比如南瓜,曾经作为主食,被人们用来填饱肚子;而现在的南瓜,则讲究味道的香、粉、甜,瓜型往小型化发展。南瓜的新品种也层出不穷,有牛腿南瓜、蜜本南瓜、香芋南瓜等,还有一种叫“懒可丽”的南瓜——外形虽然难看,披着一层蜡粉,但清洗、去皮炒或者蒸熟后,口感特别粉、香。

除了品质要提高,在这个“看脸”的时代,个头、外观上能否更漂亮一点,也是科研的方向。比如节瓜,以前的节瓜有点偏酸,现在的改良新品种,不但去掉了酸味,肉质还偏淡绿,炒熟后煞是好看。

以前的冬瓜都是大块头,一般人每家每次只买一小块。为了适应消费的变化,现在研发出了好看、精致的小冬瓜,个头只有碗口大,挖个开口就可以连皮做炖盅。“这种小冬瓜还特别清热解毒,虽然现在消费还不多,但已开始

## 提质增效加快特色产业发展

近几年,云南省高原特色现代农业取得显著发展。践行新发展理念,打造高原、走特色路,成为核心关键。

走出发展的误区,云南农业正在摆脱盲目种养、盲目生产的困境。供给侧结构性改革之路上,根据农产品市场消费变化,及时调整产业结构;利用云南得天独厚资源,打好时间差这张牌。在重点产业发展中,编制实施了《云南省高原特色现代农业产业发展规划(2016—2020年)》。以此为指引,2017年安排茶叶、花卉、蔬菜等重点产业发展资金2.639亿元,增39.4%。

如何生产出市场供不应求的产品?首先就要调整种养结构。调减非优势

产区籽粒玉米50万亩,在全省31个(市、区)开展粮改饲试点48.7万亩,收储饲草料146.2万吨成为工作重点。去年下半年开始,在文山、昭通等地开展耕地休耕试点20万亩。大力推进冬季农业开发,发展冬早蔬菜、冬马铃薯等优势作物。

在调整种养结构的同时,云南省做到粮食生产能力不降低,优化农业区域布局。启动粮食生产功能区和重要农产品保护区划定相关工作,推进80个高原特色农业产业强县创建行动,打造特色农产品优势区。在产业结构调整调整期间,云南省全面提升了农产品加工能力。实施农产品产地初加工惠民

工程,落实用地、用电、物流、服务等政策,大力开发云南“原字号”“老字号”特色产品。

不断向好的发展过程中,云南农业新业态不断衍生。几年来,省农业厅、省商务厅牵头拟定了《培育农产品冷链物流企业进一步扩大农产品流通的实施意见》,省农垦集团、云投集团、省供销社等冷链物流建设投入不断加大,开通了昆明至潍坊贯穿9省区的冷链专列。稳步推进凤庆县“绿金产业融合生态走廊”、元阳县“稻鱼鸭”共生综合体建设,实现农区变景区、田园变公园、农房变客房,一二三产业融合发展加速。

## 机制体制创新提高农业供给质量

农业供给侧结构性改革,就是通过体制创新和机制创新推进结构调整,提高农业供给质量,达到与需求侧相适应的新水平。

在云南(红河)现代花卉产业园中,云南爱尚科技有限公司单个项目总投资达50亿元,是迄今为止云南省农业领域最大一笔单体投资。截至6月,园区共签约入园企业达10家,流转土地3.8万亩,实际完成投资10.2亿元,产出的鲜花10月份可以上市,这正是云南加快建设现代农业产业园的结果。

为了突出利益联结,加快培育新型经营主体,云南省除加快建设现代农

业产业园外,还加快培育农业小巨人,积极推进新型农村合作经济全覆盖贫困户试点,为配合相关机制的顺利实施、创新产业投融资机制起到积极作用。近几年,完成了云南高原特色现代农业产业基金设立相关工作,推动基金尽早进入实质性运作阶段。积极协调省农村信用社、农发行云南省分行等金融部门,着力解决农业企业“融资难”“贷款难”问题。

农业供给侧结构性改革带来的利好,如何才能转化为动力释放?省农业厅负责人表示,加快推进云南省农村改革势在必行。首当其冲就是要稳步

推进承包土地确权颁证。目前全省确认家庭承包耕地面积2469万亩,占家庭承包耕地面积的59%。全省土地流转面积852万亩,占家庭承包经营耕地的19.7%。其次,稳步推进农村集体资产确权到户和股份合作制改革。目前,全省共有1442个村民小组完成产权制度改革,量化资产总额33.5亿元,股东总数16万个,累计股金分红额26.7亿元。此外,稳步推进农村土地制度三项试点改革,扎实推进大理市农村土地征收、集体经营性建设用地入市、宅基地制度改革三项改革试点,到今年9月底全面完成各项试点任务。

## 市场为先全产业链加强农业竞争力

品牌建设始终坚持加强科技创新,整合云南农业大学、省农科院、省林科院、中科院昆明植物所等科研资源,启动“云南农业科技谷”建设前期工作。整合创立农业科技联盟,进一步完善20个现代农业产业技术体系,大力推进“极量创新”。开展茶叶、花卉、云岭牛科学研究和新产品开发,加快科研成果转化和产业化发展步伐。同时,出台云南省农业招商引资意见,瞄准发达地区,以世界

500强和国内500强、民营500强等知名企业为目标,加大招商力度。

为在发展中留住青山绿水,几年来,云南省突出绿色发展,加快推进农业生产方式转变。大力发展节水农业、生态循环农业,大力控制面源污染,提升农产品质量安全。真正建立了从“种子”到“盘子”的全程质量安全体系,健全既与国际标准接轨又适合云南省农业产业发展需要的农业标准体系,为云南省农业

供给侧结构性改革顺利实施保驾护航。

在今年的省委农村工作暨全省扶贫开发工作会议上,云南省委书记陈豪强调,要抓住农业供给侧结构性改革机遇,在确保粮食安全基础上,以农业增效、农民增收、农村增绿、保障有效供给为目标,提高农业综合效益和竞争力,把高原特色农业打造成富民兴省、服务全国的重要产业。

王淑娟

## 四川

两个现代农业产业园  
入选国家创建名单

近日,农业部、财政部对第二批申请创建国家现代农业产业园的创建方案和建设规划进行复核,峨眉山市现代农业产业园和蒲江县现代农业产业园入选第二批30个国家现代农业产业园创建名单。这是笔者日前从四川省农业厅获悉的。

今年3月,农业部、财政部启动国家现代农业产业园创建工作,并将其作为推进农业供给侧结构性改革的载体和引领平台。四川省根据规划布局、建设水平、政策支持、组织管理等7个创建条件,择优推荐眉山市东坡

区现代农业产业园、峨眉山市现代农业产业园和蒲江县现代农业产业园3个产业园区申报创建国家现代农业产业园。6月,农业部、财政部公示首批国家现代农业产业园创建名单,眉山市东坡区现代农业产业园以排名第一跻身名单。

截至目前,四川省推荐的3个现代农业产业园全部入选国家现代农业产业园创建名单。据悉,中央财政将对列入创建名单的产业园分别安排奖补资金1亿元重点支持。

李森

## 西藏

## 拉萨市聚焦发展生态农业

近年来,拉萨市高度重视农业、农村、农民工作。在农业生态保护上,按照“增产增效并重、良种良法配套、农机农艺结合、生产生态协调”的原则,促进农业技术集成化、劳动过程机械化、生产经营信息化、安全环保法治化,加快构建高产、优质、高效、生态、安全的农业技术体系,积极落实农业生态环境保护各项工作。

在种植业发展过程中,拉萨市深入践行绿色发展理念,继续实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,以麦类作物为主,今年在6个粮食主产区共落实粮油作物绿色高产高效创建面积35万亩,落实测土配方施肥示范面积32万亩。

为有效抓好种植业病虫害防治工作,拉萨市始终坚持“预防为主、

综合防治”的植保方针,全面贯彻“公共植保、绿色植保”理念,积极推进“病虫害绿色防控”和“病虫害统防统治”工作。今年,拉萨市在堆龙德庆区、林周县实施病虫害绿色防控项目2个,全市推广生物农药6.2万吨。

近年来,拉萨市严格按照“一控两减三基本”的要求,在全市实施减化肥、减农药行动,大力发展节水、节肥、节约和生态循环农业。2017年,拉萨市在尼木、曲水两县整体推进绿色有机农牧业发展工作,同时将当雄、达孜、堆龙德庆三县(区)作为试点县(区)开展绿色有机农牧业试验示范工作。据统计,2017年,拉萨市共制造农家肥110万吨,推广商品化有机肥1.5万吨以上,减少农药用量21.2吨。

王珊

## 重庆

## 黔江区农业产业“造基地”

日前从重庆市黔江区获悉,黔江通过国家级现代畜牧业示范区先行区、全国优质茧丝绸出口示范基地等农业基地打造,构建现代农业产业体系,以基地建设提升了农业产业质效,对外塑造了较好农业产业形象。

据了解,黔江通过建设国家级现代畜牧业示范区先行区,建成1000头以上产能的猪场85个,连续9年获得“全国生猪调出大县”奖励。黔江还着力打造全国优质茧丝绸出口示范基地,全区2.3万余户农户从事栽桑养蚕产业,蚕茧产量连续六年居全市第一。完成新栽“强桑1号”1.08万亩、改造低产桑园1500亩,加工的白厂丝出口到印度。

黔江大力推进全国整区推进现代烟草农业示范区,建成水市、石家

等国家级烤烟基地单元3个,全区种植烤烟3.85万亩,成为湖南中烟、安徽中烟、河南中烟和上海烟草集团的优质烟叶生产基地。

做靓全国猕猴桃标准化种植示范区,黔江建成全市唯一一个猕猴桃工程技术研究中心和全市面积最大的猕猴桃基地,示范引领全区2796户栽植猕猴桃5.2万亩,被国家农业部授予为“全国猕猴桃标准化种植示范区”。

此外,还着力打造全市优质农产品出口示范基地,建成加工型蔬菜基地10万亩,在水田、舟白、冯家等10个乡镇建成地牯牛、黄秋葵、羊雀菌、桑枝益肾菇等特色蔬菜基地3万亩,实现年供新加坡、印度尼西亚、马尔代夫等鲜菜2万以上。

胡虹 龚涛

## 贵州

## 山地高效农业成发展特色

深秋,贵州西南部的北盘江畔,一座建在甘蔗林旁的糖厂里,陈刚接连几天都在带领工人们忙着检查、调试制糖机械。他们要赶在甘蔗收割前把所有准备工作做完,迎接鲁容乡460户蔗农的收割到来的甘蔗。

“不敢大意,这一季的丰收不仅关系企业未来发展,还涉及460户蔗农的生计,其中126户是企业带动的贫困户。”陈刚离开糖厂,又带着技术人员去了甘蔗地。

鲁容乡位于贵州省黔西南州贞丰县东部,地处北盘江、清水江畔,是新阶段扶贫开发贵州省20个、黔西南州4个极贫乡镇之一,是滇桂黔石漠化山区脱贫攻坚的一块“硬骨头”。

入秋,鲁容乡,天气渐凉。放眼望去,一年前在荒山陡坡种下的成片百香果、芒果和甘蔗,在果农、蔗农们的忙碌下,被摘下、被伐倒,满山一派丰收景象。地处麻山腹地的贵州省黔南州长顺县代化镇,一个个蔬菜大棚里绿意盎然。这些蔬菜将在中秋期间将进入贵阳超市,成为贵阳市民餐桌美食。

指着大棚内一垄垄的丝瓜、黄瓜,代化镇农民严松兰说:“大棚里种的菜长势好,以前大家没想到这个致富门路。”

她的身旁,60多名当地农民正忙着选地、采摘、装箱等工作,现场

一派繁忙景象。笔者了解,目前可以采摘的6号大棚每个月可以采摘3次,每次可以采摘1.8万斤蔬菜,按照每年3.5元的批发价销往贵阳市。

代化镇是贵州省20个极贫乡镇之一,70%为深山区,石山区,坡地石漠化现象严重。镇党委书记金平告诉笔者:“散落在大山里的一个个大棚,生长的不仅仅是果蔬,更是农民脱贫的希望。”

“将山地流转给企业种树比过去种苞谷强多了。”在贵州省20个极贫乡镇之一的安顺市紫云苗族布依族自治县大营镇,镇党委委员杨尚俊介绍说:“以前每亩地一年仅收500来公斤苞谷,除去种子、肥料、劳力,一年亩收不到300元;现在什么都不用管,农民土地流转给企业每年每亩净收500元,加上在果林打工,月收入又有2000多元。”

2016年开始,大营镇结合麻山腹地石漠化气候和环境实际,引进帮扶企业进行优质核桃改良种植,并在此基础上发展套种山豆根,达到以短养长、以长促短效果。项目覆盖了21个村民组360户2800人。

近年来,随着中国反贫困力度不断加大,贵州高原呈现出勃勃生机。山地高效农业正在成为贵州最大的发展特色。

杨云

的15亩大棚里,使用了全智能雾培系统进行了蔬菜的示范栽培。雾培最大的好处是水、肥都不会浪费。以种植番茄为例,土壤种植番茄,100公斤水生产1公斤番茄;而用雾培技术,要80-90公斤水。而用雾培技术,只需消耗3-4公斤水,通过回收系统,水、肥一滴都不会浪费。

目前,全智能雾培种植系统经改造后,建设成本比引进的雾培种植系统下降了30%左右,新技术正在申请专利保护。

产业发展  
铆足劲打造桂菜品牌

十二五期间,广西蔬菜产业已经得到长足的发展。以秋冬春蔬菜种植为主体的外销型蔬菜产业,已发展成为广西农业种植业中仅次于粮食、甘蔗的第三大农业支柱产业。

目前,广西六大商品菜优势产区基本形成,有6个市蔬菜播种面积超100万亩,26个县超20万亩。广西已成为全国最重要的“南菜北运”蔬菜生产基地。

这些年来,桂菜建设出来了不少响当当的品牌,区域品牌里的田阳圣女果、钦州辣椒及黄瓜脆、荔浦芋头等;企业品牌里的“嚼绿行”“壮乡河谷”;产品品牌里的“绿蕾豆角”“子弹头黑皮冬瓜”“三口红薯干”等,都是市场的抢手货。

根据《广西蔬菜产业提升行动方案(2015—2020年)》,接下来,自治区将更加着力打造桂菜品牌,立足现有基础和特色,做大蔬菜区域公共品牌,注册集体商标或证明商标,加强管理,确保公共品牌信誉。同时,扶持创建一批辐射带动作用好、影响力大、竞争力强、知名度高、具有广西特色的蔬菜名牌产品。

余鸿雁

野菜  
从“小众”走向“大众”

野生蔬菜过去只偶尔上桌,如今已成为人们餐桌上的“常客”。它们的保健功能、独特的口感风味,是现有蔬菜品种的补充。这些曾经“小众”的保健蔬菜,如今在北京、香港、广东等地已经变成“大众蔬菜”。

如此大的需求量,这也给自治区的保健蔬菜产业带来“无限钱景”。南宁市蔬菜研究所从1998年起,就开始对野生蔬菜进行技术研究。2014年来,南宁市蔬菜研究所开展的“桂特一号大叶韭菜等系列野生蔬菜新品种选育与示范推广”项目获广西科技进步二等奖,这也是广西的野生蔬菜开发走向发展新高度的标识。

“最早自治区是从广州市蔬菜研究所引进野菜品种进行试种示范,到如今有了越来越多的新突破。”南宁蔬菜研究所副所长文国荣介绍,绞股蓝已从药材驯化为适宜菜用的野菜栽培品种,由原来种植小叶一点红,现已进行品种升级,开发出大叶一点红、红花一点红,而且大叶产量也提高到原来小叶的4倍以上。目前,在南宁周边已经形成野菜种植产业。文国荣说:“现在一讲到野菜,广东的客商都是跑到广西来找。”

江苏、四川、辽宁等地也都从广西引进了不少新品种野菜。江苏连云港的王老板说,当地人爱吃保健特菜菊花脑,但一到秋季这菜就开花了。今年4月份,经江苏扬州大学一位教授推荐,他专程到南宁市蔬菜所引进了秋冬不开花的大叶菊花脑。

从2014年开始,南宁市蔬菜研究所开展的栽培技术方面,也有很大的突破。在武鸣广西一亩地农业科技有限责任公司