

# 甘蔗事业比蜜甜

## ——广西来宾市推进蔗糖产业发展守好人民“糖罐子”

□□ 农民日报·中国农网记者 祁倩倩 王田

金秋时节的广西来宾市，蔗叶摇曳，丰收在望。在广西来宾市兴宾区凤凰镇国家现代农业产业园黄安优质“双高”糖料蔗基地，种植大户江先岛看着长势良好的甘蔗说：“今年又是个丰收年，我们家的‘甜蜜事业’更甜了。”广西糖料蔗种植面积和食糖产量连续33年居全国第一，因而一直以来广西都被称为中国的“糖罐子”。

来宾市是广西主要的产糖大市。近年来，来宾市通过规模化基地建设、良种良机良技融合、多元化产业发展，全面深化糖业体制机制改革，加快糖业转型升级，推动糖业高质量发展。2023/2024年榨季，来宾市糖料蔗种植面积177.2万亩，进厂糖料蔗900.23万吨以上，蔗农收入将近50.53亿元，蔗农人均种蔗收入达9600元以上，一根根甘蔗不断榨出更多“甜蜜”糖、“幸福”糖。

### 政策发力 稳面提质有保障

在来宾市兴宾区凤凰镇的“双高”（高产、高糖）糖料蔗基地，种蔗大户曾德岸种了30亩甘蔗。2023/2024榨季时，曾德岸与来宾东糖凤凰有限公司签订了甘蔗订单协议，种植糖厂推荐的“桂糖42号”等优良品种。糖厂甘蔗收购首付价格为540元/吨，比普通品种每吨高出30元，当白砂糖结算价格每吨超过6300元时，就会启动糖蔗价格挂钩联动机制，按照6%加价给农户，糖料蔗收购价格通过二次结算方式得以提高。“这样的机制下，我们种植甘蔗能获取更多的收益，也能省下选种、销售环节的麻烦，没有了后顾之忧。”曾德岸说。

为持续稳定糖料蔗生产，来宾市全力组织落实糖料蔗良种良法推广补助政策，促进蔗农降本增收。2020年起，每年对使用脱毒健康种苗种植的，按新植面积每亩补贴350元。自2023年开始，中央明确继续实施糖料蔗良种良法技术推广补助政策并实行差异化补助，脱毒种苗补贴600元/亩，健康种苗补贴330元/亩。

3年来，来宾共推广脱毒健康种苗174.2万亩，累计发放补贴资金6.1亿元。目前，全市完成2024年推广面积79.73万亩，预计拨

付补贴资金2.73亿元。

此外，来宾市一直积极落实“长牙齿”耕地管控措施，持续开展耕地“非农化”整治，全力推进糖料蔗蔗面工程，出台了《来宾市糖料蔗生产保护区“核退蔗进”三年行动方案（2022—2024年）》，坚决遏制耕地“非农化”，来宾市糖料蔗种植面积稳定在175万亩以上。

“农户自行清校通过公司验收后，每亩地会得到850元的补贴。”广西来宾东糖凤凰有限公司副总经理农建殿说。为引导农民种植甘蔗、扩面增产，不少制糖企业会主动与当地乡镇政府、村屯和蔗农对接，因地制宜推出砍树砍伐、机耕等补贴措施，为改扩种甘蔗的农户给予资金支持、技术服务等。

与此同时，制糖企业也在不断进行科技创新，从砍运调度、自动卸蔗、除杂压榨提汁、水电气保供、澄清、蒸发、煮糖、分蜜等制炼工艺和干燥、包装等全流程各环节，提高糖料蔗生产效率和效益。2019/2020年榨季以来，来宾市5个榨季平均产糖率达13%以上。

### 科技支撑 产业升级有良方

“火车跑得快，全靠车头带”。来宾市通过实行规模化种植、良种繁育应用、高效栽培技术、全程机械化等措施，千方百计增强甘蔗产业的竞争力，提升甘蔗单位产量，筑牢“第一车间”。

每年甘蔗榨季，砍蔗工总是供不应求。人工采收效率低、成本高，一直是困扰甘蔗生产的“老大难”。在该市兴宾区凤凰镇，农机手余才库成立了福库农机专业合作社，拥有收割机、种植机、拖拉机、铲车等一批农机设备，他自己承包的1200多亩甘蔗地已经实现了全程机械化。“传统人工收割每人每天能砍约1吨甘蔗，使用中型收割机一天能收80-100吨，相当于节省了80-100个人的劳动力，大大降低了成本。”余才库说。

在来宾，甘蔗联合收割机并非新生事物，但甘蔗收获机械化进展却不及预期。原因是传统甘蔗联合收割机收获作业损耗较大，而且容易压坏甘蔗宿根，影响来年生长，因此甘蔗全程机械化推广一直阻碍重重。

近几年，糖料蔗“田间砍倒—机械搬运—集中剥叶除杂—糖厂压榨”的分步式机收作

业模式悄然兴起。分布式作业，即田间砍倒作业的收割机体积小，其适合在一些丘陵地带、小散地块作业，也更适合广西榨季时因多雨天气导致的松软土壤条件，减轻对蔗地的碾压。“分步式机收集中剥叶除杂效果好，可以直接实现蔗叶离田，有助于改善生态环境，破解蔗叶焚烧难题，同时集中起来的蔗叶能够被多元利用成饲料、肥料或者燃料，为蔗农增加额外收入。”广西壮族自治区农业机械化服务中心副主任黄晓斌介绍。

目前，来宾市已建成分步式机收集中剥叶除杂点33个，2023/2024榨季集中除杂作业总量达到10.56万吨，较上榨季增加10.24万吨，2024/2025年榨季计划新增分步式机收集中剥叶除杂点30个，全市分步式机收集中剥叶除杂点达到63个以上。今年，受当地糖厂和蔗农需求影响，余才库也购置了一台分步式机收集中剥叶除杂设备，目前正在调试设备，准备在新榨季投入使用。

良种是产量提升的关键。2019年起，来宾市开始与广西甘蔗技术研究所合作开展甘蔗良种繁育，打造良种引进、扩繁、种茎加工和推广于一体的糖料蔗良种繁育推广基地，先后培育推广“桂糖42”“桂糖44”“桂柳05136”等20多个甘蔗新品种。

“每一代甘蔗品种改良更新后，新品种的产量每亩至少能提高0.5吨，出糖率至少能提高0.5%，品种一代比一代强。”国家糖料产业技术体系首席科学家张跃彬说。

目前，来宾已建成14个甘蔗良种繁育基地共1.63万亩，完成配套建设脱毒种茎加工厂10个，年供种能力约12万亩；已建立糖料蔗脱毒组培苗培育中心一个，年生产脱毒组培苗1000万株。

“以前种植普通品种，亩产量只有5吨左右，改成新脱毒品种后，亩产达7吨以上，每亩甘蔗可增加收入1000多元。”凤凰镇富尧村蔗农黄祖明告诉记者，目前他家30亩甘蔗地全部改种脱毒种苗。

来宾市地处桂中地区，水低田高，甘蔗产量容易受水源影响。为了提升甘蔗产量，2023/2024榨季以来，来宾市开展蔗田“引水攻坚”行动，为糖料蔗种植基地配上滴灌、水肥一体化系统。

“凤凰镇预计配套水肥一体化技术和设

备17万亩，今年推广了三四万亩，然后逐年增加。”兴宾区凤凰镇周村农民莫崇虚介绍，肥水有保障，再配合上优良品种，亩产能达到8吨到10吨。

目前，来宾市甘蔗种植“耕、种、管”环节实现机械化作业，经过智能化升级改造和数字化转型，来宾糖料蔗的产糖率大幅提升，年平均产糖率达13.26%。

### 吃干榨净 “从头甜到尾”

一根甘蔗，除了被制成晶莹的白糖，还能变成什么？

在广西福斯派环保科技有限公司的生产车间，甘蔗渣经过降解，再由机器模压成型、切边、除尘、检验、包装，一个个质地轻盈、结实耐用的餐盘、咖啡杯、快餐盒等环保餐具，便从流水线上被制作出来。

在广西丹宝利酵母有限公司，甘蔗榨糖后的糖蜜，被开发制作成干酵母、酵母抽提物等多种产品，同时酵母发酵后的废液，又被提取用于生产有机肥，肥料返回甘蔗种植。

在广西来宾东糖纸业有限公司，除了甘蔗渣中90%以上的蔗髓回收送锅炉燃烧用于发电外，粗蔗渣作为造纸原料，用于生产漂白蔗渣浆、本色浆、卫生原纸等各类产品。

这些是来宾蔗糖产业中变“废”为“宝”的一个缩影。一根甘蔗能够实现“七十二变”，归因于来宾市近年来积极探索甘蔗多样性产业发展新途径，推进制糖副产品综合利用产业链链能提质。目前，来宾市已逐步打造出制糖产业链，以及制糖过程副产品所形成的蔗渣、糖蜜、滤泥、蔗叶五大糖业循环经济产业链，真正将一根甘蔗“吃干榨净”。

“公司成立以来，经过5次技改扩建，目前日榨能力达到1.5万吨。生产的白砂糖、赤砂糖连续17年获国家糖业产品质量优秀奖。”广西来宾东糖迁江有限公司财务负责人覃进说。

来宾市糖业发展局局长李晨表示，将继续紧盯蔗进厂量、食糖产量、蔗农收入和糖企效益，大力推进糖料蔗水肥一体化基地建设、制糖及综合利用设备更新和推进糖业数字化转型升级平台建设，建立更加紧密的利益联结机制，让乡亲们的生活像甘蔗一样甜蜜。

# 生态兴村白水畷「火」了萝卜「红」了村

“在抖音上刷到白水村，发现不仅‘萝卜公社’和高桥河很有名，葡萄也很好吃，而且古桥更有特色，就想带孩子来看看，果然不虚此行。”近日，湖北省咸宁市咸安区高桥镇白水村人车往，从市区驾车过来的陈女士正在白水村葡萄园里和朋友们一起体验采摘之乐。

无论是炎炎夏日还是金秋时节，来白水村吃、住、游的人都不少。“以前，我们村一穷二白，到处是荒山荒地。村民收入大都只能养家糊口，集体收入几乎为零，现在的人均年收入超过2万多元，集体收入更是翻了好几倍。”白水村党支部书记黄彪说。

白水村位于幕阜山南麓高桥河畔，每逢多雨季，河水溢出河道，漫向田畷，在氤氲的空气中，氤上白茫茫一片，故名白水村。这里生态资源丰富，山、水、田、村相互错落。近年来，白水村全力推动“生态经济化、经济生态化”，打通了白水村生态产品价值实现渠道，将生态优势转化为经济优势，让白水村实现了高质量发展的绿色“蝶变”。

变化之初始于萝卜。白水村独特的沙瓤土质，使得所产萝卜个大、皮白、脆嫩、味甜，一直享有盛誉。曾因各种因素，满村萝卜几分钱一斤没人要，烂在地里成肥料。

当地党委、政府打出“好山好水好空气”的生态牌后，吸引国有企业鄂旅投集团投资30亿元在白水村打造集生态农业、休闲农业、康养旅游、文旅于一体的田园综合体，又称“萝卜公社”。他们挖掘地标产品“白水畷萝卜”的历史文化内涵，一栋栋白墙黛瓦的鄂南民居，“变身”仙罗民宿文化展厅、萝卜乡学院、萝卜科普馆、萝卜酒店……

种萝卜、卖萝卜、拔萝卜体验、吃萝卜宴、萝卜深加工，一系列围绕萝卜的产业次第铺展，销售从电话营销变为电商平台为主；方式由上门收购变为上门采摘；主体由农民自耕自种变成市民认筹的“菜园”。“白水畷萝卜”火爆出圈，“之前0.4元一斤还无人要，现在2元一斤不愁销。”萝卜种植大户李建军种了200多亩萝卜，近几年几乎年年收益增加。

白水村通过“公司+合作社+农户”的发展模式，引进企业和外乡能人，打造全链生态产业体系，从第一产业的种植，到第二产业的萝卜干、萝卜皮、萝卜脆、辣萝卜等产品加工生产，直到第三产业的休闲采摘、电子商务，如火如荼地全面布局。

依托“萝卜公社”客流量优势，白水村又引进合作社种植了200亩葡萄，试种约5亩的草莓大棚，引入能人开展50亩稻鱼共生种养。今年盛夏，200亩阳光玫瑰葡萄迎来采摘季。“这里气候好，沙壤土利于根系呼吸，生长出的葡萄不仅品相好，甜度适中，且口感佳，倍受游客青睐。”葡萄基地负责人周凯介绍，果园平均亩产达5000斤以上，销售渠道中三分之一来自游客采摘，另三分之二主要对接城区各大超市，供不应求。

好生态不仅带“火”了萝卜、葡萄等农副产品，也带“红”了村庄。如今的白水村，一户一特色、一院一文化，水绕山环，环境优美。据不完全统计，自“萝卜公社”建成运营以来，截至目前，白水村已累计接待游客近百万人次，单日最高峰接待量突破5000人次。“我们既有了种田收入，也有了打工收入！”景区负责绿化的村民魏再兵笑呵呵地告诉记者，村里有50多人在景区工作，每月工资3800元，休8天假，还有五险和季度奖、绩效奖金。长年在外打工的刘锦霞三姐弟，回乡办起“农家乐”，最多一天接待58桌游客。

# CAME 2024中国国际农业机械展览会

China International Agricultural Machinery Exhibition 2024

## 打造农机新质生产力 加快建设农业强国

### 2024 10/26-10/28

### 长沙国际会展中心

October 26-28, 2024 CHANGSHA INTERNATIONAL EXPO CENTER



主办单位  
中国农业机械流通协会 (CAMDA) / 中国农业机械化协会 (CAMA) / 中国农业机械工业协会 (CAAMM)

协办单位  
长沙市人民政府 / 湖南省农业农村厅 / 湖南省商务厅

www.camf.com.cn

