

12月9日,“敲糖帮”义金红糖厂内高朋满座,由省技能人才评价管理服务中心组织的“红糖制作(义乌)专项职业能力考核题库审定会”在这里举行。会议一致通过《考核题库》的审定。

种蔗榨糖 鸡毛换糖 义乌特产酿造甜蜜事业

义乌红糖,鸡毛换糖,历史悠久,源远流长。义乌处在糖蔗适宜生长区的北缘,除少数山区外基本能满足糖蔗对光、温条件的要求。春季回温较早,有利于提早下种萌芽,延长生长季节;夏季雨热同步,有利于蔗茎快速拔节生长;9月份后太阳辐射较强,昼夜温差加大,有利于糖分积累和糖蔗成熟。

12月6日,记者采访了义乌红糖产业协会会长鲍小宝,他对义乌红糖的昨天和今天比较了解,采访很顺利。

鲍小宝介绍,甘蔗分为果蔗和糖蔗两种。义乌人常常把红皮的糖蔗叫甘蔗,把青皮的糖蔗叫糖梗。义乌红糖外形色泽嫩黄而略带青色,又称“义乌青”。糖蔗开春时种植,重阳节后成熟,进入榨糖收获季节。义乌民间流传着“有糖无糖,立冬纹糖”的农谚。每年立冬前到冬至,是义乌农民最忙的时节。

记者出生于义乌农民家庭,儿时对收获糖蔗的情景记忆犹新。在蔗田里,农民们剥叶,砍梢头,掘倒糖蔗,掰糖蔗,去泥削根须,各个环节干得井然有序。干活声、谈笑声交织成一首欢快的收获曲。虽然是冬季,北风凛冽,但农民们的心是暖的,是甜的。最后,农民们将成捆的糖蔗或用独轮车、双轮车运到附近的榨糖厂,或用拖拉机、汽车运到义乌糖厂。

鲍小宝说,粮、糖、猪曾经是义乌农业的支柱,红糖产业在较长时期内都是义乌农民特别

是义西南地区农民的主要经济来源之一。至上世纪80年代,义乌糖蔗种植面积占浙江省的30%以上,红糖生产量的增减直接影响全省食糖市场供应。1982年,义乌糖厂日榨糖蔗7000多吨,为历史最高水平,繁忙的景象令人难忘。

义乌种蔗制糖的历史有多久?鲍小宝说,应该有近400年的历史。据本县合作乡(现为佛堂镇)燕里村《贾氏宗谱》记载:“贾维承,号明山,生于明万历甲辰(公元1604年)。于清顺治年间,客游闽越,时值纹蔗做糖,便专心留意,摹其木制糖车式样,教人仿做成功,取其糖蔗纹榨红糖。邑人享其美,利至今。”

鲍小宝继续说,相传在明朝,抗倭名将戚继光率领的“义乌兵”抗击倭寇,平倭以后,部分“义乌兵”返回原籍。这些“义乌兵”由于无田可种,就利用本地土特产“红糖”制成糖块、糖粒,挑着糖担,在本地或外地销售。这也许是“敲糖帮”鸡毛换糖的开始。

随着种蔗制糖新技术的改进,义乌鸡毛换糖的生意越做越大,“敲糖帮”的人也越来越多。即使到了“割资本主义尾巴”的年代,“敲糖帮”偷偷外出鸡毛换糖有增无减,他们的脚步走出本省,走向江西、福建等省,甚至扩展到全国各地。正是义乌人有着一种天生的经商意识和吃苦耐劳、诚实守信的精神,改革开放以后,义乌人在一片贫瘠的土地上建成了令世人瞩目的世界小商品市场。



红糖飘香,即将起锅。

政府有为 企业担当 义乌红糖开辟新天地

义乌糖蔗区主要以佛堂、义亭为主。农村推行家庭联产承包责任制后,糖蔗生产得以较快发展。由于各类红糖作坊生产规模普遍较小,生产工具和工艺技术都比较落后,义乌红糖给人们的印象就是细糖、块糖、生姜糖、糖勾、各种麻糖等初级产品。

义乌市委市政府十分重视红糖产业的发展,市农业农村局等部门也十分给力。鲍小宝介绍,从2005年开始,义乌政府部门对糖蔗种植和红糖生产给予重点支持,在良种引进、糖蔗栽培、红糖加工工艺改进等方面均有较大的技术和物质扶持力度;种蔗制糖的农户和作坊也越来越多。义乌糖蔗种植面积位列全省前茅,成为浙江省内主要的红糖集散地。

义亭镇是义乌红糖的主产区,素有“红糖之乡”之称。从2005年开始,为了弘扬义乌红糖文化,提高义乌红糖的知名度和美誉度,义乌市政府在义亭镇连续举办了9届红糖文化节,规模和档次越来越高。

义乌会展业随着义乌市场的繁荣而快速发展。在政府的引导下,义乌红糖在“义博会”“森博会”“文博会”等各大展会上频频亮相。义乌的红糖企业还经常参加沈阳、西安、上海、宁波、温州等地的展会,在传播红糖文化、扩大知名度的同时,也为企业带来丰厚的回报。

浙江农博会每年举办一届,义乌红糖系列产品成为抢手货。2016年11月24日至29日,浙江农博会首次特设义乌红糖馆,义乌15家农业龙头企业参展,受到观展者的欢迎。

鲍小宝兴奋地向记者描述那动人的一幕:义乌市小宝农业开发有限公司是义乌红糖馆的布展企业,他是企业负责人。11月27日下午,时任浙江省委书记、浙江省人大常委会主任的夏宝龙前来参观农产品展销情况。夏宝龙入馆时,一锅红糖刚刚煮开,师傅正在演示切麻糖的工艺。夏宝龙饶有兴致地观看,并现场品尝。鲍小宝向夏宝龙介绍了义乌老手工艺制红糖的情况。夏宝龙竖起了大拇指,为义乌红红火火的“甜蜜事业”点赞。

鲍小宝对义乌红糖的明天充满了希望。他说,从2017年开始,经过义乌市市场监管局等部门3年的努力,义乌红糖已进入食品标准化管理,可以在各大超市销售。从去年开始,义乌红糖产业协会根据糖蔗种植面积发放地理标志,规范送检;大力推广和使用地理标志证明和商标,让义乌红糖家喻户晓。

放在记者面前的是两张图,一张是“红糖飘香精品线景观导引图”。位于义亭镇的“红糖飘香”美丽乡村精品线,是义乌10条美丽乡村精品线之一,线路总长约19.3公里。恒风美丽乡村投资开发有限公司负责人介绍,他们具体负责精品线基础提升和招商引资等工作,计划打造出一条最具特色的红糖主题精品线,目前各项工作进展顺利。

另一张是义乌市“红糖体验馆”效果图。义乌非遗办主任叶英立告诉记者,这个项目也位于义亭镇,建设内容有生产区、展示区、活动区等。依托本项目改进传统制糖工艺,改变传统展览方式,带动周边经济发展,实现“吃——品红糖、游——糖蔗田风景、购——传统红糖产品、娱——体验红糖加工”等红糖旅游系列。目前该项目已完成设计招标,设计正在进行中。

政府有所作为,企业勇于担当,“敲糖帮”后人敢于创新。

义乌廿三里埠头村陈培亮的父亲是一位

老“敲糖帮”。父亲挑着货郎担“鸡毛换糖”的形象早已印入他的脑海。陈培亮虽然没有继承父亲的糖担,但是他立志要打造一个具有义乌特色的标杆性红糖品牌。

走进陈培亮的工厂,只见绿化区上种植、收割、熬糖、制糖的十几个铜人像栩栩如生。义乌市委市政府在全市吹响“鸡毛换糖再出发”的号角时,陈培亮推出了极具义乌特色的文化符号“敲糖帮”为品牌名。他瞄准义乌国际商贸城、义博会、森博会等多个人流量最大的区域进行营销和推广。短短十二年,“敲糖帮”从义乌众多红糖品牌中脱颖而出,成为最具代表性和品牌认知度的企业之一。

陈培亮说,他儿子陈万佳从大一开始就为“敲糖帮”进行策划,设立工作室,负责电商渠道和直播电商领域的运营,注入更多年轻的血液。如今,“敲糖帮”线上销售份额越来越大。

陈培亮认为,“敲糖帮”不能只局限于义乌发展,还应该走出义乌,走出浙江,以“红糖工坊”的模式走出去。

他说:“义乌红糖走出去,就是当地政府做好政策配套,当地投资人搞好基建,我们把一整套成熟的义乌红糖制作技术、非遗文化、品牌模式、产品品类、包装设计等,以合作或者整体托管的模式运营,实现当地乡村振兴、农民增收,互惠互利,合作共赢。”

温州瑞安糖蔗种植历史悠久,由于红糖厂条件简陋,产品单一,市场行情一直不景气。去年上半年,瑞安政府部门和乡贤投资人参观考察“敲糖帮”工厂和义乌红糖产业后,决定创办瑞安市陶山镇腾斗村红糖厂。



糖蔗收获季节。

陈培亮说:“该红糖厂今年6月份开工建设,整个产业园投资计划2000万元,12月1日已正式开工。规划设计人员都是我们帮忙派过去的,最近又派了8名熬糖师傅前去指导,后续发展事宜正在洽谈之中。义乌‘非遗’走出义乌,指日可待。”

陈培亮三代人在串起义乌“敲糖帮”新故事的同时,又赋予“鸡毛换糖”新时代的新内涵。

在义乌这座商业城市,红糖并不只是普通商品,而是一种商业的历史符号和义乌的人文精神。“鸡毛换糖”的糖,源于义乌的糖蔗种植。有了义乌红糖,才孕育出鸡毛换糖的商业模式,才催生出举世闻名的义乌国际商贸城。

义乌糖蔗『两头甜』

2012年8月,“义乌红糖”获农业部农产品地理标志登记证书。2014年11月,“义乌红糖制作技艺”正式列入第四批国家级非物质文化遗产代表性项目名录。2017年3月,“义乌红糖”由国家工商总局正式核准注册为地理标志证明商标;10月,“义乌红糖”和“义乌红糖加工技术规程”两项团体标准正式发布实施。

本版撰稿:
全媒体记者 金焯
本版摄影:
全媒体记者 金焯
通讯员 吴优赛



传统木糖车·绞糖。

选种培育 试验推广 义乌糖蔗种遍省内省外

吴德锋,今年70岁,高级农艺师,浙江省甘蔗产业协会会长、义乌市果蔗研究所所长,退休前系义乌市佛堂镇农办主任。吴德锋1972年参加工作,先后在城阳农技站、江湾农技站、佛堂农技站从事糖蔗生产技术、培育研究近50年。吴德锋被省政府评为浙江省农业科技先进工作者;被人事部、农业部授予一等功奖励。

12月6日,记者来到义乌市果蔗研究所,只见蔗田里两块牌子格外醒目,一块是“全国北缘蔗区甘蔗品种资源试验基地”,一块是“浙江省‘十三五’果蔗新品种推广示范基地”。吴德锋正在蔗田里忙碌,得知记者来意后,话匣便打开了。

1997年,农业部、国家计委把义乌列入“九五”计划第一批国家级糖料生产基地建设单位。市政府专门设立义乌市糖料生产基地建设领导小组,充分利用国家投资、地方配套、村自筹资金开展项目研究。

由于原引进的“印度种”糖蔗品种产量较低、品质较差、商品性欠佳,农民种植糖蔗效益低下。义乌组成由吴德锋牵头、佛堂农技站科技人员为主体的育种班子,开展糖蔗新品种的选育工作。

吴德锋说,为了研究培育新品种,他走遍了长江中下游以南15个以上省份,收集国内外100多个糖蔗品种,建立了北缘蔗区规模较大的资源圃。经过10多年的辛勤劳动,终于育成了产量高、品质佳、商品性好的新品种“义红1号”,促进了北缘蔗区糖蔗产业的发展。

吴德锋告诉记者,糖蔗种植有三个短板,目前已被成功解决。

一是北缘蔗区无霜期短,糖蔗生长期偏短,糖分偏低。他与浙江省农科院合作,采用高科技辐射育种手段,选育出特早熟、特高糖、特高产“三特”新品种“福农28”“中蔗10号”,榨糖期提早1个月,出糖率上升12%以上。

二是北缘蔗区糖蔗生产以人工种植为主,

机械化程度低,生产成本偏高。他采取轻简高效栽培新技术,多次用肥改为二次使用有机无机缓释含硫复混肥;他选育出“中蔗1号”自动脱叶效果好,减少剥叶人工成本60%以上;他推广小型培土机,减少劳力成本近80%;他引进使用高效低毒无残留新农药,由9次用药改为3次用药。

三是红糖产品保质期短,水分、杂质超标。去年8月,他研究改进了过滤设施,使用既经济又实用的新型过滤器及烘干设备,使杂质、水分达标,保质期由原来的8-9个月延长到20-24个月。

话刚说完,吴德锋拿了一根毛竹竿,带着记者来到蔗林。他用毛竹竿拍打糖蔗,只见蔗叶纷纷落地。

吴德锋又带着记者来到他的实验基地,如数家珍。这是抗台风、抗倒伏新品种“云蔗08-1609”,很适合沿海一带种植。这是更早熟的新品种“02-901”,比“三特”早熟10天。这是特早熟新品种“桂柳1号”,适合长江中下游9个省市种植。

在飘香的榨糖车间,吴德锋一脸微笑,他通过使用富硒绿色肥料栽培新技术,改进熬制红糖新工艺,开发出富硒红糖系列新产品,成为红糖产业的一项新的经济增长点。

在吴德锋的笔记本里,密密麻麻地记着哪个地方种了什么品种,种了多少亩糖蔗。记者仔细翻了翻,发现河南驻马店、山东青岛、安徽六安、湖北武穴、湖南常德、江苏常熟等都大面积种植“义红1号”“02-901”等新品种。

吴德锋还以福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心为技术依托,开展国家、省、市级10多项糖蔗科技项目的实施。他的科研项目,已被列入浙江省甘蔗新品种选育重大科技专项。

兴奋之余,吴德锋脸上又多了些无奈。他已经70岁了,两个儿子没有继承父业,他把希望寄托在招聘来的大学生身上,希望他们培育出又多又好的糖蔗新品种。