

凡是品尝过义乌南枣的人,皆对南枣的香甜软糯回味无穷。义乌有句民谚:“日食三粒枣,一生不易老。”枣的营养价值不言而喻,枣既登大雅之堂,亦入寻常百姓家。

时至处暑,走进廿三里街道西京村,这里的万亩大枣地里,枣子渐熟,散发出阵阵浓郁香味。在距离枣林百米不到的义乌市雅荷农业共富工坊,不少枣农将成熟的枣子送来加工成南枣。据市农业农村局统计,目前我市枣种植面积约5000亩,年产鲜枣1000余吨,加工南枣300余吨,年产值近亿元。

这样的现代化农业产业遵循了什么样的高质量发展路径?“枣”中自有答案!



# 从一颗枣子到一条产业链

## ——我市大力发展枣产业发展纪实



称枣

### 做精每一颗南枣

义乌种枣历史悠久,迄今已有1800年历史。《骆氏杏园宗谱》记载:东汉末年,青枣最早产地的陕西骆谷(今周至县)人迁入义乌下骆宅一带定居,带来枣种及栽培技术,后成为义乌最早的主产区。据《浙江林业志》2000年版载:“宋时,浙江枣树栽培已相当盛行。枣经300多年人工驯化培育而成。”《中国农志·浙江省》记载:“南枣之名,驰于全国。南枣者,即浙江省各县所产之枣子也。”

南枣的美味也曾有记录,据《中国名产》第一集载述:“江南枣中,佳品是义乌南枣”。南枣外形比红枣厚实饱满,果形大,核细有仁(单、双仁);皱褶比红枣细密,花纹细;色泽比红枣深浓,乌黑发亮;形、色、味独特,营养丰富,含有糖、淀粉、蛋白质、多种维生素和单宁、硝酸盐、酒石酸等成分。其中蛋白质、维生素C在果品中数南枣最高。南枣还是很好的滋补品和药材,明代李时珍的《本草纲目》载:“枣能养脾、平胃气、润心肺、止咳、补五脏”。

千百年来,义乌南枣成了老饕心中的“白月光”,甚至它的粉丝团队逐年增长,这是为何?

“义乌南枣之所以能脱颖而出,源于对每颗果子质量的孜孜以求。”北苑街道万村种枣大户万桂文有着几十年种枣经验,在他看来,种大枣是一场与时间的较量:一棵枣树种下去,要到第三年开始结果。想要种出高品质的大枣,少不了科学管理。“别看大枣就大一季,但每个阶段都需要悉心呵护。”万桂文说,收获一颗优质的枣首先要品种选对,必须是土生土长的老枣树;其次要选好肥料,多施农家肥,在采摘前补足果树养分;同时要勤修剪,秋季修枝,夏季疏果,每棵果树保持产量一致,确保每颗大枣的个头与甜度。个大浑圆的熟白期鲜枣,是制作义乌南枣的最好原料。据测量,义乌鲜枣的含糖量最高可达36%,高品质的大枣12个就可达一斤重。

近年来,我市积极推广义乌大枣及其栽培技术,如大棚避雨栽培,以提升产量和质量。早在2017年和2018年,我市分别出台现代农业政策和《支持农业生产推动现代农业发展十条意见》,扶持范围覆盖大枣种植到南枣加工,2019年和2020年制定了《义乌蜜枣》《义乌蜜枣加工技术规程》《义乌南枣加工技术规程》《枣生产技术规程》《义乌南枣》五项团体标准,以指导和规范生产加工过程,促进产业标准化。



洗枣



晶莹剔透的蜜枣

“不要数量要质量”这是义乌枣农做出的取舍。曾几何时,枣也经历过“丰产不丰收”的尴尬阶段,产量上去了,但卖不出价格。于是,市政协委员、市农业部门农技专家多次深入调研,农业部门工作人员通过深入田间果园,一对一、手把手为果农提供技术服务指导,政协委员也多方牵线物通销路。

### 推动枣产业链纵深发展

后宅街道金鹤村的枣远近闻名,种枣大户张兆明家种的大枣,因个头大、口感好、品相佳,曾在义乌市第二届枣文化节上斩获二等奖。作为义乌市枣业协会的副会长,张兆明对枣树不仅养护有实招,更对南枣蜜的加工深谙其道。

“义乌南枣最简单的区分方法就是将南枣均匀地摇动,能发出‘沙沙沙’响声,那就是正宗的义乌南枣。吃南枣要备一把剪刀,把果核剪开,因为果仁的营养价值是最高的。”张兆明说,蜜枣的制作工艺相对简单,主要是开缝和白糖熬煮,因其含糖量高,更适合做食品添加或炖品。制作南枣的原料取枣,含双仁的为最佳,其鲜枣一般在“处暑”后2天方可采摘,九烘九晒的义乌南枣,要经过清洗、筛选、烫红、轻煮、反复烘晒,历经10天才能成为一颗合格的南枣,通常3斤半鲜枣可加工成1斤南枣。

义乌南枣采用优质大枣秘制而成,富含糖类、蛋白质、三萜类、黄酮类、矿物质及多种维生素,被用作食物和保健品的历史已久。基于南枣仁的营养价值,2019年,义乌市三宝农业科技开发有限公司和江南大学合作,小个果经粉碎发酵酿造的南枣酒推向市场,获得不错的反响。

传统南枣酒制作因无统一标准,品质参差不齐。为此,在市科协、农业农村局支持下,义乌市三宝农业科技开发有限公司与江南大学携手合作,共建联合实验室与博士创新站。由张梁教授率领的团队,运用黄酒发酵技术,从南枣中成功提取环磷酸腺苷,并开发出风味独特、营养丰富的南枣酒新品。同时,建立原料及产品检测标准体系,优化酿造流程,进一步提高种曲优良率和原料出酒率,稳定产品品质与风味口感。

在义乌市雅荷农业共富工坊南枣加工车间,工作人员正将一筐筐枣子倒入烘干隧道进行烘干。“工业化设备的投入使用,进一步降低了天气不稳定因素带来的影响。”义乌雅荷农业开发有限公司总经理骆遥介绍,近年来,大家对饮食健康越来越重视,糖分

较高的蜜枣逐渐不被消费者所接受,且全湿义乌蜜枣的储存期较短,产业发展遇到了一定的瓶颈。

为此,骆遥琢磨起如何通过保鲜技术的提升延长全湿及半干蜜枣的销售周期。他通过微生物环境的调控及吸氧技术的应用,不仅保证了新鲜蜜枣的软糯口感,同时也将原有一周的保质期延长至三个月,大大拉长了销售周期。

### 好枣也要好吃

实现乡村全面振兴的关键在于产业发展。近年来,随着气候环境变好,市场逐步回暖,在多方合作下,义乌大枣种植面积逐渐扩大,枣产量逐年攀升,未来这条路该如何走好?

近年来,我市及周边县市大枣种植规模有所扩增,但囿于相应的配套加工能力没有增长,种植的产量和加工产能无法匹配,导致义乌南枣蜜在全省乃至全国市场上知名度仍然有限。

2012年,义乌枣加工技艺被列入省级非物质文化遗产名录。2019年,我市开始规模加工基地建设,目前已建成义亭的三宝农业科技开发有限公司、廿三里的雅荷农业开发有限公司、福田的同心乐农庄和大陈的义乌市亚冠果业有限公司四个南枣加工示范基地,全部采用机械化加工,日可处理鲜枣约25吨。

为打响义乌南枣品牌,我市农业部门曾在后宅街道金鹤村举办义乌市枣文化节,其间推出南枣蜜新品发布会、枣王评选、枣文化采风等活动,吸引省内外游客前来体验式采购,感受义乌枣文化。在去年森博会期间举行的义乌南枣科技小院签约仪式上,义乌市三宝农业科技开发有限公司、义乌市雅荷农业开发有限公司与香港美情集团国际有限公司签订战略合作协议。根据协议,双方建立战略合作,进一步发挥资源优势,引进先进的枣树种植技术和管理经验,进一步提升义乌南枣品牌价值,让义乌农产品品牌“响起来”、产品“走出去”。

一颗义乌南枣,在东南亚能卖1美元;一袋红糖麻花,在海外的便利店供不应求……义乌农产品试水“出海”成功,让骆遥敏锐地嗅到新商机。作为义乌市的政协委员,骆遥多次撰写科技强农方面的提案,他也在试水义乌农产品加工技术出海,在东南亚国家建造义乌农产品生产加工基地,力争让义乌红糖、南枣蜜、火腿等特色农产品走向国门,销往全球。

# 再向商海勇弄潮

(上接第一版)

市场发展委相关负责人表示,将一个时间节点上升到城市节日的高度,成为全民共同意识,本身就彰显了事情的非凡影响。设立“市场开放纪念日”,就是要回首来路、聚焦当下、展望未来,牢记嘱托、感恩奋进,坚定不移沿着习近平总书记指引的方向奋勇前进,持续推动“八八战略”走深走实,坚持和深化“义乌发展经验”,紧扣“打造典范、再造辉煌”新使命新要求,在“勇当先行者、谱写新篇章”中打头阵当先锋作示范,推动市场持续繁荣。

路虽远,行则至;事虽难,做则成。

回望来时路,我们通过奋斗,踏过千重浪、行过万

重山,义乌市场走上了世界舞台。展望新征程,义乌将抢抓新一轮国际贸易综合改革机遇,继续以改革之力答好市场创新发展之题。抢抓数字贸易趋势,全力推动商品市场优化升级,加快建设全球数字贸易中心;全力拓展“品牌出海”地图,实施跨境电商高质量发展行动,持续激发外贸新动能;全力推进中欧班列“四大体系”建设,义乌(苏溪)国际枢纽港建设和机场改扩建,全面升级海陆空物流体系,加快建设国际陆港枢纽;全力做精做强展会,打造全球拓客展展圈,持续放大义乌市场“买卖全球、货通天下、接轨国际”的优势,不断开辟“莫名其妙、无中生有、点石成金”的新境界。

# 我市部署松材线虫病秋季疫情普查工作

全媒体记者 余依萍

本报讯 日前,市自然资源和规划局(林业)局召开2024年度松材线虫病秋季疫情普查动员部署会。

会议传达了全省林业有害生物防治业务培训班的最新要求,并深入剖析了我在省级八轮抽检中暴露出的问题,对存在问题的相关镇街提出针对性整改措施。会议要求各镇街要立即行动,结合日常监测情况,对全域松林开展秋季疫情普查,精

准掌握疫情分布范围、发生面积及病死松树数量。会议还讲解了金华市2024年度自然资源集约利用考核评价指标中关于松材线虫病疫情防控的评分细则。

市自然资源和规划局(林业)局相关负责人表示,接下来将强化规划和沟通,确保高质量完成松材线虫病监测调查,同时坚持“即现即清”工作模式,快速有效遏制虫病扩散。对涉及松材项目,严格实施“510清干净”标准,防止疫情通过木材传播。

# 江赤公路第2标段建设全速推进



施工现场

全媒体记者 谭祉潇  
通讯员 龚狄妍 文/摄

截至目前,上麻车分离式立交桥梁已完成左幅1-5跨共计38片T梁架板架设;八岭坑桥已完成左幅21片T梁架板架设。

为确保架板架设施工顺利开展,在架板架设前期,交旅集团下属工程公司科学谋划,精心筹备,全面整合人员、设备和技术资源配置,多次组织召开架板架设方案专题会确定施工方案,同时明确现场责任分工,层层落实到位。在施工现场,各参建方紧盯施工中运梁、架梁等每一环节,完善规范流程和现场安全防护保护措施,在实践中总结施工技术控制要点,为保障架板架设顺利完成积累宝贵经验。

缓缓下降,梁板平稳就位……近日,在规划S214、S215义乌江东至赤岸段公路工程第2标段的项目现场,上麻车分离式立交桥梁正在架板架设工作。

据悉,江赤公路作为省级重点建设项目,通车后将全面打通江东至赤岸交通大动脉,对增强项目沿线现代物流区域协调发展,打造特色文化旅游产业等具有重要意义。其中,江赤公路第2标段有上麻车分离式立交桥梁、上麻车大桥、石壁大桥等10座桥梁,共架板架板693片。

日前,义乌城投集团和边检站60多名35周岁以下青年干部,以“青春作伴好读书 联学联建促发展”为主题开展青春共读《提篮女》读书会。

《提篮女》小说以中国改革开放为背景,讲述女主人公探路跑码头、闯江湖,敢为人先,为世界小商品之都蝶变提供最原始的样本。该作品用朴实文笔讲述提篮女和她的同行们,在南海中数度沉浮,失败中追求答案,夹缝中超越自我的往事。既是一场荡气回肠的突围之战,也是一幅紫嫣红的生死博弈。主人公用一个日子串起了大历史,堪比一幅幅开放的巨幅画卷,生动展现了义乌无中生有、莫名其妙、点石成金的伟大创举。小说表现手法朴素,处处显露出似曾相识的生活画面。作品叙事简洁,文笔流畅,人物形象栩栩如生。

在义乌边检站活动室里,中国作家协会会员、《提篮女》作者首先分享了“为什么要写《提篮女》?”“《提篮女》给义乌带来什么?”“义乌

之路走向何方?”三方面感想。他希望通过本次读书会,进一步激发广大青年干部的阅读兴趣,像书中的主人公一样,始终站在时代最前沿趁势而为、勇于破难,在更高层次上积极参与义乌城市建设,让时代巨轮奋勇向前。

随后,在场的青年干部们各抒己见,纷纷发表了前一阶段各自阅读《提篮女》的真实感言。大家认为,《提篮女》主人公巧儿在创业过程中展现出了坚韧拼搏和在困境中的执着坚守。小说就像一面镜子照着自已,只要坚持不懈,就能找到解决问题的方法。书中的女主人工作生活困难重重,但始终保持一种乐观心态,从不向命运低头,对自己是一

种很好的反思。

大家认为读了《提篮女》,让人更直观地感受到义乌人初期创业的艰辛和义乌市场发展的爆发力。作为新时代的青年干部,要做锐意改革的开拓先锋。义乌从鸡毛换糖到湖前门市集,从一个默默无闻的三无之地,发展成如今的“世界小商品之都”,离不开义乌人敢于第一个吃螃蟹的勇气。在改革初期,城投人也见证了艰难的改革历程,听到了许多外界质疑的声音,如国企经营干不过民营企业,或者说国企投资项目动辄上千万,意义何在?实践证明改革一定是有益的,要做改革实践者,注重经营人才培养,只要有政策的东风进来,趁势而起,就能抢占市场。现在是数字时代,要争当新质生产力的先行者,对

未来发展是十分有利的。

也有青年干部认为,读了《提篮女》,第一感受是很有代入感,可以看到身边许多长辈的身影,书中“勤耕好学、刚正勇为、诚信包容”的义乌精神得到充分体现。同时书中主人公巧儿所经历的许多坎坷和磨砺都能感同身受,“提篮女”的角色塑造很成功,是回望义乌40年市场发展的成功缩影。义乌是建在市场上的城市,市场是义乌人的命根子,从提篮叫卖到政策改善,巧儿有幸经历了中国最好的改革开放时代,她就是当年下海经商浪潮中的热血青年,怀揣着梦想走南闯北,各种艰辛艰难唯有自知。她敏锐抓住了改革中的各种机会,一次次超前的政策红利,成就了千千万万勤劳能

干的“提篮女”,扩大了小商品市场的发展规模。书中通过一系列人生经历,以小见大,反映了当时的历史变革,仿佛置身于当年改革浪潮中,读完后很有一种亲切感。

从鸡毛换糖到小商品海洋,义乌的每一次跨越,都凝聚着无数人的智慧和汗水,他们用一根扁担挑起生活的重担,用两个箩筐装满生活的希望,书写着义乌从无到有的瑰丽诗篇。近年来,义乌城投集团无数城投入建山中楼阁,立广厦千万间,在城市化进程中中大旗,走前列、争先锋,取得了追梦路上的辉煌成就。就像书中一句话让人记忆深刻:“世界在变,与其坐而论道,不如趁势而为”。王巧儿对世界充满好奇与向往,当她犹豫不决时

感觉世界很大,而她踏出一步时,又觉得世界好小。创业何其艰难,前方有可能是瑟瑟寒冬,也可能是满眼春天,关键在于如何正确行动。

在青春共读《提篮女》读书会结束后,义乌城投集团董事长吴中强作了总结发言,他指出,读《提篮女》感觉十分亲切,作者用文学手法展现了义乌市场的发展史、奋斗史和共富史,让这段历史有记录、有传承,很有意义。这段历史体现了义乌人的创业精神,城投在一步步改革转型发展中,必须要有“二次创业”的精神和勇气。

本次青春共读《提篮女》读书会,既是一次心灵的碰撞,也是一场知识的盛宴。在这个充满智慧的空间里,大家分享着书中的感悟与思考,如同璀璨的星辰在夜空中交相辉映。思想的火花在这里绽放,每一个观点的交流都如同灵动的音符,奏响了一曲美妙的乐章。在这里,城投入和边检人不仅拓宽了视野,更收获了深厚的友谊和无尽的启迪。

通讯员 胡友大