



同样是樱桃，这“颗”不一般

“中国大樱桃第一镇”用品质突围，重塑大樱桃产业发展新格局

YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 胡斌 于琦 摄影报道

大樱桃被誉为“北方春果第一枝”，是福山区的当家产业。张格庄，这个紧邻烟台最大水源地——门楼水库的小镇，大樱桃种植面积达2万余亩，年产值近3亿元，是名副其实的“中国大樱桃第一镇”。

当立夏的阳光漫过田野阡陌，张格庄镇的凉地大樱桃，携北纬37度的阳光雨露，带着胶东大地的温润灵气，即将惊艳上市。这份来自烟台的鲜灵与甘甜，将被送往全国各地、大江南北。

被评为全国农产品地理标志的福山大樱桃不仅口感绝佳，更蕴含着丰富的营养，是滋补养颜、唤醒味蕾的上等果品。

它不只是一种水果，更是福山的名片、胶东的风情、动人的诗意。

产业兴农、科技兴农、质量兴农……这些理念在张格庄澎湃涌动，折射出福山区聚力大樱桃产业向新、品牌引领和优化营商环境的韧劲与底气。



大樱桃丰收。(资料片)



采摘大樱桃。(资料片)



樱桃大棚



核孔膜自发式气调保鲜箱

解码“北纬37度”的甜蜜基因

福山的大樱桃，从来都不是寻常鲜果。它生长于得天独厚山水之间，藏着胶东半岛独有的自然密码。

山在南，水库在北。驱车向张格庄镇进发，从车窗远眺，山峦叠翠、水波时现，田埂地堰上的樱桃树处处可见，就连农家小院的房前屋后也见缝插针。

张格庄镇的大樱桃为什么能这样红？

“张格庄镇地处北纬37度黄金纬度带，昼夜温差大，适宜樱桃糖度积累，土壤有机质丰富、水质好，樱桃品种全、风味独特。”张格庄镇党委书记张莹莹介绍，这里具备大樱桃产业发展的优质自然资源禀赋。

阳光充沛，年日照时数可达2600小时。丘陵坡度明显，让每一棵樱桃树都能尽情享受“日光浴”。加上昼夜温差明显，糖分与养分在果肉中慢慢沉淀——这便是福山大樱桃甜度远超寻常一般樱桃的秘密。

除了自然禀赋，悠久的种植传统也为产业发展埋下伏笔。福山种植大樱桃的历史可追溯到1871年。150余年来，一代代福山人深耕沃土、精耕细作，积累了丰富的种植管护经验。如今，传统技艺与现代管理理念深度融合，让樱桃在树上慢慢成熟、品质更佳。无论是引进还是培育，变化的是品种，不变的是品质。福山大樱桃始终保持“果中珍品”的美誉。

尤其是福山凉地大樱桃，单果多重在8克以上，精品果直径超过30毫米。放入口中，轻咬一口，丰沛的汁水瞬间在唇齿间迸发，清甜的滋味顺着喉间蔓延，果肉紧实，果香浓郁，余味悠长——每一口都是夏日最纯粹的鲜甜。

作为一种应季水果，樱桃成熟后面临20℃以上的气温环境，货架期极短。林玉兵坦言，做好大樱桃的保鲜储运，延长大樱桃的货架期，对于烟台大樱桃产业发展十分重要。

突破的钥匙，就藏在实验室那卷看似平常的透明薄膜里。“这就是我们跟清华大学联合研发的核心技术，采用核辐射技术和化学试剂蚀刻技术生成的微孔滤膜，每平方厘米有万个小微孔，具有透气、不透水的功能。”林玉兵指着电子显微镜下密密麻麻的小孔说。

原来，樱桃在密闭的容器中会像人一样吸入氧气、呼出二氧化碳。随着箱体内的氧气浓度越来越低、二氧化碳浓度越来越高，失衡的气体浓度比例将加速樱桃腐烂，且在密闭空间内湿度较大，腐烂速度会进一步加快。

“薄膜上有着特殊孔状结构，空气可以从里面排出，却很难从外面进来，具有单向性。这样就可以通过果品自身代谢来调节氧气和二氧化碳浓度，实现自发式气调。”林玉兵说。

相比传统保鲜箱，这款核孔膜自发式气调果蔬保鲜箱的优势十分突出：保鲜功能传统保鲜箱的3-4倍，能在常温下大幅延长果蔬保鲜时间，填补冷链运力不足导致的流通半径小的行业痛点；由于不用加冰，每个比普通保鲜箱节省3-4元；保鲜效能的提升，大幅减少了果腐的损耗。

“下一步，公司将持续迭代核孔膜保鲜技术，在提升保鲜性能的同时，进一步降低成本。同时，公司将拓展技术应用场景，以科技赋能破解更多果腐储运难题。”林玉兵表示。

此外，针对烟台大樱桃产业的保鲜需求，黄渤海新区农海局相关负责人结合产业实际给出专项保鲜建议，倡导果农在樱桃采摘环节优先选择成熟度适中的果实，采摘后及时进行分级挑选，剔除损伤、病果，减少后续腐烂隐患；推广核孔膜自发式气调保鲜箱等先进保鲜设备，搭配科学的包装方式，合理控制包装密度，避免果实挤压损伤，结合当地气候特点，灵活调整储运环境，进一步降低樱桃在采摘、储存、运输各环节的损耗。

YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 刘睿晗 丁吉旭 摄影报道

“樱桃第一镇”的破局之路

然而，岁月更迭中，“舌尖上的甜蜜”也遭遇了“衰老期”。张格庄大樱桃产业发展早，品种相对老化，部分果树即将进入衰老期，是问题也是机遇，产业如何突围？

“张格庄大樱桃产业起步早、规模大，但露地栽培占比过高、品种结构偏老，这既是当前短板，也是转型突围的关键突破口。产业要提质增效、实现跨越发展，方向很重要。”张莹莹坦言，张格庄镇2万亩大樱桃产值约3亿元，而大连普兰店一个区的产值就接近6亿元，临朐的产值也不低，核心原因就是人家设施栽培比例高。

10~15元每斤，人家设施栽培的樱桃价格明显更高。咱们的樱桃好却卖不上价，必须推动产业从规模扩张向提质增效转型。”张莹莹说。

农业产业升级，设施栽培是“利器”。张格庄镇以规模化园区为突破口，以设施提档为关键抓手，集中资源打造示范样板，提升产业抗风险能力、综合产出效益和可持续发展能力。

“设施栽培有暖棚、凉棚、防霜遮雨棚等多种类型。暖棚能提早上市，但技术要求高，咱们种植户老龄化严重，恐怕技术跟不上，况且成本高，一亩地要10万元左右甚至更高，凉棚也得六七万元。结合实际情况，我们甄选防霜遮雨棚作为主推类型。”张格庄镇镇长矫能介绍，防霜遮雨棚投资少、效果好，建成后可有效解决早春霜冻、雨季裂果等问题，提高果树抵御自然灾害的能力，还能让樱桃成熟期延长、品质提升、个头变大，进一步提升销售价格，管理上沿用凉地管理技术即可。

“为了推动设施栽培快速普及，我们制定了金融扶持政策，从惠农贷款、建设补贴等多方面强化要素保障，全力破解意向果农资金不足的制约瓶颈，为农户发展设施栽培提供有力支撑。”矫能说。

“现在很多农户还是处于观望状态，必须走‘大户带动中心户、中心户带动小农户’的模式，让防霜遮雨棚带来的稳定、高效的收益说话，等今年大樱桃采收后，相信有意愿建棚的果农会成倍增加。”据介绍，张格庄镇正全力以赴推进防霜遮雨棚建设，确保年内新增面积1000亩以上。目前，张格庄镇马路户、权家、马家等村已形成连片规模效应，防灾减灾、稳质增产作用初步显现。

“我们从去年下半年开始，在每个村都设了一名技术指导员，并给予一定报酬。技术指导员定期开展培训和现场实训，并负责推广大樱桃新品种、新技术和设施栽培，传达相关政策。”据介绍，张格庄镇严格选拔27名村级大樱桃网格技术指导员，常态化下沉田间开展技术指导，大力推广新品种、绿色防控、科学水肥等关键技术，统一操作规范，推动种植管理由“经验型”向“标准型”转变。

福山区农业局还制定了大樱桃网格化管理标准手册，逐村逐户进行下发，让种植户按标准操作，并鼓励年轻种植大户多交流经验。

“现在经过科学指导，果实膨大后期后只施两遍肥、控制浇水，大棚保持干燥，既能减少裂果风险，还能省人工、省成本，农户也逐渐接受了。”申文志说。

“我们从去年下半年开始，在每个村都设了一名技术指导员，并给予一定报酬。技术指导员定期开展培训和现场实训，并负责推广大樱桃新品种、新技术和设施栽培，传达相关政策。”据介绍，张格庄镇严格选拔27名村级大樱桃网格技术指导员，常态化下沉田间开展技术指导，大力推广新品种、绿色防控、科学水肥等关键技术，统一操作规范，推动种植管理由“经验型”向“标准型”转变。

“很多农户不懂科学管理，盲目施肥浇水，导致果树徒长不结果。”在张格庄镇南台村，大樱桃技术指导员申文志正在指导农户进行科学管理。

“我们将提升市场集散功能，完成大樱桃市场一期改造硬化，增设高端果品交易区。”张格庄镇副镇长闫顺杰介绍，今年还将启动建设占地27亩的大樱桃市场二期扩建，新增客商服务中心、标准化分拣中心、标准化停车场等；同步搭建福山区大樱桃市场综合管理服务平台，实时发布价格信息、指导适时采收，实现产销高效对接、果农稳定增收。

市场，却是农业农村部定点交易市场，是樱桃批发价格的“风向标”。

“我们将提升市场集散功能，完成大樱桃市场一期改造硬化，增设高端果品交易区。”张格庄镇副镇长闫顺杰介绍，今年还将启动建设占地27亩的大樱桃市场二期扩建，新增客商服务中心、标准化分拣中心、标准化停车场等；同步搭建福山区大樱桃市场综合管理服务平台，实时发布价格信息、指导适时采收，实现产销高效对接、果农稳定增收。

像打磨零件一样培育每一颗樱桃

在张格庄镇，记者发现，他们在大樱桃产业中引入了工业生产的标准化理念。以数字示范引路，制定一系列标准化种植流程，包括苗木精心挑选、适量施肥、精准灌溉以及科学病虫害防治——像打磨零件一样培育好大樱桃，显著提升了农产品质量的稳定性。

踏入张格庄镇姜家村大樱桃现代农业示范园数字农业大厅，物联网可视化屏幕上21个樱桃大棚的微小环境实时显示：温湿度、土质、害虫的种类和数量都能即时预警。

“在手机上可以随时查看全棚数据，还能操作通风、浇水等，AI还会自动提示温湿度过高、土壤水分不足等。相比传统种植模式，园区人力成本降低30%以上，管理效率大幅提升。”张格庄大樱桃交易市场负责人自豪地说，别看这是镇级

升。“张格庄镇丰宝大樱桃基地负责人刘峰说，作为烟台地区数字化水平最高的大樱桃农业科技示范园，这里实现了以数字科技赋能大樱桃全周期种植，真正实现了“用数据说话、用数据决策、用数据管理”。

大市场对高品质、高标准的樱桃需求迫切。张格庄镇丰宝大樱桃基地负责人刘峰说，作为烟台地区数字化水平最高的大樱桃农业科技示范园，这里实现了以数字科技赋能大樱桃全周期种植，真正实现了“用数据说话、用数据决策、用数据管理”。

“很多农户不懂科学管理，盲目施肥浇水，导致果树徒长不结果。”在张格庄镇南台村，大樱桃技术指导员申文志正在指导农户进行科学管理。

“我们从去年下半年开始，在每个村都设了一名技术指导员，并给予一定报酬。技术指导员定期开展培训和现场实训，并负责推广大樱桃新品种、新技术和设施栽培，传达相关政策。”据介绍，张格庄镇严格选拔27名村级大樱桃网格技术指导员，常态化下沉田间开展技术指导，大力推广新品种、绿色防控、科学水肥等关键技术，统一操作规范，推动种植管理由“经验型”向“标准型”转变。

“我们将提升市场集散功能，完成大樱桃市场一期改造硬化，增设高端果品交易区。”张格庄镇副镇长闫顺杰介绍，今年还将启动建设占地27亩的大樱桃市场二期扩建，新增客商服务中心、标准化分拣中心、标准化停车场等；同步搭建福山区大樱桃市场综合管理服务平台，实时发布价格信息、指导适时采收，实现产销高效对接、果农稳定增收。

市场，却是农业农村部定点交易市场，是樱桃批发价格的“风向标”。

“我们将提升市场集散功能，完成大樱桃市场一期改造硬化，增设高端果品交易区。”张格庄镇副镇长闫顺杰介绍，今年还将启动建设占地27亩的大樱桃市场二期扩建，新增客商服务中心、标准化分拣中心、标准化停车场等；同步搭建福山区大樱桃市场综合管理服务平台，实时发布价格信息、指导适时采收，实现产销高效对接、果农稳定增收。

从“种得好”到“卖得俏”的全产业链跃升

种得好，更要卖得俏。

“建冷库，错季销售；精分选，品牌销售；强冷链，电商销售。”这是张格庄大樱桃精准对接“大市场”的答案。

在张格庄大樱桃交易市场，冷库、预冷机、自动分选设备等冷链供应设施一应俱全。

“再过些日子，等凉地大樱桃上市，这里用‘人山人海’形容也不为过。这是全国最大的镇级大樱桃集散地，2025年一年交易量为3000万斤，交易额达3亿元。”张格庄大樱桃交易市场负责人自豪地说，别看这是镇级

市场，却是农业农村部定点交易市场，是樱桃批发价格的“风向标”。

“我们将提升市场集散功能，完成大樱桃市场一期改造硬化，增设高端果品交易区。”张格庄镇副镇长闫顺杰介绍，今年还将启动建设占地27亩的大樱桃市场二期扩建，新增客商服务中心、标准化分拣中心、标准化停车场等；同步搭建福山区大樱桃市场综合管理服务平台，实时发布价格信息、指导适时采收，实现产销高效对接、果农稳定增收。

市场，却是农业农村部定点交易市场，是樱桃批发价格的“风向标”。

凉地小樱桃抢鲜上市

本报(YMG全媒体记者 张孙小嫫)近日，记者探访芝罘区新海阳市场发现，烟台本地凉地小樱桃已抢鲜上市，带着阳光气息，成为市民果篮里的“春日限定”。

市场摊位上，红得透亮、黄得温润的小樱桃被码放得整整齐齐，摊主的吆喝声里带着对本地鲜果的自豪。据了解，这批上市的小樱桃多产自海阳，价格集中在每斤10~12元，目前已上市7天左右。

据摊主介绍，凉地小樱桃的生长周期短，受气温影响大，每年的上市窗口都十分短暂。

需要注意的是，凉地小樱桃皮薄肉嫩，不耐储存，建议市民现买现吃，如需存放可冷藏保鲜，尽量在2~3天内食用完毕。

不用冰，大樱桃也能新鲜到家

烟台黄渤海新区藏润环保研发出核孔膜自发式气调保鲜箱