

扫码进入齐鲁壹点
“好山东”专题

一口咬下“冰糖脆”，樱桃新贵来了

历经15年试验，烟樱15、烟樱17育成，抗冻抗裂还好吃

杜晓丹 烟台报道

像萝卜一样脆
像冰糖一样甜

6月的烟台，空气中弥漫着大樱桃的清甜。

在烟台市莱山区润隆果蔬合作社的种植基地里，随手摘下一颗烟樱15或者烟樱17，咬一口，清脆的声音和甘甜的汁水瞬间征服了味蕾。齐悦婷是鲁东大学农林工程研究院研二的学生，目前在研究用微生物菌剂防治樱桃流胶病的课题，采访当天，她恰巧在种植基地观察调研。“果实甜脆，一咬爆汁，真的惊艳到我了，口感绝佳，太好吃了。”品尝了烟樱17后，齐悦婷竖起大拇指连连称赞。

齐悦婷说：“这个口感太特别了，从来没吃过这么脆这么甜的大樱桃，虽然咱烟台大樱桃都很好吃，但这两个品种真是惊艳，回味无穷。”

烟樱15和烟樱17属于中晚熟品种，烟樱15是黄红色樱桃，糖度可达21.3%，烟樱17是紫黑色樱桃，糖度可达20.5%。

果肉硬脆甘甜是烟樱15和烟樱17独有的特点，品种育成人、烟台市农科院高级农艺师田长平介绍说：“烟樱15在纯自然授粉的情况下，果实硬度达到7.2N/cm²，属于硬到极硬的水平。而且，其果皮有韧性，具有遇雨裂果率低的特点。”

“在樱桃界，我们有个口诀，‘像萝卜一样脆，像冰糖一样甜’，这两个品种都达到这个水平了，又脆又甜。”润隆果蔬合作社负责人李其竹也对烟樱15和烟樱17的品质，给出了最高评价。

扛住“一年两冻” 坐果率让果农满意

今年73岁的李其竹，种植烟台大樱桃已20多年，他的种植基地位于莱山区解家庄村附近。

“在烟台，我这个地方属于气候条件比较恶劣的，这里是辛安河的老河床，三面环山，北风来了遇见山可能又返回来了，所以温度比其他地方低。今年经历了两次冻害，年前年后冻了一下，3月末又冻了一下，把花芽都冻死了，我这樱桃园里水肥一体化的阀门都冻碎了，得零下五六度。”李其竹无奈地说。

田长平之所以选择在李其竹的基地试栽，也正是因为这里恶劣的自然条件，利用严酷的自然环境筛选出抗逆性比较好的品种，也就是说抗低温、抗霜冻、丰产性好、品质好的品种。

李其竹说，今年这两场冻害让他种植基地的大樱桃几乎绝产。“我这块地有89亩，有美早，有乌克兰1、2、3、4号，有布鲁克斯，还有其他一些也都是新品种好品种的大樱桃。像这30亩美早，都是大树，在正常年份，一亩地得收1000斤樱桃，今年30亩地，一共能收100来斤吧，其他品种的坐果率也不大行。”

“我准备把这30亩美早更新成烟樱15和烟樱17，今年这个环境，虽然这两个品种也受影响，但在纯自然授粉的情况下，也只减产一半吧，坐果率能到这么个程度，这两个品种行，适应性很强。”李其竹说。

聊起烟樱15和烟樱17两个新品种的优势，李其竹赞不绝口，“除了抗冻性，烟樱15和烟樱17这两个品种，还没有大有畸形果，抗裂果能力强，我这两年都没搭防雨棚，下雨也没有裂果，这一项得省一万多块钱。坐果率也高，还不用授粉，既省了人工费又省了药钱，对百姓来说，一亩地省个几万块钱投入，这不就是赚钱了吗。”

在李其竹看来，既然烟樱15和烟樱



田长平正在观察大樱桃新品种。

6月中旬，烟台樱桃季进入尾声，而在烟台市莱山区润隆果蔬合作社的种植基地里，烟台大樱桃新品种烟樱15和烟樱17才陆续成熟，黄红色和紫黑色的樱桃缀满枝头。

这两个烟台大樱桃新品种是由烟台市农科院历时15年精心选育的，集抗冻性、抗裂果、丰产性、口感脆甜等众多优点于一身。烟台大樱桃新品种缘何出众，新品种诞生背后又有哪些故事？近日，记者前往种植基地一探究竟。



■相关链接

在国内率先实行 樱桃授权种植精准管理

既抗冻害又耐高温，樱桃新品种“烟樱15”和“烟樱17”为烟台大樱桃产业注入了强劲的“芯”动力。近日，樱桃新品种现场观摩会在烟台市莱山区解甲庄街道润隆果蔬专业合作社举行。各授权企业、合作社及相关企业负责人等参加观摩。

据了解，“烟台大樱桃”品牌价值达55亿元，入选100个“好客山东网红好物”名单、全国农业品牌精品培育计划。

作为优秀的新品种，“烟樱15”“烟樱17”的植物新品种权能不能得到保护，关系着它们能不能健康可持续发展。2024年7月，烟台市农科院与5家省内外企业、合作社签订了“烟樱15”“烟樱17”苗木生产经营权协议，并委托一知农业咨询(北京)有限公司进行植物新品种权管理和维护，在国内率先实行樱桃授权种植精准管理模式。海南美锐植物新品种科技发展有限公司副总经理刘会娟介绍说，通过授权许可，可以保护知识产权，维护市场秩序，控制品种无序扩散，实现多方收益共享与可持续发展。

据烟台日报

17在他的基地能种这么好，那么在其他地方栽种也没有问题。

历经15年观察试验 破解“樱桃好吃树难栽”

集众多优点于一身的烟樱15和烟樱17是如何培育出来的？田长平打开了话匣子。

田长平2010年毕业于山东农业大学果树学专业，毕业后，导师告诉他如果想在大樱桃产业发展上有所成就，就去烟台市农科院。因为烟台种植樱桃历史比较久，产业发展基础好，果农经验也比较丰富，对他们从事科研工作会有很大帮助。

田长平说：“参加工作后，我常听果农说，樱桃好吃树难栽，其主要原因就是现有的樱桃品种抗性不好。所以我就决定从如何提高樱桃品种的抗性入手，开始进行杂交育种工作。”

培育樱桃新品种的过程一波三折，经过了长达15年的观察试验。田长平说印象最深刻的是2017年12月，他们在外夹河附近的试验点出现了-18.5℃的极端低温，这对于刚栽种的当年生苗木具有很大的挑战。2018年春天，他们去调查时发现绝大多数单株都被冻死，只剩下两个优株保存下来，后来，他们将其定名为烟樱15和烟樱17。

“2018年，我们将这两个优株确定为优系，繁育了一些苗木，在全国选了四个地方，烟台莱山区、河南洛阳、陕西汉中、内蒙古乌兰浩特进行优系区域布点试栽，从目前的结果来看，四个地方表现都不错。”田长平说。

田长平介绍，尤其是烟台莱山区这个区域试验点，是比较典型的冷凉气候，经历了2024年的极端低温，2月7日温度达-21.5℃，2025年3月份的春季倒春寒，两个新品种结果量还是非常好的，果实的单果重和丰产性上也都非常令人满意。

令田长平比较惊喜的是，烟樱15和烟樱17不仅耐受冬季的极端低温，在花芽分化期还能耐受夏季高温，致使畸形果率低。“这两个特性同时出现在一个品种上，这种现象是比较罕见的。”田长平说。

烟台樱桃产区多为露天栽培，最大的优势是发展中晚熟品种。而烟樱15和烟樱17都是中晚熟品种，尤其是“烟樱17”，最佳成熟期可以到6月20日，硬度依然不变，因此品质更好、卖价更高。

“这两个品种都属于耐粗放管理品种，比较适合露天冷凉地区种植，做好树枝修剪就行，不需要拉枝，单果重可达10克左右。它具有很好的省工、省药、省肥的特点，试验田里的烟樱15行距3米、株距2米，一亩地能栽110棵。到了丰产期，单株产量20斤，亩产能达到2000斤以上。”田长平说，希望这两个品种能够更快地推向市场，造福更多的果农。