



酸酸甜甜 美味又健康

“酸奶”甜瓜中国“芯”



1 出身名门 强强联合育出中国“芯”

“酸奶”甜瓜是中国农业科学院寿光蔬菜研发中心（以下简称“研发中心”）最新推出的甜瓜品种。研发中心成立于2019年，是寿光市人民政府与中国农业科学院蔬菜花卉研究所，合作共建的国家级产地蔬菜科技研发平台，致力于对标世界，通过开展蔬菜全产业链的技术研究和成果转化，打造国际一流的蔬菜科研创新中心，为寿光蔬菜的高质量发展提供科技支撑，为“寿光模式”赋予更多科技内涵。

近年来，寿光市高度重视蔬菜产业的转型升级，坚持以绿色、安全、科技为引领，在品质、品牌以及标准化上不断创新突破。对此，研发中心积极响应，在打造“寿光蔬菜”品牌“寿光小甜瓜”后，又隆重推出了具有寿光地域特色的甜瓜品种——“酸奶”甜瓜。

中国农业科学院蔬菜花卉研究所王怀松研究员说：“研究中心有专业的甜瓜育种团队，‘酸奶’甜瓜是我们与新疆农科院哈密瓜中心合作，历经7年自主培育的品种，从源头的种质资源到2017年初选成功，从试验示范到优中选优，又经过4年的品种不断迭代、升级，目前育成了不同外观性状的‘酸奶’甜瓜系列品种。”

王怀松研究员告诉记者，之所以选育“酸奶”甜瓜，是因为市场差异化的需求。随着消费者生活水平的不断提高，大家对甜瓜口感的需求已不再是仅仅满足于高糖纯甜的单一口味，而是向差异化、多样化的需求靠近，并且这种倾向越来越明显。市场倒逼科研，要赢得市场，就要在新品种研发和推广上下功夫，打造精品、释放卖点。“‘酸奶’甜瓜打破传统，不仅口感酸甜，与众不同，而且不同的品种在瓜形、颜色、果肉脆糯等特征特性方面也各不相同，非常有市场潜力。”

2 口感酸甜 美味健康两相宜

研发中心的试验示范基地位于寿光市洛城街道寨里村，在王怀松研究员的带领下，我们来到了基地内的甜瓜试验棚。

据王怀松介绍，试验棚内一共种植着119个甜瓜品种，每个品种一行，按照编号顺序排列，其中还有大家比较熟悉的“寿光小甜瓜”系列品种。“酸奶”甜瓜种植在棚室靠中间的位置，一株只留一个瓜，由于品种不同，结出的瓜不但形状各异，颜色也大相径庭。从瓜形上看，‘酸奶’甜瓜有椭圆形、高圆形、正圆形；从瓜皮颜色上看，有黄皮、绿皮、白皮、青白皮；从果肉颜色上看，有白肉、绿肉、红肉。目前，“酸奶”甜瓜刚刚成熟，平均单瓜重在1.5Kg左右。

为了让大家品尝“酸奶”甜瓜别具一格的口感，王怀松研究员从种植行内随机采摘了几个青白皮和黄皮“酸奶”甜瓜，分别切开后露出了白色和红色的果肉。相对来说，青白皮“酸奶”甜瓜果肉较厚、种腔小，同样大小的瓜，其重量要比其他品种重些。拿一块放到嘴里细细咀嚼，酸酸甜甜的果肉，夹杂着特有的甜瓜清香，刺激着每一条味觉神经。“果肉特别脆，吃起来酸甜爽口不齁人，令人回味无穷。”这是品尝者们吃完后的一致感受。

“‘酸奶’甜瓜适合榨成果汁，特别是果肉白色的品种，榨汁后，白色粘稠的汁水，加上酸甜适宜的味道，使它的口感更接近于酸奶。”王怀松研究员说。

据了解，甜瓜的风味品质主要由可溶性糖和有机酸的含量决定。果实中的有机酸主要是柠檬酸，通常传统甜瓜有机酸含量仅占果实鲜重的0.2%，而“酸奶”甜瓜含有丰富的柠檬酸，柠檬酸含量可达1.0%—1.5%，从而使果实具有适宜的糖酸比。此外，“酸奶”甜瓜果实可溶性糖中的果糖含量高，与蔗糖相比，果糖具有甜度高、血糖生成指数低、不易致龋齿、可增强果实风味等特性。因此，“酸奶”甜瓜吃起来更健康、更美味。



王怀松研究员介绍甜瓜特性

3 良种配良法 好种好管效益高

科学技术是第一生产力，选育出了良种，如何种植才能实现优质高产呢？

“‘酸奶’甜瓜很好种植，管理上与普通甜瓜并没有太大差别。”王怀松介绍，“酸奶”甜瓜适合春、秋茬种植。定植时株距40cm，行距1.2m，亩定植株数1600棵—1800棵，一株一瓜，示范棚里管理比较粗放，平均亩产在2500Kg左右，如果农户自己种植，管理比示范棚精细，产量会更高。在品质方面，平时注重棚室土壤的改良，底肥加大有机肥的用量，管理中适当控水，对提升果实品质具有很好的效果。“目前，‘酸奶’甜瓜已经在河南、海南、山东潍坊、聊城等地试种，市场反馈很好，通过试种，已经有多家感兴趣的企业前来洽谈合作。”

采访获悉，研发中心在进行高水平的科研之外，也在致力于实现高效率的科研成果转化、孵化。目前，研发中心通过加大院企合作，逐步建成科研成果的市场化渠道，让优秀的科研成果快速走向市场，走进寻常百姓的餐桌，以此带动寿光蔬菜产业向纵深发展，推动寿光蔬菜产业升级。

本报记者 果志华 隋志丹
视频制作 隋志丹



扫码看视频