

# 西瓜甜度哪家强 专业仪器来测糖

甜度并不是评价西瓜的唯一标准,最佳口感应为甜、脆、爽



□记者 刘嘉仪 实习生 马兵南/文 记者 李卫超/图

空调、冰棍、西瓜可谓夏天的三大“标配”,如果不吃西瓜,夏天就少了三分之一的味道。市面上大大小小、品种多样的西瓜哪种更甜呢?《洛阳晚报》记者购买了5种市面上常见品种西瓜,请河南省西瓜育种工程技术研究中心主任朱忠厚和技术员朱学杰帮助我们进行检测。

## ●实验准备

**实验样品:**在路边瓜摊儿购买的5种不同品种西瓜

**实验地点:**位于孟津县的河南省西瓜育种工程技术研究中心

**检测工具:**手持式遮光测糖仪

它利用光学原理,可以检测出液体中的可溶性固体物含量,光线被可溶性固体物遮挡得越多,可溶性固体物含量就越大。因为西瓜

汁中的可溶性固体物大部分是糖(果糖、蔗糖、葡萄糖),所以检测出的数值大致可以代表西瓜的含糖量。

**判断标准:**朱忠厚介绍,判断一个西瓜甜不甜,需要检测瓜瓤的中心含糖量和边缘含糖量(以下简称中糖和边糖),这两个数据的数值越高、比值越接近1,西瓜就越甜。

## ●实验结果



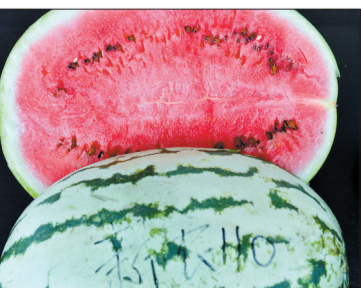
**品种:**西农8号  
**购买地点:**玻璃厂路与九都路交叉口附近的流动摊点  
**价格:**0.7元一斤  
**中糖:**11.3% **边糖:**7%  
**综合含糖量:**9.15%  
**瓜皮厚度:**0.7厘米  
**专家试吃:**甜度不错,口感清脆、爽口,籽儿也较少,比较好吃



**品种:**龙卷风  
**购买地点:**纱厂南路与汉屯路交叉口附近的流动摊点  
**价格:**0.6元一斤  
**中糖:**11.8% **边糖:**5%  
**综合含糖量:**8.4%  
**瓜皮厚度:**1厘米  
**专家试吃:**中糖含量虽然高,但边糖过低,导致含糖梯度过大,越接近瓜皮就越苦,影响了整体口感,这应该是氮肥添加过量导致的



**品种:**丰抗88  
**购买地点:**玻璃厂路与定鼎路交叉口附近的流动摊点  
**价格:**0.6元一斤  
**中糖:**10.3% **边糖:**7%  
**综合含糖量:**8.65%  
**瓜皮厚度:**0.6厘米  
**专家试吃:**剖面呈明显水渍状,吃起来有种变质的味道,已经丧失了商品价值,原因很可能是西瓜在生长期遭受了生理性病害



**品种:**西农110  
**购买地点:**玻璃厂路与唐宫路交叉口附近的流动摊点  
**价格:**0.6元一斤  
**中糖:**11% **边糖:**8%  
**综合含糖量:**9.5%  
**瓜皮厚度:**0.9厘米  
**专家试吃:**西农110应该是西农8号的衍生品种,与西农8号整体差别不大,但籽儿有点多,影响了口感



朱学杰用手持式遮光测糖仪进行检测



**品种:**奶油小西瓜  
**购买地点:**纱厂南路与汉屯路交叉口附近的流动摊点  
**价格:**3元一斤  
**中糖:**9% **边糖:**8.3%  
**综合含糖量:**8.65%  
**瓜皮厚度:**0.6厘米  
**专家试吃:**虽然含糖量不高,但含糖梯度小,吃起来感觉挺甜,但口感不脆,应该是熟过头了

**含糖量排名:**  
西农110>西农8号>丰抗88=奶油小西瓜>龙卷风

注:排名以综合含糖量为准,综合含糖量=(中糖+边糖)/2  
以上结论仅代表本次试验样本

## ●专家点评

目前,洛阳市面上能买到的西瓜品种主要有西农8号、花晶3号、花晶13号、特小凤、黑美人、京欣、龙卷风、黑密2号等。此次实验的5个品种,西农8号在洛阳种植较广泛,其余的或是衍生品种,或是新培育品种,或是外地引进品种,不过只要吃着好吃,市场认可,就没有问题。

奶油西瓜属于小果型西瓜,其余4种属于大果型西瓜。按照国家标准,小果型西瓜的中糖不应低于12.5%,边糖不应低于9%;大果型西瓜的中糖不应低于11.5%,边糖不应低于7%。从数据可以看出,实验的5个样品都没有达到国家标准,这跟品种不纯和后期种植管理都有关系。

## 关于西瓜的这几个疑问,专家来解答

### ●西瓜越甜越好吃?

甜度当然是西瓜好吃与否的重要指标,但口感、风味也很重要,瓤质过沙、过硬都会影响口感。比如,黑美人品种的西瓜含糖量很高,但瓤质很硬,口感不佳。

### ●奶油西瓜里加了奶油?

奶油西瓜是商家的营销噱头,实际上跟奶油没有任何关系,但正宗的奶油西瓜瓜皮薄、含糖量高、含糖梯度小,口感是非常好的,价格也比较贵,每斤在4元以上。

目前,市面上有不少以次充好的奶油西瓜,分辨起来比较简单:奶油西瓜一般有包装、有标签,标签上会注明生产企业、联系电话等。

### ●怎样才能挑到好西瓜?

首先判断新鲜度,用手指用力按瓜皮,手感光滑坚硬,说明瓜是新鲜的。

其次判断成熟度,把西瓜放在手心,用另一只手轻轻拍打西瓜顶部,托着瓜的手感觉到有震动,西瓜就是足熟的。

最后判断好坏,用指关节敲击西瓜,有回声说明瓜是好瓜。



用户在哪里 我们就在哪里

洛阳网微信公众号

80万 粉丝

我们在哪里 用户就追到哪里

洛阳网“微信公众号”是河南省阅读量、粉丝量最高的80万粉丝,是河南省阅读、第三方清博大数据排行榜,“洛阳网”微信公众号阅读量长期占据河南省所有微信公众号第一的位置,多次占据华中榜首。