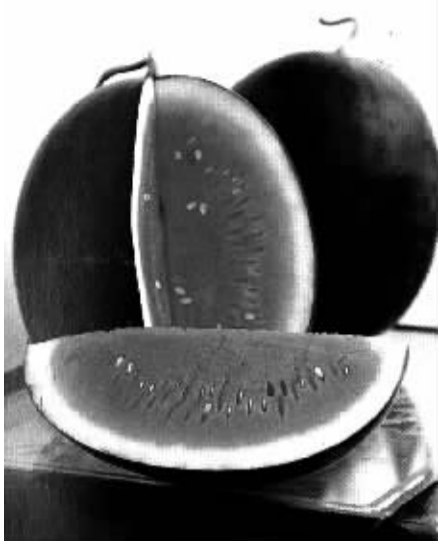


白子西瓜是催熟瓜？甜西瓜是打了糖水？ 专家还原西瓜种种真相



文/李煦

西瓜已经开始大量上市，而在杭州滨江区卖西瓜的山东人小王却叫苦不迭，价格降了又降还是卖不动。小王分析，西瓜卖不动，除了前阵子的梅雨影响，和大家的消费心态也有关。

今年关于西瓜负面传言不绝于耳：白子西瓜都是催熟的西瓜；西瓜会裂是因为打了膨大剂；太甜的西瓜是里面注入了糖水……事实究竟是怎样的？带着种种疑问，我们分别询问了浙江省农业厅农作物管理局蔬菜科金昌林研究员和浙江省农科院梁森苗研究员，请他们来还原西瓜的种种真相。

进了一车白子瓜 价格降了又降还是卖不动

自然成熟的西瓜子应该是黑色的，但是市面上不少西瓜瓤红了，子却是白的。很多人认为，白子瓜都是被催熟的。

小王之前从瓜农那里收购了整整一卡车西瓜，原本指望能赚上一笔，没想到生意惨淡。每天多的时候能卖出十几个，少的时候，一天只能卖掉几个。小王回忆，去年这个时候，西瓜卖得很好，一车西瓜一星期不到就卖完了。但今年呢？眼看着一车西瓜快保不住了，小王把价格降了又降，1块多一斤拿来的瓜，1块多一斤出去，还是卖不动。小王分析，原因之一是他的西瓜进得较早，都是白子西瓜，现在大家看到白子的西瓜都不敢买。

白子原因是用了“保胎”的激素

白子瓜是不是催熟的？专家说：白子瓜不是被催熟的瓜，可能是使用了植物生长激素的瓜。如果是用喷洒药物方式催熟的西瓜，口感很差，也不易保存。一般来说，西瓜保存期在10天左右，但催熟的西瓜只能放2天左右。

专家说，之所以现在市面上白子西瓜多，有多方面的原因。

首先，现在本地西瓜采用大棚设施栽培，这让西瓜上市的时间大大提前。以往，本地瓜一般到7月才开始成熟上市。但现在早的西瓜三四月份就开花了，但那个时候气温低，雨水多，空气湿度大，西瓜无法正常地进行授粉，不能合成促进西瓜正常坐果膨大的内源激素，造成大多数瓜“胎死腹中”。这时，就需要应用植物生长调节剂（即人们所说的膨大剂），它的主要成分是氯吡脞。这是一种激素，主要是为促进坐果、防止化瓜（胎死腹中），通俗地说，就是为了保胎。这种激素使用后，还能促进西瓜单性结实、正常膨大，在它的作用下，只要经过40天左右，西瓜就能成熟上市了。用过这种植物生长调节剂的西瓜，大多数是因为不具备授粉条件，没有授粉的西瓜，就会出现白子现象。

不过，并非所有白子瓜都是激素处理的结果，栽培三倍体杂交的无籽瓜品种，或者应用低活力花粉授粉等措施，都会出现白子。

植物激素对人体无害 买黑子瓜要到6月以后

那么这种激素对人体究竟有没有害呢？金老师表示，大家不必提激素色变。植物激素不同于动物激素，它们对

植物的生长发育起着不同的调节作用，却不能在动物体内（包括人在内）起到类似的生理作用。

以氯吡脞为例，它在西瓜中消解的速度很快，半衰期为1.2-1.7天，而按照正常施用标准，一般要在施药后40天左右才会收获果实，可以理解为“残留远远低于标准值，对人体健康无害”。氯吡脞不仅在我国使用较广，而且在美国、欧盟、澳大利亚、日本、韩国等国家和地区都在广泛使用。长期的使用实践证明，对人体健康不会产生危害。

不合理使用植物生长调节剂，虽然不会对人体造成危害，对西瓜生长却会造成致命影响。如果使用时期和使用部位不对、使用剂量过大、使用次数过多等，有可能产生畸形瓜（不均匀生长）、僵瓜（浓度过高抑制子房生长）、裂瓜（生长不均衡后期容易裂瓜）等异常情况，将严重影响西瓜的产量、品质和商品性。

综合说来，白子瓜是西瓜提早上市的产物。不过，进入5月后，气温、湿度都逐渐进入适合大棚西瓜生长的季节，能进行正常的授粉、结果了，所以6月份以后，就能买到黑子瓜了。

糖水西瓜不存在 西瓜越来越甜是因为品种和技术

现在的西瓜越来越甜，有人产生疑问，西瓜这么甜，是因为使用甜蜜素、注糖水的缘故吗？传言为了让西瓜变甜，有的瓜农会用针筒将“甜蜜素”糖水打进瓜里。对此，金昌林表示，绝不可能。

专家建议大家可以在家做个实验。用针在西瓜皮上扎个洞，这时你会发现西瓜的汁液马上会顺着针孔流出来。而且扎过洞的西瓜很快就会变质，无法长时间保存。一些刚摘下来的新鲜西瓜，只要用针一扎就裂，所以用针打糖水的说法完全站不住脚。

那么为什么现在西瓜越来越甜？这有多方面的原因。首先西瓜品种在不断改良，栽培技术提高了，大棚设施越来越好，有机肥的施用量增加了，因而西瓜的品质大大改善了；另一方面，西瓜的生产方式发生了变化。以前种西瓜大多是农民一家一户单干的事，瓜农经验好坏会影响瓜的品质，少数瓜农为了追求经济效益，采摘生瓜提前上市。现在，很多地方都有专门的西瓜合作社或西瓜协会，推行标准化生产，统一投入品使用，统一栽培管理技术、统一产品质量，同一批授粉的瓜会被挂上同样的标记，这样就能准确把握成熟时间，产品质量也就有了保证了。

都市旅游

都市快报广告部主办

专栏主持人：傅茜 电话：85053847 13588049809

杭州旅游集散中心 Hangzhou Tourist Center 全国百强旅行社 杭州十佳旅行社

杭州旅游服务热线 96123 www.96123.com

建党90周年·红色游

听山沟沟里的抗日故事 山沟沟一日游 7月2日起每周六 118元

中国共产党的诞生地 嘉兴南湖一日游 7月2日起每周六 150元

火红仙霞岭·锦绣江山游 江山·江郎山二日游 每周六 438元

出行自驾游	景点	原套餐价	特惠价	景点	原套餐价	特惠价
省钱又省心 6月23日-7月15日 数量有限 售完为止	周庄古镇	88元/张	78元/张	双溪竹筏漂流	80元/张	64元/张
	南浔古镇	80元/张	买二送一	山沟沟(含景交)	70元/张	56元/张
	南北湖	60元/张	55元/张	东天目山(含景交)	88元/张	70元/张

畅游水墨五岳，采烂杨梅 99元
 原生态峡谷，览赛天界绝境 88元
 游舟山梦，读郑氏史 120元
 一水折五缘，浙北小雁荡 88元
 沙滩，美食，浪花 329元

“飞来寺牛塘水”临安东天目山一日游 周六 138元
 “穿越奇幻世界”环球嬉戏谷一日游 周六 238元
 “避暑胜地”德清直通车莫干山一日游 周六 80元
 “中国湿地之乡”德清直通车下渚湖一日游 周六 80元
 “最美休闲之旅”桐庐大奇山清凉农庄一日游 7月2、10、30日 128元
 “江南慈佛寺”建德大慈寺、堂十里荷花一日游 周六 158元
 “非诚勿扰”西溪湿地一日游 天天 165元
 “建德最美避暑胜地”全鞋柳龙川、白水洞二日游 周六 259元

尖叫刺激漂流之旅 天天漂 爱玩停不了

水战江南
 双溪漂流竹筏一日游 7月2日 88元
 竹影斜斜，尖叫入水
 双溪漂流皮筏一日游 每周六 128元
 实景《富春山居图》
 七里扬帆、葫芦峡漂流一日游 每周日 158元起
 艇在溪中漂，人在画中游
 黄山富溪河漂流、避暑休闲二日游 378元
 激流勇进，共赴“湿身”之旅
 千岛湖王子谷漂流一日游 168元
 浙西大龙漕、龙井峡漂流一日游 每周六 208元
 浙西大峡谷一日游 每周六 150元起
 黄浦江漂漂一漂一日游 每周六 128元起
 白水洞、北天目浪浪漂流一日游 每周六 138元起

夏季团队线路 亲近山水游 0571-87968569

金华双龙洞一日游(推荐) 诸暨五泄一日游
 嘉兴南湖红色之旅一日游 德清莫干山一日游
 德清下渚湖一日游 横店影视城探秘一日游
 长兴红色之旅一日游 梦里水乡乌镇一日游
 康西出海游浪淘沙三日游 象山赶海游二日游
 临安天目山火山大石谷二日游

社区 社区服务热线 0571-87976900
 老年(社区)旅游卡, 免费办理啦
 凭卡参加指定旅游线路, 购票就有优惠!!!

招团队兼职业务员若干名, 详询87968251(杨经理)

云南 魅力云南, 爱尚丽江
 昆大丽三塔寺双飞6日游 7月5-10日 1980元/人起
 昆明石林版纳四飞6日游 7月5-10日 4480元/人起
 昆大丽四星纯玩豪华版 7月5-10日 2780元/人起

海南 放飞心情, 享受阳光与沙滩
 阳光100三亚海景深度游 7月5、6、8、11-31日 4330元/人起
 三亚挂四纯玩纬度18豪华游 7月6、8、11-31日 3650元/人起
 三亚纯玩情系蜈支洲纯玩游 7月5、6、8、11-31日 3650元/人起

北京 鸟巢 鸟蛋 鸟栖, 感受古都新韵
 北京双飞挂三纯玩豪华游 7月2、5、7、9、12、14日 2640元/人起

山东 好客山东, 魅力海滨
 青岛大连威海蓬莱烟台双飞5日游 7月3、8日 2470元/人起

湖南 湘西探秘, 醉美凤凰
 长沙韶山凤凰古城芙蓉镇张家界单动单卧6日游 6月28日 1480元/人起
 张家界、阿凡达张家界、天子山、猛洞河漂流、凤凰少数民族风情(四星)双直飞五日游 7月13-31日 3220元/人起

广西 畅游漓江, 山水桂林
 桂林阳朔漓江美食五星纯玩双飞4日游 7月7、8、10、13、14、15日 3590元/人起

陕西河南 探索中原文化之旅
 西安临潼兵马俑华清池双飞4日游 7月6、13、20日 3380元/人起

福建 鼓浪屿上林苑一日游
 厦门鼓浪屿惠和石文化园四星双飞4日游 7月3、4、5、11日 2030元/人起
 厦门超值动车3日游 每周一、二、三 898元/人起
 永定土楼浪漫鼓浪屿客家风情动车3日游 周五、六 1198元/人起
 福州福州泉州厦门闽南风情动车4日游 每周五 1498元/人起
 武夷山经典3日游 每周五 698元/人起

新疆内蒙
 草原情+山西行“双卧”9日游 7月15、22、29日 2780元/人起
 天池、吐鲁番、喀纳斯+山西行去飞回10日游 7月7、11、14、18 5580元/人起

江西 红色摇篮, 绿色家园
 南昌庐山单动单卧4日游 7月1-31日 1108元/人起
 南昌井冈山单动单卧4日游 7月1-31日 1168元/人起
 长江三峡(维多利亚系列豪华游船)7月3、10、17、24日 3748元/人起