

草莓畸形空心 未必激素催生

网传“问题草莓”系过量使用膨大剂所致;专家表示仅凭外形推断无科学依据

眼下正是品尝草莓的旺季,一则“如何辨别打激素草莓”的帖子出现在微信、微博上,称个大畸形、空心、果柄处发白的草莓,是过量使用了膨大剂这类激素催生而成的,提醒消费者“长点心”。

记者走访多家水果市场、采摘园时发现,网传的不规则草莓时常能见到。多位专家表示,仅凭借外形推断是否打激素,没有科学依据。

过量膨大剂使草莓个大不规则? 畸形草莓与授粉和温度有关

网传:通过“激素草莓”和“正常草莓”图片直观对比,正常的草莓是呈圆锥形或长圆锥形,而那些形状不规则、特别大、果面凹凸不平的就是过量用了膨大剂的草莓。

验证:北京市农林科学院林业果树研究所助理研究员王丽娜分析称,草莓形状不均、畸形,并不一定是使

用过量激素导致,而是跟授粉不均、温度过低、生长条件有很大关系。个头大的草莓跟其品种有关,有些草莓品种天生大个儿,比如从日本引进的品种,个头都不小。另外,施肥、温度、湿度等也影响草莓大小。

“用过膨大剂的草莓,的确有可能导致奇形怪状,但不能反推畸形草莓就一定

打过膨大剂。”中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授朱毅表示,一些种植户使用膨大剂,也是为迎合消费者喜好,让人觉得个大就好吃好看。但实际上,打了膨大剂后的草莓含水分多,味道淡,果皮变薄,不容易储存,特别容易烂,果农使用膨大剂其实是得不偿失。



左侧草莓较右侧草莓略显形状不规则、果面凹凸不平。



左侧草莓底部显现白色,右侧草莓则通体泛红。



左边4块草莓出现空腔,右边4块果肉饱满。

■支招

闻香可辨 “问题草莓”

王丽娜说,使用了过量激素的草莓,从颜色、果形、大小上都不好做出判断,一般都需要靠专业仪器来进行复杂的检测,才能确认是否打了激素。不过,还是可以通过一些小方法来辨别。比如在购买草莓时,可以先闻一闻草莓的味道,新鲜的好的草莓具备特有的香味,而打了过量激素的草莓,草莓香味不浓,还会带有略微的刺鼻气味。另外,好草莓吃起来没怪味,甜中带酸,激素草莓吃起来寡淡无味。

■贴士

“膨大剂草莓” 无食用危害

膨大剂是植物激素的一种,常用的有氯吡脞、赤霉素,在我国属登记允许使用的农药品种,且在农药标签上规定了用药时期、剂量、施用方法、使用范围和安全间隔期。其广泛用在猕猴桃、甜瓜等水果上,能使果实体积增大,达到增产目的。美国、日本等国家将其列入不需进行毒性管理的物质。

农大副教授朱毅说,用了膨大剂的草莓对食用安全没有危害。但使用膨大剂会导致草莓储藏期变短,果形不好看,因此不建议使用。

中科院上海生命科学研究院博士飞雪说,使用膨大剂在一定程度上保证了反季节草莓的产量和品质。

(新京报)

果柄周围发白系激素催生? 棚产草莓光照弱发色过程慢

网传:过量使用激素的草莓靠近把儿的地方是白色的,这样的草莓光泽度差,果柄处颜色发青发白,属于催大的果实。

验证:中科院上海生命科学研究院博士飞雪明确表示,草莓“白屁股”和使用激素没有必然关系,是和采

摘时间有关。草莓的发色过程通常是从尖端向后面的果柄逐渐进行,易受到光照的一侧更先变红,越靠近果柄基部着色越慢。在现实生产中,尤其是早春大棚内生产的草莓,由于受光照较弱等影响,发色过程偏慢,加上品种原因,使得果实基部发

色更为推迟。但如果等候时间过长,到整个草莓都变红时,草莓顶端已过熟而容易损伤,因此一般果农不等草莓完全变红就开始采摘,这就造成了很多草莓果柄处发白。

“激素草莓”空腔大果肉发白? 有些品种天生易出现空心

网传:很多人吃草莓时会发现,草莓内部有时是空心的。使用激素催大的草莓空腔现象比较多,空腔大,果肉颜色发白。

验证:北京市农林科学

院林业果树研究所助理研究员王丽娜介绍,草莓空心的原因有很多种,无法由此直接判断一定用了激素。有的是跟品种有关,一些品种果肉密度小,天生就易出现空

心。另外,草莓生长时的土壤、湿度、温度在技术管理上跟不上,也易出现空心。因此,简单看草莓是否空心,来辨别是否为“激素草莓”,并不合适。

连载

现实生活



罗伟章

还没到家的万书记、陈院长和就在背后楼上的马博士,自然会听见的;马博士要是住在临街的房间,打开窗户,就能看到胡坚的窘迫相。好在她看到的可能性并不存在,她的房间是万书记订的,万书记不会让她睡在临街的房间。在楼房里侧,有很大的花园,这时节,枝叶扶疏,九重葛正艳丽地开放,睡清静舒适的房间,也是马博士的义务,万书记不会不知道。分明不会遇见熟人,我脸上还是火辣辣的,那是被马博士的眼光烫伤了,就是她把我和胡坚合起来看的那一眼。那眼光至今也没有离开。我作自我介绍时,并没说清楚我跟胡坚的关系,或许,马博士以为我是他妻子,抑或情人?

我应该感到脸红吗?
我应该大大方方地告诉她,胡坚是——至少曾经是——我崇拜的偶像!
可我没有这样说。
事后才想到自己尊严的人,本身就没有尊严可言,我活该被人瞧不起。
又吐了一阵带着酒臭的酸水,胡坚才气喘吁吁地停下了。吐得这么厉害,我只好先把他送回家。两人坐在出租车上,一路无话。路灯匀速地闪过,我能看到他脸上的疲惫和迷惑。他很可能在想,彼此勾肩搭背挖墙脚捞好处是他们的现实,忧国忧民怎么也成了他们的现实?我也正想这事。我想不明白,

只能说,前者是他们的现实,后者也是他们的现实,这本身就是现实。现实是讲条件的,是分场合的,比如马博士在课堂上或去外地举办讲座,能够讲她如何打通关节发表论文吗?能够讲她怎样打着父亲的招牌花着公家的银两满世界游逛吗?能够炫耀她一根皮带就值4000多块吗?如果这样,她就违背了现实——她这时候的现实是,她会受到隆重接待,热烈追捧,而且开一堂讲座至少可拿到5000块钱,因此她必须忧国忧民,必须满腔热血地强调知识分子应该建构自己的精神生活。
扶胡坚上楼的时候,我差一点就问他宴会快结束时,为什么会有

那奇怪的举动。
但我估计他没有心情回答。其实我也没有心情问。
小红的女儿快满三岁了。凡见过那小家伙的,都叫她白雪公主。她比她母亲长得还好,特别是皮肤,梨花一样白,当她叫叔叔阿姨的时候,声音就像开放出来的花瓣,有花瓣那样的色彩、形状和香味。人人都喜欢她,我也不例外,但每次见到她,我都禁不住预想她的未来。她母亲如她这么大的时候,一定也招人喜爱,人们也会把最美好的祝福给予她,断然料不到她过了三十岁还嫁不出去,最终嫁出去了,嫁的却是满城尽知的“废物”。这种对孩子的预想真是缺德。
(二十四)