

□记者 曾宇凌 文/图

消费实验室

新年伊始,草莓很忙,忙着当街头巷尾的“水果皇后”,忙着上各大网站的新闻头条。每年春节前,是大棚草莓大量上市的时节。不过,今年这个“水果皇后”的日子不太好过,先是有媒体报道称,个头大的空心草莓是“吃”激素长大的,接着又有传言说,草莓上的农药能把蜜蜂毒死,人们吃草莓等于慢性自杀。

这些传闻都是真的吗?畸形草莓到底能不能吃?咱们先来看一个关于草莓的实验。

草莓被誉为“水果皇后”,最近这个“皇后”有点儿烦,有人说它能毒死蜜蜂,还有人说它天天“吃”激素

它不是“毒皇后”

也不希望你谈“激”色变

3 不必谈“激”色变 学会一看二闻三尝

高凯说,消费者大可不必谈“激”色变,赤霉素(俗称膨大剂)等植物激素并没有我们想象得那么可怕。草莓结果之前,适量使用赤霉素,能提高其坐果率,但过量使用激素的草莓,则不宜食用。怎么鉴定“激素草莓”?方法并不难,只要借助我们的眼睛、鼻子、嘴巴,就能轻松辨别“激素草莓”。

一看:应挑选果形规则,颜色均匀、鲜亮的草莓,这些草莓是在适宜条件下生长的健康草莓,最能代表某一个品种。过量使用激素的草莓,会表现出果形不规则、果柄粗大等特征。

二闻:在购买草莓时,可以先闻一闻草莓的味道,自然生长的草莓有特有的香味,而打了过量激素和农药的草莓,香味不浓,还带有异味。

三尝:自然生长的草莓吃起来细腻绵软,酸甜适中,过量使用激素的草莓,果肉较疏松,寡淡无味。

结果出来了



切开展看



把4个样品装入小烧杯



实验正在进行



把样品放进水浴锅



1 传言: 草莓上的农药能把蜜蜂毒死

实验:这不是真的!草莓“躺枪”了。近日,一则标题为“一名蜂农的忠告”的帖子在网上被热传。帖子中写道,有蜂农说,草莓种植户隔一两天就要给草莓打一次药,蜜蜂因此大量死亡。

这名蜂农所说是否属实呢?13日上午,小记分别从涧西区、西工区、老城区的超市和水果摊买了4袋草莓,送到家乐福超市食品安全检测室,进行农药残留含量检测。

实验过程:蔬菜检测员李师傅将这4袋草莓分别取样,标为样品1、样品2、样品3和样品4。她从这4个样品中分别取1克样本放入小烧杯中,加入5毫升提取液浸泡10分钟后,将水样注入试管,加入酶液和显色剂。15分钟后,加入底物,李师傅将样本放进残留农药测试仪中。3分钟后,测试仪的电脑屏幕上出现了测试数据。

实验结果:目前农药残留检测最常用的方法是酶抑制法,如果抑制率超过50%,则表示农药残留超标。从最终的检测数据来看,这4份草莓样品的农药残留全部合格。

专家说法:草莓是多年生宿根草本植物,果实柔软多汁、酸甜可口,有“水果皇后”的美誉。草莓大棚内,一般会放置蜂箱,让蜜蜂给草莓授粉。由于草莓容易感染白粉病、炭疽病,所以给草莓打农药是在所难免的,但这些农药对蜜蜂无害,也不会对人体造成伤害。

2 你真的懂草莓吗?听听专家怎么说

在科学仪器面前,沸沸扬扬的“草莓能毒死蜜蜂”谣言不攻自破,但关于草莓的传闻还有很多,有的说空心草莓都是“吃”激素长大的,有的说

牛奶草莓是用牛奶浇灌长大的……带着这些问题,小记来到洛阳农林农科院,请草莓脱病毒技术专家高凯为你揭秘。

原来如此 空心草莓,真有这品种,还是“外国籍”

小记:那些个头大、空心的草莓,真的是“吃”激素长大的?

高凯:导致草莓空心的原因有很多,不能直接将空心草莓与激素草莓画等号。

有此一说 畸形草莓,未必有害,但应少吃

小记:畸形草莓,真的天天“吃”激素吗?

高凯:草莓形状不规则,并不一定都是过量使用激素导致的,授粉不完全、温度过低、光照不足等原因都会引发草莓畸形。实际上,打了膨大剂后

的草莓,不仅口感差,果皮还会变薄,很容易烂。

花开两朵各表一枝。虽然畸形草莓不一定有害,但无论外观还是口感,都不如形状规则、正常生长的草莓,所以不提倡消费者购买。

非常好玩

牛奶草莓 不是“喝”牛奶长大的

小记:有人说,牛奶草莓是用牛奶浇灌长大的,所以吃起来有牛奶的香甜味。

高凯:有一句广告词说,不是所有的牛奶都叫特仑苏。我想告诉大家的是,牛奶草莓,不是“喝”牛奶长大的。红颜和章姬这两个品种香味浓郁,有奶香味是这两个品种的特点,因而它们被大家称为牛奶草莓。牛奶草莓的奥秘就在于,在栽培过程中,果农会喷施有机肥,从而使草莓更有光泽,口感更香甜。