



“膨大剂”催熟草莓大量上市？

随着各地草莓陆续上市，不少人已经吃到了“冬天的第一颗草莓”，但是网上有一些说法却让消费者拿不定主意，比如“个儿大的草莓是打了膨大剂”“12月是草莓科技狠活最多的时候”“畸形果是打了激素”等。真相到底是什么？市面上鸡蛋大小的草莓又是怎么来的？

使用膨大剂会致草莓根系提前衰老——得不偿失

辽宁草莓科学技术研究院院长姜兆彤表示，所谓“膨大剂”是植物生长调节剂，属于登记允许使用的农药品种，在符合相关标准的情况下可以合理使用。他表示，虽然膨大剂确有促进果实增大的作用，但草莓种植户一般不会用膨大剂。

“草莓的根系是须根系，吸收能力不强，用了膨大剂以后，虽然对这茬果有果实膨大作用，但营养集中在头茬果上，第二茬果养分上不来，生产上会造成很大损失。”

姜兆彤表示，除了影响产量，施用膨大剂还会影响草莓的着色和果实硬度，不利于市场销售。“它会使果实着色变差，硬度下降、表皮变薄。采摘的时候不明显，但经过运输后，容易出现碰伤和压伤，由一等果变成次品果，得不偿失。”

个头大的草莓是经过精心选育的优质品种

上海交通大学农业与生物学院植物科学系主任、草莓育种团队负责人连红莉称，市面上不少草莓都是经过精心选育的优质品种，个头更大、味道更甜，通常是育种团队的选育目标。事实上，同一品种的草莓，也可以通过适当疏花疏果，来收获更大果实。

“草莓是多级花序，第一级花结的果往更大，第二级花结的果会小一点。莓农会把无效的三级、四级、五级的花掐掉，这一操作就叫疏花疏果。疏花疏果后草莓的果实比较大，这样品质得到了保证，商品果也会比较多。”

记者发现，网友还依据草莓是否畸形，来辨别是否为“膨大剂草莓”“激素草莓”。甚至有人表示，畸形草莓里全是“科技与狠活”，根本不能吃。南京农业大学园艺学院副教授吴寒介绍，温度过低或过高、授粉不均等因素都可能导致草莓出现畸形，与所谓“膨大剂草莓”“激素草莓”无关。

吴寒称，“仔细观察畸形果，会发现有的地方是凹陷的，上面的种子没有发育。草莓是靠蜜蜂去授粉的，大棚里隔一段距离就会放一个养蜜蜂的蜂箱。温度低的时候，蜜蜂采蜜积极性不高，花的受精就不均匀了，导致果实有的地方种子没受精，没有发育，就有点凹陷。而受精好的地方，种子发育也比较好，就有饱满的果实。”

网传“草莓是最脏水果”？毫无依据

草莓表面凹凸不平，不少消费者担心坑洼缝隙难以彻底清洗，可能残存农药。近年来，“草莓是最脏水果”

这一概念也被一些自媒体反复炒作，声称草莓是农残率最高的水果。

实际上，这样的论断并无事实依据。多地发布的检测数据显示，草莓产品的安全抽检合格率极高。以江苏宿迁为例，当地今年初发布的草莓抽检结果显示，84批次草莓样品的合格率达到100%。

连红莉介绍，草莓用药主要在育苗期，在草莓开花后通常很少用药，到果实成熟后农药残留量将降至安全范围。

“草莓开花结果的过程是在秋冬，这么低的温度其实是没有什么细菌病害的。草莓需要蜜蜂来授粉，蜜蜂就是一个很好的指示剂。开花以后，你如果用药就会影响它的授粉，就会影响坐果。在开花前，莓农为了预防病害也会打一些药，药剂的剂量是非常少的，到最后果实成熟40多天的时间，基本上已经没有农药残留了，还是比较安全的。”

(央视新闻)

为啥公共厕所的门下都要空一截？

不知道你有没有注意过，所有地方的公共厕所似乎在两个方面都很相像：第一，厕所隔间的门板并不是全封闭的，而是和地面之间有一段空隙；第二，很多旅游景区的公共厕所前，女性总是在排队，而男性却可以“来去自如”。

厕所门下面的空隙

在我们国家的《城市公共厕所设计标准》(CJJ14-2016)里明确规定，公共厕所的独立单元间，门板以及隔板下方都需要留出一段空隙，空隙尺寸要大于10厘米。

但为什么要设置这样的间隔？

在《城市公共厕所设计标准》里并没有给出明确的理由，但我们仍然可以从其他的资料里找到可能的原因。

除了我们国家，有些国家也会对厕所的门板高度作出要求，比如美国。在美国的残疾人法案里，就规定公共卫生间独立的单元门到地面之间需要留出9英寸(大约23厘米)的间隔，这个高度比国内的高了不少。

之所以有这样的规定，是为了方便残疾人的辅助设备(比如轮椅)能够有自由活动的空间。

可国内的门板间隙比这个要小。而且在商场、车站机场、公园和人流比较大的街道旁边的公共厕所里，都会强制要求设置专门的残疾人厕位，所以这个理由不太适用于国内。

但除了美国残疾人法案，美国公共卫生协会也对“门板不直接到地面”的现象给出了解释，可以总结成下面两个原因：

1. 清洁需求

相比于全封闭的隔板和门板，带有缝隙的门板更方便清洁人员清洁地面。毕竟清洁人员可以轻松将拖把伸进门板下方打扫，不容易出现清理死角，这是门板间隔设置的初衷。

但在实际的使用过程中，人们发现这样的门板还能够带来安全方面的好处。

2. 安全需求

在美国公共卫生协会的解里也有提到，这样一个非全封闭的门板，能够让人们及时发现旁边隔间里的情况。

如果有坏人在这里干坏事(比如抢劫或者进行不正当交易)，旁边的人就可以赶紧打电话报警。

另外，坏人也可能考虑到隔间的密闭性不那么好，从而放弃在这里干坏事，所以这种设计对于降低犯罪率能够起到一定的效果。

还有，如果有人禁止在吸烟的卫生间里偷偷吸烟，烟味很快就会从非全封闭的隔间里飘散出来，管理人员就可以及时发现并制止。

除此之外，厕所隔间不是全封闭的还有另一个安全方面的好处。这个好处在美国公共卫生协会的解里虽然没有提及，但非常重要——厕所隔间下的缝隙可能会救命。

人们能通过隔间的缝隙，发现里面是否有人晕倒，从而及时救助晕倒的人。

这样的事情确实会发生，而且每年都会发生好多起。比如，2022年，在浙江省丽水市松阳服务区的公共卫生间里就有一女孩晕倒。正是因为有人看到厕所隔间下方的间隙里伸出一只脚，才及时对女孩进行了抢救。

如果厕所的隔间是全封闭的，里面的人晕倒之后，可能会需要很长时间才会被人发现，这可能会错失救治的最佳时机，从而引发悲剧。

门板和隔板下方的空隙还有其他好处

1. 通风量需求

比如，《城市公共厕所设计标准》CJJ14-2016对公共卫生间每一个蹲位、座位和站位的通风量都有明确的规定。

如果是全封闭的隔间，对通风设备的布设要求会更高，因此门板下方的空隙也能够解决一部分通风量的需求。

2. 耐用需求

另外，门板并不是和地面严丝合缝，在建造的时候也更节省材料，同时也更

不容易出问题。

如果真的是全封闭的，门板的尺寸就不能有一点点差池，否则可能会跟地面产生摩擦造成损坏。

话说回来，这样有缝隙的门板，真的能给上厕所忘带纸的人提供希望，毕竟别人给你递纸，也不用经历四目相对的尴尬。

3. 女厕所排队问题

为什么全国很多地方的女厕所会出现排长队的现象？这其实跟2005年版的《城市公共厕所设计标准》有关。

在之前的标准里，男女厕所厕位的比例是按照1:1到1:1.5设置的。而且，这个比例指的只是蹲位的比例，而男厕所里往往还有站位(也就是小便池)，所以男厕所的厕位可能会比女厕所厕位还要多。考虑到男性上厕所的平均时长本

身就比女性短，这个设置显然是不合理的。

但好在，2016年版的《城市公共厕所设计标准》里，对公共厕所里男女厕位的比例进行了调整：“在人流集中的场所，女厕位与男厕位的比例不得低于2:1”。更重要的是，这里面的男厕位不仅包括蹲位和坐位，还包括小便池的站位。

在这样的标准下，2016年1月1日之后新建的公共厕所中，女厕的厕位会比男厕所要多，面积也会比男厕要大。

当然了，现在的景区，商场里的很多公共厕所是在2016年之前修建的，因此还存在着比例不合理的问题。但相信随着新建的公共厕所增加，女性上厕所排长队的问题会逐步解决。

(科普中国)



在湖光与花海间邂逅太仓金茂隐逸玫瑰庄园酒店

太仓金茂隐逸玫瑰庄园酒店坐落于太仓玫瑰园景区核心，是一座集高端度假、商务会议与休闲康体于一体的庄园式旅居地标。酒店拥有175间客房，涵盖Hape亲子房、私汤套房及独栋别墅等特色房型，融合现代雅致与自然意趣。酒店提供多元餐饮选择：全日制餐厅设室内外座席，汇聚环球美食，并特设“苏面坊”呈现匠心苏面；瀚香园中餐厅主打淮扬菜与独创“玫瑰宴”，设有包厢及湖景雅座；溪韵大堂吧则临湖而建，提供创新茶饮与精致茶点。酒店拥有约6000平方米的多功能场地，包括2000平方米的宴会楼、多个会议室及户外草坪，适宜举办各类商务活动与庆典。休闲设施涵盖多功能球馆、室内模拟高尔夫、棋牌及KTV。静觉泊尔曼SPA以东方美学为灵感，融合泰式疗法与先进技术，通过科学检测定制专属疗愈方案，致力于实现身心灵的和谐平衡。酒店地理位置优越，约12分钟车程可达太仓高铁站，1小时内抵达上海虹桥枢纽，是商务差旅与近郊度假的理想之所。