

葡萄无籽是因抹避孕药?扯!

网传视频又挖“坑”,农业专家和果农均表示属无稽之谈

近日一段视频在网上大量传播,让不少人“望葡萄却步”。视频中,一位“果农”模样的男子称无籽葡萄是“蘸了避孕药的”。随着视频转发传播,一些无籽葡萄产区被媒体爆出销售已受影响。无籽葡萄真是蘸了避孕药所致吗?农业专家和果农均表示,“无籽葡萄抹避孕药”纯属无稽之谈,吃无籽葡萄也不会损害健康。



“无籽葡萄抹避孕药”被证实为谣言。(资料片)

避孕药让葡萄无籽? 完全不起作用

网传视频中,“果农”反复提到“避孕药”,并说“无籽葡萄不敢给孩子吃”。8月27日网民“太阳蒙脸的面罩”最早在微博发布这一视频,该网民9月11日回复记者:视频系网友提供,“已经辟谣了,果农的说法不完全属实。”

在河北晋州市东里庄镇宿生村,葡萄种植大户李仓英表示,从未听说过抹避孕药能种出无籽葡萄来。晋州的农技员和乡镇干部也表示没听过这种做法。

石家庄市妇产医院生殖医学中心二门诊主任元蓉表示,避孕药只有在进入人体后才能被人的响应识别机制所识别,进而调节体内各项生理指标,达到降低受孕几率的目的。而植物体内缺乏相应的受体以及信号途径,作为动物激素的避孕药无法被植物识别和起效,也就根本无法给植物“避孕”。

“蘸避孕药的說法很荒謬。”中国农业科学院果树研究所、农业部果品质量安全风险评估实验室(兴城)主任聂继云说,植物用生长调节剂俗称“植物激素”,与动物激素的分子结构完全不同,植物细胞与动物细胞的结构和携带的

蛋白也不同。用避孕药没法让水果无籽,植物激素也无法调节人的生长发育。

无籽葡萄咋培育的? 有的用植物激素

石家庄市林业局果树站站长剧惠存介绍,在水果的生长发育过程中,如果抑制胚珠的发育,同时不影响子房的发育,就能培育出无籽水果。

据介绍,目前无籽水果的常见培育方法主要有3种。一种是利用植物激素处理,抑制种子生长而促进果实发育;第二种是通过杂交,使原本能够产生种子的二倍体植物转变为三倍体植物,阻碍种子正常发育,同时给予一定刺激,使果实自身能够产生足够使其发育的植物激素,促进果实形成。无籽西瓜就是用这种方法得到的;第三种是通过寻找植物自身产生的种子不育,但又能够自身产生植物激素的突变个体,来生产无籽水果。

剧惠存介绍,无籽葡萄是第一类和第三类无籽水果的典型例子。“从营养看,无籽水果与正常水果并无明显差别。”

“种的葡萄不仅是销售,自己也会吃。”石家庄市深泽县铁杆镇杜社村果农刘利更说。杜社村果农刘洪波说:“植物激素用起来挺方便的,而且也便宜,根本犯不着用避孕药。”

聂继云介绍,赤霉素是葡萄无籽化栽培中最常用的一类植物生长调节剂,已经合法登记用于葡萄生产。赤霉素是一种天然的植物激素,20世纪30年代由日本科学家在研究水稻植株赤霉菌感染时发现,后来研究人员利用发酵法或人工合成法进行规模生产,用于马铃薯、番茄等作物,促进生长、发芽,提高果实结实率。

赤霉素对人体有害? 农业部:不会造成危害

无籽葡萄使用的“植物激素”会不会残留,对人体有影响吗?

中国农业科学院植物保护研究所研究员、国家葡萄产业技术体系病虫害防控研究室主任王忠跃说,植物激素是植物本身含有的、可以调节植物生长的一类物质,也可以人工合成类似物质。科学使用就会起到增产作用。即使不科学使用,也只会对作物的品质、储运、货架期等造成影响,不影响食品安全。对此类农用物资,农业部经过大量科学实验,证明不对人类、动物及环境造成危害。

剧惠存说,赤霉素等植物激素即便被人食用,也很快随代谢排出体外,对人体并无不良作用。何况植物中自然产生的植物激素本就不少,食用它们后也不会产生健康危害。聂继云解释,在栽培葡萄时使用赤霉素的浓度极低,如果浓度高了或施用量大了,反而会对植株造成损伤。而且,从花期施用赤霉素至葡萄采收要经历两三个月,先前喷施的赤霉素基本都降解了。果农刘利更说,赤霉素用量非常少,“要是用多了,果枝变硬,果皮变薄,不利于长途运输。”

聂继云介绍,目前欧盟关于赤霉素的无可见有害作用剂量标准为每天3毫克/千克,也就是说,一个体重60千克的成年人,每天摄入180毫克赤霉素才可能会对健康产生影响。根据多年来我国农业部葡萄质量安全风险评估结果,葡萄中很少检出赤霉素,检出样品中的残留量不超过0.1毫克/千克,按照此数值计算,体重60千克的人每天要吃1800千克残留赤霉素的葡萄才能摄入180毫克赤霉素。

据人民日报

国家葡萄酒质检中心权威发布: 葡萄样品未检出避孕药和赤霉素

本报烟台9月13日讯(记者 秦雪丽 通讯员 莫言 吉利) 近日,“无籽葡萄使用避孕药”的短视频在网上流传。虽然已被辟谣,但是负面效应已经形成,大量葡萄滞销,果农受害严重。

烟台市质监局第一时间安排国家葡萄酒及白酒、露酒产品质量监督检验中心进行探讨研究,决定利用国家质检中心现有的先进检测技术,用真实数据还消费者一个真相。

中心安排人员到蓬莱水果市场和种植基地随机购买了11个葡萄样品,包含8个无籽葡萄,3个有籽葡萄。工作人员运用高效液相色谱法及高效液相色谱串联质谱法分别建立了检测方法,检测葡萄中到底有没有避孕药成分和激

素成分。

进行避孕药成分分析时,中心工作人员专门到当地药店购买最常见的避孕药作为对照品,其主要成分为左炔诺孕酮。实验结果显示,11个样品均未检出左炔诺孕酮,方法检出限为0.02mg/kg。

针对报道称单倍体无籽葡萄品种主要是通过喷打植物激素,使葡萄变得无籽或小籽的这一情况,中心工作人员对赤霉素这种最常用的植物激素进行了测定。按照SN/T 0350-2012《出口水果中赤霉素残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法》,11个葡萄样品中均未检出赤霉素,方法检出限为0.01mg/kg。

泸州老窖 LUZHOU LAOJIAO

泸州老窖 特曲 酒精度52%vol 100%粮食酒

泸州老窖 头曲 酒精度52%vol 100%粮食酒

双节团圆·带礼回家

— 泸州老窖中秋促销活动全国火热进行中 —



本报记者 张玉岩
主办:山东省安全生产监督管理局

中秋假期临近, 秋季出游应当注意什么?(一)

中秋假期到来,正是秋高气爽之时,不少市民选择外出游玩,不过秋季出游也需注意安全和健康。

1.秋季也是花粉过敏症的盛期。不要接近可能引发过敏的鲜花,对于不明的野花最好不要去采摘,更不要随意把野花带回家,或是随意插在头发上。不要选择有风的时候外出旅游,因为风可加速花粉的揉散。

2.秋季空气干燥,是传染病的高发期,因此在旅途中需注意预防传染病,比如在火车上和公交车内避免和咳嗽的乘客讲话,经常通风换气。

3.秋天外出旅游,应注意保护皮肤,外出旅游最好戴顶帽子挡住太阳照射,并适当擦些含酮防晒霜,旅途照相化妆,只需采取简易化妆法,适当化点淡妆就好。

4.秋季外出旅游时莫忘预防旅游病。比如登山,随着海拔的增高,气压、气温及氧气将大大降低,凡患有严重心血管疾病、冠心病、心绞痛、严重高血压、低血压、严重心律失常者、急性中耳炎的人以及怀孕妇女最好不要去高山旅游等。所以,要合理安排旅游时间,尽量避免中午时外出。