

用水一泡,鲜红枸杞酸臭扑鼻

摊主称低价枸杞流向火锅店



晚报实验室

联合主办:央视财经频道

本报记者 穆静
实习生 徐超超

“枸杞一泡咋一股酸臭味呢?这样的枸杞哪敢吃啊。”近日,读者徐女士反映在省城农贸市场购买的枸杞,清水一泡,酸味扑鼻。通过实验显示,徐女士购买的颜色鲜红的枸杞二氧化硫超标20倍,或是用硫磺熏蒸。

▶实验结果显示,样本1中二氧化硫含量明显高于样本2和样本3。

本报记者 穆静 摄



读者反映:

枸杞泡水后
酸味扑鼻

“从农贸市场买了一些枸杞,本想做粥喝,没想到用清水一泡就一股酸臭味。”10月23日,市民徐女士将一小把枸杞放入热水中,过不长时间,热水中就可闻到一股刺鼻的酸臭味。

徐女士介绍,这些枸杞是她前段时间从农贸市场购买,摊主告诉她枸杞为宁夏枸杞,搞特价18块钱一斤,当时图便宜又觉得枸杞成色好,一下子买了两斤多。记者看到,徐女士购买的枸杞个头较小,颜色十分鲜亮,比较干燥,靠近可闻到一股淡淡的酸味。

徐女士上网查了一下,当看到“颜色鲜红的枸杞可能是用二氧化硫熏过的,摄入过多会出现恶心、呕吐等症状”时,徐女士十分担心。“本来枸杞是营养滋补品,现在不法商家一熏制后,却成了毒药。”

实验:鲜红枸杞二氧化硫超标19倍

颜色鲜红的枸杞真的是用硫磺熏过的吗?为了验证这个说法,10月25日,记者拿着徐女士购买的枸杞到山东师范大学相关实验室进行实验,为了对照实验结果,记者又从农贸市场和超市分别购买两斤枸杞进行检测。其中,样本1为徐女士购买的枸杞,价格为18元/斤;样本2为从农贸市场上购买的枸杞,价格为25元/斤;样本3为从历山路上某超市购买的枸杞,价格为55元/斤。

本次实验采用的方法为酸化蒸馏碘滴定法,步骤为在密闭容器中对试样进行酸化并加热蒸馏,以释放出其中的二氧

化硫,释放物用乙酸铅溶液吸收,吸收后用浓酸酸化,再以碘标准溶液滴定,根据所消耗的碘标准溶液量计算出试样中的二氧化硫含量。3天后,记者拿到了检测结果。

检测结果显示,样品1中二氧化硫的含量为1000mg/kg,样品2中二氧化硫的含量为61.68mg/kg,样品3中二氧化硫的含量为57.84mg/kg。按照相关国家标准规定,枸杞中的二氧化硫限量标准为不超过50mg/kg,徐女士购买的枸杞竟然是国家标准的20倍。

对于实验结果,实验人员

解释道,因为实验结果只是测量还原性物质的含量,是以二氧化硫计算的,可能样品中有其它含硫的杂质,也计算在内,使得检测结果显示的二氧化硫含量比实际含量高。但可以肯定的是,样品1与样品2、3存在明显区别,样品1数据超出太多,猜测可能是用硫磺进行熏蒸。

据了解,硫磺是一种化工原料,硫磺燃烧产生二氧化硫,能起到漂白、保鲜作用,使物品颜色显得白亮、鲜艳。所以不法商贩利用硫磺熏蒸来提升商品的卖相,延长保质期。

延伸调查:摊主称18元一斤的枸杞流向火锅店

鲜红枸杞在市场上普遍吗?记者随后对省城枸杞市场进行调查。药店大多出售的是瓶装或袋装枸杞,而农贸市场多出售散装枸杞。

一药店工作人员告诉记者,散装的枸杞都是入药用的,质量一般,泡水喝还是选袋装的。记者发现,这些瓶装的枸杞每瓶重150g或200g,原产地都是宁夏,因生产厂家不同,价格在39元到48元之间不等。在超市,多出售袋装枸杞,重量200g的枸杞价格一般在20元以上。

在省城东部一农贸市场,记

者看到一摊位前有两种枸杞:18元一斤的和30元一斤。18元一斤的枸杞呈亮红色,颗粒干瘪,闻起来有一股酸味;30元一斤的枸杞呈枣红色,颗粒饱满。摊主称,18元一斤的枸杞很少有人买,一般都是饭店和火锅店买去煲汤和做火锅底料的。

记者发现,这里的枸杞大都是散装的,每个摊位的枸杞价格差别不大,维持在18元到35元之间。每个摊位都有两种颜色的枸杞:鲜红色和枣红色,鲜红色的枸杞比枣红色枸杞便宜,一斤价格在18元到20元,而

枣红色的枸杞则是25元到35元一斤,颗粒越大的枸杞越贵。

随后记者又问了几个摊位,摊主一听说要买那种便宜的鲜红色的枸杞都会询问买回去做什么用,还建议记者买贵一点的枣红色的枸杞。“便宜总会有便宜的理由,自己吃还是吃贵一点的吧。”一位摊主建议记者。枸杞为何呈现鲜红和枣红两种颜色,摊主的解释是枣红色的大枸杞是成熟之后晒干的,而鲜红色的枸杞则是枸杞没有成熟就摘下来烘干的,至于怎么烘干的,摊主闭口不谈。

多知道点

如何选择枸杞

看颜色 经硫磺熏过或染过色的枸杞多为鲜红色,而正宗的枸杞多为暗红色。此外,天然的枸杞在生长时由于光照等因素的影响,颜色的分布不均匀,有偏色,经过晒制以后,颜色比较暗;如果经过过量硫磺熏制,颜色会特别鲜艳漂亮,而且红得非常均匀。

观形状 特级品种的枸杞,果实颗粒大小均匀,没有黑头,而那些质量差的枸杞,有很多黑头且有杂质。

闻气味 可以抓一把枸杞子,用手捂一会,放到鼻子前闻一下,如果气味较刺鼻,那就很明显用硫磺加工过。

这些人忌食枸杞

据了解,枸杞具有补肝肾、益精气、改善面色、明目安神的功效。居民都是怎么吃枸杞的呢,记者随机调查几位市民,大部分人称使用枸杞煲汤和泡茶。而枸杞除了煲汤和泡水,还可以在炖肉时加入枸杞,或者在打豆浆时加入少量枸杞。

不过,枸杞并不适合所有人,体质虚弱、抵抗力差的人可多吃点。感冒发烧、发炎、腹泻的人忌食。此外,枸杞一般不要和过多药性温热的补品如桂圆、红参、大枣等共同食用。

便民服务

电话: 85196183 85196489 传真: 85196184

专业疏通

通下水道抽化粪池
13688641615改上下水
疏通改造修换马桶
打孔 89152716
13791137050

疏通改造修换马桶
抽化粪池18888372276
五区连锁 专通室内外管道
修改上下水、抽化粪池
15624505884

专业疏通改造修换马桶
杨 15098882348
82217833 打孔

通下水改管道抽化粪池
58619055
钻孔 13455127318
抽化粪池 82191212

专业钻孔

◆专业钻孔 18206410600

◆钻孔 15165312966开墙

◆钻孔水暖 13065010380

◆钻孔队 15216401002疏通

◆钻孔 58762395

◆钻孔 15006402665

◆拆除砸墙 88092836

◆钻孔开墙 82292816

◆水电 66961688

◆楼宇修缮

◆水电 66961688

◆物流货运

◆临沂物流招商

电话: 0539—7771007

0539—7771008

15989068125

临沂市涑河北路888号 李总

家政服务

如新保洁

家庭、单位、大型场地保洁、玻璃

清洗外墙、地毯、大理石 82312997

顺洁家政

保姆、病陪、保洁、育儿嫂、钟点工

86985061(历下) 86815581(市中)

金诺家政

保姆、月嫂、育儿嫂、钟点工、

专业保洁、病陪 86551153

洁诚保洁

防水、高空、外墙、幕墙清洗、

玻璃、酒店烟机、石材保养、召牌

地板打蜡 13370530970

舜易家政

玻璃、外墙、烟机、招牌清洗、

室内粉刷、地板打蜡、各种保洁、

水电钻孔 18764007708

◆芬达家政公司 67860163

◆保洁 58756646

◆保洁队 18866811801

老年公寓

◆无异味 13706418408

◆高 档 87511296

◆历下三院托老 81188690

◆红夕阳 15726114462

◆上门购轿车面包 85779062

◆诚信收车 13153106127

◆收车评估 15969707177

◆最高价收车 15726100150

◆收车 13475991631

◆收车 82268888

◆收车 83238336

◆急售济南出租车

电话: 13210550358

◆军安租车 68855005

太阳能热水器维修

海尔热水器太阳能移修

空调移机、维修、充氟、

清洗、回收 86670085

◆热水器太阳能 85940189

◆三联空调太阳能 89950688

◆三联移修 89950688

◆格力空调移机充氟

维修 18353186696

◆格力移修 87964789

◆格力售后移修空调

中央空调安装维保

工商 898664646 注册

◆海尔售后 86536668

专车移修 质保三年

工商注册 五区连锁

◆格力移修 20 元充氟

专业 维修 清洗 安装

86857778

◆海尔厂家移修充氟

工商注册 保修三年

88512677

◆美的厂家移修空调

移机安装 维修充氟

工商 88534508 注册

◆美的售后移修

移机安装 维修充氟

工商 88933315 注册

◆鑫海制冷专业移修

维修 移机 充氟 收售空调

电话 15098818375