

品相异常好的生姜，谨慎购买

记者检测市场上几份姜发现，越鲜亮好看的含二氧化硫越高

近日，东营市民欧女士在市场上买了两块姜，因为品相太好，有些不敢吃了。她问这姜没问题吧，记者把欧女士的姜连同另两份自己买的姜，用专业设备分别进行了检测，发现品相越好的姜二氧化硫含量越高。如何认识这些姜？如何购买放心姜？专家对此做出了指导。

本报记者 孙娜娜

备检：三种待检生姜，品相各不同

记者在市场买姜时，销售者多是夸赞自己的姜好，同时又会指责别人的姜不好或有问题，到底咋回事？用事实说话吧。

记者分别从东营的农贸市场和超市里各购买了一份姜，连同欧女士的姜，这样共有三份。

从表面上看，欧女士买的姜湿润光滑，颜色发黄，外观很好看，记者将其编为1号；记者从农贸市场买的一份姜，颜色发白，比较干燥，品相也比较好，编为2号；记者从超市买的一份姜，颜色呈浅褐色，也比较干燥，品相稍差一些，编为3号。

检测使用的是由东营市黄河三角洲湿地研究所提供的专业设备，包括二氧化硫检测管、电子天平、烧杯、玻璃棒、蒸馏水等。

其中，二氧化硫检测管是参照国家标准方法GB/T5009.34-2003进行研制的，它主要用于检测经过硫磺熏蒸或添加偏重亚硫酸钠等工业漂白剂的食物。

研究所专业人士介绍，当样品中不含二氧化硫时，二氧化硫检测管为蓝绿色；含二氧化硫时，呈紫色反应，紫色越深则含量越高。



检测发现这三种姜都有问题，品相最好的第一种问题最严重。 本报记者 刘海滨 摄

提醒：放心姜呈深褐色，且辛辣味大

生姜中怎么会有二氧化硫残留呢？业内人士透露，为了让生姜有个好卖相和易于存放，一些商贩就会用焦亚硫酸钠浸泡、清洗生姜。

那么焦亚硫酸钠是什么？能用它清洗生姜吗？东营市冠智职业技术培训学校高级公共营养师于高波对此说，焦亚硫酸钠产品有工业级和食品级之分。在食品工业中，为改善食品的颜色、香味，以及防腐、保鲜等需要，往往会在一些食品中加入这种添加剂，如蜜饯、腐竹、罐头等。但焦亚硫酸钠使用后由于残留的二氧化硫有一定毒性，

所以世界各国对其制定了明确的使用标准，包括使用范围和用量。

于高波说：“生姜中是不应该使用焦亚硫酸钠的，用大量的焦亚硫酸钠浸泡生姜后，生姜中就会有二氧化硫残留。食用这种被泡过的生姜会刺激人体的皮肤和粘膜，大剂量的使用肯定会对人体的肾脏造成伤害。”

于高波提醒市民，在购买生姜时要选表皮呈深褐色辛辣味大的生姜，不要购买表皮光鲜的生姜。“越是光鲜的食物，我们越要保持警惕。”

实验：品相最好生姜，实验后现形

3种生姜剪碎，各取5克分别放入500毫升的烧杯中，然后向烧杯中加入100毫升蒸馏水，充分震荡，待测。

10分钟后，各吸1毫升样品待测液加入二氧化硫检测管中，摇匀。两小时后，观察二氧化硫检测管的显色情况。

记者发现，1号实验样品呈现很明显的紫色；2号实验样品呈现蓝紫色，3号实验样品呈现较轻微的蓝紫色。

参照二氧化硫检测管标准比色板进行分析，专业人士得出结论：1号样品，每千克样品生姜中含有二氧化硫约为20毫克；2号样品，每千克样品生姜中含有二氧化硫约为10毫克；3号样品，每千克样品生姜中含有二氧化硫约为5毫克。

通过实验证实，从市场和超市中购买到的3种生姜样品中都含有二氧化硫残留，而品相越好的含量越高。



这些机场免税店你值得一“go”

旅游旺季又快到了，现在出境游是越来越热，大老远跑到海外，除了观光外，购物是少不了的。常海外游的都知道，机场免税店是购物的好地方，但你知道，哪些机场免税店是最值得去购物的地方吗？你又知道，在这些最值得购物的免税店，作为中国游客，咱最该购的又是哪些商品呢？

根据国际机场理事会的历年数据，专业人士为您找出了10个超级大热门（机场免税店），这10个机场的免税店，无论从旅客吞吐量，还是旅行舒适度等各个方面，都是一段旅程开始的主要起点！不管你是扫货、补货还是帮亲朋好友代购，免不了要逛上一逛。都是哪些大热门？关注逸周末公众微信号(qiluyizhoumo)查看详细内容吧，点击逸周末微信页面右上角头像，还可以查看历史信息哦！

逸周末粉丝QQ群(384365359)——逸家人现在也开通了，欢迎亲们回家。

2015码帮新茶明天开卖！

——茶厂鲜叶新焙直供，首批8款新茶惊艳亮相，2大爆款超值限量抢购！

五月初的雨水过后，一年一度的新茶已经上市。从春天的茶青采摘环节开始，齐鲁晚报·码帮寻找好茶的脚步就从未停歇。我们遍寻省内省外产茶区的几千亩深山茶园。尝遍了百种佳茗。最终确定了几款2015年春茶中优秀的茶叶产品。从茶园直接把新茶送到读者面前。让爱茶懂茶的读者们品尝到今年第一缕鲜香的嫩叶。

□王迁

春雨如油润新茶

如今，茶早已成为国人最喜爱的大众化绿色健康饮料。街头巷尾随处可见的品茗店和茶楼，足以说明着茶在生活中的重要性。春茶中茶叶具有保健功效的成分含量最多，口感也是最好的。茶多酚是春茶的主要内含物，它也是绿茶中最重要的生物活性物质，也是造成茶叶涩味的主要原因。同时，春茶中氨基酸含量相对较高，形成了春茶滋味鲜爽，香气浓烈的品质特征，并兼具较好的营养保健功效。

消费者选购茶叶时，最佳选择是在当年春茶茶青采摘之后的一两个月之内，这一段时间里，春茶刚刚新烘焙，炒制出来，此时饮用的色泽、口感、有效成分最佳，饮用当年的绿茶，在茶青新鲜制作出来的几个月之内，茶叶还没有长时间陈放氧化，这时茶叶保持着新鲜采摘出来的活性，是饮茶的黄金时期，喜爱喝茶的老茶客们，总会在每年五月份去选购一些好茶。供春夏两季品味鉴赏。

好山好水品好茶

要说这茶叶的生长，可是大有讲究。茶树性喜潮湿，需要多量而均匀的雨水，湿度太低，或雨量少于1500毫米，都不适合茶树生长。所以雨量及湿度对茶叶的生长影响很大。

其二是温度，茶树生长最适宜的温度在18~25℃之间，低于5℃时，茶树停止生长，高于40℃时容易死亡。温度在20度左右时，茶树的生长最为均衡。

其三是日照，日光的长短强弱直接影响茶叶的品质和产量，在日光充足照射下茶树生长健全，单宁增多，适制红茶；在弱光之下，如适当遮阴则单宁减少，叶内组织发育被抑制，叶质柔软，叶绿素含量提高，适制绿茶。

最后，就是茶叶的绿色有机无污染。我们采访到日照圣谷山茶厂的茶叶专家。他告诉我们，“举例来讲，在我国北方地区，会有零星的几个气候非常适宜茶树生长的地区，比如山东的日照地区。这里年平均日照时间大于省内其他地区平均日照2533小时，光照充足空气却很潮湿，年平均湿度达到72%，可以说是茶树生长的乐园。



记者随茶叶专家参观了圣谷山茶场的茶叶园区，面积达400余亩的茶园，全都使用自然的生长方式，养好土壤，维持茶园土壤酸碱度，自然肥度，再用好土育好茶。然后专业的采茶师采茶青，通过无圈车间中一流的全自动化生产线，生产出最绿色最健康的上等好茶。

选茶知识不可少

普通的消费者如何选购茶叶，却是个技术活。我们采访了本次新茶品鲜活动茶叶原产地之一，碧安堂清连香名茶有限公司的韩先生介绍到，一般消费者很难单纯从外观上区别什么是真正的好茶。简单教给消费者几招：一般来说，选茶时首先要辨别的是新茶还是陈茶的问题。色泽上，新茶青翠嫩绿而陈茶枯灰黄绿，这是由于叶绿素的分解造成的；同时陈茶中维生素氧化产生的茶

褐素，会使茶汤变得黄褐不清；滋味上，新茶醇厚鲜爽，陈茶则由于茶叶有效成分氧化减少而使滋味淡薄，失去鲜爽之感。有一定经验的消费者还可以试着通过特有的“新茶香”来区别。

韩先生讲，目前龙井茶有三大产区，西湖产区，越州产区，钱塘产区。而清连香茶业属于越州产区，产地在浙江碧安，碧安生产的清连香生态龙井茶，以清香著称，龙井茶色泽翠绿，香气浓郁，甘醇爽口，形如雀舌，即有“色绿，香郁，味甘，形美”四绝的特点。

码帮邀您品好茶

学了这么多好茶的知识，您是否已经对这一季的好茶期待已久了呢。码帮为期十几天的寻茶之旅为读者带来了首批8款精挑细选的好茶，他们各有特色。圣谷山绿茶，灵岩长青绿茶，立泰山铁

观音，清连香绿茶，清连香特级龙井，白沙溪黑茶，以及我们特别推出的特价抢购款：日照冠清绿茶和茶马史诗普洱茶。明天将经在码帮商城隆重上市。经过我们两路人马上下山下乡寻好茶的脚步结束，这八种好茶被我们挖掘出来，以平实的价格让最广大的老百姓喝上正宗绿色的天然好茶。

购买方式

在线购买：
<http://mabang.qjwb.com.cn>
 现场购买：
 ①本月每周六9:00-17:00(经十路16122号山东报业大厦副楼2楼)
 ②每日9:00-17:00 金鲁源
 海沧历山路店:0531-8657599
 (解放桥十字路口向南150米路东)
 客服电话:0531-85196828
 85196137