



## 白净的山药藏“秘密” 竟是用消毒剂漂白的

2月27日,保定市蠡县耿庄村一处山药加工厂内,一个装满黄褐色山药的铁制吊筐,被起重机缓缓吊起,移送到一旁飘散着药水味儿的水泥池子里。一个小时后,这个吊筐被吊出水池,原本黄褐色的山药变成了白色,再经水冲洗,白嫩如藕节。

“我们自己不吃这种水洗山药,吃原色的。”加工厂一名负责人告诉记者。

所谓“水洗”,实为漂白。这名负责人称,山药一般为黄褐色,经过稀释的次氯酸钠漂白后,品相更好,卖价也更高。从五六年前兴起漂白后,现在市场上很多山药都会经过漂白工序,每天得有千吨左右,“尤其是送往北京、上海等大城市的山药”。

记者查询发现,次氯酸钠是84消毒液的主要成分,其对人体具有腐蚀性和致敏性。根据国家相关规定,次氯酸钠并不能用作食品添加剂。

食品安全专家及食品检测机构工作人员表示,食品级次氯酸钠一般用作果蔬消毒,但含量低挥发快,作用时间短,基本不会有残留。但用于漂白山药,次氯酸钠含量较高,山药经检测肯定被判定为不合格产品并被禁售。

### 市场里的“白山药”:

#### “不白人家不要,越白的越受欢迎”

“带土的山药十六元一公斤,白色的山药二十元一公斤。”在北京丰台区一处农贸市场,六七家售卖山药的摊位,几乎都有这种白净鲜亮的山药在售。

“没有漂白,都是原色。”被问山药是否有漂白工序,几名摊主都强调白山药就是这种品种。但在北京海淀区、丰台区的多家大型超市,都没有白山药出售,柜台上的山药以黄褐色为主。

在北京海淀区一家超市里,同时在售有三种山药,分别是麻山药、铁棍山药和白山药,其中白山药的外观与记者之前在农贸市场里看到的山药几乎一致,“白山药可不就是白色的吗,长出来就这样”,营业员同样强调山药的颜色是自然色。

记者多方咨询后得知,营业员所说的白山药通常指一种名叫“小白嘴”的山药,表皮细,毛较少,相比于其他品种的山药来说稍显白亮。

白净的山药就是小白嘴山药?小白嘴山药真有这么白吗?北京市某批发市场内也以

白色山药居多。

虽然多数商户坚称白色山药的表皮是自然色,但也有商户悄悄透露了白色山药的秘密。“这些山药水洗之后,又用水进行了漂白,不白人家不要,越白的越受欢迎。”一名年近六十的女商户透露说白净的山药都经过漂白,“有些确实是‘小白嘴’,但也漂白了,只是漂的时间短,不漂的话没有这么白。”

“我想吃山药了,弄点带土的山药回家,这种漂白的口感也不如带土的山药。”当记者问及漂白的山药能不能放心食用时,这名商贩也皱起了眉头:“觉得对不起老百姓吧,可整个市场都是这样,又不是咱一家这样,每天都是整车整车卖。”

“还有很多漂白的山药压根不是‘小白嘴’,而是更便宜的‘紫药’,有些人会把‘紫药’漂白了冒充‘小白嘴’对外销售。”一些批发商户得知记者已知内情,便不再隐瞒。

商户所说的“紫药”也是河北保定产的一个山药品种,内瓤也是白色,但山药表皮呈深褐色,与小白嘴山药表皮颜色差别很大,“漂白的‘紫药’和‘小白嘴’混在一起卖,外行人分辨不出来”。

### “水洗”工厂:

#### “洗不白,想白还得靠药水泡”

为了弄清楚这些山药是如何漂白而成,2月25日,记者以采购山药的名义前往河北保定。这里是全国知名的山药集散地,下辖的清苑区、高阳县和蠡县,都是山药产区。

其中蠡县被称为“中国山药之乡”。根据相关统计,早在2008年,当地山药种植面积就达到10万多亩,总产量达30多万吨。

当地一名协助购买山药的中介直言漂白的山药在当地非常普遍,“漂白后的山药白净鲜亮,更受消费者欢迎,外地来的采购商很多都要求漂白”。对于山药如何漂白,这名中介透露说只要去水洗加工厂一看便清楚了,“我们这有很多水洗加工厂,那些厂子就是漂白山药的”。

这名中介首先带记者来到了保定市清苑区南杨桥村,在这个村的村西口就有一处水洗加工厂,这个加工厂坐落在一片民宅之间,从外侧观察并无任何标识,院内面积超过上千平方米,大院最里侧是由铁皮搭建而成的简易厂房,看上去非常简陋,环境也有些脏乱。



2月25日,一家水洗加工厂内,工人正使用起重机将一筐山药移入药水池。

厂房内此时正清洗山药,两名工人从货车上把带土的山药从一侧塞到水洗机器里,不一会儿洗净泥土的山药就从机器另一侧滚出来了,但仍然是黄褐色。

“一漂白就好看了,水洗只能洗掉泥土。”加工厂的负责人介绍,想要洗白还是靠泡药,“先水洗,之后放到药水池里泡,泡完再用水洗,一共三步”。

厂房最里侧,有五个高出地面约一米的水池。据工人介绍,边上一个颜色发黄的正是药水池。过了一会儿,两名工人将洗干净泥土的山药放到一个铁制的大吊筐里,塞满一筐之后,起重机勾起装满山药的吊筐,缓慢放入药水池里。

中介在一旁轻声透露,正在漂白的山药除了“小白嘴”之外,还有另一种山药,漂白之后,都会被以小白嘴山药的名义上市销售。之后不久,工人将另一个药水池里已经泡好的山药,用起重机吊起后放到一旁的空地上,此时能明显看出山药颜色发生了很大变化,表皮白净光滑了很多。与此同时,记者在旁边闻到了非常明显的药水味道。但这药水是什么,在场的人都缄口不言。

### “白嫩”的秘密:

#### “必须得用次氯酸钠,不然白不了”

漂白山药,到底是何种药水?记者在蠡县大曲堤镇找到了答案。

这里聚集了大量山药加工厂,当地人介绍说这些加工厂都能为山药漂白。在耿庄村一家规模较大的水洗加工厂内,建有六个大水池,负责人介绍说其中四个是清水池,另两个是药水池,一个药水池里可以同时浸泡1500公斤山药,“一般要泡一个

小时,一天差不多能漂白十来吨”。

“次氯酸钠,必须得用这个,不然白不了。”这家加工厂的负责人透了底。这名负责人还透露,漂白的效果跟浸泡时间有关,“泡的时间越长漂出来的颜色越白,微漂、中白、大白都可以。”

加工厂的负责人表示,他们使用的次氯酸钠是浓度较高的次氯酸钠溶液,使用时要加水稀释。

在车间门口,他指着地上的两个大型的正方体塑料桶,告诉记者桶里装的浅黄色液体正是次氯酸钠,“不贵,850元一吨,这一桶是1000块钱的,1.2吨”。

这家加工厂漂白出来的山药同样散发出刺鼻的异味,对于山药经过漂白后会不会有一些药物残留的疑问,这名负责人一面强调次氯酸钠挥发快,不会残留,但也表示“咱们自己不吃漂白的,我们还是吃原色的”。

### 山药“美容”业:

#### 一个镇就有二十多家漂白工厂

“我也就连锁超市,人家担心有药物残留,不敢要漂白的,就要原色的。”这名负责人坦言,漂白的山药在销售时会遇到一些阻力,“现在有些批发市场,漂白的也不让进”。

除了担心有药物残留之外,当地多名业内人士告诉记者,漂白之后的山药不易存储。“这种漂白的山药放置时间长了容易烂,那种药把山药根须腐蚀了,温度一高就会烂,不太容易存放。”

外地来采购的客商,从种植户那里买的带土山药叫生料,买完就会送到这些加工厂水洗漂白,然后再通过货车发往全国各地。

以蠡县大曲堤镇来说,这里是蠡县山药种植户最为集中的地方,当地除了发展出多个山药交易市场外,山药加工厂也最为集中。

保定当地一名曾从事山药批发生意的村民告诉记者:“最早从保定发往全国各地的山药都是带土的,直到四五年后才出现漂白山药,此后漂白的比重逐渐上升,加工厂也越开越多。”最近几年保定各地的水洗加工厂如雨后春笋一般冒了出来,据当地业内人士介绍,仅蠡县大曲堤镇就有二十多家水洗加工厂。

记者询问了多个水洗加工厂,负责人均表示有漂白山药的义务,清洗、漂白外加包装报价约为每公斤八毛钱。被问及保定每天发到全国各地的山药总量时,一名加工厂负责人估算说:“每天差不多2000吨,其中有一半是经过漂白的,漂白的越来越多。”

### 检测有难点:

#### “样品放置久了,难以检出次氯酸钠”

用次氯酸钠漂白山药到底违不违规?

中国农业大学教授罗云波介绍,次氯酸钠不能当作食品添加剂使用。2011年11月,国家质检总局发布的《关于食品添加剂对羟基苯甲酸丙酯等33种产品监管工作的公告》里就提到,次氯酸钠禁止作为食品添加剂使用。

罗云波告诉记者,以掩盖食品质量为目的的操作都是违规的,他说:“次氯酸钠本身是一种消毒剂,不能用作食品漂白剂,如果通过漂白,以一种山药冒充另外一种山药可能还涉嫌欺诈。”

就职于国内一家检测机构的工程师王帅(化名)明确告诉记者,不允许使用次氯酸钠漂白山药。王帅说,次氯酸钠本身挥发性确实比较好,在实际检测中如果样品放置时间过长,可能会检测不出来。

一位山药批发商户告诉记者,今年春节前曾有一批漂白的山药进入市场后被清了出去。“那批山药当天刚漂白完,就装车运来了,山药上还有水。赶上检查,人家经过检验就不合格,不让在市场里面销售。”他说,不过这批山药事后并没有运走,“这批山药被拉到市场外面晾了两天,又回到了市场销售。”

据《新京报》