

“最脏的水果竟是它!至少残留20种农药……”最近,你是不是被这则帖子刷屏了?一份“最脏果蔬”黑名单在网上热传,根据农药残留指数排名,苹果、梨子、油桃等都榜上有名,“最脏”的是草莓。真是这样吗?

现代快报采集了这份“黑名单”里的水果和蔬菜,到南京CEC消费者体验中心做了个快检。结果发现,农药残留量第一的不是草莓,而“最干净果蔬”名单里的茄子,被测出农残超标。

现代快报/ZAKER南京记者 刘静妍 文/摄



扫二维码 看评果评测

网传“最脏果蔬”黑名单,评果 验真伪

本次评测的11种果蔬样品中,“最脏”的不是草莓,反而是茄子农残超标



水果组7个样品



蔬菜组4个样品



食品安全快检仪

评测背景

目前,农业上广泛使用的杀虫剂包括有机磷类、氨基甲酸酯类和拟除虫菊酯类农药。其中,有机磷类和氨基甲酸酯类农药容易引起急性中毒事故,所以,这两类农药的残留问题也是人们普遍关注的焦点。

本次实验就是针对果蔬有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留,做快速检测。

检测单位

南京CEC消费者体验中心(检测为快速检测方法,属于初筛,只对样品负责,检测结果不具备法律效力)

检测人员

北京智云达科技有限公司江苏分公司技术总监李金凤、技术工程师樊洁

样品来源

4月21日上午,现代快报记者在南京夫子庙附近的水果店,购买了共11种水果、蔬菜,包括草莓、提子、樱桃、圣女果、油桃、苹果、梨子、茄子、丝瓜、青菜、菠菜。然后立即送到实验室进行检测。商户告诉记者,这些水果和蔬菜都是当天一大早就到货的,都很新鲜。

检测过程

- 1.准备试剂:缓冲液、显色剂、底物和酶。
- 2.前期处理:擦去草莓表面泥垢,用缓冲液冲洗草莓表面,搅匀,静置,获得样品液。
- 3.检测:在离心管中,依次加入酶、样品液上层清液、显色剂,摇匀,静置10分钟。然后用移液枪加入底物,摇匀后转移到比色皿中,放入仪器检测。

检测结果

茄子农残超标,其他样品均合格

该实验结果以酶的抑制率(即酶被样品提取液抑制的程度)表示。当样品提取液对酶的抑制率 $\geq 50\%$ 时,表明有高剂量有机磷类或氨基甲酸酯类农药存在。

水果组

序号	品名	抑制率	结果
1	草莓	16.6%	合格
2	提子	48.2%	合格
3	樱桃	29.1%	合格
4	圣女果	5.2%	合格
5	油桃	16.5%	合格
6	苹果	23.7%	合格
7	梨子	36.4%	合格

蔬菜组

序号	品名	抑制率	结果
1	茄子	69.1%	不合格
2	丝瓜	26.9%	合格
3	青菜	21.3%	合格
4	菠菜	2.4%	合格

实验结果表明,11个样品都有一定的农药残留。其中茄子样品提取液对酶的抑制率高达69.1%,因此检测结果显示“不合格”。其余10种均在安全范围内,提子、梨子等残留量偏高。

市场探访

“小杂果”受欢迎,有人不洗直接吃

“我们把草莓、山楂、樱桃、杨梅等水果都归为‘小杂果’类,属于季节性的水果,而不是全年供应的类型。更重要的是,这类水果都是不剥皮直接吃的,因此,我们的人市把关检测会更加细致。”众彩农产品质量监督中心主任王玲介绍。以草莓为例,现在南京市场上,大约有60%来自众彩。王玲介绍,他们采用快速检测和抽样定量检测相结合的方式,从目前的监管结果来看,自今年1月初草莓上市以来,众彩没有接到不合格入市报告。

现代快报记者探访超市、水果店和路边摊点发现,当被问到农药残留,商家表

示他们都是从正规途径进货,不会有问题。最近,草莓价格在每斤8元左右,相比刚上市的时候,下降了一半左右。水果商贩告诉记者,再过不久,草莓就要下市了,最近趁着价廉物美来“扫尾”的人不少。“除了草莓,樱桃、圣女果等也很受欢迎,因为酸酸甜甜,又不用削皮。”夫子庙附近一家水果店的工作人员说。

在一些水果店和路边摊点,现代快报记者看到,不少商家邀请顾客先尝再买。于是,有顾客拿起果子,轻轻擦了擦,就直接放进了嘴里,“吃一两个不会有事的吧。买回家,还是会洗干净再吃的。”

专家解读

水果脏不脏,农残只是指标之一

“果蔬的农药残留多少,主要还得看种植过程中使用农药的量,与外形、产地等没什么必然联系。”实验人员李金凤介绍。

从实验检测中可以看出,水果、蔬菜或多或少都会有农药残留,怎样才能吃到嘴里的农残少一点呢?网上有一些“小贴士”,建议大家洗水果时,用淘米水或盐水浸泡。

李金凤表示,用清水冲洗后,再多浸泡一会儿,就能有效地去除农药残留了,“至于用淘米水或者盐水洗,对于去除农残而言,其实区别不太大。不过,盐水有一定杀菌作用。”此外,在用自来水

洗水果时,适当加入一点小苏打,可以同时中和水果表面的农残和自来水中的氯气。

今年2月,现代快报记者还曾专门针对草莓的农残做过检测,结果显示,样品全都合格,冲洗、浸泡之后,农药残留量能下降六成。

检测人员指出,衡量果蔬脏不脏,农药残留量只是其中一个指标,还有表面的泥垢、虫卵、微生物等等。草莓被测出农药残留量合格,也不意味着它就是无辜的“背锅侠”,由于表面凹凸不平,不如外表平整的水果便于清洗,因此微生物或虫卵容易滋生。