

超市可检测农药残留 健康食品应该怎么区分

□选题/张浩哲 □文/晚报首席记者 翟华伟 □图/晚报首席记者 魏文慧

阅读提示 市民对健康饮食越来越重视,现在我市一些超市提供有农药残留检测设备,并及时公布当天检测结果。记者了解到,目前我市共有103种无公害食品、13种绿色食品,因多种条件限制,我市暂时没有有机食品。然而,尽管多数市民认为无公害食品、绿色食品和无机食品属于健康食品,但并不知道如何区分这三类食品。

超市可测农药残留

1月2日,在凯旋路上的一家超市内,记者看到在蔬果农产品销售区内设置着“农药残留检测处”,里面摆放有“食品安全检测仪”等。

记者注意到,在检测处还张贴有当天的“蔬果农药残留检测结果公示”,所检测的蔬菜有土豆、莲菜、西红柿、黄瓜、生菜、茼蒿和青椒等,水果有蜜糖橘、火龙果以及苹果等,检测结果均显示“正常”。

此外,在公示上的备注里,记者看到上面写有:“本超市所售蔬菜、水果每天在开店营业前都会经过抽样测试农药残留是否符合标准,测试读数超过50%(含)证明所测试样品农药残留超标,坚决不能上架销售。”

“现在对吃的东西都很讲究,吃就想吃得安全、吃得健康。”正在选购青椒的市民唐女士说,超市能够设置农药残留检测处,让她“觉得更放心了”。

市食品药品监督管理局有关负责人认为,超市能够设置农药残留检测处对广大消费者是有益的,更有益于消费者的饮食安全。

据市质监部门有关负责人介绍,为了防治果蔬在生长过程中免受病虫害的影响,提高产品质量,通常会施加一定剂量的农药,所以果蔬中都会有一定量的农药残留。目前,在我国农业上广泛使用的杀虫剂,主要有有机磷类、氨基甲酸酯类和拟除虫菊酯类农药。

其中菊酯类农药对人畜的毒性较低,相对比较安全。有机磷类和氨基甲酸酯类农药则对高等动物(包括人)的毒性高,易引起人畜急性中毒事故,所以人们普遍关注的也主要是有机磷农药和氨基甲酸酯类农药的残留问题。因而,目前农产品农药残留快速检测主要针对有机磷类和氨基甲酸酯类农药两个农药类别。

其中,有机磷农药主要有:甲拌磷、内吸磷、对硫磷、特普、敌百虫、乐果、马拉松、甲基对硫磷、二甲硫磷、敌敌畏、甲基内吸磷、氧化乐果、久效磷等。

氨基甲酸酯类主要有:速灭威、西维因、涕灭威、克百威、叶蝉散和抗蚜威等。

目前大部分农药残留快速检测的基本原理是,在一定条件下,有机磷和氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶正常功能有抑制作用,其抑制率与农药的浓度呈正相关。正常情况下,酶催化神经传导代谢产物水解,其水解产物与显色剂反应,产生黄色物质,用仪器测量其吸光度随时间的变化值,计算出抑制率,通过抑制率可以判定样品中是否有高剂量的有机磷和氨基甲酸酯类农药的存在。

需要注意的是,快速检测在确定样品为有机磷或氨基甲酸酯类农药阳性结果时,应是重复多次检测的结果,对于中毒残留物,必须将样品送实验室用气相色谱仪或质谱仪进一步确定是哪类农药以及其确切含量。



昨日,在市区一家超市,市民在选购蔬菜。

无公害食品、绿色食品、有机食品有啥区别

市民对健康食品越来越重视,提起健康食品,市民都会想起无公害食品、绿色食品、有机食品。然而,市民却不知怎么区分这三类食品。

为此,记者咨询了市农业局农产品质量安全中心有关负责人。据这位负责人介绍,目前我市共有103种无公害食品、13种绿色食品,“由于多种条件限制,我市暂时没有有机食品”。其中,无公害食品和绿色食品主要为蔬菜、水果和葡萄酒及面粉等。

据介绍,在我国,无公害食品、绿色食品和有机食品是和普通食品相对而言的。

无公害农产品是指产地环境、生产过程和产品质量符合国家有关标准和规范的要求,经认证合格获得认证证书并允许使用无公害农产品标识的未经加工或者初加工的食用农产品。无公害农产品在生产过程中允许使用农药和化肥,但不能使用国家禁止使用的高毒、高残留农药。严格来讲,无公害食品应当是普通食品都应当达到的一种基本要求。

市民在健康食品消费上有误区

在走访时,记者分别见到了一些带有无公害食品、绿色食品、有机食品标识的农产品。

记者注意到,无公害食品的标识上均有固定的编号。消费者可以登录中国农产品质量安全网,点击“产品查询”,输入产品的“证书编号”进行查询。绿色食品的标识上也有产品编号,此外,产品编号下方还印有“经中国绿色食品发展中心许可使用”字样,消费者可登录中国绿色食品发展中心网站进行查询。有机食品的标识上印有审核公司的名称,并附有身份码、查询网站的地址以及有机码等信息。

绿色食品是指产自优良生态环境、按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品标识使用权的安全、优质食用农产品及相关产品。也可以说,绿色食品是从普通食品向有机食品发展的一种过渡性产品。

具体来讲,无公害食品主要起源于中国,绿色食品也起源于中国,有机食品发源地则是欧洲。无公害食品及绿色食品的标识都是唯一的。

在不同的国家、不同的认证机构,有机食品的标识不同,2005年我国出台国家标准,在国内通过有机认证的产品包装除要粘贴认证机构标识外,都需加贴国家标识。

需要注意的是,无公害食品由农业部及各省区市食用农产品质量安全体系办公室统一认证;绿色食品的认证由中国绿色食品发展中心负责全国绿色食品的认证和最终认证审批,各省区市绿色食品办公室协助认证;有机食品的认证由具有有机认证资质的认证机构进行认证。无公害食品的认

证以检查认证为主,检测认证为辅;绿色食品的认证以检测认证为主;有机食品的认证是在国家认监委监督下,由具有认证资质的机构进行认证。

此外,有机食品与其他食品的主要区别还有:有机食品在生产加工过程中绝对禁止使用农药、化肥、激素等人工合成物质,并且不允许使用基因工程技术,而其他食品则允许有限使用这些技术,且禁止基因工程技术的使用。如绿色食品对基因工程和辐射技术的使用就未做规定。从生产其他食品到有机食品需要两三年的转换期,而生产其他食品(包括绿色食品和无公害食品)没有转换期的要求。有机食品的认证要求定地块、定产量,而其他食品没有如此严格的要求。

这也可以理解为,生产有机食品要比生产其他食品相对困难,不仅需要建立全新的生产体系和监控体系,还需要采用相应的病虫害防治、地力保护、种子培育、产品加工和储存等技术。

然而,在采访中,不少市民对无公害食品、绿色食品、有机食品三种健康食品的消费存在一定的误区。比如,有些市民认为绿色食品只是代表颜色为绿色的,有些市民认为这三种食品就是指“野生的”,还有些市民认为这三种食品的营养价值比普通食品更高。

“绿色食品并不是简单指食品的颜色,而是食品的生产方式……”市农业局农产品质量安全中心有关负责人解释称,而“野生的”不一定是无公害、绿色或者有机食品,“同样不使用农药及相应添加剂的也不一定是绿色食品!”

这位负责人还解释称,就营养价值来说,无公害农产品、绿色食品、有机食品并不代表比普通食品营养价值更高,“这三类食品在生产过程中的安全性更有保障”。

“如果将普通食品、无公害农产品、绿色食品和有机食品比成一个金字塔的话,普通食品在底层,往上依次是无公害农产品、绿色食品和有机食品。”这位负责人说,无公害农产品、绿色食品和有机食品,属于安全食品的范畴,越往上,食品安全等级越高。

“市民在购买无公害农产品、绿色食品和有机食品时,应当看清相应的标识,并注意索要购物凭证。”上述负责人说。