

“喂药”蔬菜都是咋监测的

从菜地到餐桌,各环节都有抽检

文/片 本报记者 马云云 赵伟 实习生 张晓琳

从田间地头到批发集贸市场,从超市到市民餐桌,我们每天食用的蔬菜,有没有人监测?这些监测是怎样进行的?都监测哪些内容?24日,本报记者走进济南市农业质量检测中心实验室、匡山农产品综合交易市场和各大超市一探究竟。

农业质量检测中心>>

一年五次大抽检

在济南市农业质量检测中心实验室的冰柜内,满满当当地摆放着规格统一的盒子,里面装着制备过的蔬菜样品,五颜六色。这些蔬菜都是检测中心进行例行检测时选取来的。据检测中心副主任刘海军介绍,今年,他们拟在1月、4月、7月、9月、11月共分5次进行例行检测,检测对象以蔬菜标准化生产基地、特色品牌基地、都市现代农业示范园区、“三品”认证基地及农产品批发市场为主,共涉及1320个样品,主要包括茄果类、瓜类、甘蓝类、白菜类等18种蔬菜和水果。7月份的工作刚刚进行完。

工作人员现场给记者做了演示:先将抽样来的黄瓜切成段,放到机器内搅碎,之后向其中放入有机溶剂,以萃取农药残留,最后放到气象色谱仪器上进行

检测,看看哪些农药有残留,残留多少。在该中心档案室,整齐地摆放着各个时期的检测报告,其中详细地记录着每种被检菜品中是否含有农药以及所含的量。

刘海军介绍说,抽检结果显示,98%的样品都合格。一些样品中被测出含有某种农药,但绝大多数都符合国家规定的含量。

匡山农产品综合交易市场>>

每天抽检30个蔬菜品种

除了农产品产地进行检测外,农产品批发市场内也会对蔬菜农药残留量进行检测。24日,记者来到匡山农产品综合交易市场,详细了解了整个过程。

刚走进菜市场,记者就看到了在门口张贴的当天的蔬菜抽样检测结果,详细标注着当天检测的蔬菜品种、摊位号等信息。在匡山农产品检测中心内,两名工作人员从菜市场的商贩处随机取



济南市农业质量检测中心工作人员正在对抽样蔬菜进行检测。

来芹菜、豆角、卷心菜等5种菜样,并认真对菜样信息进行登记。工作人员先后从这些菜样上取了1克样品,分别放在一个个的小烧杯中,然后每个烧杯内加入5毫升的缓冲液,并放入震荡器震荡两三分钟。“加入缓冲液的目

的就是给菜样‘洗澡’,如果菜样上面有农药,就会被‘洗’下来”。

震荡结束后,工作人员又提取了150微升的取样液,放入96孔的试板中,然

后每个液样内加入50微升的胆碱酯酶和50微升的显色剂,将试板放进分析机器中,经过振板,静置10分钟后,再加上底物震荡,最后经过电脑检测,显示出最终的检测结果。

“这个检测方式采用的是酶抑制率法。”工作人员李珍介绍说,在没有农药的情况下,酶的水解产物与显色剂反应产生黄色物质,存在农药的话,就会对酶的正常功能有抑制作用,试板内就会出现浅黄

或者无色物质。记者见到这5种菜样显示都是黄色,农药残留量没有超标。

“我们每天都会进行这样的检测。”匡山农产品综合交易市场蔬菜分公司副总经理刘福水介绍称,每天早上,检测人员都会随机从130多种蔬菜中抽取30样检测,并及时公布检测结果,如果不合格的蔬菜就不准进入菜市场销售,确保商贩从批发市场内批发到的蔬菜是安全的。

市区超市>>

每天对蔬菜都进行检测

蔬菜从农产品批发市场批出后,就流通到各个小的菜市场进行销售,最后来到市民餐桌。24日,记者了解到,不少大型超市从批发市场批发蔬菜后,还会进行残余农药的检测,不合格的蔬菜产品不能销售。

24日上午,记者在历山路一家大型超市内看到,在蔬菜销售专区,有机蔬菜、绿色蔬菜、精选蔬菜及本地蔬菜都分类摆放在一定区域内,供市民选择。

这些蔬菜是怎样进入超市的?记者采访了超市客服部相关负责人。该负责人介绍,由于超市销售蔬菜是分门别类的,因此对这些蔬菜的检测方法也不同。一般有机蔬菜、绿色蔬菜都是从蔬菜基地批发的,只要这些蔬菜种植基地能够出具相关部门的检测证书就可以了。而对于本地生产的蔬菜,在进入超市时,相关部门人员会抽样对蔬菜的农药残留量进行检测,一般采用的是纸片法,通过农药与相关试剂的反应变色情况确定检测结果,非常方便快捷,“农药残留量大的蔬菜产品也不准在货架上销售”。



红星·美凯龙
MACALLINE
创享品质生活



zbom 志邦厨柜

志邦厨柜 & 红星美凯龙

预定时间: 8月17日-9月16日

返现时间: 9月17日14:00-16:00

百城团战 9.17 欧洲风情系列 整体厨房 9990 元/套 原价18360元

9.17参加团战红星再返 10%

百元团卡 限量发售

济南站

上海站 北京站 天津站 重庆站 合肥站 南京站 沈阳站 西安站……

环保健康 首选志邦

凭团战卡 抽奖直降

厨柜总款直降 一等奖 4999元

厨柜总款直降 二等奖 1000元

厨柜总款直降 三等奖 500元

总售地址: 天津区北国大街225号红星美凯龙二楼志邦厨柜旗舰店

店面地址: 北国大街225号红星美凯龙二楼志邦厨柜旗舰店

网店地址: 北国大街225号红星美凯龙二楼志邦厨柜旗舰店

店面地址: 嘉义路111号红星美凯龙一楼志邦厨柜旗舰店

志邦厨柜强势登陆 2011《财富》中国500强企业 2011《星光大道》 www.zhibang.com

抢购热线: 0531-88880245 88888381 88881768 13688883881

网店地址: 北国大街225号红星美凯龙二楼志邦厨柜旗舰店

网店地址: 嘉义路111号红星美凯龙一楼志邦厨柜旗舰店

志邦厨柜强势登陆 2011《财富》中国500强企业 2011《星光大道》 www.zhibang.com

团购热线: 66580245

团购热线: 66580381

团购热线: 66587176

团购卡全城参加本次活动 立即100元购 9.17《团卡》 更多活动内容详见展厅

ENJOY KITCHEN 乐在厨房