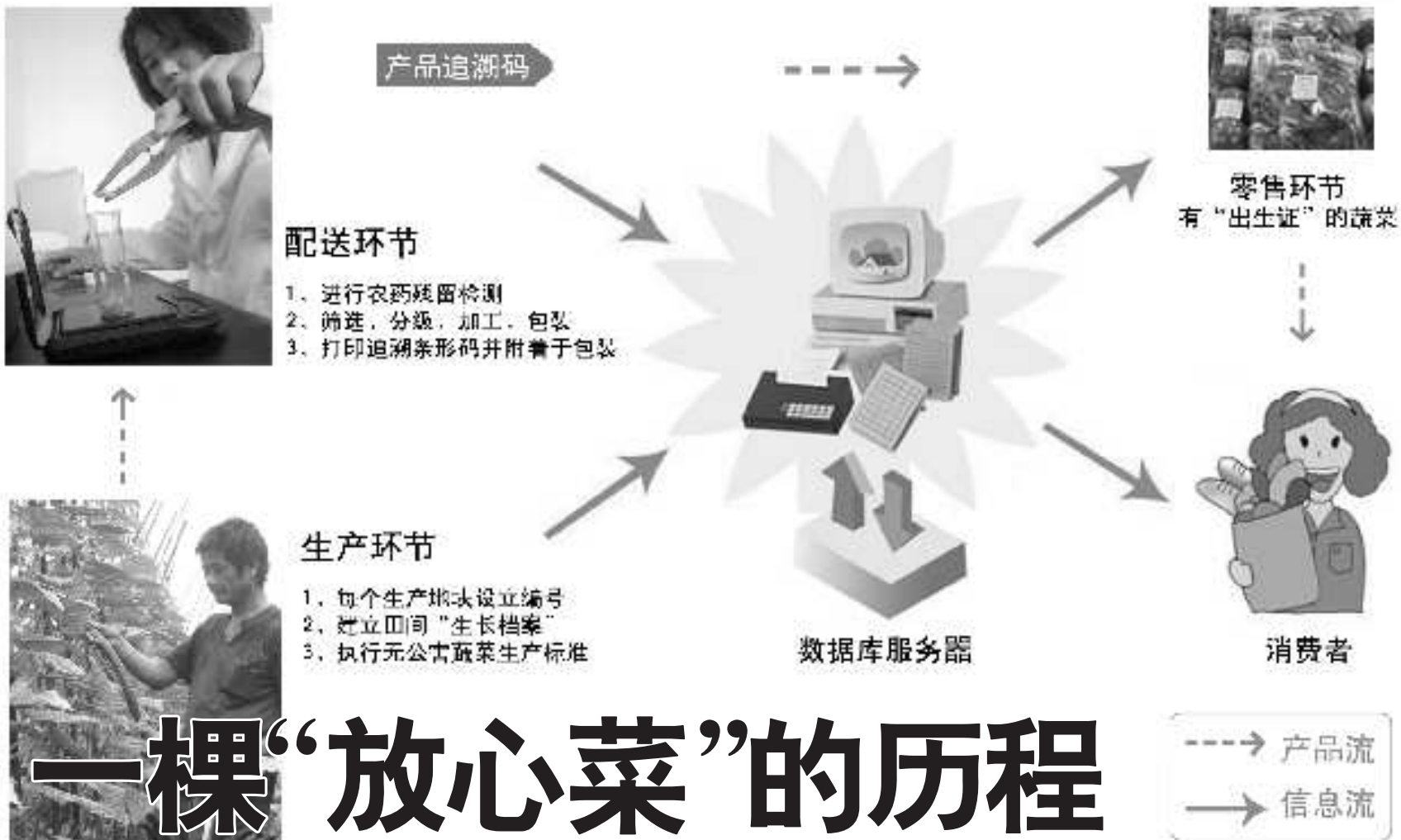

制图:祖丹

一棵"放心菜"的历程

探访农产品质量安全可追溯体系

从严查"瘦肉精"到要求饭店公示添加剂,全国上下正在进行一场轰轰烈烈的食品安全保卫战,临沂也正在着力打造一条"从田间到餐桌"的农产品安全链,即通过农产品质量安全可追溯体系,实现农产品从生产基地到零售终端全程可追溯。届时,老百姓哪怕只买一棵葱,只要扫描一下条形码,就可以查到这把葱的"生长档案"和流通过程。

文/片 本报记者 邵琳

种植基地:从播种到收获的"生长档案"

8月11日早上7点,河东区三益农业科技公司的技术员周庆华和秦福佩相继赶到种植基地的大棚内,他们需要在早上8点之前,记录下每个蔬菜大棚的种植温度,这是三益公司"蔬菜种植记录表"需要录入的一项内容。

"品种:红娘(圣女果),育苗时间:2011年6月15日,6月25日浇苗期小水,7月8日移栽补充移栽大水,7月15日施头次有机肥,7月26日开花,7月28日坐果,施二次有机肥……"翻开厚厚的"蔬菜种植记录表",每种蔬菜从播种到收获的生长全过程被一一记录在案,这便是三益为蔬菜建立的"生长档案"。

2009年,临沂市被确为全国农产品现代流通综合试点城市,在全市范围内确定了12个试点项目,三益农业科技公司便是其中之一,从蔬菜园建立伊始,所有的蔬菜都要建立"生长档案",以便对蔬菜生产质量全程监控,确保每种蔬菜从播种到收获都是合格的无污染蔬菜,从源头上确保农产品质量安全。

批发市场:10分钟验明青椒"成分"

就在周庆华和秦福佩在种植基地大棚内开始忙活的时候,苍山县华凯蔬菜批发市场的农残检测员刘一名已经在检测室里工作2个小时了。每天凌晨4点半,华凯蔬菜批发市场都会准时开市,而刘一名的工作就是对当天交易的每种蔬菜提取2份样品进行农药残留检测。

"主要检测重金属、菊酯以及农残是否超标,这是检测有无菊酯残留的。"刘一名拿着一柄小刀,熟练地从一个青椒上切下指甲大小的一点表皮,放进试管里称重,她需要2克样本。

称好了足够的重量,刘一名取过一管检测试剂,抽取了5毫升试剂注入装有青椒样本的试管内,然后把试管放进容器内加热了3分钟,之后她小心地将试管内的液体注入一根塑料滴管,接下来用一根比头发丝粗不了多少的细针蘸取了滴管内的一点点液体,点在一枚涂片上,静置5秒钟后,她将涂片放入特制的仪器中进行颜色比对。

"如果颜色比对中出现了黑色斑点,就说明样品中含有菊酯,属于被污染蔬菜,需要对这批蔬菜登记在案后就地封存销毁。"刘一名说。透过仪器记者看到,涂片呈现出极浅的蓝色,这说明样本没有遭到污染。整个检测过程不到10分钟。

在华凯蔬菜批发市场里,刘一名每天要检测至少20份样品。此外,她和同事每周不定时到各乡镇种植一线对农作物进行质量抽检,一旦发现有禁用物质或者农残超标,立即发出警示,合格的蔬菜被允许运到下一级流通环节进行销售。

记者从临沂市商务局了解到,目前全市新增包括农残毒快速检测仪、土壤养分检测仪、重金属与硝酸盐检测仪等一大批农产品质量安全检测设备,并初步形成了对农产品生产、储运、销售以及产地环境等从"农田到市场"的全程监控检测。

超市终端:扫描条形码,信息全知道

当太阳逐渐升高的时候,山东沂蒙优质农产品交易中心副总经理夏鹏传也已经赶到了位于经济开发区的项目工地。

山东沂蒙优质农产品交易中心是临沂市的重点建设项目之一,下设3个蔬菜生产基地以及上海、武汉2处销售公司,它将成为连接农产品生产与流通的重要交易平台,也是贯穿整个农产品质量安全可追溯体系的重要环节。

按照部署,临沂市将依托山东沂蒙优质农产品交易中心等骨干产销企业,在企业、基地、零售终端配备电脑、摄像头、扫描仪、读卡机等信息化设备,实现农产品种植基地、生产加工、流通环节和消费终端全程可追溯。

夏鹏传介绍,10月份交易中心大楼将投入使用,电子交易平台也将开通,实现电子交易、电子结算以及网上直销,届时所有种植基地的蔬菜会将"生长档案"作为溯源码输入数据库,而所有从交易中心运往各个超市及批发市场的蔬菜果品将会统一包装,并按照溯源码在包装上加盖条形码,所有产品信息录入系统。

夏鹏传描述了理想的"可追溯"模式:在超市或农贸市场中,消费者随便拿起一种印有条形码的蔬菜,走到读码机前一扫描,所有的信息一清二楚,包括蔬菜是从哪里种出来的、生产过程是否符合标准,从产地到超市途经几道流通环节等等。

"一旦消费者买到了问题产品,就可以直指源头。"夏鹏传说。

他还介绍了"升级版"的可追溯体系——在所有种养殖基地、加工车间安装摄像头,对农产品种养殖过程实现全程录像,并与山东省农产品质量安全信息平台连接,实现管理者对农产品生长加工过程实施全程监控,此外视频信息会被输入系统,消费者可以登录交易平台网站,通过视频终端随时查询。

夏鹏传甚至还构想了这样的方式:当电子交易平台以及可追溯系统逐渐完善之后,大力推广家庭净菜配送,市民只要登录电子交易平台,就可以像在淘宝网买东西一样,订购新鲜蔬菜和放心肉品,甚至预订未来一周或者一个月内的"菜谱",工作人员会把包装好的新鲜菜品按时送到市民的家门口。

1次清除白癜风
8月16日—30日市南京军区总院皮肤病专家来诊
亲眼目睹白斑消失全过程 协议卡限期十年(如有复发,免费治疗)
2970208

不手术治疗静脉曲张、老烂腿
临沂友谊医院特邀北京著名周围血管病专家组李主任来院举行会诊
会诊时间:8月15日至30日,会诊期间挂号、检查费全免,药费优惠30%。
预约热线:8075765 15092889308
地址:临沂市解放路176号(乘1、246、784、012、13、20、26、27、29、62路公交车友谊医院下车即到)