

污染大米的镉大部分来自开矿产生的废气 我国1/6耕地受重金属污染

近日,超标镉大米风波持续发酵,引来舆论哗然。一项调查表明,在华东等六个地区的县级以上市场中,随机采购大米样品91个,结果显示:10%左右的市售大米镉超标。另有调查显示,我国受重金属污染的耕地面积已达2000万公顷,占全国总耕地面积的1/6。

作为一名普通消费者,人们心中不禁要问,污染大米的镉从何而来?从地头到厂家,再从市场到餐桌,这几道防线,我们守得怎么样?保证人们吃饭的安全,农田污染该如何治理?

谜团: 大米为何含镉

近期,广州市食品药品监督管理局网站公布了第一季度餐饮食品抽检结果,其中一项结果为44.4%的大米及米制品抽检产品发现镉超标。5月21日,镉大米来源地湖南攸县官方通报了不合格大米的镉含量范围,披露原稻主要收自当地农户,涉事米厂手续齐全,周边也无重金属企业。

既然生产环节无污染、原稻来源也没有问题,那么,污染大米的镉又源自哪里?南京农业大学农业资源与生态环境研究所教授潘根兴说,这些重金属的确不应该存在于农田,因为它们原本来自矿山。

“镉污染大部分来自开矿。工厂排放废气中含有镉,可能会通过大气沉降影响较远的地方。”环保部南京环境科学研究所所长高吉喜表示,此外,一些肥料中也含有重金属镉。即使冶炼厂距离远,其排放的废气扩散后也可能随降雨落到农田中。

现状:农业污染状况触目惊心

当前,镉大米事件已经引起了社会对于农产品特别是水稻、小麦等粮食作物安全及农田污染问题的关注。

“目前,我国土壤污染呈日趋加剧的态势,防治形势十分严峻。”多年来,中国土壤学会副理事长张维理长期关注我国土壤污染问题,“我国土壤污染呈现一种十分复杂的特点,呈现新老污染物并存、无机有机污染混合的局面。”

农药化肥污染同样严重。据张维理分析,我国农药使用量达130万吨,是世界平均水平的2.5倍。而据测算,每年大量使用的农药仅有0.1%左右可以作用于目标病虫,99.9%的农药则进入生态系统,造成大量土壤重金属、激素的有机污染。

农业部环境保护科研监测所研究员侯彦林指出,一项针对

30多年来近5000篇中文论文的统计数据表明,矿山周边、工厂周边、城镇周边、高速公路两侧、公园等经济活动和人活动密集的区域,土壤几乎都受到不同程度的污染,并且经济越发达,污染越严重,南方比北方严重。

对此,中国工程院院士、华南农业大学副校长罗锡文也曾公开指出,有调查显示,我国受重金属污染的耕地面积已达2000万公顷,占全国总耕地面积的1/6。

专家指出,污染的加剧导致土壤中的有益菌大量减少,土壤质量下降,自净能力减弱,影响农作物的产量与品质,危害人体健康。

环保部门一项统计显示,全国每年因重金属污染的粮食高达1200万吨,造成的直接经济损失超过200亿元。

治理: 法规和技术待完善

专家指出,控制镉污染,保障消费者安全食用大米的根本办法,是查清污染源,有针对性地治理环境。

“治理农田的重金属污染,不能破坏土壤原有使用功能。比方说有些化学药剂能析出重金属但会破坏土壤功能。要采取生态治理的方法。”侯彦林说。侯彦林呼吁,建立国家级的长期运行的预警和预测系统,对农田污染现状和发展趋势进行实时监控。

“技术层面上也依然落后,没有有效的监测体系,就无法及时发现耕地质量变化的最新情况,不能制定准确的修复方案。”张维理认为,目前我国耕地质量测试指标和方法陈旧,我国对地力的评价通常采用土壤有机质含量,但实际测定的却是有机物质全量,而不是活性有机质,这样的测试结果根本无法准确反映耕地地力和土壤演变。“更为深层的问题是,我国耕地质量保护法规不完善,作为耕地使用主体的农民缺乏保护耕地质量的主动性。目前,对土壤污染,国家层面缺乏法规和技术标准,地方标准更是空白,立法刻不容缓。”据《光明日报》

相关新闻

“大头娃娃”十年回访 阜阳农村: 咬牙买进口奶粉

农忙前夕,在北京打工的戎刚回到了家乡安徽省阜阳市苗集镇,戎刚最重要的行李是一大背包的奶粉。见到记者,戎刚立刻拿出一罐奶粉询问,“你帮俺看看这奶粉正宗么?”

2003年阜阳劣质奶粉事件的风波已经平息,“大头娃娃”的名字也逐渐远去,然而这一事件带来的影响绝非只有冰冷的数据,当地民众对于食品安全的警惕和“育儿经”的改变已经在日常生活中刻下了深深的烙印。

戎刚的孩子今年刚满一周岁,“已经给孩子换了5种进口奶粉喂了。现在经济条件比过去好一些,但也不知道哪种好,就知道挑价格贵的买。”戎刚告诉记者。

朱洪荟家住阜南县朱寨镇大田村,她的侄子小旭(化名)曾是受害的“大头娃娃”之一。尽管家境不太好,朱洪荟的女儿一出生,她和丈夫还是咬着牙,给孩子买进口奶粉喂养。

更有家长开始排斥奶粉喂养,阜南县苗集镇大蔡村村民戎慧的女儿小婷(化名)也是曾被劣质奶粉伤害的“大头娃娃”。为了避免悲剧重演,2005年戎慧生下儿子苗雨浩后,坚持母乳喂养,现在的苗雨浩比姐姐小婷要壮实许多。据新华社新媒体专电



今年暑假 让孩子趣玩

现代快报“趣玩”夏令营诚招您的加入

暑假即将到来,每位父母都想让孩子度过一个快乐、充实、有收获的假期。为了帮助孩子们实现快乐暑假的愿望,今年,现代快报将为孩子们搭建一个集趣味学习、美术、音乐、情商、体能训练等于一体的缤纷夏令营。

如果您是家长

想加入,请和我们联系!告诉我们您感兴趣的项目,我们将帮助孩子推荐适合的夏令营活动。
电话: 快报热线96060

如果您是商家

您有优质的夏令营项目,希望加入快报的夏令营展示平台,也可联系我们,我们将进行集中推荐。
电话: 025-84783689 58598185



热烈祝贺

泰尚房汉中路店

5月28日试营业

原生态家宴专家——真知味家宴出品
鸡精味精不入菜,原汁原味原生态



泰尚房
T·H·A·I
Restaurant 泰国料理
泰菜之王

5月28日-6月7日
*到店消费,全单5折。

6月1日
*持本餐厅宣传单页来就餐的客人,均可获赠精美点心一份;所有来就餐的儿童,均可获得精美礼品一份。

6月8日-6月30日
*到店消费,全单6.8折。

6月1日-6月30日
*累计在本餐厅用餐达5次以上,且每次消费不低于300元,可先收银获赠8.8折会员卡一张。

泰尚房·汉中路店: 汉中路156号-1层
泰尚房·河西店: 庐山路158号嘉业国际城5号馆5楼B座 (奥体中心旁)

抢座热线: 86792228
抢座热线: 87775588

