

<<水果类农产品安全知识讲座>>

图书基本信息

书名：<<水果类农产品安全知识讲座>>

13位ISBN编号：9787502636111

10位ISBN编号：7502636110

出版时间：2012-6

出版时间：中国计量出版社

作者：苗卫东 等主编

页数：194

字数：134000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<水果类农产品安全知识讲座>>

### 内容概要

本书是“农产品安全知识大讲堂”丛书之一，以专题讲座形式，一题一讲，介绍了几起重大水果类农产品安全事件，分析产生水果安全问题的主要因素和原因，传授水果类农产品安全生产的关键技术，讲述了果品质量安全管理、果品质量与安全认证及国外水果类农产品质量安全管理概况。

本书讲座题目新颖，内容简明扼要、深入浅出，可供农民朋友、农业技术人员及相关农产品监管人员阅读参考。

## <<水果类农产品安全知识讲座>>

### 书籍目录

#### 第1讲 几起重大水果类农产品质量安全事件

- 一、香蕉乙烯利事件
- 二、荔枝、桂圆硫磺事件
- 三、猕猴桃、葡萄膨大剂事件

#### 第2讲 影响水果类农产品质量安全的主要因素

- 一、果品污染的途径
- 二、预防果品污染的基本对策

#### 第3讲 产生水果类农产品质量安全问题的主要原因

- 一、有毒物质的产生
- 二、产地环境的污染
- 三、高科技的发展
- 四、资金投入
- 五、管理技术不完善

#### 第4讲 水果类农产品质量安全管理

- 一、建立果品质量安全标准体系
- 二、建立果品安全生产的生产技术标准体系
- 三、建立果品质量检测标准体系
- 四、建立果品安全生产的环境质量监控体系
- 五、建立果品安全生产的法规体系
- 六、建立果品安全生产的服务体系

#### 第5讲 水果类农产品安全生产的关键技术

- 一、果园土肥水管理技术
- 二、果园花果管理技术
- 三、果园的病虫害防治技术
- 四、果园生草技术

#### 第6讲 果品质量安全与认证

- 一、果品质量认证的特性
- 二、果品质量认证的种类

#### 第7讲 国内外水果类农产品质量安全管理概况

- 一、水果“身份证”与出口水果的追溯体系
- 二、我国出境水果的检验检疫与监督管理
- 三、国外水果类农产品的质量安全管理
- 四、我国水果类农产品质量安全标准存在的问题。

#### 参考文献

## &lt;&lt;水果类农产品安全知识讲座&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：生物能富集汞1000倍，鱼能富集1000倍，淡水无脊椎动物的富集能力更高，可达10000倍，沉积于底泥中的汞，长期保存于水体中，造成累积性的潜伏污染，在酸碱度、氧化还原电位等条件合适时，汞就由不溶状态变为可溶状态，从底泥不断地向水中释放。

用此水灌溉果园，会对果园造成连续的污染。

这样使汞污染成为一种长期性的不间断的果园污染物。

不同形态的汞被植物吸收的顺序是不同的。

大量的实验证明，顺序一般为MMC（氯化甲基汞）大于EMC（氯化乙基汞）大于PMA（醋酸苯汞）大于HgCl<sub>2</sub>大于HgS（山添等1974）。

上述顺序和他们的挥发性和溶解度有关，一般挥发性越高、溶解度越大的汞化合物就越易被吸收。

许多实验证明，植物根系容易。

吸收金属汞，Smart认为植物从土壤中吸收的无机汞很少，却能吸收氯化甲基汞（MMC）和醋酸苯汞（PMA，赛力散）。

从用放射性醋酸苯汞进行的实验来看，汞迅速的被吸入组织内，并向生长器官渗透转移。

腐殖质结合态汞则较难被植物吸收。

2. 铬 铬用途相当广泛，六价铬化合物可作为有机合成的氧化剂和实验器具的洗涤剂，可用于表面处理（镀铬、铬酸盐处理、低铬钝化、防锈剂、塑料防锈剂等）、颜料（各种颜色的颜料、涂料、印刷墨水、塑料着色等）染色媒介和照相制版等行业；二价铬可用于染料合成、防水剂、绿色染料、触媒和耐水砖等；四价铬可用于高录音磁带（铬带）金属铬可用于冶炼特殊合金。

上述工业排放的废水中均含有铬，因此铬废水也是一个重要的水体污染源。

三价铬在酸性，强酸性的水中随水流动的迁移能力高；在高碱性水中，很易生成氢氧化铬沉淀，因此很少或几乎不迁移。

三价铬极易被水中的泥沙等悬浮微粒（粒径小于0.001 μm）吸附而沉淀，三价铬在水中含量甚微，其毒性又甚低，因此水中铬污染主要是指六价铬。

六价铬在水中以铬酸盐和铬酸根（CrO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）的形式存在，非常稳定，毒性很大，它的毒性是三价铬的100倍，六价铬在碱性水中和氧化条件下迁移能力较强；而在酸性条件下迁移能力很低，在还原条件下，迁移能力很弱，甚至不迁移。

同时泥沙基本上不吸附六价铬，六价铬使水呈黄色并有收敛味。

水中六价铬化合物的浓度为5 mg/L时，水呈明显黄色，浓度再大时就有涩味。

铬还能污染地下水，如美国一生产飞机的工厂自1952年因排放含铬废水污染了地下水，虽然随后进行厂改善工作，但到1963年地下水含铬量仍高达14 mg/L，远远超过了无公害生产果品所要求的灌溉水含铬量不得高于0.1 mg/L的标准，其对果品的危害可想而知。

## <<水果类农产品安全知识讲座>>

### 编辑推荐

《水果类农产品安全知识讲座》讲座题目新颖，内容简明扼要、深入浅出，可供农民朋友、农业技术人员及相关农产品监管人员阅读参考。

<<水果类农产品安全知识讲座>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>