

<<柑橘环境质量与食用安全控制>>

图书基本信息

书名：<<柑橘环境质量与食用安全控制>>

13位ISBN编号：9787536678316

10位ISBN编号：7536678312

出版时间：2006-5

出版时间：重庆出版集团，重庆出版社

作者：黄昀，李道高 编

页数：216

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>

<<柑橘环境质量与食用安全控制>>

内容概要

针对当前各级政府、相关职能部门及广大消费者对农业环境和农产品质量安全问题的高度重视和广泛关注,《柑橘环境质量与食用安全控制》以柑橘质量安全问题为中心,研究柑橘对环境污染物的反应特征和食用安全性,对柑橘生产中可能存在的主要污染物(如重金属、农药、大气污染等)对人体健康的影响,农产品质量安全相关法律法规、标准要求,柑橘等农产品环境质量控制与食用安全生产技术等方面进行了科学系统的阐述。

为柑橘的规范化生产,改善和优化果园生态系统,实现柑橘产业的可持续发展,提供技术保障。

<<柑橘环境质量与食用安全控制>>

作者简介

黄昀，1965年生，重庆人。

高级农艺师、博士，曾先后在原四川省万县地区果汁厂、重庆市万州区技术监督局产（商）品质量监督检验所、重庆市农业环境保护监测站（农业部农业环境质量监督检验测试中心[重庆]）工作，现任重庆市农产品质量安全中心副主任。

多年来从事食品、农产品的质量安全和农业环境污染防治及生态农业建设研究。

主持或主研省部级科研项目7项，在农产品质量安全、农业资源环境保护与生态农业建设、果树栽培等领域，发表论文40多篇，主编出版科普读物2本。

李道高，1937年生，西南大学园艺园林学院教授、博士生导师。

中国园艺学会理事，中国柑橘学会常务理事，重庆市园艺学会理事长。

1982-1984年受国家教委派遣在日本爱媛大学作访问学者。

1992年被评为农业部有突出贡献的中青年专家。

2002-2005年为重庆市果树学学术技术带头人，参与主持四川省“柑橘基地县优质丰产配套技术研究”，获四川省科技进步二等奖；主持“重庆市果树产业发展研究”，获重庆市科技进步三等奖；主研“柑橘高产优质栽培技术及其生理研究”，获四川省科技进步二：等奖；主研“简阳县果品优质丰产技术开发”，获四川省科技星火三等奖；参与主持制订《三峡库区柑橘产业开发规划》，通过了国家三建委和农业部组织的专家评审。

主编全国农业高等院校教材《柑橘学》，参编多部教材。

在《园艺学报》《菌物系统》《中国农业科学》《果树学报》《中国农学通报》等科技杂志上发表研究论文50余篇。

主要研究方向是果树生理生态及优质丰产栽培。

<<柑橘环境质量与食用安全控制>>

书籍目录

序前言第一章 污染物对人体健康的影响第一节 重金属对人体健康的影响一、重金属对人体健康的影响二、重金属对植物的影响三、植物对重金属的吸收与富集四、土壤性质对重金属生物有效性的影响第二节 农药残留对人体健康的影响一、概述二、农药使用带来的利与害三、农药残留对人体健康的影响四、农药污染食品的途径五、加工、烹调对食品中农药残留的影响六、动、植物对污染环境中农药的吸收七、食品中农药残留管理第三节 大气污染物对人体健康的影响一、概述二、一氧化碳三、总悬浮颗粒物四、二氧化硫五、氟化物六、氮氧化物七、臭氧第二章 样品采制与分析方法第一节 采样果园基本情况一、奉节县袁梁果场基本情况二、奉节县百步梯果场基本情况三、忠县复旦果园基本情况四、江津市果树研究所实验农场基本情况五、长寿湖建业果场和同心二分场基本情况第二节 样品采制一、柑橘及其土壤、灌溉水二、大米及其土壤三、蔬菜及其土壤第三节 分析方法一、灌溉水总砷的测定二、灌溉水总汞的测定三、灌溉水总铜、锌、铅、镉、镍的测定四、灌溉水Cr⁶⁺的测定五、土壤总砷的测定六、土壤总汞的测定七、土壤总铜、锌、铅、镉、镍的测定……第三章 柑橘园生态环境质量研究第四章 柑橘重金属富集及农药残留特征研究第五章 柑橘质量安全控制附录 柑橘无公害生产中禁止使用的农药参考文献

章节摘录

(2) 慢性中毒长期摄入少量的砷化物可以导致慢性砷中毒。

除有进行性衰弱、食欲不振、恶心、呕吐等症状外，同时出现皮肤色素沉着、角质增生、末梢神经炎等特有体征。

患者出现末梢多发性神经炎，四肢感觉异常，麻木、疼痛、行走困难至肌肉萎缩。

皮肤色素沉着呈弥漫性灰黑色或深褐色斑点，并伴有白色斑点，称为砷源性黑皮症。

皮肤角化主要在手掌，脚跖皮肤高度角化，并有可能转为皮肤癌。

(3) 致癌性无机砷可以诱发癌症。

长期摄入无机砷可以引起肺癌及皮肤癌。

但尚无有机砷致癌报告。

(4) 致突变性及致畸性砷化物，特别是无机砷化物不仅可以引起基因突变，染色体损伤和染色体畸变，还可以抑制酶和，DNA修复。

砷不仅具有致突变性，而且还是一种强诱变剂。

三价砷比五价砷诱变作用更强，三价砷对染色体的损伤作用比五价砷强五倍。

五价砷和三价砷均有致畸作用，砷可以通过人和哺乳动物的胎盘导致胎儿畸形。

一般认为有机砷在体内需经转化为无机砷及其衍生物而起作用。

……

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>