

农业资源与环境科学

设施蔬菜基地土壤重金属污染分析及防治研究

李精超¹, 胡小凤², 李文一², 徐卫红²

1. 盘锦市环境科学研究院

2.

摘要: 目前我国蔬菜基地化栽培已很普遍, 随着种植年限的增加以及温室特有的环境和种植方式, 土壤出现了各种问题, 其中重金属污染严重。本文综述了重金属污染现状, 各种污染金属的来源, 重金属对蔬菜品质产生的影响, 并着重阐述了重金属污染的防治方法。

关键词: 设施土壤 重金属 污染 防治

Study of Heavy Metals Pollution Analysis and Control in Protected Vegetable Base Soil

Abstract: Base cultivation of vegetables has been popular in China now. Various problems of the greenhouse soils appeared because of the their own special characteristic environment and planting patern with the increasing years of planting, heavy metals pollution is serious .Source and effect of Protected Vegetable base soil heavy metals pollution on vegetable quality were studied in this article, and the control methods of heavy metal pollution was expounded carefully.

Keywords: protected soil heavy metals pollution control

收稿日期 2010-03-11 修回日期 2010-06-02 网络版发布日期 2010-09-20

DOI:

基金项目:

现代农业产业技术体系建设专项

通讯作者: 李精超

作者简介:

作者Email: ljch8277@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 凌建刚, 王方盛, 朱优峰, 陈国, 康孟利, 陈海燕, 吕燕, 俞静芬, 钱天寿, 王美英, 赵健, 朱勇. 土壤中POPs检测方法参数的优化[J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 430-435
2. 张春娜, 鲁叶江, 李良玉. 唐山市南湖城市中央生态公园土壤重金属形态特征研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 286-289

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(556KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 设施土壤
- ▶ 重金属
- ▶ 污染
- ▶ 防治

本文作者相关文章

- ▶ 李精超
- ▶ 胡小凤
- ▶ 李文一
- ▶ 徐卫红

PubMed

- ▶ Article by Li,J.T
- ▶ Article by Hu,X.F
- ▶ Article by Li,W.Y
- ▶ Article by Xu,W.H

3. 陈雷 远野 卢少勇 金相灿 焦伟 王骥 蔡珉敏.环太湖主要河流入出湖口表层沉积物污染特征研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 294-299
4. 苏春田 唐健生 陈宏峰 潘晓东 邹胜章 黄奇波.岩溶区铁锰结核胁迫下土壤重金属元素形态分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 95-99
5. 李廷刚 李长松.番茄黄化曲叶病毒研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 90-94
6. 温志强.粘虫色板防治菇蚊菇蝇的研究[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 239-243
7. 钱翌 赵世刚.青岛市不同生态功能区表层土壤重金属污染初步评价[J]. 中国农学通报, 2010,26(09): 352-356
8. 邱逸斯, 于 莉.采后果蔬病害生物防治研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(9): 351-351
9. 王 珊, 李廷轩, 张锡洲, 周建新.Study on the Changes of the Amount of Microorganism and Microbial Biomass Carbon in Soil of Greenhouse Cropping[J]. 中国农学通报, 2005,21(4): 198-198
10. 吴雪芬, , 张国彪, 林茂松, 陈 军.水稻条纹叶枯病(Rice stripe)暴发原因及其防治对策[J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 237-237
11. 王 丽, 魏 琴, 周黎军, 傅体华.白魔芋快繁体系研究[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 91-91
12. 梁建根, 张炳欣, 施跃峰, 竺利红, 吴吉安.植物根围促生细菌(PGPR)的分离筛选及对黄瓜土传病害的防治[J]. 中国农学通报, 2007,23(12): 341-341
13. 刘 奎, 姚 刚, 符悦冠, 张方平, 覃华芳, 温丽娜, 刘 静, 陈 蕊.常用杀虫剂对新入侵害虫螺旋粉虱的田间药效试验[J]. 中国农学通报, 2007,23(12): 333-333
14. 余继宏, 邓素兰, 张代贵, 石进校.土壤种子库中Mn超量积累植物的筛选[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 400-400
15. 张秋芳, 刘 波, 官雪芳, 葛慈斌.水葫芦对氮磷营养的需求及分布规律初探[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 387-387