

农业信息科学

RFID技术在中国农产品质量安全溯源体系中的应用研究

侯春生<sup>1</sup>,夏宁<sup>2</sup>

广东省农业科学院科技情报研究所, 广州510640

摘要:

随着信息化技术的广泛应用, RFID技术应用于农产品质量安全中越来越普及。RFID技术在农产品质量管理与安全追溯中的研究也取得了一定进展, 本文综述了RFID技术在农产品原料、产品加工、销售等方面的最新研究进展, 同时对今后在农产品质量安全的发展方向进行了展望。

关键词: 无线射频识别 农产品 质量 追溯

applied research on RFID technology in China's agricultural products quality and safety traceability system

Abstract:

With a wide range applications of information technology, RFID technology in the quality and safety of agricultural products is increasingly popular. RFID technology in quality management and security traceability of agricultural products also has been taken some progress, This paper reviews RFID technology in the agricultural raw materials, products processing, sales of the latest research developments, and prospects the quality and safety of agricultural products the future direction of development in future.

Keywords: RFID agriculture products quality traceability

收稿日期 2009-09-08 修回日期 2009-09-20 网络版发布日期 2010-02-05

DOI:

基金项目:

广东省农业攻关项目

通讯作者: 侯春生

作者简介:

作者Email: houfei2701@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 周忠军, 董全才, 郭延敏, 易杰忠, 周为民. 小麦精播“三高”栽培技术的实践与应用[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 175-175
2. 张彩霞, 杨勤科, 段建军. 一种高质量的数字高程模型 (DEM) 建立方法 ——ANUDEM法 [J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 411-411
3. 张士功, 纪 纯, 邱建军, 唐华俊. 中国耕地资源安全问题及其对策研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 372-372
4. 陈继昆. 中国无公害农产品质量保障体系与产业化发展的对策[J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 461-461

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1083KB)
- ▶ [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

- ▶ 无线射频识别
- ▶ 农产品
- ▶ 质量
- ▶ 追溯

本文作者相关文章

- ▶ 侯春生
- ▶ 夏宁

PubMed

- ▶ Article by Hou,C.S
- ▶ Article by Yan,n

5. 林启训.气调与热风干制对双孢蘑菇片干燥速度与制品质量的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 39-39
6. 王文美.三明市农业环境现状与发展农产品安全质量生产对策[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 335-335
7. 张琳.关于西部农产品品牌竞争力的思考[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 294-294
8. 潘旭东, 王苗锋, 何鑫, 王凯, 李玉铭, 张胜, 张凤华.玛纳斯河流域绿洲农田开垦后土壤质量状况演变趋势[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 377-377
9. 张施君, 黄玉源, 韦世琼, 李光凤, 廖丽宇.邕宁县新江村不同施肥方式的比较研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 199-199
10. 罗贞礼, 龙爱华, 黄璜.红三角区域农产品虚拟水的比较研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 352-352
11. 甘海燕.科技期刊编辑应具备的素质刍议[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 327-327
12. 黄昀, 刘光德, 李其林, 赵中金, 谢金峰.农产品对土壤中重金属的富集能力研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 285-285
13. 冯佰利, 姚爱华, 高金峰, 高小丽, 柴岩.中国荞麦优势区域布局与发展研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 375-375
14. 徐军宏, 张会, 夏显力.绿色壁垒对中国农产品贸易的影响及对策研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(5): 183-183
15. 罗芸.安徽特色农产品开发的现状及对策[J]. 中国农学通报, 2003,19(4): 184-184