

专论

无公害农产品标准数据库系统设计

杨柳[1,2] 龙怀玉[2] 刘鸣达[1] 罗斌[3] 丁保华[3] 雷秋良[2] 张认连[2] 张燕[2] 高添[1,2]

[1]沈阳农业大学土地与环境学院,沈阳110161 [2]中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,农业部植物营养与养分循环重点实验室,北京100081 [3]农业部农产品质量安全中心,北京100081

摘要:

无公害农产品标准数据库的建立是我国无公害农产品数字化认证平台建设的基础。在对无公害农产品标准数据特征进行分析的基础上,对标准进行分类整理,选用关系型数据库,建立数据表与表间逻辑关系模型,进行数据库的优化处理,实现标准信息高效精确查询、指标自动判断等功能,为无公害农产品数字化认证提供有效支持。

关键词: 无公害农产品 无公害农产品标准 关系型数据库 系统设计

Design of Standard Database System for Nuisanceless Argo-Food

YANG Liu, LONG Huai-yu, LIU Ming-da, LUO Bin, DING Bao-hua, |LEI Qiu-liang, ZHANG Ren-lian, ZHANG Yan, GAO Tian

1. College of Soil and Environment, Shenyang Agricultural University, Shenyang 110161 |2. Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences |Key Laboratory of Plant Nutrition and Nutrient Cycling, Ministry of Agriculture, Beijing 100081; |3. Center For Agro-food Quality & Safety, Ministry of Agriculture, Beijing 100081, China

Abstract:

The establishment of nuisanceless argo-food standard database system (NAFSD) is the basis of platform construction for nuisanceless agro-food digital certification. On the basis of analyzing the characteristics of nuisanceless argo-food standard data, this paper classifies uisanceless argo-food standards. It chooses relation database system, establishes logistic relation model between data tables, and carries out optimized data treatment, which can actualize information query and index automatic judgment. NAFSD provides effective supports for the digital authentication for nuisanceless agro-food.

Keywords: nuisanceless argo-food nuisanceless argo-food standard relation database system design

收稿日期 2008-09-16 修回日期 2008-10-07 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家863计划项目(2006AA10Z270);国家科技支撑计划项目(2006BAD05B06-02)资助.

通讯作者: 龙怀玉, 研究员, 主要从事土壤资源管理工作. Tel: 010-82108685; E-mail: hylong@caas. ac. cn

作者简介: 杨柳|硕士研究生|主要从事环境生态建设与农业减灾方面的研究. E-mail: yangliu—hj@163. com。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(371KB)

[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

无公害农产品 无公害农产品标准 关系型数据库 系统设计

本文作者相关文章

PubMed

反馈人

邮箱地址

反馈
标题

验证码

2187