

中国科技核心期刊
中国农林核心期刊
中国科技论文与引文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊影响因子年报统计源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1674-8255
CN 11-5896/S

2022年10月
总第119期

农产品质量与安全

QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

- 我国大蒜地理标志产品特征品质差异研究
- 基于矿物元素的西藏自治区牦牛肉产地溯源研究
- 气相色谱-三重四极杆质谱结合程序升温-大体积进样测定果蔬中53种农药残留
- 我国韭菜质量安全存在的主要问题及对策建议
- 跨境电商生态圈建构下的中欧地理标志农产品经贸合作与质量安全提升
- 豇豆、韭菜和芹菜农药残留限量标准比对研究

ISSN 1674-8255



中华人民共和国农业农村部主管
中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所主办



5

目次

农产品质量与安全

NONGCHANPIN ZHILIANG YU ANQUAN

2022年第5期 总第119期

(双月刊)

中国科技核心期刊

主管单位: 中华人民共和国农业农村部
主办单位: 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

主 编: 李金祥
执行主编: 钱永忠
副 主 编: 金发忠

编辑出版: 农产品质量与安全编辑部
地 址: 北京市中关村南大街12号
邮政编码: 100081
电 话: (010) 82106522 82106521
传 真: (010) 82106521
投稿网址: <http://www.chinaaqs.com>
投稿邮箱: aqs@caas.cn

排 版: 农产品质量与安全编辑部
印 刷: 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

总 发 行: 北京报刊发行局
订 购: 全国各地邮局(所)
邮发代号: 82-223

中国标准连续出版物号:
ISSN 1674-8255
CN 11-5896/S

广告发布登记号:
京海市监广登字 20210004 号
定 价: 15.00 元

创刊日期: 2003 年
出版日期: 2022 年 10 月 10 日



品质评价

我国大蒜地理标志产品特征品质差异研究
..... 刘秀华 刘平香 赵旭影等 (5)

检验监测

基于矿物元素的西藏自治区牦牛肉产地溯源研究
..... 宗万里 刘海金 赵姗姗等 (12)

气相色谱-三重四极杆质谱结合程序升温-大体积进样测定果蔬中 53 种农药残留
..... 周 蓉 赵肖华 杨 欢等 (21)

气相色谱-四极杆/飞行时间质谱法非靶向快速筛查葡萄中农药多残留
..... 丰东升 王 霞 李雪颖等 (31)

多重 PCR 检测生乳及乳制品中产肠毒素金黄色葡萄球菌的研究
..... 陈鹏云 赵永拓 高 军 (38)

普通白菜中农药残留量测定能力验证研究
..... 王 璐 耿 岳 何沛桥等 (43)

纳米酶催化机理及其在农产品检测中的应用研究
..... 翟荣启 张凯歌 刘广洋等 (49)

超高效液相色谱-串联质谱法同时测定茭白中 37 种抗生素残留
..... 高海波 张今君 张玉换等 (55)

固相萃取-液相色谱-串联质谱法同时测定饲料中链霉素、双氢链霉素、卡那霉素和安普霉素残留
..... 栾枫婷 龚 兰 王 冉等 (63)

5

目次

2022年第5期 总第119期

支持单位:农业农村部农产品质量安全监管司
农业农村部农产品质量安全中心
中国绿色食品发展中心

编辑委员会

主任委员: 翟虎渠

副主任委员: 马爱国 沈建忠
金发忠 张华荣

委员: (按姓氏笔画为序)

马爱国 丰东升 王成
王强 王静 王加启
王忠武 王富华 田禾
朱智伟 刘新 刘贤金
刘潇威 李刚 李金祥
李培武 沈建忠 张华荣
张树秋 欧阳喜辉 罗林广
金发忠 周云龙 郑文新
单杨 赵志辉 聂继云
柴勇 钱永忠 徐东辉
郭永泽 郭晓军 桑华春
彭立军 蔡友琼 廖辉
翟虎渠 黎其万 魏启文

责任编辑: 李艳

安全管理

我国韭菜质量安全存在的主要问题及对策建议
..... 张星联 邓玉 张蕾等 (70)

优质品牌

跨境电商生态圈建构下的中欧地理标志农产品经贸合作与
质量安全提升
..... 何雨婷 赵亮 (75)
绿色食品标志使用现状及对策建议
..... 张晓云 张会影 (80)

标准科学

豇豆、韭菜和芹菜农药残留限量标准比对研究
..... 周鹏 康小斐 蒋雄武等 (83)

农安论坛

农产品质量安全监管机制与方法探讨
——以江苏省泰州市为例
..... 赵婷婷 孙新兵 (89)

标准公告

中华人民共和国农业农村部公告 (第424号)
..... (93)

农产品质量与安全

NONGCHANPIN ZHILIANG YU ANQUAN

QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Bimonthly

No.5, Oct., 2022

Supervised by:

Ministry of Agriculture and Rural Affairs
of the People's Republic of China

Sponsored by:

Institute of Quality Standard and Testing
Technology for Agro-products of CAAS

Editor-in-Chief: LI Jinxiang

Executive Editor-in-Chief:

QIAN Yongzhong

Associate Editors-in-Chief:

JIN Fazhong

Edited and Published by:

Editorial Department of QUALITY
AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Address: No.12 Zhongguancun South

Street, Beijing 100081, P.R.China

Tel: (8610) 82106522, 82106521

Fax: (8610) 82106521

Website: <http://www.chinaaqs.com>

E-mail: aqs@caas.cn

Executive Editor: LI Yan

Periodical No.: CN 11—5896/S

ISSN 1674—8255

CONTENTS

Study on characteristic quality difference of garlic geographical indication product in China

..... LIU Xiuhua, LIU Pingxiang, *et al.* (5)

Research on the origin of yak meat in Tibet Autonomous Region based on mineral elements

..... ZONG Wanli, LIU Haijin, *et al.* (12)

Determination of 53 pesticide residues in fruits and vegetables by gas chromatography—triple quadrupole mass spectrometry combined with temperature programmed—large volume injection

..... ZHOU Rong, ZHAO Xiaohua, *et al.* (21)

Non-targeted rapid screening of multi-pesticide residues in grapes by gas chromatography—quadrupole—time of flight mass spectrometry

..... FENG Dongsheng, WANG Xia, *et al.* (31)

Multiplex PCR for the detection of enterotoxigenic *Staphylococcus aureus* in raw milk and dairy products

..... CHEN Pengyun, ZHAO Yongtuo, *et al.* (38)

Study on proficiency testing of determination of pesticides residues in pakchoi

..... WANG Lu, GENG Yue, *et al.* (43)

The mechanism of catalytic nanozyme and its application for detection in the agro-products

..... ZHAI Rongqi, ZHANG Kaige, *et al.* (49)

Simultaneous determination of 37 kinds of antibiotics in *Zizania latifolia* by ultra performance liquid chromatography—tandem mass spectrometry

..... GAO Haibo, ZHANG Jinjun, *et al.* (55)

QUALITY AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Bimonthly
No.5, Oct., 2022

Supervised by:

Ministry of Agriculture and Rural Affairs
of the People's Republic of China

Sponsored by:

Institute of Quality Standard and Testing
Technology for Agro-products of CAAS

Editor-in-Chief: LI Jinxiang

Executive Editor-in-Chief:

QIAN Yongzhong

Associate Editors-in-Chief:

JIN Fazhong

Edited and Published by:

Editorial Department of QUALITY
AND SAFETY OF AGRO-PRODUCTS

Address: No.12 Zhongguancun South
Street, Beijing 100081, P.R.China

Tel: (8610) 82106522, 82106521

Fax: (8610) 82106521

Website: <http://www.chinaaqs.com>

E-mail: aqs@caas.cn

Executive Editor: LI Yan

Periodical No.: CN 11—5896/S

ISSN 1674—8255

CONTENTS

Simultaneous determination of streptomycin, dihydrostreptomycin, kanamycin and ampicillin residues in feed by solid phase extraction—liquid chromatography—tandem mass spectrometry

..... LUAN Fengting, GONG Lan, *et al.* (63)

Main problems and countermeasures of the quality and safety of Chinese chives

..... ZHANG Xinglian, DENG Yu, *et al.* (70)

China—EU economic and trade cooperation in geographical indication and agri-food safety: Studies in cross-border e-commerce ecosystem

..... HE Yuting, ZHAO Liang (75)

The current situation and countermeasures of the use of green food signs

..... ZHANG Xiaoyun, ZHANG Huiying (80)

Comparative study on maximum residue limits of pesticides of cowpea, leeks and celery

..... ZHOU Peng, KANG Xiaofei, *et al.* (83)

Discussion on the mechanism and method of supervision of agro-product quality and safety—Take Taizhou City in Jiangsu Province as an example

..... ZHAO Tingting, SUN Xinbing (89)