

农业资源与环境学报

1984 年创刊 双月刊

2014年第2期
2014年4月25日出版
第31卷 第2期 总第144期

目 次

战略与综述

- 我国地膜覆盖和残留污染特点与防控技术 严昌荣 刘恩科 舒帆 刘勤 刘爽 何文清(95)
秸秆产生利用现状调查与禁烧面临难点分析——以江苏省某乡镇为例 石祖梁 杨四军 常志州 张斯梅(103)
QuEChERS 提取法在农产品农药残留检测中的应用进展 高阳 徐应明 孙扬 秦旭(110)
壬基酚的土壤残留及其行为研究进展 张婷瑜 张福金 何江 孙惠民 姚一萍 吕昌伟(118)

耕地可持续利用

- 基于地积累指数法和潜在生态风险指数法评价广西某蔗田土壤重金属污染 何东明 王晓飞 陈丽君 苏荣(126)

养分资源管理

- 春玉米产量、氮肥效率及土壤矿质氮对施氮的响应 隽英华 汪仁 韩晓日 孙文涛 邢月华(132)

生物质资源利用

- 柳枝稷苗期对钾营养胁迫耐受性的综合评价 朱毅 范希峰 侯新村 武菊英 赵春桥(140)
木薯茎秆基质育苗效果研究 李光义 侯宪文 邹雨坤 李勤奋(146)

产地环境与农产品质量安全

- 芹菜农药残留监测结果分析 孙江 温雅君 高景红 肖志勇(151)

重金属污染防治

- 不同浓度硒处理对彩叶草铅胁迫的 EDXS 和 XRD 分析 秦慧媛 胡绵好(155)
不同粒径磷矿粉钝化土壤重金属 Cd、Pb 的机制研究 扈亲怀 张青 王煌平 栗方亮 张鼎华 罗涛(164)

面源污染防治

广西坡耕地主要经济作物施肥与养分径流流失初探

- 何铁光 秦芳 苏利荣 苏天明 张野 何永群 胡钧铭 李忠义 韦彩会 李婷婷(169)

生物多样性保护

- 黄顶菊入侵对土壤磷细菌多样性的影响 纪巧凤 宋振 张国良 付卫东(175)
黄顶菊(*Flaveria bidentis*)入侵对土壤微生物功能多样性的影响
..... 赵晓红 皇甫超河 曲波 王月娟 王慧 刘红梅 杨殿林(182)

乡村环境

- 复式潜流湿地净化生活污水的试验研究 商平 白涛 杨健 李彦 杨殿林(190)

检测分析方法

- HPLC-ICP-MS 法测定农业废水中有机砷与无机砷的方法研究 陕红 袁志华 刘丹丹 刘亚利(197)
土壤有机质含量测定方法的改进研究 郝国辉 邵劲松(202)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly•Started in 1984)

Vol.31 No.2 Apr.25, 2014

Review of Agricultural Plastic Mulching and Its Residual Pollution and Prevention Measures In China

..... YAN Chang-rong, LIU En-ke, SHU Fan, LIU Qin, LIU Shuang, HE Wen-qing(95)

Investigation of Straw Yield and Utilization Status and Analysis of Difficulty in Prohibition Straw Burning:A Case Study

in A Township in Jiangsu Province, China SHI Zu-liang, YANG Si-jun, CHANG Zhi-zhou, ZHANG Si-mei(103)

Research Progress of QuEChERS Extraction Method in Pesticide Residues Determination in Agricultural Products

..... GAO Yang, XU Ying-ming, SUN Yang, QIN Xu(110)

Advances in Nonylphenols Residues and Their Behaviors in Soil

..... ZHANG Ting-yu, ZHANG Fu-jin, HE Jiang, SUN Hui-min, YAO Yi-ping, LÜ Chang-wei(118)

Assessment on Heavy Metals Contaminations of Sugarcane Soil in Guangxi Province by the Geo-accumulation Index and

Potential Ecological Risk Index HE Dong-ming, WANG Xiao-fei, CHEN Li-jun, SU Rong(126)

Response of Spring Maize Grain Yield, Nitrogen Efficiency and Soil Mineral Nitrogen to Nitrogen Application

..... JUAN Ying-hua, WANG Ren, HAN Xiao-ri, SUN Wen-tao, XING Yue-hua(132)

Comprehensive Evaluation of Potassium-deficiency Stress of Switchgrass at Seedling Stage

..... ZHU Yi, FAN Xi-feng, HOU Xin-cun, WU Ju-ying, ZHAO Chun-qiao(140)

Effects of Cassava Stalk Substrate on Seedlings LI Guang-yi, HOU Xian-wen, ZOU Yu-kun, LI Qin-fen(146)

Analysis for Pesticide Residue Monitoring in Celery SUN Jiang, WEN Ya-jun, GAO Jing-hong, XIAO Zhi-yong(151)

EDXS and XRD Analyses of Coleus with Different Concentration Selenium Supplements Under Lead Stress

..... QIN Hui-yuan, HU Mian-hao(155)

Passivation Mechanisms of Soil Heavy Metals Cd and Pb with Different Sizes of Phosphate Powder

..... HU Qin-huai, ZHANG Qing, WANG Huang-ping, LI Fang-liang, ZHANG Ding-hua, LUO Tao(164)

Fertilization and Run-off Loss of Nutrient of Major Economic Crops in Sloping Farmland of Guangxi Province, China

..... HE Tie-guang, QIN Fang, SU Li-rong,

SU Tian-ming, ZHANG Ye, HE Yong-qun, HU Jun-ming, LI Zhong-yi, WEI Cai-hui, LI Ting-ting(169)

Effects of *Flaveria bidentis* Invasion on the Diversity of Phosphorus Bacteria in Soil

..... JI Qiao-feng, SONG Zhen, ZHANG Guo-liang, FU Wei-dong(175)

Effects of *Flaveria bidentis* Invasion on Soil Microbial Functional Diversity

... ZHAO Xiao-hong, HUANGFU Chao-he, QU Bo, WANG Yue-juan, WANG Hui, LIU Hong-mei, YANG Dian-lin(182)

Experiment Research on Purifying Domestic Sewage by Duplex Subsurface Flow Constructed Wetlands

..... SHANG Ping, BAI Tao, YANG Jian, LI Yan, YANG Dian-lin(190)

Analysis of Organic and Inorganic Arsenic in Waste Water of Agricultural Environment by High Performance Liquid

Chromatography and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

..... SHAN Hong, YUAN Zhi-hua, LIU Dan-dan, LIU Ya-li(197)

Improvement Research on the Measurement Method for Organic Matter Content in Soil

..... HAO Guo-hui, SHAO Jin-song(202)

《农业资源与环境学报》的总卷数和总期数延续原《农业环境与发展》的总卷数和总期数