

农业环境科学学报

JOURNAL OF AGRO-ENVIRONMENT SCIENCE

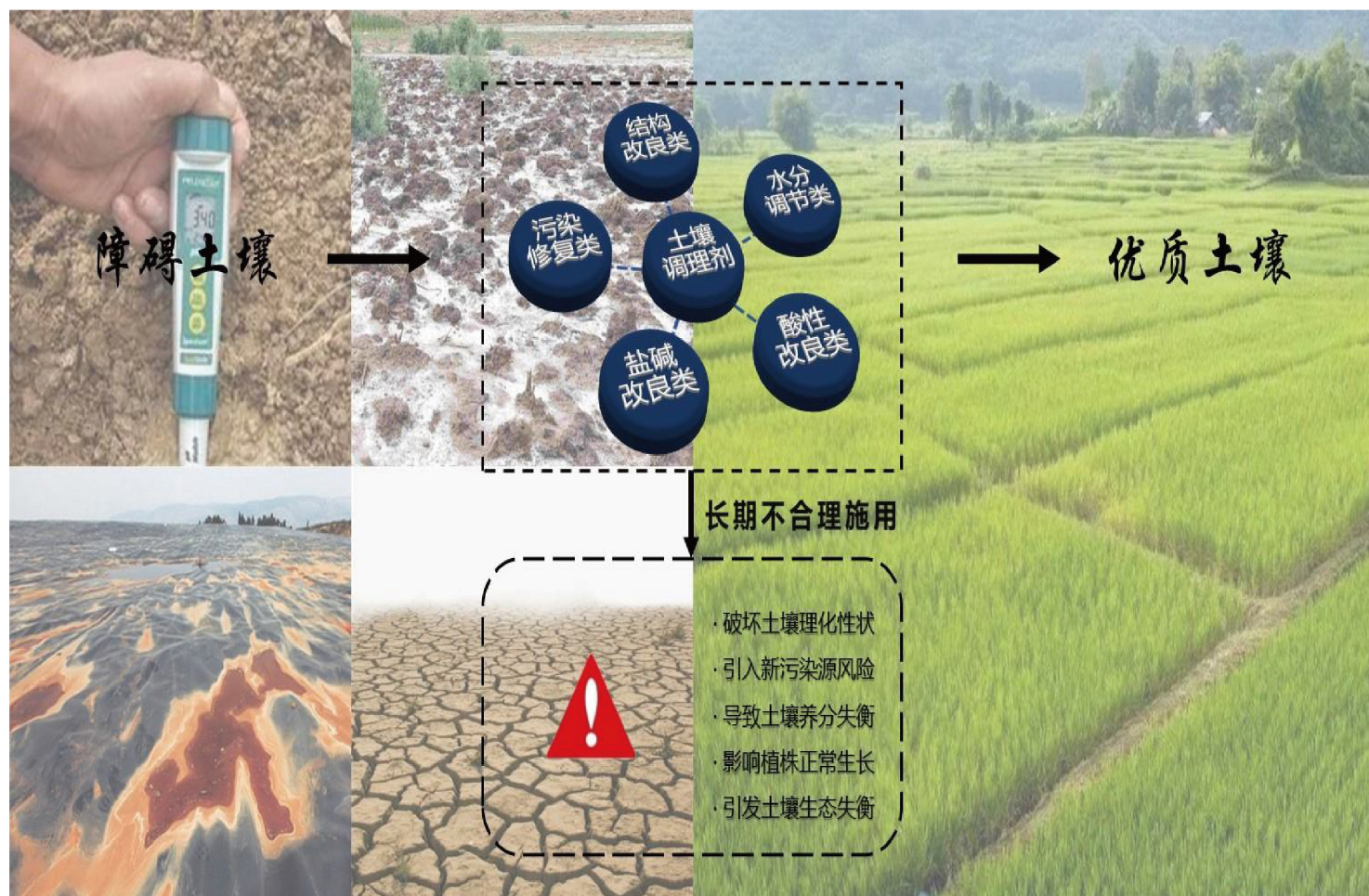
中文核心期刊

CODEN NHKXA7

封面文章

土壤调理剂应用现状及施用风险研究

索琳娜, 马杰, 刘宝存, 孙向阳, 陈广锋



2021年6月

第40卷 第6期
Vol.40 No.6



万方数据



主办: 农业农村部环境保护科研监测所
中国农业生态环境保护协会

专论与综述

土壤调理剂应用现状及施用风险研究 索琳娜 马 杰 刘宝存 孙向阳 陈广锋(1141)

环境健康与农产品安全(农业农村部产地环境污染防治重点实验室协办)

秸秆还田配施石灰对水稻镉吸收累积的影响 杨定清 李 霞 周 娅 罗丽卉 谢永红 王 棚 李旭毅(1150)

外源钙对模拟酸雨胁迫下水稻质膜组分和钙形态的调节 马永佳 梁婵娟(1159)

氧化石墨烯对玉米幼苗生长及生理特征的影响 赵 琳 宋瑞瑞 吴 琦 吴 希 云振宇(1167)

ZnO NPs对四种豆科种子发芽及幼苗生长的影响 彭晴晴 杨静雅 钟民正 邢洋洋 李紫燕 毛 晖 周莉娜(1174)

铜对背角无齿蚌幼蚌的组织损伤效应研究 刘 凯 陈修报 刘洪波 姜 涛 杨 健(1183)

Cu-Pb-Zn复合污染对宿根花卉植物Sn富集特性的影响 刘雨霞 徐玮丽 黄盼盼 程思雯 张强斌 周启星(1190)

钒胁迫对紫花苜蓿生长及钒积累与转移的影响 武振中 杨金燕 张有贤(1198)

土壤环境(中国土壤学会土壤环境专业委员会协办)

不同形态硫对水稻吸收积累镉的影响 刘 颖 苏广权 郭 湘 杨燕花 姚爱军 仇荣亮 汤叶涛(1208)

基于土壤质量的改良剂修复镉污染稻田综合评价

..... 李义纯 王艳红 陈 勇 唐明灯 李 奇 李林峰 林晓扬 尹贻龙 艾绍英(1219)

改良剂对镉污染土壤上小白菜镉积累转运及生理特性的影响 李 松 孙向阳 李素艳 马其雪 刘源鑫 周文洁(1229)

施用玉米秸秆生物炭对镉生物有效性及其胁迫下生菜生长的影响

..... 李 明 王 磊 范婷婷 石佳奇 高 尚 季 韬 万金忠 龙 涛 袁旭音(1236)

前期灌溉养殖废水和再生水对土壤吸附镉能力的影响 李宝贵 刘 源 陶 甄 赵志娟 樊 涛 李中阳(1244)

撒拉溪石漠化治理示范区土壤-作物系统中重金属含量特征

..... 姚成斌 周明忠 熊康宁 杨 桦 张 迪 杨连升 王贵云(1256)

蚯蚓对金霉素污染土壤酶活性和微生物群落的影响

..... 杨思德 常兴平 潘 政 李明堂 翁莉萍 李永涛 赵丽霞(1268)

红壤性水稻土-上覆水系统毒死蜱消解的室内模拟实验..... 姚莹雷 唐翔宇 耿春女 关 卓 任 美(1281)

水体环境

镉抗性细菌的筛选及其生物矿化硫化镉去除溶液中的镉离子 徐韶足 张美丽 秦俊梅 曹晓霞 刘奋武(1289)

外加电压对人工湿地处理生活污水效果的影响 罗昕怡 叶延超 石玉翠 游少鸿(1297)

洱海流域不同施肥模式对稻田氮磷径流流失的影响

..... 姜海斌 沈仕洲 谷艳茹 于 双 邹洪涛 Arif Husain 张 磊 张克强(1305)

废弃物处理及资源化利用

养殖业污染防控技术研究态势的文献计量分析 李红娜 姜凯阳 徐海圣 常志州 吴华山 朱昌雄(1314)

农业与全球变化

田间老化生物质炭对潮土氨挥发的影响 廖 霞 刘德燕 陈增明 何铁虎 牛玉慧 丁维新(1326)

氮肥品种对露地蔬菜NH₃挥发及经济效益的影响 李晓明 居 静 夏永秋 钱晓晴 颜晓元 周 伟(1337)

作物-鱼共作对淡水养殖系统N₂O排放的影响 鲍 婷 王梦杰 吴俊男 刘耀斌 李凤博 冯金飞 方福平(1344)

厢作免耕下生态种养对稻田CH₄和N₂O排放的影响..... 陈 璐 陈 灿 黄 璜 任 勃 王 忍 梁玉刚 周 晶(1354)

水氮耦合对设施土壤N₂O和NO排放的影响 吕金东 张丽媛 虞 娜 邹洪涛 张玉玲 张玉龙(1366)

环境信息

本期推介文章作者团队： 北京市农林科学院 刘宝存(1141) 山西农业大学 刘奋武 环境材料与农村水土环境治理研究团队
(封二) 土壤与农业可持续发展国家重点实验室(中国科学院南京土壤研究所)丁维新课题组(封三)

Soil conditioner application status and application of risk research

..... SUO Lin-na, MA Jie, LIU Bao-cun, SUN Xiang-yang, CHEN Guang-feng(1141)

Effects of straw returning with different lime dosages on Cd accumulation in rice

..... YANG Ding-qing, LI Xia, ZHOU Ya, LUO Li-hui, XIE Yong-hong, WANG Peng, LI Xu-yi(1150)

Regulation of exogenous calcium on plasma membrane compositions and calcium forms of rice roots under simulated acid rain stress

..... MA Yong-jia, LIANG Chan-juan(1159)

Effect of graphene oxide on seedling growth and physiological characteristics of maize

..... ZHAO Lin, SONG Rui-rui, WU Qi, WU Xi, YUN Zhen-yu(1167)

Effects of ZnO nanoparticles on the germination and seedling growth of four legume seeds

..... PENG Qing-qing, YANG Jing-ya, ZHONG Min-zheng, XING Yang-yang, LI Zi-yan, MAO Hui, ZHOU Li-na(1174)

Effects of copper on tissues of juvenile *Anodonta woodiana*

..... LIU Kai, CHEN Xiu-bao, LIU Hong-bo, JIANG Tao, YANG Jian(1183)

Effects of combined Cu-Pb-Zn contaminants on Sn tolerance and accumulation in perennial flowers

..... LIU Yu-xia, XU Wei-li, HUANG Pan-pan, CHENG Si-wen, ZHANG Qiang-bin, ZHOU Qi-xing(1190)

Effects of vanadium stress on growth, vanadium accumulation, and translocation in alfalfa

..... WU Zhen-zhong, YANG Jin-yan, ZHANG You-xian(1198)

Effects of different sulfur forms on cadmium uptake and accumulation in paddy rice

..... LIU Ying, SU Guang-quan, GUO Xiang, YANG Yan-hua, YAO Ai-jun, QIU Rong-liang, TANG Ye-tao(1208)

A comprehensive evaluation of remediation effects on cadmium contamination in paddy fields based on soil quality

..... LI Yi-chun, WANG Yan-hong,
CHEN Yong, TANG Ming-deng, LI Qi, LI Lin-feng, LIN Xiao-yang, YIN Yi-long, AI Shao-ying(1219)

Effects of amendments on cadmium accumulation and transport and the physiological characteristics of pakchoi cabbage in

cadmium-contaminated soil LI Song, SUN Xiang-yang, LI Su-yan, MA Qi-xue, LIU Yuan-xin, ZHOU Wen-jie(1229)

Effects of biochar derived from corn-straw on cadmium bioavailability, and lettuce growth under cadmium stress

..... LI Ming, WANG Lei, FAN Ting-ting, SHI Jia-qi, GAO Shang, JI Tao, WAN Jin-zhong, LONG Tao, YUAN Xu-yin(1236)

Effects of irrigation using antecedent reclaimed water and livestock wastewater on the cadmium adsorption capacity of soils

..... LI Bao-gui, LIU Yuan, TAO Zhen, ZHAO Zhi-juan, FAN Tao, LI Zhong-yang(1244)

Characteristics analysis of heavy metal content in the soil-crop system in the rocky desertification control demonstration area in

Salaxi, Guizhou Province, China
... YAO Cheng-bin, ZHOU Ming-zhong, XIONG Kang-ning, YANG Hua, ZHANG Di, YANG Lian-sheng, WANG Gui-yun(1256)

Effects of earthworms on soil enzyme activities and microbial communities of chlortetracycline-contaminated soils

..... YANG Si-de, CHANG Xing-ping, PAN Zheng, LI Ming-tang, WENG Li-ping, LI Yong-tao, ZHAO Li-xia(1268)

Chlorpyrifos dissipation in a red soil-developed paddy soil's soil-overlying water system: A laboratory incubation experiment

..... YAO Ying-lei, TANG Xiang-yu, GENG Chun-nü, GUAN Zhuo, REN Mei(1281)

- Screening of Cd(II)-resistant bacteria and its biomineralization of cadmium sulfide to remove cadmium ions in solution
 XU Shao-zu, ZHANG Mei-li, QIN Jun-mei, CAO Xiao-xia, LIU Fen-wu(1289)
- Effects of voltage on the efficacy of domestic sewage treatment by constructed wetlands
 LUO Xin-yi, YE Yan-chao, SHI Yu-cui, YOU Shao-hong(1297)
- Effects of different fertilization treatments on runoff losses of nitrogen and phosphorus in paddy fields in Erhai Lake basin, China
 ... JIANG Hai-bin, SHEN Shi-zhou, GU Yan-ru, YU Shuang, ZOU Hong-tao, Arif Husain, ZHANG Lei, ZHANG Ke-qiang(1305)
- Bibliometric analysis of pollution prevention and control technologies for animal breeding industries
 LI Hong-na, JIANG Kai-yang, XU Hai-sheng, CHANG Zhi-zhou, WU Hua-shan, ZHU Chang-xiong(1314)
- Effects of field-aged biochar on NH₃ emissions under wheat-maize rotation
 LIAO Xia, LIU De-yan, CHEN Zeng-ming, HE Tie-hu, NIU Yu-hui, DING Wei-xin(1326)
- Effects of different nitrogen fertilizer types on NH₃ volatilization from open-air vegetable fields
 LI Xiao-ming, JU Jing, XIA Yong-qiu, QIAN Xiao-qing, YAN Xiao-yuan, ZHOU Wei(1337)
- Impacts of different crop-fish co-culture systems on N₂O emission from freshwater aquaculture systems
 BAO Ting, WANG Meng-jie, WU Jun-nan, LIU Yao-bin, LI Feng-bo, FENG Jin-fei, FANG Fu-ping(1344)
- Effects of ecological planting symbiosis on CH₄ and N₂O emissions from rice fields under wide ridge cultivation with no-tillage
 CHEN Lu, CHEN Can, HUANG Huang, REN Bo, WANG Ren, LIANG Yu-gang, ZHOU Jing(1354)
- Interactive effects of irrigation and nitrogen on N₂O and NO emissions from greenhouse soil
 LÜ Jin-dong, ZHANG Li-yuan, YU Na, ZOU Hong-tao, ZHANG Yu-ling, ZHANG Yu-long(1366)