

双月刊 ISSN 2095-6819
CN 12-1437/S
CODEN NZYHAJ

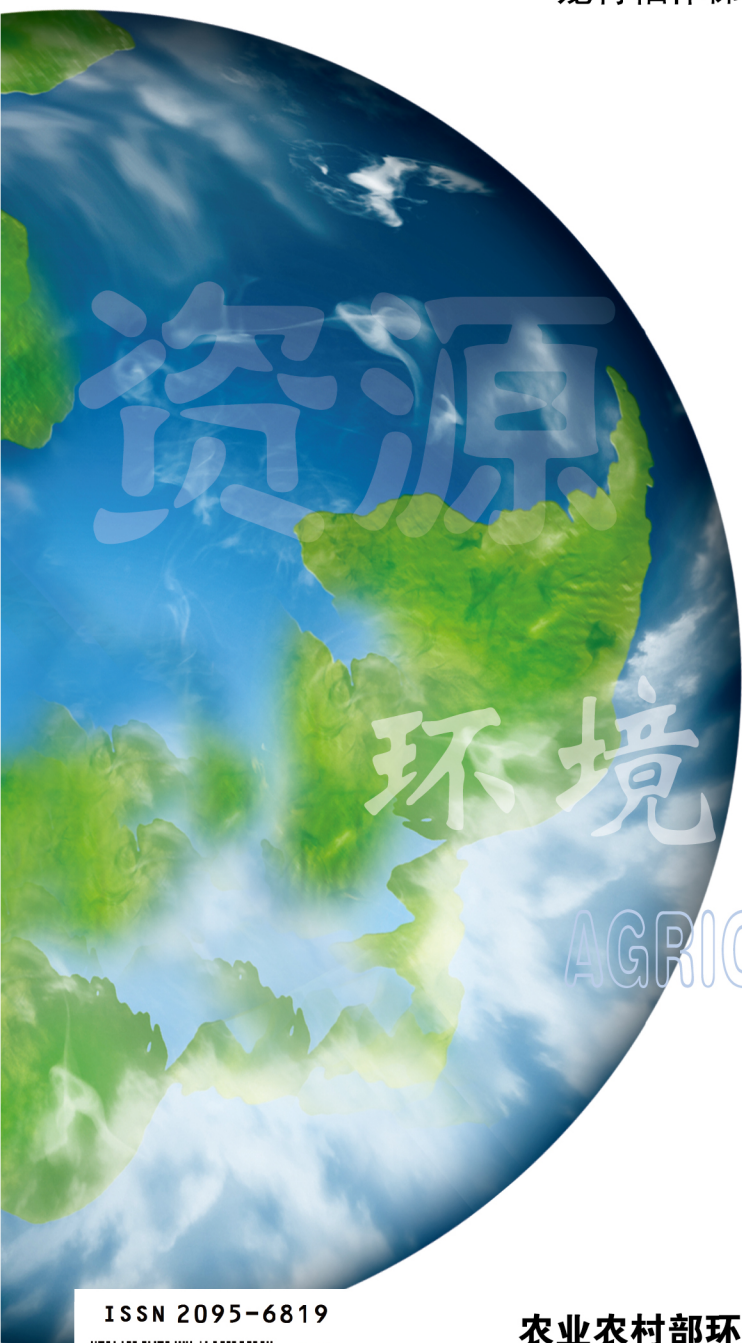
农业资源与环境学报

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

龙脊稻作梯田土壤细菌群落结构和功能类群及影响因子分析

不同茶树品种吸收累积镉的差异研究



2021年5月
第38卷第3期
Vol.38 No.3

ISSN 2095-6819



万方数据

农业农村部环境保护科研监测所 主办
中国农业生态环境保护协会

农业生态与环境(农业农村部农产品质量安全环境因子控制重点实验室协办)

- 内生菌-植物联合修复污染土壤研究进展 张玮川 李 剑 王志宇 杨 航 刘庆辉 李 艳 严文浩(355)
- 龙脊稻作梯田土壤细菌群落结构和功能类群及影响因子分析
..... 王晓彤 靳振江 周军波 程跃扬 袁 武 潘复静 刘德深(365)
- 冷冻干燥法制备孔雀石绿降解菌剂及其应用效果研究 刘菁华 孙振中 陈雪婷(377)
- 减肥条件下生物质炭施用对水稻田土壤细菌多样性的影响
..... 陈重军 凌学林 邢 龙 冯 健 吴羽希 范 静 孙远博 廖方新(385)
- 治理式休耕对“长株潭”镉污染稻田土壤理化特性及镉含量的影响
..... 谷 雨 蒋 平 李明德 吴海勇 唐珍琦 周峻宇 李志明 刘琼峰(393)
- 不同茶树品种吸收累积镉的差异研究 杨 柳 陈钰佩 方 丽 石元值(401)
- 锡矿山土壤重金属生态健康风险评价及重金属在优势植物的分布
..... 白 婧 张 文 张思思 向国红 徐会娟 郑 玉 张 新 段仁燕(411)
- 水基废弃钻井泥浆对粗质地土壤物理性质和甜菜生长的影响
..... 王 茜 朱志梅 樊继铭 张 鹏 付 威 翟文晰 郝明德 樊 军(422)

养分资源

- 绿肥作物矿化分解对土壤镉有效性的影响研究进展 吕本春 付利波 湛方栋 杨志新(431)
- 立式旋耕方式下氮肥不同减施水平对小麦品质的影响 聂胜委 张巧萍 何 宁 许纪东 张玉亭 张浩光(442)
- 土壤活性氮动态变化及氮素可利用性对紫云英翻压量的响应
..... 程会丹 鲁艳红 聂 军 朱启东 聂 鑫 曹卫东 高雅洁 廖育林(448)
- 有机肥替代部分化肥结合外源硒对白术的促生作用
..... 周武先 张美德 王 华 段媛媛 艾伦强 黄东海 罗孝荣 张 宇(457)
- 猪粪中重金属元素含量及其变化特征分析 沈丰菊 韩建华 赵 润 张克强(466)
- 玉米间隔耕作秸秆条带还田增密集成技术光热资源利用效率评估
..... 米 娜 张富荣 赵一俊 张玉书 纪瑞鹏 于文颖 陈妮娜 姜 英 齐 华 武晋雯(475)

土地资源

- 基于土地利用的北方农牧交错区碳固定和土壤保持时空变化
..... 常 虹 杨 武 石 磊 刘亚红 邱 晓 伊风艳 孙海莲(484)

利用方式对珠江三角洲耕层土壤团聚体分布及碳氮磷化学计量特征的影响

..... 王 超 熊 凡 卢 瑛 李 博 唐 贤 董玉清(494)

基于移动窗口法的半干旱生态脆弱区景观破碎化及驱动力分析

..... 胡荣明 杜 嵩 李朋飞 姚燕子 王睿哲 滕坤阳(502)

旅游干扰下的天山北坡水蚀经济损失评估——以西白杨沟流域山地景区为例

..... 桂海月 王新军 常梦迪 闫立男 马 克 李菊艳 贾宏涛(512)

区域绿色发展

县域乡村“三生”系统发展时空分异与优化决策 李进涛 刘 琳 王乙杰 冷安丽(523)

刊说:封面文章作者团队

桂林理工大学土壤生态与微生物生态研究组（封二）

中国农业科学院茶叶研究所茶树营养与养分管理技术团队（封三）

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly • Started in 1984)

Vol.38 No.3 May 10, 2021

Research progress on remediation of pollutants in soil using plant-endophyte associations

..... ZHANG Wei-chuan, LI Jian, WANG Zhi-yu, YANG Hang, LIU Qing-hui, LI Yan, YAN Wen-hao(355)

Community structure and functional groups of soil bacteria and their influencing factors in Longji rice terraces

..... WANG Xiao-tong, JIN Zhen-jiang, ZHOU Jun-bo, CHENG Yue-yang, YUAN Wu, PAN Fu-jing, LIU De-shen(365)

Freeze-drying technology and its application to prepare bacteria that degrades malachite green

..... LIU Jing-hua, SUN Zhen-zhong, CHEN Xue-ting(377)

Effects of biochar addition on the microbial diversity of paddy soils under fertilizer reduction

..... CHEN Chong-jun, LING Xue-lin, XING long, FENG Jian, WU Yu-xi, FAN Jing, SUN Yuan-bo, LIAO Fang-xin(385)

Effect of managed fallow on soil physicochemical properties and cadmium content in cadmium-contaminated paddy fields
in “Changzhutan”

..... GU Yu, JIANG Ping, LI Ming-de, WU Hai-yong, TANG Zhen-qi, ZHOU Jun-yu, LI Zhi-ming, LIU Qiong-feng(393)

Study on the difference between cadmium absorption and accumulation in different tea varieties

..... YANG Liu, CHEN Yu-pei, FANG Li, SHI Yuan-zhi(401)

Ecological and health risk assessment of heavy metals in soils and their distribution in dominant plants in the Xikuangshan mining area

... BAI Jing, ZHANG Wen, ZHANG Si-si, XIANG Guo-hong, XU Hui-juan, ZHENG Yu, ZHANG Xin, DUAN Ren-yan(411)

Effects of water-based waste drilling mud on soil physical properties and sugar beet growth

..... WANG Xi, ZHU Zhi-mei, FAN Ji-ming, ZHANG Peng, FU Wei, ZHAI Wen-xi, HAO Ming-de, FAN Jun(422)

Research advance on the effect of mineralization and decomposition of green manure crops on soil cadmium availability

..... LÜ Ben-chun, FU Li-bo, ZHAN Fang-dong, YANG Zhi-xin(431)

The effect of vertical rotary tillage and reduced N levels of nitrogen fertilizer application on wheat grain quality characteristics

..... NIE Sheng-wei, ZHANG Qiao-ping, HE Ning, XU Ji-dong, ZHANG Yu-ting, ZHANG Hao-guang(442)

Effect of application rate of Chinese milk vetch on soil active nitrogen dynamics and nitrogen availability

..... CHENG Hui-dan, LU Yan-hong, NIE Jun, ZHU Qi-dong, NIE Xin, CAO Wei-dong, GAO Ya-jie, LIAO Yu-lin(448)

Benefits of partially substituting mineral fertilizers with organic manure combined with foliar selenium on the growth of

Atractylodes macrocephala Koizd. ZHOU Wu-xian, ZHANG Mei-de,

WANG Hua, DUAN Yuan-yuan, AI Lun-qiang, HUANG Dong-hai, LUO Xiao-rong, ZHANG Yu(457)

Research on the contents and change characteristics of heavy metals in swine manure

..... SHEN Feng-ju, HAN Jian-hua, ZHAO Run, ZHANG Ke-qiang(466)

- Evaluating the radiation and thermal use efficiency of the integrated technology of maize straw returning with alternate tillage and density increase MI Na, ZHANG Fu-rong, ZHAO Yi-jun, ZHANG Yu-shu, JI Rui-peng, YU Wen-ying, CHEN Ni-na, JIANG Ying, QI Hua, WU Jin-wen(475)
- Spatial and temporal changes of carbon sequestration and soil conservation based on land-use in the farming pastoral ecotone of north China..... CHANG Hong, YANG Wu, SHI Lei, LIU Ya-hong, QIU Xiao, YI Feng-yan, SUN Hai-lian(484)
- Effect of land use on topsoil aggregate distribution and stoichiometric characteristics of C, N, and P in the Pearl River Delta WANG Chao, XIONG Fan, LU Ying, LI Bo, TANG Xian, DONG Yu-qing(494)
- Analysis of landscape fragmentation and driving forces in semi-arid ecologically fragile regions based on the moving window method HU Rong-ming, DU Song, LI Peng-fei, YAO Yan-zi, WANG Rui-zhe, TENG Kun-yang(502)
- Evaluation of water erosion loss on the northern slope of Tianshan Mountains under tourism disturbance: Taking west Baiyanggou watershed mountain scenic spot as an example GUI Hai-yue, WANG Xin-jun, CHANG Meng-di, YAN Li-nan, MA Ke, LI Ju-yan, JIA Hong-tao(512)
- Spatiotemporal differentiation and optimizing decision of the “agricultural production–farmer life–rural ecology” system in county villages LI Jin-tao, LIU Lin, WANG Yi-jie, LENG An-li(523)