

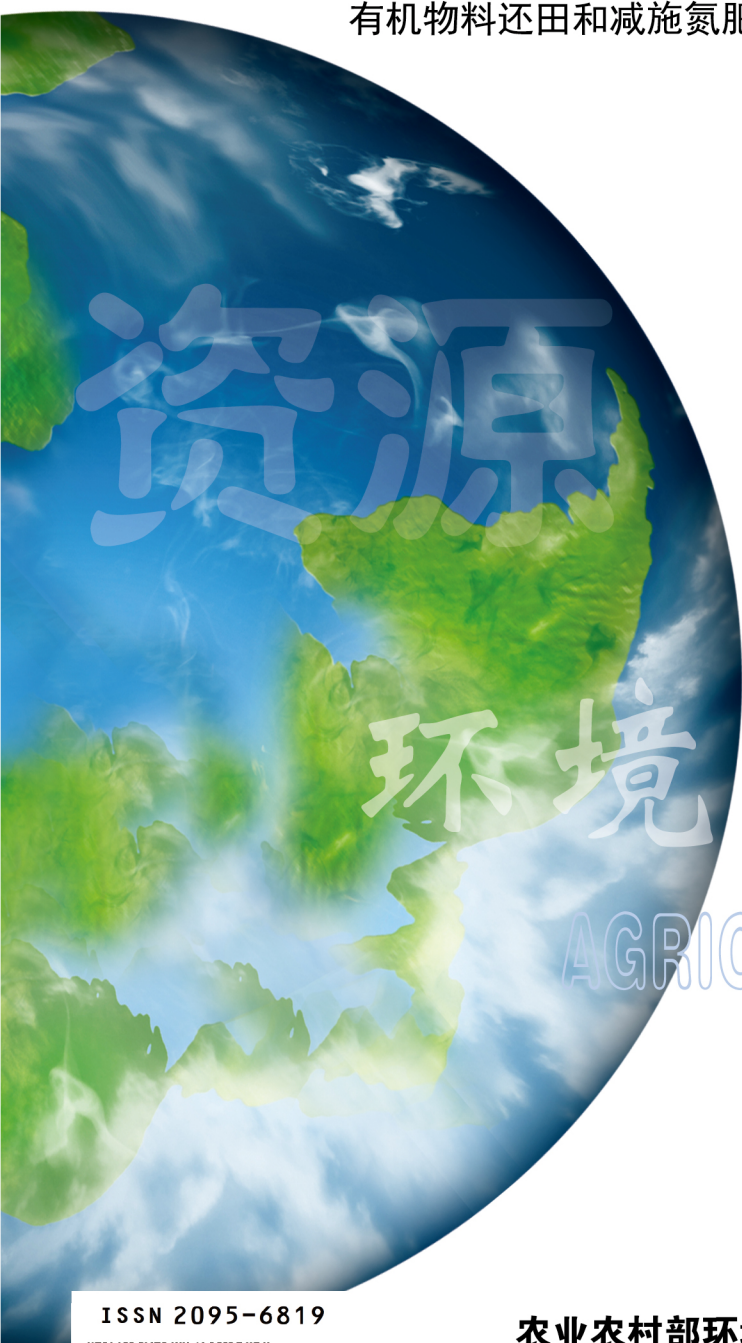
双月刊 ISSN 2095-6819
CN 12-1437/S
CODEN NZYHAJ

农业资源与环境学报

中文核心期刊
中国科技核心期刊

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

基于物质量的滨海湿地生态补偿理论研究及政策建议
有机物料还田和减施氮肥对麦-玉周年农田碳氮水足迹及经济效益的影响
晋北大型露天矿区生态系统弹性研究



2020年7月
第37卷第4期
Vol.37 No.4

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

农业资源与环境学报

1984年创刊 双月刊

2020年第4期
2020年7月10日出版
第37卷 第4期 总第182期

目次

特约专栏:滨海湿地保护

- 基于物质质量的滨海湿地生态补偿理论研究及政策建议 于淑玲 崔保山 白军红 解成杰(453)
- 硬质海岸防护设施的生态效应与对策 解成杰 谢 焜 刘泽正 于淑玲 王 青 崔保山(461)
- 滨海湿地互花米草入侵的生态水文学机制研究进展
..... 梁兆擎 闫丹丹 薛媛媛 史 丹 徐丹丹 刘 彬 王立波 安玉亭(469)
- 渤海湾外来浮游植物物种及其入侵途径分析 蒲阿敏 张贝贝 贾 鹏 王庆改(477)
- 黄河三角洲滨海湿地退化过程的时空变化及预测分析 于 森 栗云召 屈凡柱 周 迪 战 超 王雪宏(484)
- 1984—2015年黄河三角洲人工湿地的演变及主要驱动因子 任玲玲 栗云召 于 森 杨继松 战 超 周 迪(493)

农业资源

- 华北平原不同施氮量与施肥模式对作物产量与氮肥利用率的影响
..... 蔡媛媛 王瑞琪 王丽丽 刘惠芬 杨殿林 谭炳昌(503)
- 硅铁施用对水稻生长及磷吸收的影响
..... 刘煜椿 李仁英 谢晓金 李 霖 徐向华 张 婧 吴思佳 简 静 李玉聪(511)
- 配方肥配施锌肥和硫肥对小麦的提质增效作用 袁媛媛 郭 刚 耿 维 王家宝 井玉丹 孙义祥(518)
- 有机物料还田和减施氮肥对麦-玉周年农田碳氮水足迹及经济效益的影响
..... 李春喜 刘 晴 邵 云 李斯斯 李晓波 翁正鹏(527)
- 硝化/脲酶抑制剂及生物质炭对养殖肥液灌溉土壤氮素转化的影响
..... 赖睿特 杨涵博 张克强 梁军锋 高文萱 赵 迪 沈丰菊 王 风(537)
- 减肥条件下生物炭施用方式对土壤肥力及酶活性的影响 刘遵奇 兰 宇 杨铁鑫 张艺潇 孟 军(544)
- pH对生物炭吸附诺氟沙星和磺胺甲恶唑的影响
..... 张亚茹 张 英 史祥利 刘 莹 刘宪斌 卢少勇 毕 斌 万正芬 杨 勇(552)

农业生态与环境

- 晋北大型露天矿区生态系统弹性研究 杨 庚 曹银贵 庄亦宁 张振佳 白中科(562)
- 京津冀潮白河区域2001—2017年耕地利用变化时空特征分析 苏锐清 曹银贵 王文旭 邱 敏 宋 蕾(574)
- 京津冀潮白河区域土地利用变化对生态系统服务的影响 耿冰瑾 曹银贵 苏锐清 刘施含 冯 喆(583)
- 铁矿生态修复区生态系统服务价值增量评估
..... 叶尔纳尔·胡马尔汗 马伟波 徐向华 迪丽努尔·托列吾别克 方 颖 李海东(594)
- 内蒙古某铁矿尾矿库生态修复区的植被恢复效果 田佳榕 马伟波 戚旭东 许 素 徐雁南 李海东(601)
- 红叶甜菜-花生和油菜-花生轮作修复土壤Cd的能力
..... 涂鹏飞 谭可夫 陈璘涵 杨 洋 袁 婧 陈奕暄 杨耀东 曾清如(609)
- 新疆加工番茄应用PBAT全生物降解地膜可行性
..... 苏海英 宝 哲 刘 勤 董道瑞 严昌荣 雷 海 薛颖昊 徐志宇(615)

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly•Started in 1984)

Vol.37 No.4 July 10, 2020

-
-
- Study on the theory of ecological offsetting based on physical parameters and policy suggestions for coastal wetlands
..... YU Shu-ling, CUI Bao-shan, BAI Jun-hong, XIE Cheng-jie(453)
- Ecological effect and countermeasures of hardening coastal defense
..... XIE Cheng-jie, XIE Tian, LIU Ze-zheng, YU Shu-ling, WANG Qing, CUI Bao-shan(461)
- Research progress on the ecohydrological mechanisms of *Spartina alterniflora* invasion in coastal wetlands
..... LUAN Zhao-qing, YAN Dan-dan, XUE Yuan-yuan, SHI Dan, XU Dan-dan, LIU Bin, WANG Li-bo, AN Yu-ting(469)
- Analysis of exotic phytoplankton species and their invasion routes in Bohai Bay PU A-min, ZHANG Bei-bei, JIA Peng, WANG Qing-gai(477)
- Spatio-temporal changes and trend prediction of degraded coastal wetlands in the Yellow River Delta
..... YU Miao, LI Yun-zhao, QU Fan-zhu, ZHOU Di, ZHAN Chao, WANG Xue-hong(484)
- Evolution of artificial wetlands in the Yellow River Delta and related driving factors during 1984—2015
..... REN Ling-ling, LI Yun-zhao, YU Miao, YANG Ji-song, ZHAN Chao, ZHOU Di(493)
- Effects of nitrogen amount and fertilization patterns on crop yield and nitrogen use efficiency on the North China Plain
..... CAI Yuan-yuan, WANG Rui-qi, WANG Li-li, LIU Hui-fen, YANG Dian-lin, TAN Bing-chang(503)
- Effect of silicon and iron on the growth and phosphorus uptake of rice
..... LIU Yu-chun, LI Ren-ying, XIE Xiao-jin, LI Lin, XU Xiang-hua, ZHANG Qi, WU Si-jia, JIAN Jing, LI Yu-cong(511)
- Combined application of formula, zinc, and sulfur fertilizers to improve the yield and grain quality of wheat
..... YUAN Man-man, WU Gang, GENG Wei, WANG Jia-bao, JING Yu-dan, SUN Yi-xiang(518)
- Effects of organic material returning and nitrogen fertilizer reduction on the economic yields and carbon, nitrogen, and water
footprints of wheat-maize annual farmland in China LI Chun-xi, LIU Qing, SHAO Yun, LI Si-si, LI Xiao-bo, WENG Zheng-peng(527)
- Effects of nitrification/urease inhibitors and biochar on nitrogen conversion in soil irrigated with digested slurry
..... LAI Rui-te, YANG Han-bo, ZHANG Ke-qiang, LIANG Jun-feng, GAO Wen-xuan, ZHAO Di, SHEN Feng-ju, WANG Feng(537)
- Effect of biochar application pattern on soil fertility and enzyme activity under limited fertilization conditions
..... LIU Zun-qi, LAN Yu, YANG Tie-xin, ZHANG Yi-xiao, MENG Jun(544)
- Effect of pH on biochar adsorption of norfloxacin and sulfamethoxazole
..... ZHANG Ya-ru, ZHANG Ying, SHI Xiang-li, LIU Ying, LIU Xian-bin, LU Shao-yong, BI Bin, WAN Zheng-fen, YANG Yong(552)
- Study on ecosystem resilience of large-scale open pit mining area in north Shanxi
..... YANG Geng, CAO Yin-gui, ZHUANG Yi-ning, ZHANG Zhen-jia, BAI Zhong-ke(562)
- Analysis of spatiotemporal characteristics of cultivated land use change from 2001 to 2017 in the Chaobai River basin of
the Beijing-Tianjin-Hebei region SU Rui-qing, CAO Yin-gui, WANG Wen-xu, QIU Min, SONG Lei(574)
- Influence of land-use change on ecosystem services in the Chaobai River region of Beijing-Tianjin-Hebei
..... GENG Bing-jin, CAO Yin-gui, SU Rui-qing, LIU Shi-han, FENG Zhe(583)
- Incremental evaluation of the ecosystem service value in the ecological restoration area of an iron mine
..... YEERNAER Humaerhan, MA Wei-bo, XU Xiang-hua, DILINUER Tuoliewubieke, FANG Ying, LI Hai-dong(594)
- Effectiveness of vegetation recovery in an ecological restoration area around an iron tailings pond in Inner Mongolia
..... TIAN Jia-rong, MA Wei-bo, QI Xu-dong, XU Su, XU Yan-nan, LI Hai-dong(601)
- Ability of red leaf beet-peanut and oil sunflower-peanut rotation patterns to remediate soil Cd
..... TU Peng-fei, TAN Ke-fu, CHEN Lin-han, YANG Yang, YUAN Jing, CHEN Yi-xuan, YANG Yao-dong, ZENG Qing-ru(609)
- Degradation of biodegradable mulch film and its effect on the yield of processing tomatoes in the Xinjiang region
..... SU Hai-ying, BAO Zhe, LIU Qin, DONG Dao-rui, YAN Chang-rong, LEI Hai, XUE Ying-hao, XU Zhi-yu(615)